

PERFIL DE PROYECTO HONDURAS

Título del proyecto:	Programa de Agua Potable y Saneamiento Rural.		
Número del proyecto:	HO-L1046		
Equipo de país:	Cristina Landázuri-Levy (LEG/SGO), Denis Corrales (VPS/ESG); Ignez Tristao (SER/YPP), María Julia Bocco, Claudia Cappello, Yolanda Galaz, Christopher Jennings, Henry A. Moreno (INE/WSA); y Antonio Paz (CHO/WSA), jefe de equipo de proyecto.		
Prestatario:	República de Honduras		
Organismo ejecutor:	Consejo Nacional de Agua y Saneamiento (CONASA)/SANAA *en análisis. Ver párrafo 4.1		
Plan de financiamiento:¹	BID (financiamiento paralelo)	US\$	13.000.000
	Fondo Español ²	US\$	25.000.000
	Total:	US\$	38.000.000
Salvaguardias:	Políticas identificadas	Ninguna	
	Clasificación	B	

I. OBJETIVOS Y JUSTIFICACIÓN

- 1.1 **El problema.** Cerca de un millón de habitantes rurales de Honduras (26% de la población rural) no tiene acceso al servicio de agua, y unos 3,2 millones no reciben agua potabilizada. Adicionalmente, más de un millón de habitantes rurales no tienen saneamiento³. De las 26.336 comunidades rurales con menos de 2.000 habitantes, 15.816 no tienen un sistema convencional de acueducto (fuente superficial o pozo). De los sistemas existentes cerca del 16% están deteriorados y necesitan inversión para rehabilitación. El Programa de Agua Potable y Saneamiento Rural (en adelante “el Programa”) descrito en este documento apoyará a expandir la cobertura de agua potable y saneamiento, y ampliar y recuperar los sistemas existentes deteriorados. El equipo estima que contribuirá en prestar servicios a aproximadamente 40% de la población necesaria para cumplir con los Objetivos de Desarrollo del Milenio.
- 1.2 **El Programa.** El propósito del Programa es mejorar e incrementar el acceso a los servicios de agua potable y saneamiento en comunidades rurales, con calidad y sostenibilidad en términos económico-financieros, ambientales, sociales e institucionales. La meta tentativa es contribuir a la mejora de sistemas existentes y brindar servicio a 200.000 habitantes rurales con nuevas conexiones de agua potable y saneamiento. La meta será confirmada durante preparación.
- 1.3 El Programa comprende componentes para: (i) diseñar, construir, expandir, y rehabilitar sistemas de agua potable y saneamiento rurales; (ii) formar capacidades

¹ Se estima que unos US\$ 12 millones serán aportados por las comunidades beneficiarias en especie.

² Fondo Español de Cooperación para Agua y Saneamiento en Latinoamérica y el Caribe. El Fondo todavía está en el proceso de priorizar el financiamiento.

³ Cifras calculadas de la Encuesta Permanente de Hogares (2004)

en las comunidades para que asuman el liderazgo de sus propios sistemas y dispongan de capacidades para administrar, operar, y mantener los mismos; y (iii) fortalecer los diferentes actores a nivel municipal y nacional que tengan un rol preponderante en el sector y con el Programa. Además, se contemplan actividades para eliminar helmintos transmitidos por el suelo en las áreas del Programa.

