

URUGUAY
PERFIL DE PROYECTO (PP)

I. DATOS BÁSICOS

Título del proyecto:	CCLIP: Programa Integrado de Saneamiento de Ciudad de la Costa, y Primera Operación del CCLIP: Programa Integrado de Saneamiento de Ciudad de la Costa – Zona A		
Número del Proyecto:	UR-L1017. (Línea CCLIP: UR-X1006).		
Equipo de Proyecto:	Hubert Quille, Jefe de Equipo; Coral Fernández, Kleber Machado, y Yolanda Galaz (INE/WSA); Gerónimo Frigerio (LEG/SGO) y Gabriele del Monte (CSC/CUR).		
Prestatario:	Administración de las Obras Sanitarias del Estado - OSE		
Garante :	La República Oriental del Uruguay		
Organismo Ejecutor:	Administración de Obras Sanitarias del Estado - OSE		
Plan de Financiamiento:		<u>Primer préstamo</u>	<u>Línea de Crédito (CCLIP)</u>
	IDB: (CO)	US\$ 44.2 millones	US\$ 80.9 millones
	Local	US\$ 38.9 millones	US\$ 38.9 millones
	Total	US\$ 83.1 millones	US\$ 119.8 millones
Salvaguardias:	Políticas identificadas: B.01, B.03, y B.04 Categoría: B		

II. JUSTIFICACIÓN GENERAL Y OBJETIVOS

A. La Ciudad y su Desarrollo Urbano

- 2.1 La Ciudad de la Costa, en el Departamento de Canelones, situada sobre en una planicie paralela al río de la Plata, es uno de los principales ejes de expansión del área metropolitana de Montevideo hacia el Este. Según el recuento de población de 2004 cerca de 113 mil personas tienen su residencia habitual en Ciudad de la Costa, y se estima para el año 2025 una población de aproximadamente 175.000 habitantes.
- 2.2 Los servicios de agua y saneamiento en Ciudad de la Costa son de responsabilidad de Obras Sanitarias del Estado – OSE (¶ 2.5). La Ciudad cuenta con redes de agua potable que cubren casi totalmente el territorio, pero carece de redes de saneamiento en más del 80% de su área urbanizada. Actualmente la evacuación de los efluentes domésticos se hace mediante sistemas individuales de tratamiento impermeables (pozos negros) que se descargan con camiones barométricos, y se tratan en la planta de tratamiento del Pinar Norte. En su gran mayoría estos pozos no se encuentran impermeabilizados, lo cual, dadas las características de la zona¹, resulta en la contaminación de los acuíferos. La planta Pinar Norte trata los efluentes productos del vaciado de los pozos negros y fosas sépticas, y luego efectúa la disposición al arroyo Pando, aguas abajo del cual existe una

¹ La planicie del área urbana de Ciudad de la Costa entre los ríos Carrasco y Pando, es caracterizada por bajas pendientes, subsuelos arenosos, y un nivel de napa freática entre 0.50 y 1.50 m.

zona de baños recreativos. La planta de tratamiento consiste en un sistema de lagunas de estabilización, actualmente con capacidad de tratamiento ampliamente superada, motivo por el cual la eficiencia del sistema no alcanza los requerimientos de vertido al curso de agua.

