

DOCUMENTO DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

ARGENTINA

**PROGRAMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO PARA EL ÁREA
METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES Y LOS PARTIDOS
DEL PRIMER, SEGUNDO Y TERCER CORDÓN DEL CONURBANO
BONAERENSE**

(AR-L1257)

PERFIL DE PROYECTO

Este documento fue preparado por el equipo compuesto por: Henry A. Moreno (WSA/CAR), Jefe de Equipo; Kleber Machado (INE/WSA), Jefe Alterno; Keisuke Sasaki, David Wilk y Liliana López (INE/WSA); Gustavo Gonnelli y Jorge Oyamada (WSA/CAR); Tania Paez (WSA/CUR); Brenda Alvarez y Juan Carlos Lazo (FMP/CAR); David Baringo y Roberto Leal (VPS/ESG); Alonso Chaverri-Suárez (LEG/SGO); y Sofia García (CSC/CAR).

De conformidad con la Política de Acceso a Información, el presente documento está sujeto a divulgación pública.

PERFIL DE PROYECTO

ARGENTINA

I. DATOS BÁSICOS

Nombre del Proyecto:	Programa de Agua Potable y Saneamiento para el Área Metropolitana de la Ciudad de Buenos Aires y los Partidos del Primer, Segundo y Tercer Cordón del Conurbano Bonaerense	
Número de Proyecto:	Línea CCLIP AR-O0004, Primera Operación AR-L1257	
Equipo de Proyecto:	Henry A. Moreno (WSA/CAR), Jefe de Equipo; Kleber Machado (INE/WSA), Jefe Alterno; Keisuke Sasaki, David Wilk y Liliana López (INE/WSA); Gustavo Gonnelli y Jorge Oyamada (WSA/CAR); Tania Paez (WSA/CUR); Brenda Alvarez y Juan Carlos Lazo (FMP/CAR); David Baringo y Roberto Leal (VPS/ESG); Alonso Chaverri-Suárez (LEG/SGO); y Sofia García (CSC/CAR).	
Prestatario:	República Argentina	
Organismo Ejecutor:	Agua y Saneamientos Argentinos S.A (AySA)	
Plan Financiero:	Primer Préstamo	Línea de Crédito
BID (CO):	US\$305.000.000	US\$960.000.000
Local:	US\$252.000.000 ¹	US\$400.000.000
Total:	US\$557.000.000	US\$1.360.000.000
Salvaguardias:	Políticas activadas:	OP-102; OP-704; OP-710; OP-761; OP-703 (B.1, B.2, B.3, B.4, B.5, B.6, B.7, B.10, B.11, B.14, B.17)
	Clasificación:	"B"

II. JUSTIFICACIÓN GENERAL Y OBJETIVOS

- 2.1 **Cobertura de los servicios de agua y saneamiento (AyS).** La cobertura de los servicios de AyS en Argentina es 82,6% y 47,6%, respectivamente. Para el Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA) con 2,9 millones de habitantes y Partidos del Conurbano Bonaerense (CB) con 9,9 millones de habitantes, las coberturas de AyS son 76,1% y 51,4%, respectivamente. Pero mientras 99,6% de la población de CABA recibe agua potable (AP), apenas 70% la recibe en el CB. En saneamiento es mayor la diferencia, con 98,7% de cobertura en CABA y de 38,0% en el CB². Las brechas están directamente relacionadas con el ingreso. Mientras en la población pobre 64% tiene acceso a AP y 17% a saneamiento, en la población de ingresos altos 94% y 90% tienen AyS, respectivamente³. La expansión de los servicios en el CB es prioridad del Gobierno Argentino (GoA), al ser esta una de las zonas con mayor indigencia y pobreza⁴ y elevado crecimiento poblacional⁵. Esto es

¹ Hasta US\$31.000.000 del aporte local provendrían de un financiamiento del Banco Europeo de Inversiones (BEI) a la República Argentina.

² Datos del Censo Nacional de Población y Vivienda (CNPV) 2010.

³ Según el CNPV 2010 y de acuerdo con el nivel socioeconómico de los radios censales (estratificación social surgida del indicador de capacidad económica - CAPECO).