- 1.4 **Consistencia con estrategia del Gobierno de Honduras.** El Programa está justificado en términos de contribuir a la Estrategia del Gobierno para la Reducción de la Pobreza (ERP), así como el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio. La estrategia del Consejo Nacional de Agua y Alcantarillado (CONASA) define cuatro políticas básicas, todas inherentes al objetivo del Programa: (i) Promover el acceso a servicios ... con prioridad a la población rural ...; (ii) Apoyar la descentralización de la gestión y operación de los servicios...; (iii) Apoyar la participación ciudadana...; y (iv) Promover la protección, conservación y recuperación de las fuentes de agua.... La política del gobierno da prioridad a la atención de comunidades rurales concentradas (200-2.000 habitantes), mediante soluciones con conexión domiciliaria para el servicio de agua potable en localidades rurales concentradas y soluciones de tipo no convencional, como pozos equipados con bomba manual, en localidades rurales dispersas. Para el acceso a saneamiento se propone la construcción de letrinas.
- 1.5 **Consistencia con estrategia del Banco con Honduras (GN-2475):** La Estrategia de País del Banco (GN-2475) tiene como objetivo principal contribuir a consolidar un proceso de crecimiento económico inclusivo que impulse la reducción de la pobreza, mejore las condiciones de vida de la población y genere oportunidades para los sectores más rezagados. El Programa está enfocado a mejorar el bienestar de los más pobres y rezagados del país, el sector rural, en pleno acuerdo con la Estrategia.
- 1.6 **Consistencia con la estrategia de España en el País:** El objetivo estratégico de la Cooperación Española en Honduras es contribuir al cumplimiento de las metas de la Estrategia para la Reducción de la Pobreza mediante el fortalecimiento de las instituciones públicas centrales y locales. Una de sus líneas estratégicas para lograr dicho objetivo es la mejora de la habitabilidad básica y el acceso al agua potable y al saneamiento básico.
- 1.7 **Consistencia con la Iniciativa de Agua del Banco:** El Programa contribuirá a lograr las metas de la Iniciativa de Agua en su componente “3.000 Comunidades Rurales”, programa de asistencia técnica e inversiones para apoyar las organizaciones comunitarias con capacidad para tomar sus propias decisiones técnicas y financieras, mediante acciones de fortalecimiento y empoderamiento.

II. EL SECTOR

- 2.1 **Estructura Sectorial:** En el año 2003 se promulgó la Ley Marco de Agua y Saneamiento (Ley Marco), instrumento que establece y define la institucionalidad y funciones del sector en forma descentralizada. Mediante esta Ley Marco, se: (i)

creó CONASA, con función de establecer políticas, estrategias y planes nacionales, definir objetivos y metas, elaborar el programa de inversiones, y servir como coordinador; (ii) creó el Ente Regulador de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento (ERSAPS), con función de regulación y control de la prestación de servicios; y (iii) asignó la titularidad de la operación de los sistemas a los municipios. Según emana la Ley Marco y su Reglamento, el Servicio Autónomo Nacional de Agua y Alcantarillado (SANAA) es Secretario Ejecutivo del CONASA y Ente Técnico de Apoyo al Sector. [Ver Link](#)

- 2.2 Para las áreas rurales, la Ley Marco señala que las municipalidades darán prioridad a la autorización de la operación total o parcial a las Juntas Administradoras de Agua, propietarios y operadores de sus propios sistemas. Dentro de los instrumentos jurídicos existentes y más importantes, cabe destacar, la aplicación del Reglamento de Juntas Administradores de Agua, y el Reglamento Tarifario.

III. ESQUEMA DE EJECUCIÓN

- 3.1 **El Prestatario y la Entidad Ejecutora:** El prestatario será la República de Honduras y preliminarmente como Entidad Ejecutora, se ha identificado al CONASA. Asimismo, SANAA como Secretaría Técnica de CONASA y como Ente Técnico del sector agua será responsable de implementar el Programa a través de su División de Desarrollo. Se analizaría el fortalecimiento o creación de una Unidad de Gestión de Proyectos (UGP) para fortalecer la capacidad de planificación, organización, dirección y control de la División de Desarrollo, de manera de poder responder a las dimensiones del presente Programa.
- 3.2 **Ejecución del Programa:** La División de Desarrollo de SANAA tiene más de 30 años de experiencia en el sector rural en Honduras, y llegó a generar todas las capacidades para ejecutar cerca de 1.000 sistemas rurales para un periodo de cinco (5) años, después de la llegada del Mitch en 1998.
- 3.3 **Modalidad de Financiamiento:** El monto total del Programa se estima en US\$ 38 millones: US\$13 millones de préstamo del Banco (US\$9,1 millones del Fondo de Capital Ordinario y US\$3,9 millones del Fondo de Operaciones Especiales), y US\$25 millones de donación del Fondo Español⁴). Se estima que adicionalmente unos US\$12 millones serán aportados por las comunidades beneficiarias en mano de obra no calificada y materiales locales de construcción.
- 3.4 **Reglamento Operativo:** La Unidad de Desarrollo preparará un borrador del Reglamento Operativo basado en los reglamentos y guías de programas bajo su ejecución, y el texto definido por las consultorías mencionados en párrafos 6.2 y 6.3.