- 2.3 Ciudad de la Costa también presenta insuficiencias en sus infraestructuras de drenaje pluvial y viales, de responsabilidad de la Intendencia Municipal de Canelones (IMC). La Ciudad posee cuatro subcuencas, que escurren hacia al río de la Plata. Dos de estas poseen macro-drenaje definido por canales. Por no existir micro-drenaje en estos subsistemas, el escurrimiento hacía al macro-drenaje se hace a través de las cunetas laterales a las residencias. De forma general el escurrimiento pluvial posee varias interrupciones y un escurrimiento muy bajo, ocasionando inundaciones de viviendas y anegamiento de predios. Las vías internas de la Ciudad prácticamente no tienen pavimentos ni aceras, y en días de lluvias se tornan intransitables. El sistema vial se encuentra en avanzado estado de deterioro, lo que condiciona la circulación modificando los itinerarios y causando retrasos y congestión. El deterioro se debe principalmente a la falta de un sistema adecuado de evacuación de aguas lluvias y de mantenimiento.
- 2.4 La solución para la extensión del servicio de saneamiento en Ciudad de la Costa fue definida en el marco del *Plan Director de Agua Potable del Área Metropolitana de Montevideo (PDAPM)* de OSE, financiado por el Banco, y en particular en su Plan Director de Saneamiento para la extensión el servicio en las periferias de Montevideo². La Primera Etapa del Plan prioriza en Ciudad de la Costa un área de alta densidad de vivienda, con una superficie de aproximadamente 2,147 ha, y una población de aproximadamente 55,000 habitantes. Con el fin de abordar los problemas de saneamiento y de drenaje pluvial y vialidad de forma integral, OSE y la IMC firmaron un convenio para el diseño de las obras de Primera Etapa³, con la perspectiva de una ejecución conjunta de las mismas.

B. Obras Sanitarias del Estado - OSE

- 2.5 OSE, creada en el 1952 con estatuto de servicio descentralizado del Estado, esta a cargo de la provisión de los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario a nivel nacional – con la excepción del saneamiento en Montevideo. El 84% de la población tiene conexión directa a la red de agua potable en el país, y el 32.6% a la red de saneamiento en la áreas urbanas del interior. Los ingresos operativos de OSE alcanzaron USD 230 millones en el 2007, con un margen operativo del 43%, y un índice de cobertura del servicio de la deuda de 2.55.
- 2.6 El Banco por medio del préstamo 785/OC-UR ha financiado el Programa Nacional de Agua y Saneamiento I, ejecutado por OSE, concluido en el 2004. Se ha ejecutado la totalidad de las actividades previstas del proyecto: expansión de sistemas de agua potable, construcción de sistemas de alcantarillado, implementación de Oficinas Regionales de OSE; y elaboración del PDAPM.

² El Plan Director ha definido tres Sistemas mayores para la extensión del servicio en las periferias de Montevideo. Entre ellos el Sistema Costero, al este – noroeste de la Capital, agrupa Ciudad de la Costa con las localidades Pando, Capitán Artigas, Toledo-Suárez y Salinas. Este sistema atenderá una población proyectada de 350,000 habitantes al horizonte 2030.

³ En coordinación con el Plan Territorial de Ciudad de la Costa, “COSTAPLAN”, elaborado por la IMC a través de un convenio con la Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial del Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (DINOT/MVOTMA).

- 2.7 OSE está iniciando la ejecución del *Proyecto APL-2 de Rehabilitación de Sistemas y Modernización de OSE* con financiamiento del Banco Mundial, por un costo total de USD 68 millones. El proyecto esta dirigido al fortalecimiento y a la renovación institucional de OSE, la reducción del agua no contabilizada, el cumplimiento de OSE con las Normas URSEA de Calidad de los Servicios, y la implementación de la Contabilidad Regulatoria Sectorial. El proyecto incluye metas para más de 60 indicadores de eficiencia operacional y financiera, una selección de los cuales se presenta en el cuadro a continuación ⁽⁴⁾.

Indicador	Estim. 2007	Meta 2007	Meta 2008	Meta 2009	Meta 2010	Meta 2011	Meta 2012
Tarifa Media Residencial US\$2006 / m ³	24.2	22	22	22	22	22	22
ANC Área Metropolitana	58.01%	58%	57.2%	56.8%	55%	53.5%	52.1%
Empleados/1000 Conex. A&S	4.1	4.3	4.2	4.2	4.1	4.1	4.0
% Recaudación	90%	>= 93%	>= 93%	>= 93%	>= 93%	>= 93%	>= 93%
Ratio Operativo	0.71	=< 0.70	=< 0.70	=< 0.70	=< 0.70	=< 0.70	=< 0.70
Cobertura Servicio de la Deuda	2.55	> 1.9	> 1.9	> 1.9	> 1.9	> 1.9	> 1.9
Índice de Liquidez	1.09	> 1	> 1	> 1	> 1	> 1	> 1