⁴ 13,4% de la población del CB se encontraba en situación de pobreza, y 4,6% en condición de indigencia, según la última EPH para el Gran Buenos Aires (2do. trimestre de 2015).

⁵ Proyecciones de población indican que esta región ha crecido en promedio 14% entre 2001 y 2010.

relevante ya que existe un vínculo positivo⁶ entre calidad ambiental⁷, salud⁸ y acceso a AyS. Adicional al reto de inversión para ampliar coberturas, la red de distribución de AP debe rehabilitarse para garantizar calidad de servicio y sustentar su expansión, en particular en las áreas del CB, debido a: (i) altas pérdidas de AP; (ii) alto índice de criticidad de red; y (iii) baja reposición de redes. En términos de gestión comercial, aún persiste el desafío de disminuir consumos (en promedio de 31 m³/mes por conexión); incrementar la micro-medición (actualmente del 16%) e incentivar el uso adecuado del recurso agua. Así mismo, es necesario reforzar el marco institucional y mejorar la productividad del prestador de los servicios (Agua y Saneamientos Argentinos, AySA), para adaptarse al incremento de áreas y partidos de la concesión.

- 2.2 **Necesidades de inversión y justificación de la línea CCLIP.** AySA cuenta con un Plan Director de los Servicios de AyS para el área de concesión, que se está complementando para los Partidos del CB a incorporar, el cual busca acceso universal en AP y 75% en alcantarillado al 2019. Esto requiere inversiones por US\$11.900 millones, beneficiando a 3,8 millones de personas con AP y 6,6 millones con cloaca⁹. Teniendo en cuenta los altos niveles de inversión necesarios, el buen desempeño de AySA en la ejecución de los proyectos financiados por el Banco, y la necesidad de acompañarla en el mediano plazo, con una planificación adecuada y por etapas, fortalecer su capacidad de gestión para atender las nuevas áreas, se ha considerado proponer como mecanismo de financiamiento una línea de Crédito Condicional para Proyectos de Inversión (CCLIP).
- 2.3 **Objetivo.** El objetivo de la línea CCLIP es ampliar la cobertura y mejorar la calidad de los servicios de agua y cloaca en los partidos del primero, segundo y tercer cordón del área metropolitana de CABA. La primera operación tiene como objetivos específicos: (i) aumentar la cobertura de alcantarillado; (ii) evitar la contaminación de los cuerpos receptores mediante el tratamiento y disposición adecuado de efluentes; y (iii) aumentar la disponibilidad de AP por la disminución de pérdidas y ahorros en consumo.
- 2.4 **Componentes.** La primera operación tendrá tres componentes: (1) Agua Potable, que incluye reemplazo de redes, regulación de presiones e instalación de equipos de macro y micromedición; (2) Saneamiento, que incluye ampliación de cobertura del servicio de saneamiento en los partidos de Moreno y San Miguel¹⁰, de la capacidad de tratamiento de la Planta Catonas, y la construcción del emisario del Sistema de Tratamiento de Efluentes de Berazategui; y, (3) fortalecimiento Institucional, que contempla el monitoreo de la

⁶ Documentado en numerosos estudios, como los resumidos por Brenneman y Kerf (2002).

⁷ Evidencia de efectividad de acciones en calidad ambiental: *Avaliação Projeto Belém-Pará. Estudo da Bacia UNA*, 2004 ([enlace](#)); Ampla. 2006. Evaluación ex post del Proyecto 649/OC-BR ([enlace A](#) y [enlace B](#)).

⁸ Evidencia de efectividad de intervenciones en reducir incidencia de enfermedades de transmisión hídrica: Galiani et al., (2009) examinaron efectos de expandir AP en asentamientos urbanos en Argentina, encontrando grandes reducciones en presencia, frecuencia y severidad de episodios de diarrea entre niños ([enlace](#)). Mascarini et. al. *Impacto de programa de saneamento na prevalência e incidência de parasitoses intestinais na população de idade escolar de Salvador*. Revista VeraCidade. Ano IV. N° 14, 2009 ([enlace](#)).

⁹ Estos objetivos se enmarcan dentro del Plan Nacional de Agua Potable y Saneamiento (PNAPyS) elaborado desde la Subsecretaría de Recursos Hídricos.