⁴ El Fondo Español todavía está en el proceso de priorizar el financiamiento entre proyectos.

IV. SALVAGUARDIAS AMBIENTALES

- 4.1 Se anticipa que el Programa producirá un efecto social y ambiental positivo en el área de influencia. Sin embargo, por su naturaleza, las obras pueden tener impactos ambientales moderados, localizados y de corta duración, para los cuales se dispone de medidas de mitigación efectivas que serán aplicadas principalmente durante la etapa de construcción. 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 en la Categoría B, resultante de la aplicación del formulario de preevaluación y clasificación SSF (ver Anexo II). Se realizará un Análisis Ambiental y Social del Programa, de conformidad a la Política de Salvaguardas del Medio Ambiente del BID. Durante el análisis del Programa se revisarán los mecanismos de consulta con los involucrados y se formularán las recomendaciones pertinentes, como se indica en la Estrategia Ambiental y Social (ver Anexo III).

V. TEMAS DE DISEÑO A DESARROLLAR DURANTE LA PREPARACION DEL PROGRAMA

- 5.1 **Aspectos de ingeniería:** Las soluciones a ejecutar en el marco del Programa corresponden a sistemas sencillos de agua, por gravedad y por bombeo, y la instalación de sistemas de cloración para la desinfección. Los sistemas de saneamiento mediante distintas opciones de letrinas. El SANAA ha desarrollado diseños y especificaciones estándares para todas sus intervenciones, independientemente de la fuente de financiamiento. Durante la preparación del Programa se evaluará una muestra representativa de proyectos para verificar la aplicación de normas técnicas adecuadas y de criterios de costo mínimo, y determinar los costos promedio de las distintas tipologías de proyectos a ejecutar en el Programa. El Programa incluirá la ejecución de proyectos piloto para el desarrollo de soluciones alternativas adaptadas a las condiciones locales.
- 5.2 **Aspectos socio-económicos.** La viabilidad socioeconómica del Programa se verificará a través del análisis de proyectos ejecutados y en ejecución del mismo tipo que los proyectos a ser financiados con esta operación y, paralelamente, a través del análisis de una muestra de nuevos proyectos a ser financiados. El análisis de la viabilidad socio-económica de los proyectos se orientará a verificar: el adecuado dimensionamiento; la selección de la alternativa de mínimo costo socio-económico; la rentabilidad socio-económica de los proyectos a través de un análisis costo-beneficio o costo-eficiencia; y la capacidad de pago de la población beneficiada. El Banco está preparando dicho análisis cuyos resultados serán incorporados en el Reglamento Operativo.
- 5.3 **Capacidad de la unidad ejecutora.** SANAA cuenta con una estructura insuficiente para el tamaño del Programa. Por ende, se realizará un análisis de las fortalezas y debilidades de la capacidad institucional de SANAA y la División de Desarrollo para la ejecución del presente, así como los requerimientos de fortalecimiento. Así mismo, se explorará la posibilidad de trabajar en alianza con

otras organizaciones no gubernamentales, acostumbradas a trabajar con SANAA en proyectos similares, de manera de crear sinergias para la ejecución.