C. Justificación y Conceptualización del CCLIP y de la Primera Operación

- 2.8 El CCLIP es un instrumento para proveer una línea de crédito para el financiamiento de proyectos de inversión, que es utilizado cuando puede demostrarse un buen desempeño en ejecución y resultados, y en situaciones en que son previsibles requerimientos adicionales para financiar proyectos similares.
- 2.9 OSE tiene una amplia experiencia en la provisión de servicios de agua y saneamiento a nivel nacional, incluyendo el diseño y la ejecución de obras de infraestructura. OSE ha demostrado su capacidad de ejecutar exitosamente proyectos con financiamiento del BID y del Banco Mundial. Con este último OSE está iniciando la ejecución de la Segunda Fase del Programa APL de Rehabilitación de Sistemas y Modernización de la institución, luego de ejecutar exitosamente la Primera fase. OSE califica plenamente como candidata a recursos de la Línea CCLIP.
- 2.10 La Línea financiaría las obras de saneamiento de la Primera Etapa del Plan Maestro de Saneamiento, con un costo estimado en USD 80.9 millones. El sistema de recolección y tratamiento de aguas servidas atenderá la totalidad de la población del área⁵. El costo de las obras de drenaje pluvial y de pavimentación en la misma área sería de USD 172.1 millones, a ser financiados con la contrapartida. Con estas obras los sistemas de micro y macro-drenaje pluviales cubrirían la totalidad del área, y se pavimentaría integralmente el sistema vial. Se prevé un plazo de ejecución de 9 años para las obras de saneamiento,

⁴ Las metas del proyecto con la definición de los indicadores es de acceso al público en el sitio Internet de OSE: www.ose.com.uy

⁵ Y a partir del año 2020 la extensión modular de la planta de tratamiento atenderá las necesidades del Sistema Costero fuera del área.

drenaje pluvial y vialidad en el área. Los estudios de diseño de las obras han definido una ejecución en tres Zonas contiguas (A, B, y C) según la cronología de implementación. Se prevé ejecutar las obras de Zona A como Primera Operación bajo la línea, y las obras de las Zonas B y C en una segunda operación.

- 2.11 **Primera Operación del CCLIP.** La Zona A tiene un área de 420 ha, y una población de 11,000 habitantes. Las obras de saneamiento previstas en la Zona consisten en redes de colectores y conducción, una estación de bombeo, la planta de tratamiento de efluentes que permitirá la clausura de la actual planta de Pilar Norte, y el emisario para la disposición final de los mismos en el Río de la Plata. Las obras de drenaje pluvial atenderán las necesidades de micro y macro drenaje en las 2 sub-cuencas de la Zona, y se pavimentarán las vías y avenidas de la Zona. Con el fin de asegurar el mantenimiento de las infraestructuras viales y de drenaje pluvial de la IMC, se implementará una unidad para la ejecución o la tercerización del mantenimiento. Se estima en USD 44.2 millones el costo de las obras de saneamiento en la Zona A. El aporte de contrapartida sería de USD 38.9 millones (incluyendo gastos financieros), o sea un total de USD 83.1 millones para la Primera Operación. Se prevé ejecutar las obras de Zona A en un plazo de 4 años.