¹⁰ Estos partidos fueron de los primeros nuevos en incorporarse y sobre los que más información se tiene.

calidad de la Cuenca del Plata, fortalecimiento del Ente Regulador de Agua y Saneamiento y de la Comisión Asesora¹¹ de la Agencia de Planificación, capacitación profesional, dotación del Instituto Universitario del Agua y estudios de telemetría. Además, se financiarán otros costos relacionados con administración, seguimiento y evaluación del Programa.

- 2.5 **Beneficios y Beneficiarios.** Se estima que la primera operación beneficiaria aproximadamente a: (i) 90.000 habitantes con acceso a conexiones de cloaca; (ii) 12,2 millones de habitantes con efluentes dispuestos adecuadamente; y (iii) con la reducción de ANC en 28.800 m³/día que se destinará a cubrir demanda insatisfecha, que podría beneficiar a 130.000 habitantes con oferta continua de AP.
- 2.6 **Alineación Estratégica.** La operación se alinea con la Estrategia de País del Grupo del BID con Argentina para el periodo 2016-2019 (GN-2870) en el área prioritaria de “Reducción de la pobreza y la desigualdad”, que tiene como uno de sus objetivos estratégicos *Mejorar el hábitat y acceso a servicios básicos en regiones de menores ingresos*. El programa es consistente con la actualización de la Estrategia Institucional 2010-2020 (AB-3008) y se alinea de manera directa con el desafío de desarrollo de inclusión social e igualdad, teniendo en cuenta que las intervenciones están focalizadas a ampliar y mejorar los servicios de AyS en áreas con los mayores índices de pobreza del CB y niveles más bajos de acceso a AyS. También se alinea con las áreas transversales de capacidad institucional estado de derecho y de cambio climático y sostenibilidad ambiental y contribuirá al cumplimiento de la meta de aprobación de operaciones con este propósito (GN-2609-1), dado el financiamiento de una planta de tratamiento de aguas residuales que incorpora cogeneración de energía y tratamiento térmico de barros, un emisario subfluvial que disminuye las descargas de metano a la atmósfera y acciones de reducción de pérdidas de AP y consumos suntuosos, y actividades de fortalecimiento del ente regulador, ente de planificación y capacitación profesional del personal del AySA. Adicionalmente, el programa contribuirá al Marco de Resultados Corporativos 2016-2019 (GN-2727-4) mediante los productos “Hogares con acceso nuevo o mejorado a saneamiento”, “Hogares con tratamiento de aguas residuales” y “Hogares con suministro de agua nuevos o mejorados”. Por último está alineado con la Estrategia de Infraestructura Sostenible para la Competitividad y el Crecimiento Inclusivo (GN-2710-5), particularmente con el área prioritaria de “Apoyar la construcción y mantenimiento de infraestructura social y ambientalmente sostenible para que contribuya a aumentar la calidad de vida”, y es consistente con las Dimensiones de Éxito y Líneas de Acción del Marco Sectorial de AyS (GN-2781-3) acceso universal y mejora de calidad de los servicios y sostenibilidad social y ambiental.
- 2.7 **Apoyo del Banco al sector.** Este programa está asociado a una estrategia del Banco de apoyo integral al mejoramiento de los servicios de AyS, incluyendo inversiones en infraestructura y fortalecimiento institucional de los prestadores en Argentina que contempla, para la CABA, la línea CCLIP AR-X1013 (2613/OC-AR y 3733/OC-AR), y para el resto del país, líneas CCLIP, para

¹¹ La Comisión está integrada por representantes de cada Municipio, Gobierno de CABA, Subsecretaría de Recursos Hídricos del Ministerio del Interior, Obras Públicas y Vivienda, ENOHSA, AySA y la Provincia de Buenos Aires ([enlace](#)).

Comunidades Menores, AR-X1005 (1895/OC-AR) y para Centros Urbanos, AR-X1017 (2343/OC-AR y 3451/OC-AR), y un programa para la zona del Plan Belgrano (que atiende las provincias del Norte Grande), de las más deprimidas económica y socialmente, Programa Norte Grande (2776/OC-AR). Asimismo, contempla el Programa de Saneamiento Ambiental de la Cuenca del Río Reconquista (3256/OC-AR), y dos cooperaciones técnicas; una para la elaboración de Planes de Drenaje y Control de Inundaciones (ATN/OC-14213-AR y ATN/LA-15934-AR) y otra de apoyo a la Modernización del Sector (ATN/OC-15932-AR). Con estos programas se aborda la problemática de las zonas más rezagadas en los servicios de AyS en el país y de fortalecimiento empresarial para su adecuada gestión.