- 5.4 **Sostenibilidad.** Dado el grado de participación de la comunidad, se adoptarán soluciones sostenibles, compatibles con su capacidad técnica y financiera. Sin embargo, por falta de asignación en el presupuesto nacional, el sistema de asistencia técnica de SANAA para atender problemas que las comunidades no puedan resolver en la fase de operación de los sistemas, es deficiente. Durante la preparación del Programa se analizarán alternativas para una red de apoyo para asegurar que la sostenibilidad del esquema no dependa del presupuesto nacional.
- 5.5 **Personería Jurídica de las Juntas Administradores de Agua.** La Ley Marco establece que las Juntas Administradoras de Agua deberán obtener su correspondiente personería jurídica, otorgada por la Secretaría de Estado de Gobernación y Justicia. Se ha observado que pocas son las Juntas que están debidamente regularizadas debido al trámite burocrático que conlleva obtenerla. Durante la preparación del Programa se analizarán diferentes escenarios para agilizar este proceso.

VI. RECURSOS Y CRONOGRAMA

- 6.1 El Equipo de Proyecto considera conveniente presentar el préstamo para aprobación del Directorio del Banco a principios de julio de 2009, permitiendo que el Gobierno lo pueda presentar a la autorización del Congreso Nacional el mismo mes. El Equipo de Proyecto considera que el próximo paso será la misión de análisis, habiendo acordado con SANAA el envío de la información necesaria para llevar a cabo esta misión entre el 27 de abril y el 8 de mayo.
- 6.2 El Banco contratará dos consultorías durante la preparación del Programa: (i) un consultor para preparar el análisis ambiental; y (ii) un consultor para preparar un análisis de la capacidad institucional, especialmente su capacidad fiduciaria, de las entidades involucradas en la ejecución del Programa. El consultor institucional definirá, con la División de Desarrollo, actividades de fortalecimiento institucional de dichas entidades. Los resultados de los dos consultores estarán incorporados en la Propuesta de Desarrollo de la Operación.
- 6.3 El Banco contratará a una firma para llevar a cabo una encuesta como base para el análisis socio-económico (ver párrafo 5.2). Los resultados del análisis servirán para los criterios socio-económicos establecidos en el Reglamento Operativo.
- 6.4 Los recursos y cronograma para la preparación del Programa están detallados en el Anexo V.

Anexos

Anexo I	Resumen de la Matriz de Efectividad en el Desarrollo
Anexo II	Safeguard Policy Filter and Safeguard Screening Form
Anexo III	Estrategia Ambiental y Social
Anexo IV	Indice de Trabajo Sectorial Terminado y Propuesto
Anexo V	Ruta Crítica: Cronograma de Preparación y Recursos

Links electrónicos

[Evaluación Económica](#)

[Organización en función de la Ley Macro](#)

Safeguard Policy Filter

PROJECT DETAILS	IDB Sector	Water and Sanitation	
	Project Type	Investment Loan	
	Additional Operation Details		
	Country	Honduras	
	Project Status	New Operation	
	Investment Checklist	Infrastructure Water and Sanitation	
	Team Leader	Antonio Paz, co-leader Chris Jennings	
	Project Title	Agua y Saneamiento Rural	
	Project Number	HO-L1046	
	Safeguard Specialist(s)	Denis Corrales R.	
	Assessment Date	2009-03-13	
	Assessment Number	2009-03232413-2	
	Additional Comments		
SAFEGUARD POLICY FILTER RESULTS	Project Type	Investment Loan	
	Safeguard Policy Items Identified (Yes) Potential Safeguard Policy Items	Activities to be financed in the project area are located within a geographical area or sector exposed to natural hazards (Type 1 Disaster Risk Scenario).	OP-704 A-2
		An Environmental Assessment is going to be performed.	(B.05)
		Consultations will be performed.	(B.06)
		Affects natural resources of a country not involved in the project, including areas such as waterways, coastal marine resources, protected areas, regional air shed and/or aquifers.	(B.08)
		Potential to cause air, soil or water contamination (also see B.10).	(B.11)
		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. <i>Policy Directives can be accessed from the Resources tab on the Toolkit home page.</i>
	Additional Comments	