D. Objetivos y Resultados Esperados

- 2.12 El objetivo de la Línea CCLIP es contribuir a mejorar las condiciones de vida de la población de Ciudad de la Costa, a través del aumento de la cobertura de alcantarillado sanitario, el drenaje pluvial y la pavimentación de calles. Con la línea se va mejorar la calidad ambiental de la Ciudad, en particular la calidad del agua en los acuíferos y el arroyo Pando, así como la calidad de las playas, mejorando y/o preservando el índice de balneabilidad, y se va mejorar la calidad de vida urbana para la población con el drenaje de las aguas lluvias y la pavimentación de las vías.
- 2.13 El objetivo y el propósito de la Primera Operación están alineados con el del CCLIP. Las obras de saneamiento en la Zona A, en particular la planta de tratamiento y el emisario, van a mejorar la calidad del agua en el arroyo Pando y en la zona de baños de la faja costera. Asimismo el drenaje pluvial de las 2 sub-cuencas de la Zona y la pavimentación de las calles contribuirá a mejorar la calidad de vida urbana.

III. ASPECTOS DE DISEÑO Y CONOCIMIENTO DEL SECTOR

- 3.1 En la definición del Programa y de su esquema de ejecución se integran varios aspectos institucionales y financieros. La preparación del Programa se está realizando en coordinación con el Grupo de Contraparte nacional, conformado por representantes de OSE, de la IMC, del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), y del Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (MVOTMA).
- 3.2 El servicio de saneamiento es de responsabilidad de OSE, mientras los servicios de drenaje y vialidad son de responsabilidad de la IMC, siendo cada entidad encargada de la operación y del mantenimiento de sus respectivas infraestructuras. Con los recursos de la Línea se financiarían las obras de saneamiento de OSE previstas en la Primera Etapa del Plan Director de Saneamiento, mientras las obras de la IMC serán financiadas con recursos locales al título de la contrapartida. OSE será el ejecutor de línea y único interlocutor ante el Banco. La coordinación entre OSE y la IMC para la ejecución será formalizada a través de un consorcio definiendo las obligaciones y funciones de cada

parte en la ejecución, y de un convenio de sub-ejecución entre OSE y la IMC específico al Programa.

- 3.3 Los resultados preliminares del análisis financiero realizado para la preparación del Programa indican que OSE tiene la capacidad para asumir las obligaciones financieras que resultarán del Programa. En el caso de la IMC, el aporte de contrapartida sería realizado a través de un fideicomiso administrativo y financiero a ser formado por la IMC. Asimismo, el fideicomiso canalizará recursos de recaudación tributaria de la IMC para el mantenimiento de las obras.
- 3.4 Los aspectos legales y financieros para la formación del fideicomiso están siendo estudiados con el Grupo de Contraparte nacional del Programa, en particular el mecanismo para garantizar el aporte de fondos para financiar las obras de la IMC. Este mecanismo será definido antes de procesar el POD. Asimismo se estudian los aspectos legales y financieros para la conformación de la asociación OSE-IMC, y de la unidad de mantenimiento de obras de la IMC.

IV. SALVAGUARDIAS (ANEXOS I, II Y III)

- 4.1 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 la ciudad (ver ¶ 2.12-2.13). 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, elevando de esta manera la categoría C propuesta por el Toolkit, debido a que 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 (por ejemplo ruido, generación de escombros, interrupción de tráfico, etc.) que serán mitigados mediante medidas ampliamente conocidas. La Estrategia Social y Ambiental del Programa incluye instrumentos de evaluación y gestión de acuerdo a las políticas del Banco y a la legislación nacional (Anexo III).

V. OTROS TEMAS

- 5.1 El diseño de las obras de Zona A se encuentra en un avanzado estado de preparación. El diseño ejecutivo esta concluido para saneamiento, y está en curso de realización para drenaje y pavimentación. Se está iniciando la elaboración de los pliegos para la contratación de las obras de la planta de tratamiento y estación de bombeo. Esa actividad está directamente vinculada con los estudios legales y financieros arriba referidos (¶3.4).

VI. RECURSOS Y CRONOGRAMA

- 6.1 El Anexo V presenta el detalle de costos y el cronograma de preparación. Se estima que se requerirán recursos de fondos administrativos para la realización de 1 misión (US\$21,654) y contratación de consultores (US\$64,900). A la fecha se están finalizando los estudios de viabilidad económica. Se están realizando los estudios de viabilidad institucional y financiera, incluyendo los borradores de documentación legal requerida para la implementación del esquema de ejecución. En cuanto a la viabilidad ambiental y social, se está finalizando un Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del Programa, que incluye la Línea y la Primera Operación.