III. ASPECTOS TÉCNICOS Y CONOCIMIENTO DEL SECTOR

- 3.1 **Marco Institucional.** AySA fue constituida como sociedad anónima en junio de 2006 mediante Ley Nacional 26.100, dotándola de las obligaciones y los derechos para una adecuada gestión de los servicios y de las actividades del programa. El capital accionario pertenece en 90% al Estado Nacional y en 10% a sus empleados, y se rige por la Ley de Sociedades Comerciales. AySA está encargada, mediante contrato de concesión por 20 años, de los servicios AyS en CABA y 18 partidos del CB, y se están incorporando nueve partidos. Complementan el marco institucional diferentes entidades con roles de definición de política, planificación sectorial y regulación. La revisión y ajuste de este marco (entre otros, a la Política de Servicios Públicos, GN-2716-6) hará parte de la línea CCLIP que se propone, dada la necesidad de reforzarlo para su sostenibilidad en el largo plazo.
- 3.2 **Modalidad, Estructura Financiera y plazo.** Se propone una Línea CCLIP por hasta US\$960 millones, en tres operaciones de crédito. La primera operación sería por hasta US\$567 millones, de los cuales US\$305 millones se financiaría con un préstamo del Banco y US\$252 millones con aporte local (el BEI financiará US\$31 millones de este aporte local). AySA cumple las condiciones de elegibilidad para acceder a una línea CCLIP (GN-2246-9) ya que ha completado un proyecto similar en los últimos cinco años, su desempeño y resultados han sido satisfactorios, ha cumplido las condiciones del contrato de préstamo, los estados financieros se han presentado oportunamente y con calidad aceptable, la operación y mantenimiento de las inversiones es adecuada, y las obras a financiar están contempladas en las prioridades definidas en la Estrategia País con el Banco¹². El monto y plazo de la línea y operaciones individuales guardan relación con anteriores operaciones ejecutadas por AySA; se espera que la línea tenga una duración de 10 a 12 años y la primera operación cuatro años.

¹² El Banco revisará durante la fase del QRR, la necesidad de someter a consideración de sus instancias internas, incluyendo el Directorio Ejecutivo, una solicitud de dispensa a los requisitos de elegibilidad de contratistas establecidos en las Políticas de Adquisiciones del Banco (GN-2349-9) para permitir la participación de empresas de países de la Unión Europea que no son miembros del Banco, en la licitación de la obra que financiaría el BEI.

Esquema de Ejecución. El prestatario será la República Argentina y el Organismo Ejecutor será AySA, quien actuará a través de la Dirección de Préstamos BID, de la misma forma que para anteriores operaciones.

IV. RIESGOS AMBIENTALES Y ASPECTOS FIDUCIARIOS

- 4.1 **Salvaguardias Ambientales y Sociales.** De conformidad con los lineamientos de la Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias (OP-703), y a la información preliminar disponible, el programa fue clasificado por el equipo de proyecto en la Categoría “B” (Anexo II), dado que se anticipa que las inversiones producirán un efecto social y ambiental positivo sobre la calidad de vida y bienestar de los beneficiarios y el medio ambiente. Es probable que el proyecto no cause impactos ambientales y sociales negativos; sin embargo, por su naturaleza, las obras pueden tener impactos ambientales moderados, localizados y de corta duración, tales como generación de ruidos, polvo, desechos sólidos y líquidos, interrupción del tráfico y del acceso de la población a viviendas y comercios, así como el riesgo de accidentes laborales, para los que se dispone de medidas de mitigación efectivas que serán aplicadas principalmente en las etapas de construcción y operación. La estrategia ambiental y social elaborada (Anexo III) contempla la realización de un análisis ambiental y social de las intervenciones del Programa sobre los componentes de redes de cloaca, agua, plantas de tratamiento de aguas residuales y de un Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS). Asimismo, se evaluará el Estudio de Impacto Ambiental y el PGAS realizado para el emisario Berazategui, el cual será complementado con una línea base de la biótica presente en el área de descarga del emisario. También se realizarán consultas públicas para todos los componentes del programa y se preparará una línea base social para las redes y plantas de tratamiento de aguas residuales, donde se incluirá un mecanismo único de recolección de quejas durante las fases de construcción y operación. Se ha contratado un consultor social para apoyar al prestatario en los componentes sociales del proyecto. También se realizará un diagnóstico ambiental y social de las instalaciones asociadas existentes.
- 4.2 **Riesgos.** El único riesgo identificado es el posible desvío en la programación de obras (plazo, alcance y costos) por factores externos; para mitigarlo se prevé: (i) coordinación de AySA con instituciones intervinientes en la ejecución de las obras en el marco de la Comisión Asesora de la APLA para agilizar así los permisos de obra, certificados ambientales y titularidad de terrenos; y (ii) dar holgura al plazo de contratación de obras para atender posibles demoras en legalización de consorcios entre contratistas interesados en las licitaciones.