ASSESSOR DETAILS	Name of person who completed screening:	Denis Corrales
	Title	
	Date	2009-03-13

-

Safeguard Screening Form

PROJECT DETAILS	IDB Sector	Water and Sanitation
	Project Type	Investment Loan
	Additional Operation Details	
	Country	Honduras
	Project Status	New Operation
	Investment Checklist	Infrastructure Water and Sanitation
	Team Leader	Antonio Paz, co-leader Chris Jennings
	Project Title	Agua y Saneamiento Rural
	Project Number	HO-L1046
	Safeguard Specialist(s)	Denis Corrales R.
	Assessment Date	2009-03-13
	Assessment Number	2009-03233803-2
	Additional Comments	

PROJECT CLASSIFIC- ATION SUMMARY	Project Category: B	Override Rating:	Override Justification:
			Comments:
	Conditions and Recommendations	<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). <i>Policy Directives can be accessed from the Resources tab on the Toolkit home page.</i> 	

SUMMARY OF IMPACTS/RISKS AND POTENTIAL SOLUTIONS	Identified Impacts/Risks	Potential Solutions
	Risk of minor to moderate impacts/damage to cultural site(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Protection of Cultural Site: Where impacts to cultural site are anticipated, the client should generally seek the advice of professional experts and a mitigation plan should be developed which includes

		the following basic elements: (a) demonstration that mitigation will comply with relevant legislation; (b) evidence that the client has the capacity/commitment to protect cultural site; (c) implementation of chance finds procedures; (d) establishment of consultation processes with affected communities and appropriate experts; and (e) appropriate controls on the removal of cultural site. Additional special requirements will come into play if cultural site is likely to be affected by the investment. Depending on the financial product, this information should be referenced in appropriate legal documentation (covenants, conditions of disbursement, project completion tests, etc.). The client should develop an action plan that describes how cultural sites will be protected.	
	Generation of solid waste is moderate in volume and does not include hazardous materials.	<ul style="list-style-type: none"> • Solid Waste Management: The client should monitor and report on waste reduction, management and disposal and may also need to develop a Waste Management Plan (which could be included in the ESMP). Effort should be placed on reducing and recycling solid wastes. Specifically (if applicable) in the case that national legislations have no provisions for the disposal and destruction of hazardous materials, the applicable procedures established within the Rotterdam Convention, the Stockholm Convention, the Basel Convention, the WHO List on Banned Pesticides, and the Pollution Prevention and Abatement Handbook (PPAH), should be taken into consideration. 	
ASSESSOR DETAILS	Name of person who completed screening: Denis Corrales		Date:
	Comments:		