ANEXOS

- Anexo I: [Filtro de Política de Salvaguardas \(SPF\)](#)
- Anexo II: [Formulario de Análisis de Salvaguardas para la Clasificación de Proyectos \(SSF\)](#)
- Anexo III: [Estrategia Ambiental y Social \(ESS\)](#)
- Anexo IV: [Índice de trabajo sectorial propuesto](#)
- Anexo V: [Cronograma de Preparación y Recursos](#)
- Anexo VI: [Informe de Resultados y Procedimientos \(QRR\)](#)
- Anexo VII: [Acta de Revisión de Medio Ambiente e Impacto Social \(ESR\)](#)
- Apéndice I:** [Análisis de Riesgos](#)

SAFEGUARD POLICY FILTER REPORT

This Report provides guidance for project teams on safeguard policy triggers and should be attached as an annex to the Project Concept Document (or equivalent) together with the Safeguard Screening Form, and sent to CESI.

1. Save as a Word document.
2. Enter additional information in the spaces provided, where applicable.
3. Save new changes.

PROJECT DETAILS	IDB Sector	Water and Sanitation
	Type of Operation	Conditional Credit Line for Investment Projects (CCLIP)
	Additional Operation Details	
	Country	Uruguay
	Project Status	New Operation
	Investment Checklist	Infrastructure Water and Sanitation
	Team Leader	Hubert Quille
	Project Title	Environmental Sanitation Ciudad de La Costa
	Project Number	UR-X1006
	Safeguard Specialist(s)	Coral Fernandez
	Assessment Date	2008-07-07
	Assessment Number	2008-07070745-2
	Additional Comments	

SAFEGUARD POLICY FILTER RESULTS	Type of Operation	Conditional Credit Line for Investment Projects (CCLIP)	
	Safeguard Policy Items Identified (Yes)	Potential to cause disruption of the livelihood of people living in the project's area of influence, included but not limited to involuntary displacement (also see Resettlement Policy).	(B.01)
		The operation includes large infrastructure works (e.g. large number of workers, use of heavy machinery, or physical modification of the landscape).	(B.03)
		The Borrower/Executing Agency exhibits weak institutional capacity for managing environmental and social issues.	(B.04)
	Potential Safeguard Policy Items (?)	No potential issues identified	
	Recommended Action	Operation has triggered 1 or more Policy Directives; please refer to appropriate Directive(s), including B13, for guidance. No project classification required. Submit Report and PCD (or equivalent) to CESI Secretariat; CESI meeting may be required. <small>Policy Directives can be accessed from the Resources tab on the Toolkit home page.</small>	
	Additional Comments		

ASSESSOR DETAILS	Name of person who completed screening:	Coral Fernandez
	Title	Environmental Protection Specialist
	Date	2008-07-07

SAFEGUARD POLICY FILTER REPORT

This Report provides guidance for project teams on safeguard policy triggers and should be attached as an annex to the Project Concept Document (or equivalent) together with the Safeguard Screening Form, and sent to CESI.

1. Save as a Word document. 2. Enter additional information in the spaces provided, where applicable. 3. Save new changes.

PROJECT DETAILS	IDB Sector	Water and Sanitation
	Type of Operation	Investment Loan
	Additional Operation Details	
	Country	Uruguay
	Project Status	New Operation
	Investment Checklist	Infrastructure Water and Sanitation
	Team Leader	Hubert Quille
	Project Title	Programa de Saneamiento de Ciudad de La Costa
	Project Number	UR-L1017
	Safeguard Specialist(s)	Coral Fernandez
	Assessment Date	2007-11-19
	Assessment Number	2007-11191943-2
	Additional Comments	