V. RECURSOS Y CRONOGRAMA DE PREPARACIÓN

- 5.1 Se prevé que la distribución de la Propuesta para el Desarrollo de la Operación al Comité de Revisión de Calidad y Riesgo será el 22 de junio, el envío del Borrador de la Propuesta de Préstamo al OPC se realizará el 11 de julio, y se espera que la aprobación por parte del Directorio ocurra el 30 de agosto del 2017. Los recursos administrativos necesarios para la preparación de la operación se detallan en el Anexo V.

CONFIDENCIAL

¹ La información contenida en este Anexo es de carácter deliberativo, y por lo tanto confidencial, de conformidad con la excepción relativa a “Información Deliberativa” contemplada en el párrafo 4.1 (g) de la “Política de Acceso al Información” del Banco (Documento GN-1831-28).



Safeguard Policy Filter Report

Operation Information

Operation		
AR-L1257 Water and Sanitation Program for the Second and Third Belt of the Buenos Aires Metropolitan Area		
Environmental and Social Impact Category	High Risk Rating	
B	{Not Set}	
Country	Executing Agency	
ARGENTINA	{Not Set}	
Organizational Unit	IDB Sector/Subsector	
Water & Sanitation	WATER SUPPLY URBAN	
Team Leader	ESG Lead Specialist	
HENRY ALBERTO MORENO MORENO	ROBERTO LEAL ROSILLO	
Type of Operation	Original IDB Amount	% Disbursed
Loan Operation	\$0	0.000 %
Assessment Date	Author	
5 May 2017	robertole ESG Lead Specialist	
Operation Cycle Stage	Completion Date	
ERM (Estimated)	18 Apr 2017	
QRR (Estimated)	12 May 2017	
Board Approval (Estimated)	{Not Set}	
Safeguard Performance Rating		
{Not Set}		
Rationale		
{Not Set}		

Safeguard Policy Items Identified

[B.1 Bank Policies \(Access to Information Policy– OP-102\)](#)

The Bank will make the relevant project documents available to the public.

[B.1 Bank Policies \(Disaster Risk Management Policy– OP-704\)](#)

The sector of the operation is vulnerable to natural hazards. Climate change may increase the frequency and/or intensity of some hazards.



Safeguard Policy Filter Report

B.1 Bank Policies (Gender Equality Policy– OP-761)

The operation will offer opportunities to promote [gender equality](#) or [women's empowerment](#).

B.2 Country Laws and Regulations

The operation is expected to be in compliance with laws and regulations of the country regarding specific women's rights, the environment, gender and indigenous peoples (including national obligations established under ratified multilateral environmental agreements).

B.3 Screening and Classification

The operation (including [associated facilities](#)) is screened and classified according to its potential environmental impacts.

B.4 Other Risk Factors

There are [associated facilities](#) (see policy definition) related to the operation.

B.5 Environmental Assessment Requirements

An environmental assessment is required.

B.6 Consultations

Consultations with affected parties will be performed equitably and inclusively with the views of all stakeholders taken into account, including in particular: (a) equal participation by women and men, (b) socio-culturally appropriate participation of indigenous peoples and (c) mechanisms for equitable participation by vulnerable groups.