Estrategia Ambiental y Social

- 1.1 El Programa tiene el propósito de mejorar e incrementar los servicios de calidad de agua potable y saneamiento básico de Honduras. Para ello, se promoverá la coordinación y alianzas estratégicas institucionales entre las organizaciones del sector público, municipalidades y comunidades rurales. Se promoverá la introducción y/o adopción de innovación tecnológica y buenas prácticas. Por tanto, se anticipa que se producirá un efecto social y ambiental positivo sobre la calidad de vida y el bienestar de los beneficiarios y sobre el medio ambiente del área de influencia.
- 1.2 No obstante, el proyecto realizará obras de perforación de pozos, captación de agua de fuentes superficiales, acueductos, saneamiento básico, entre otros, y que por su naturaleza, dichas obras pueden tener impactos ambientales y sociales moderados, localizados y de corta duración, para los cuales se dispone de medidas de mitigación efectivas que serán aplicadas principalmente durante la etapa de construcción. Estas actividades podrían tener los siguientes impactos negativos: (i) contaminación de aire y recursos hídricos por el incremento de partículas en suspensión y por sedimentación; (ii) erosión de suelos durante la construcción de las obras, (iii) instrucción salina debido a la perforación de pozos en áreas cercanas a zonas costeras, (iv) desestabilización de taludes en áreas vulnerables, (v) afectación por el derecho de servidumbre y reasentamiento de personas, (vi) contaminación de suelos y aguas debido al vertimiento de efluentes de aguas residuales, en el caso de municipios rurales; (vii) el país cuenta con 15 etnias en todo el territorio y los proyectos financiados por el programa podrían afectar a algunas de esas poblaciones indígenas; (viii) impactos sobre vestigios arqueológicos en zonas de mayor ocurrencia de culturas indígenas ancestrales.
- 1.3 En adición, el programa tendrá en consideración los temas socio-ambientales siguientes: (i) posibles conflictos entre comunidades por el uso de fuentes de agua; (ii) contaminación del recurso hídrico con metales pesados (arsénico, mercurio, etc.) por la actividad minera e industrial, por lo tanto se tendrá sumo cuidado durante la identificación de posibles fuentes de agua para consumo humano; (iii) la vulnerabilidad del territorio a fenómenos naturales en el diseño de obras, particularmente en el caso de fuentes de agua superficial que podrían presentar fenómenos de deslizamiento, inundación, entre otras; (v) deterioro de cuencas hidrográficas, lo cual podría afectar la disponibilidad en cuanto a volumen del recurso hídrico para consumo humano, así como la calidad debido a la turbidez del agua, particularmente en la época lluviosa; (vi) coordinación y capacidad institucional de algunas instancias ambientales para el sector público y comunidades que están vinculadas al sector de agua y saneamiento. Entre otras: (a) DECA y DGA del SERNA (Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente), (b) Depto. de Cuencas de SANNA, (c) UMAs (Unidades Municipales Ambientales) de los Municipios, (d) Juntas de Agua y Comité de Microcuencas de las Comunidades Rurales.

- 1.4 En consideración a los mencionados impactos y riesgos potenciales identificados preliminarmente, y siguiendo las orientaciones de la Política de Salvaguardias y Medio Ambiente del Banco (OP-703), el Proyecto fue clasificado como categoría “B”. Durante la preparación de la operación se realizará un análisis ambiental y social y un Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS). El Plan incluirá una evaluación más detallada de los potenciales impactos o riesgos ambientales y socio-culturales, directos como indirectos; así como el diseño de las medidas adecuadas para evitar, minimizar y/o mitigar y compensar los impactos y riesgos claves que sean identificados, determinando responsabilidades institucionales relativas a la implementación de tales medidas, incluyendo si fuere necesario formación de capacidades y adiestramiento, cronograma y costos correspondientes para la implementación de las medidas propuestas, programa de consulta o participación acordado para el programa, el marco para la supervisión de los riesgos e impactos ambientales y sociales durante la ejecución, incluyendo indicadores claramente definidos, cronograma de supervisión, responsabilidades y costos. El PGAS estará disponible para la misión de análisis.
- 1.5 Adicionalmente, en los manuales y reglamentos del Proyecto se incorporarán criterios ambientales y socio-culturales para la elegibilidad y viabilidad (requisitos) de los proyectos, los cuales incluirán incentivos para mejorar el acceso de mujeres, jóvenes y grupos étnicos a los beneficios esperados del Proyecto.

Índice de Trabajo sectorial terminado y Propuesto

Documentos Disponibles
Descripciones y Reglamentos Operativos de varios programas anteriores.
Documentos de estrategia del sector.

Documentos y propuestas a ser preparados por SANAA antes de la misión de análisis:
Listado de proyectos a ser construidos durante el primer año de ejecución del Programa.
Propuesta cuantitativa para la ejecución del Programa, que demuestre el fortalecimiento institucional de SANAA, así como el uso de otras entidades tales como Organizaciones no Gubernamentales.
Propuesta de un sistema de apoyo técnico para asegurar la sostenibilidad de los proyectos que no dependan del presupuesto nacional.