SAFEGUARD POLICY FILTER RESULTS	Type of Operation	Investment Loan	
	Safeguard Policy Items Identified (Yes)	Potential to cause disruption of the livelihood of people living in the project's area of influence, included but not limited to involuntary displacement (also see Resettlement Policy).	(B.01)
		The operation includes large infrastructure works (e.g. large number of workers, use of heavy machinery, or physical modification of the landscape).	(B.03)
	Potential Safeguard Policy Items (?)	The Borrower/Executing Agency exhibits weak institutional capacity for managing environmental and social issues.	(B.04)
	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 CESI Secretariat. <small>Policy Directives can be accessed from the Resources tab on the Toolkit home page.</small>	
	Additional Comments		

ASSESSOR DETAILS	Name of person who completed screening:	Coral Fernandez
	Title	Environmental Protection Specialist
	Date	2007-11-19

SAFEGUARD SCREENING FORM

This Report provides a summary of the project classification process and is consistent with Safeguard Screening Form requirements. The printed Report should be attached as an annex to the Project Concept Document (or equivalent) (together with the Safeguard Policy Filter Report) and sent to CESI.

1. Save as a Word document. 2. Enter additional information in the spaces provided, where applicable. 3. Save new changes.

PROJECT DETAILS	IDB Sector	Water and Sanitation
	Type of Operation	Investment Loan
	Additional Operation Details	
	Country	Uruguay
	Project Status	New Operation
	Investment Checklist	Infrastructure Water and Sanitation
	Team Leader	Hubert Quille
	Project Title	Programa de Saneamiento de Ciudad de La Costa
	Project Number	UR-L1017
	Safeguard Specialist(s)	Coral Fernandez
	Assessment Date	2007-11-19
	Assessment Number	2007-11192725-2
	Additional Comments	

PROJECT CLASSIFICATION SUMMARY	Project Category: C	Override Rating: B	Override Justification: Elevate: other (add details in final report) Comments: The project will finance rainwater drainage, wastewater collection and treatment and paving works likely to cause short term and local negative impacts for which effective mitigation measures are readily available. Additionally, there is a chance that during the preparation of the project, the need for minor resettlement (i.e. 1 family) might be confirmed. In such case, resettlement will be done in accordance with Bank Policies.
	Conditions/Recommendations	<ul style="list-style-type: none"> Category "B" operations require an environmental analysis (see Environment Policy Guideline: Directive B.5 for Environmental Analysis requirements). The Project Team must send the PCD (or equivalent) containing an Environmental and Social Strategy (ESS -- the requirements for an ESS are described in the Environment Policy Guideline: Directive B.3; paragraph 9) and the SSF to the CESI. <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
	No issues identified	

ASSESSOR	Name of person who completed screening: Coral Fernandez	Date: 11/19/07
-----------------	--	-----------------------

URUGUAY

PROGRAMA INTEGRADO DE SANEAMIENTO CIUDAD DE LA COSTA

(UR-L1017)

ESTRATEGIA AMBIENTAL Y SOCIAL

- 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 la ciudad. 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, elevando de esta manera la categoría C propuesta por el Toolkit, debido a que las obras previstas en el programa podrían producir impactos negativos locales, de baja o mediana intensidad y de corta duración durante la construcción 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 1 familia como resultado de la implementación de la planta de tratamiento, lo que sería hecho de acuerdo a los principios de la OP-710. Para atender las necesidades de licenciamiento ambiental, la legislación nacional solo requiere un Estudio de Impacto Ambiental específico para algunas de las intervenciones del Programa, en particular para el conjunto de obras del sistema de tratamiento y disposición de Ciudad de La Costa, estudio que está siendo finalizado por OSE. Dado esto, el Banco sugirió y acordó con la contraparte que la Estrategia Ambiental y Social del Programa consiste en la elaboración de un Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del Programa (Línea y Primera Operación) que incluye la evaluación de los impactos ambientales y sociales de todos los componentes del Programa (saneamiento, incluido el sistema de tratamiento y disposición previamente mencionado, drenaje y pavimentación) 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 EIA del Programa incluirá también los resultados del Estudio de Impacto Ambiental específico para el conjunto de obras del sistema de tratamiento y disposición previamente mencionado.
- 1.2 Las medidas de mitigación y compensación ambiental que resulten del EIA del Programa conformarán un Plan de Gestión Ambiental y Social, incluyendo mecanismos de seguimiento y supervisión ambiental de obras. El programa contará con una línea de base que incluirá indicadores cualitativos y cuantitativos sobre calidad ambiental de aguas y control ambiental de descargas. Para dar la necesaria oportunidad de acceso a información y consulta sobre la Línea y la Primera Operación, se acordó y se está llevando a cabo una estrategia de consulta con las comunidades afectadas que incluye rondas de consultas, publicación y disposición pública de informes de acuerdo a los requisitos del Banco y de la legislación nacional.