B.7 Supervision and Compliance

The Bank is expected to monitor the executing agency/borrower's compliance with all safeguard requirements stipulated in the loan agreement and project operating or credit regulations.

B.10. Hazardous Materials

The operation has the potential to impact the environment and occupational health and safety due to the production, procurement, use, and/or disposal of hazardous material, including organic and inorganic toxic substances, pesticides and persistent organic pollutants (POPs).

B.11. Pollution Prevention and Abatement

The operation has the potential to pollute the environment (e.g. air, soil, water, greenhouse gases).

B.14. Multiple Phase and Repeat Loans

The operation is a repeat or second phase loan.

B.17. Procurement

Suitable safeguard provisions for the procurement of goods and services in Bank financed operations may be incorporated into project-specific loan agreements, operating regulations and bidding documents, as appropriate, to ensure environmentally responsible procurement.



Safeguard Policy Filter Report

Potential Safeguard Policy Items

[B.1 Bank Policies \(Resettlement Policy– OP-710\)](#)

The operation has the potential to disrupt the livelihoods of people living in the project area of influence (not limited to involuntary displacement, see also Resettlement Policy)

[B.4 Other Risk Factors](#)

The operation may be of high risk due to controversial environmental and associated social issues or liabilities.

[B.15. Co-financing Operations](#)

The operation or any of its components is being co-financed.

Recommended Actions

Operation has triggered 1 or more Policy Directives; please refer to appropriate Directive(s). Complete Project Classification Tool. Submit Safeguard Policy Filter Report, PP (or equivalent) and Safeguard Screening Form to ESR.

Additional Comments

[No additional comments]



Safeguard Screening Form

Operation Information

Operation		
AR-L1257 Water and Sanitation Program for the Second and Third Belt of the Buenos Aires Metropolitan Area		
Environmental and Social Impact Category	High Risk Rating	
B	{Not Set}	
Country	Executing Agency	
ARGENTINA	{Not Set}	
Organizational Unit	IDB Sector/Subsector	
Water & Sanitation	WATER SUPPLY URBAN	
Team Leader	ESG Lead Specialist	
HENRY ALBERTO MORENO MORENO	ROBERTO LEAL ROSILLO	
Type of Operation	Original IDB Amount	% Disbursed
Loan Operation	\$0	0.000 %
Assessment Date	Author	
5 May 2017	robertole ESG Lead Specialist	
Operation Cycle Stage	Completion Date	
ERM (Estimated)	18 Apr 2017	
QRR (Estimated)	12 May 2017	
Board Approval (Estimated)	{Not Set}	
Safeguard Performance Rating		
{Not Set}		
Rationale		
{Not Set}		

Operation Classification Summary

Overridden Rating	Overridden Justification
Comments	



Safeguard Screening Form

Conditions / Recommendations

Category "B" operations require an environmental analysis (see Environment Policy Guideline: Directive B.5 for Environmental Analysis requirements)

The Project Team must send to ESR the PP (or equivalent) containing the Environmental and Social Strategy (the requirements for an ESS are described in the Environment Policy Guideline: Directive B.3) as well as the Safeguard Policy Filter and Safeguard 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). 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.

Summary of Impacts / Risks and Potential Solutions

Moderate Greenhouse Gas Emissions are predicted.

Greenhouse Gas (GHG) Assessment: The borrower should promote the reduction of project-related greenhouse gas emissions in a manner appropriate to the nature and scale of project operations and impacts. The borrower should quantify direct emissions from the facilities owned or controlled within the physical project boundary and indirect emissions associated with the off-site production of power used by the project. Quantification and monitoring of GHG emissions should be conducted annually in accordance with internationally recognized methodologies (i.e. IPCC - <http://www.ipcc.ch/>). In addition, the borrower should evaluate technically and financially feasible and cost-effective options for the reduction/offset of emissions that may be achieved during the design and operation of the project. The Sustainable Energy and Climate Change Initiative (SECCI) can help with this task (<http://www.iadb.org/secci/>).

Generation of solid waste is moderate in volume, does not include hazardous materials and follows standards recognized by multilateral development banks.

Solid Waste Management: The borrower 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 re-cycling 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.



Safeguard Screening Form

Likely to have [minor](#) to [moderate](#) emission or discharges that would negatively affect [ambient environmental conditions](#).