Documentos, estudios y análisis a prepararse		
Estudio socio-económico	<p>La evaluación económica para los proyectos de agua seguirá los siguientes pasos: (i) Obtención de una curva de demanda de agua nacional para comunidades rurales; (ii) Realización de una evaluación costo-beneficio de una muestra de proyectos representativa; y (iii) determinación del 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>La evaluación económica para los proyectos de saneamiento seguirá los siguientes pasos: (i) Se calculará una disposición a pagar (DAP) regional o nacional por medio de valuación contingente, considerando opciones de servicio (letrinas, tanques sépticos, etc.); (ii) Se realizará una evaluación costo-beneficio de una muestra de proyectos representativa; y (iii) se determinará de 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>El estudio estará basado en una encuesta llevado a cabo por una firma consultora. Los resultados del estudio no estarán disponibles para la aprobación, sino para estar incorporados en el Reglamento Operativo.</p>
Estudio institucional	<p>Evaluación de las capacidades institucionales para establecer las normas y procedimientos para el desempeño de las actividades de adquisiciones, bienes y servicios, control interno, auditoria (control externo), financieras (fiduciario), y todo lo relacionado a la planificación y control del seguimiento del Programa.</p> <p>El estudio comprenderá: (i) una evaluación de la capacidad institucional fiduciaria de la División de Desarrollo de SANAA y/o del mecanismo de ejecución del Programa propuesto por SANAA, o en su defecto, preparar una propuesta de dicho mecanismo y concertarla con SANAA; y (ii) la elaboración de un borrador del texto pertinente del Reglamento Operativo.</p> <p>Como resultado del estudio, el equipo del Programa dispondrá de elementos de juicio para concertar con las autoridades responsables de la ejecución del programa y otras autoridades del sector público hondureño, la actualización de estructuras y relaciones internas y externas que incidirán en la preparación y ejecución de la operación y por consiguiente determinar la estructura, y funcionamiento del mecanismo de ejecución de la operación. Especialmente se identificarán y concertarán las necesidades institucionales y un plan de acción que contenga la estrategia y los instrumentos necesarios</p>	<p>El Banco contratará a un consultor para realizar dicho análisis. Los resultados del estudio estarán disponibles para estar incorporados en la Propuesta de Préstamo.</p>

	para el fortalecimiento institucional.	
Análisis Ambiental	<p>Un Análisis Ambiental para satisfacer los requerimientos ambientales del Banco, comprenderá:</p> <p>(i) revisión de los antecedentes; (ii) análisis legal e institucional ambiental; (iii) análisis ambiental y social de las posibles obras de los diversos componentes o tipología de proyectos; (iv) preparación de un esquema de gestión ambiental del Programa; y (v) redacción de un plan de comunicación social del Programa.</p> <p>Los productos comprenden: (i) Análisis Ambiental y Social del Programa; (ii) Informe de Gestión Ambiental y Social del Programa (IGAS), que incluye el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS).</p>	<p>El Banco contratará a un consultor para realizar el estudio. Los resultados del estudio estarán disponibles para estar incorporados en la Propuesta de Préstamo.</p>
Reglamento Operativo	<p>El Reglamento Operativo estará basado en la buena práctica recopilada de programas exitosos parecidos suplementadas por los hallazgos durante la preparación del Programa.</p> <p>El Reglamento Operativo incorporará indicadores, líneas de base, y criterios generados por los estudios anteriormente mencionados.</p>	<p>SANAA preparará el Reglamento Operativo. Un índice anotado estará disponible para la fecha prevista para la aprobación del préstamo.</p> <p>Evidencia de una versión final, aprobado por el Banco será condición previa al primer desembolso del préstamo.</p>