URUGUAY
PROYECTO INTEGRADO DE SANEAMIENTO DE CIUDAD DE LA COSTA (UR-L1017)
PERFIL DE PROYECTO
ÍNDICE DE TRABAJOS Y ESTUDIOS SECTORIALES

Estudios	Descripción	Fechas
Estudios Técnicos de Ingeniería de Saneamiento y Drenaje Pluvial	Finalización de diseños ejecutivos de obras de saneamiento y drenaje pluvial de Zona A	31 de agosto de 2008
Análisis económico de la operación	Conclusión de los estudios de viabilidad socio-económica de los componente de saneamiento, drenaje pluvial y pavimentación de Zona A	15 de agosto de 2008
Análisis institucional, financiero y fiduciario de la operación	Conclusión de la evaluación institucional, financiera, y fiduciaria de la operación., incluyendo: (i) evaluación de la capacidad financiera de OSE para contratar el financiamiento y cumplimiento de los compromisos de pago; (ii) evaluación de la eficiencia de OSE; (ii) evaluación de la capacidad institucional de OSE (análisis SECI); (iii) definición organizacional y funcional de la Unidad Ejecutora; (iv) definición del plan de fortalecimiento institucional.	31 de agosto de 2008
Diseño de instrumentos financieros y legales	Conclusión del diseño del fideicomiso administrativo y financiero a ser formado para: (i) el aporte de fondos de la contrapartida durante la ejecución de las obras de la IMC y (ii) mantenimiento de las mismas después de la ejecución. Conclusión del estudio de definición del mecanismo para garantizar el aporte de fondos de contrapartida en cuenta de la IMC. Conclusión del estudio de los aspectos legales para la asociación OSE-IMC en el esquema de ejecución. Elaboración de los borradores de documentación legal requerida.	31 de agosto de 2008
Salvaguardias ambientales y sociales	Revisión final del Estudio de Impacto Ambiental, y del Plan de Gestión Ambiental y Social de la Operación elaborado por OSE-IMC, que será anexado al POD de acuerdo a los requerimientos del Banco.	31 de julio de 2008

COSTOS ESTIMADOS PARA LA PREPARACIÓN DEL PROGRAMA

Presupuesto administrativo para UR-L1017			
Tiempo del Equipo de Proyecto (Staff time)		# días	
Jefe de Equipo (INE/WSA)		20	
Especialista Ambiental (INE/WSA)		10	
Economista (INE/WSA)		10	
Especialista Adquisiciones (PDP/CUR)		10	
Abogado (LEG/SGO)		8	
Asistente de Proyecto (INE/WSA)		8	
Subtotal			
Misiones del Equipo de Proyecto	viático	ticket	Costo US\$
Análisis (3 staff x 5 días)	3x7x US\$174	3xUS\$6,000	\$21,654
<i>Subtotal</i>			\$21,654
Consultores	US\$/día	# días	Costo US\$
Economista	550	20	\$11,000
Ambientalista	435	20	\$8,700
Ingeniero saneamiento	400	15	\$6,000
Ingeniero Drenaje pluvial	440	10	\$4,400
Especialista Institucional y Financiero	440	25	\$11,000
Especialista Instrumentos Financieros	430	28	\$12,040
Especialista Instrumentos Legales	420	28	\$ 11,760
<i>Subtotal</i>			\$64,900
TOTAL PRESUPUESTO ADMINISTRATIVO			\$86,554