Management of Ambient Environmental Conditions: The borrower should be required to prepare an action plan (and include it in the ESMP) that indicates how risks and impacts to ambient environmental conditions can be managed and mitigated consistent with relevant national and/or international standards. The borrower should (a) consider a number of factors, including the finite assimilative capacity of the environment, existing and future land use, existing ambient conditions, the project's proximity to ecologically sensitive or protected areas, and the potential for cumulative impacts with uncertain and irreversible consequences; and (b) promote strategies that avoid or, where avoidance is not feasible, minimize or reduce the release of pollutants, including strategies that contribute to the improvement of ambient conditions when the project has the potential to constitute a significant source of emissions in an already degraded area. The plan should be subject to review by qualified independent experts. Depending on the financial product, this information should be referenced in appropriate legal documentation (covenants, conditions of disbursement, etc.).

Project activities will moderately impact [water quality](#), [water quantity](#) and/or [water availability](#).

Water Resources: A targeted Water Resources Assessment should be undertaken, which in addition to undertaking the relevant analyses, must include justification for assigning a moderate risk classification. Project activities (and any associated facilities) will be required to be constructed and operated so as to avoid impacts to water quality, water quantity and/or water availability. Evidence of appropriate stakeholder consultation should also be provided. Monitoring requirements should be included in relevant legal documentation.

Project construction activities are likely to lead to localized and temporary impacts (such as dust, noise, traffic etc) that will affect local communities and [workers](#) but these are [minor](#) to [moderate](#) in nature.

Construction: The borrower should demonstrate how the construction impacts will be mitigated. Appropriate management plans and procedures should be incorporated into the ESMP. Review of implementation as well as reporting on the plan should be part of the legal documentation (covenants, conditions of disbursement, etc.).

Safety issues associated with structural elements of the project (e.g. dams, public buildings etc), or road transport activities (heavy vehicle movement, transport of [hazardous materials](#), etc.) exist which could result in [moderate](#) health and safety [risks](#) to local communities.

Address Community Health Risks: The borrower should be required to provide a plan for managing risks which could be part of the ESMP; (including details of grievances and any independent audits undertaken during the year). Compliance with the plan should be monitored and reported. Requirements for independent audits should be considered if there are questions over borrower commitment or potential outstanding community concerns.

The negative impacts from production, procurement and disposal of [hazardous materials](#) (excluding POPs unacceptable under the Stockholm Convention or toxic pesticides) are [minor](#) and will comply with relevant national legislation, [IDB requirements on hazardous material](#) and all applicable International Standards.



Safeguard Screening Form

Monitor hazardous materials use: The borrower should document risks relating to use of hazardous materials and prepare a hazardous material management plan that indicates how hazardous materials will be managed (and community risks mitigated). This plan could be part of the ESMP.

The project is located in an area prone to [inland flooding](#) and the likely severity of the impacts to the project is [moderate](#).

A Disaster Risk Assessment, that includes a Disaster Risk Management Plan (DRMP), may be necessary, depending on the complexity of the project and in cases where the vulnerability of a specific project component may compromise the whole operation. The DRMP should propose measures to manage or mitigate these risks to an acceptable level. This must take into consideration changes in the frequency and intensity of intensive rainfall and in the patterns of snowmelt that could occur with climate change. The DRMP includes risk reduction measures (siting and engineering options), disaster risk preparedness and response (contingency planning, etc.), as well as the financial protection (risk transfer, retention) of the project. The DRM Plan takes into account existing vulnerability levels and coping capacities, the area's disaster alert and prevention system, general design standards, land use regulations and civil defense recommendations in flood prone areas. However, the options and solutions are sector- and even case-specific and are selected based on a cost analysis of equivalent alternatives.

The project will or may require [involuntary resettlement](#) and/or economic displacement of a [minor](#) to [moderate](#) nature (i.e. it is a [direct](#) impact of the project) and does not affect [indigenous peoples](#) or other vulnerable land based groups.

Develop Resettlement Plan (RP): The borrower should be required to develop a simple RP that could be part of the ESMP and 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 borrower's organization) to monitor and manage resettlement activities as necessary over the course of the project; 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.