**CCLIP Programa Integrado de Saneamiento de Ciudad de la Costa (UR-X1006), y Primera Operación:
Programa Integrado de Saneamiento de Ciudad de la Costa – Zona A (UR-L1017)
PERFIL DE PROYECTO**

Revisión de Calidad y Riesgo (QRR) – Informe de Resultados y Procedimientos

A. PROCESO QRR

El Perfil de Proyecto fue distribuido al QRR solicitando comentarios el lunes, 14 de julio de 2008. Los comentarios recibidos así como acciones posteriores han sido documentados en este Informe de Resultados y Procedimiento. No se realizó una reunión presencial.

B. Asuntos no resueltos

Ninguno

C. COMENTARIOS

Nombre/Dept.	Tema	Comentarios	Respuestas
FIN Carlos Herrera		FIN no tiene comentarios al respecto	
LEG Geronimo Frigerio		Muy buen documento. Nosotros hemos revisados varios borradores previos. También hemos conversado de los temas clave del Programa. Agradecemos que hayas tomado en cuenta nuestras consideraciones. <u>Una sola sugerencia adicional:</u> Incluir en el párrafo 3.2 (al final) que la coordinación entre OSE y la IMC para la ejecución del Programa será formalizada a través de un consorcio (figura de la que ya hablamos) y de un convenio de sub-ejecución específico al Programa (es decir, un convenio de sub-ejecución que posiblemente sea condición previa del préstamo).	Tu sugerencia es muy oportuna y vamos a incluirla en el texto del párrafo 3.2 tal como lo propones.

Anexo: Minutas ESR

ACTA DE REVISIÓN DE MEDIO AMBIENTE E IMPACTO SOCIAL (ESR)

ESR 28-08, 18 de julio de 2008

UR-L1017. CCLIP: Programa Integrado de Saneamiento de Ciudad de la Costa, y Primera Operación del CCLIP: Programa Integrado de Saneamiento de Ciudad de la Costa – Zona A

Revisión del PP

1. Clasificación de Proyecto: B

- 2. Evaluación requerida:** Estudio de Impacto Ambiental (incluye el EIA de la Línea CCLIP, y de la Primera Operación bajo la Línea)
- 3. Próxima acción:** Enviar el POD y el IGAS a ESR para verificación de ESR, con el memo de transmisión indicando como y donde fueron incorporados los cambios acordados.
- 4. Acuerdos alcanzados:**

Descripción del Proyecto: La Línea CCLIP va a contribuir a mejorar las condiciones de vida de la población de Ciudad de la Costa, a través del aumento de la cobertura de alcantarillado sanitario, el drenaje pluvial y la pavimentación de calles. La Primera Operación hará obras de saneamiento en una Zona de 420 ha, y atenderá una población de 11,000 habitantes (Zona A). Las obras de saneamiento previstas consisten en redes de colectores y conducción, una estación de bombeo, la planta de tratamiento de efluentes, y el emisario para la disposición final de los mismos en el Río de la Plata. Se realizarán obras de drenaje pluvial, se pavimentarán las vías y avenidas de la Zona A, y se implementará una unidad para la ejecución o la tercerización del mantenimiento.

Acuerdos:

- El equipo del proyecto aclaró sobre el alcance y contenido del EIA, explicando que, aunque el Gobierno de Uruguay solo requiera un EIA para algunas de las intervenciones del Programa, por acuerdo entre las partes, y por sugerencia del BID, el Estudio de Impacto Ambiental incluirá el análisis de los impactos tanto de la Línea CCLIP como de la Primera Operación bajo la Línea. El equipo del proyecto revisará el Anexo III, párrafo 1.1. para incorporar esta información.

Aprobado _____ **Janine Ferretti, Jefe, VPS/ESG**