Transport of [hazardous materials](#) (e.g. fuel) with [minor](#) to [moderate](#) potential to cause impacts on community health and safety.

Hazardous Materials Management: The borrower should be required develop a hazardous materials management plan; details of grievances and any independent health and safety audits undertaken during the year should also be provided. Compliance with the plan should be monitored and reported. Depending on the financial product, this information should be referenced in appropriate legal documentation (covenants, conditions of disbursement etc). Consider requirements for independent audits if there are concerns about commitment of borrower or potential outstanding community concerns.

Disaster Risk Summary

Disaster Risk Level



Safeguard Screening Form

Moderate

Disaster / Recommendations

The reports of the Safeguard Screening Form (i.e., of the Safeguards Policy Filter and the Safeguard Classification) constitute the Disaster Risk Profile to be included in the Environmental and Social Strategy (ESS). The Project Team must send the PP (or equivalent) containing the ESS to the ESR.

The Borrower prepares a Disaster Risk Management Summary, based on pertinent information, focusing on the specific moderate disaster and climate risks associated with the project and the proposed risk management measures. Operations classified to involve moderate disaster risk do not require a full Disaster Risk Assessment (see Directive A-2 of the DRM Policy OP-704).

The Project Team examines and adopts the DRM summary. The team remits the project risk reduction proposals from the DRMP to the engineering review by the sector expert or the independent engineer during project analysis or due diligence, and the financial protection proposals to the insurance review (if this is performed). The potential exacerbation of risks for the environment and population and the proposed risk preparedness or mitigation measures are included in the Environmental and Social Management Report (ESMR), and are reviewed by the ESG expert or environmental consultant. The results of these analyses are reflected in the general risk analysis for the project. Regarding the project implementation, monitoring and evaluation phases, the project team identifies and supervises the DRM approaches being applied by the project executing agency.

Climate change adaptation specialists in INE/CCS may be consulted for information regarding the influence of climate change on existing and new natural hazard risks. If the project requires modification or adjustments to increase its resilience to climate change, consider (i) the possibility of classification as an adaptation project and (ii) additional financing options. Please consult the INE/CCS adaptation group for guidance.

Disaster Summary

Details

The project is classified as moderate disaster risk because of the likely impact of at least one of the natural hazards is average.

Actions

Operation has triggered 1 or more Policy Directives; please refer to appropriate Directive(s). Complete Project Classification Tool. Submit Safeguard Policy Filter Report, PP (or equivalent) and Safeguard Screening Form to ESR.

DOCUMENTO DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO



**ARGENTINA
PROGRAMA DE AGUA Y SANEAMIENTO PARA LOS PARTIDOS DEL SEGUNDO Y TERCER CORDÓN
DEL CONURBANO BONAERENSE
AR-L1257**

**ESTRATEGIA AMBIENTAL Y SOCIAL
(EAS)
20/MARZO/2017**

Este documento fue preparado por: Roberto Leal (VPS/ESG)/ David Baringo (VPS/ESG)

Estrategia Ambiental y Social (EAS)	
Nombre de la Operación	Programa de Agua y Saneamiento para los Partidos del Segundo y Tercer Cordón del Conurbano Bonaerense
Número de la Operación	AR-L1257
Detalles de la Operación	
Sector del BID	WSA
Tipo de Operación	Préstamo
Clasificación de Impacto	B
Calificación de Riesgo de Desastres	moderado
Prestatario	República Argentina
Agencia Ejecutora	Agua y Saneamientos Argentinos S.A (AySA)
Préstamo BID US\$ (y costo total del proyecto)	BID: USD305.000.000, Local: USD252.000.000, Total: USD557,000,000
Políticas/Normas Asociadas	OP-102; OP-704; OP-710; OP-761; OP-703 (B.1, B.2, B.3,B4, B.5, B.6, B.7, B.10, B.11, B.14, , B.17)
Descripción de la Operación <i>(se recomienda no exceder las 400 palabras)</i>	
<p>El Programa de Agua y Saneamiento para los Partidos del Segundo y Tercer Cordón del Conurbano Bonaerense se estará enfocando en ampliar la cobertura y mejorar la calidad de los servicios de agua y cloaca en los partidos del segundo y tercer cordón del área metropolitana del Conurbano de Buenos Aires. Asimismo en la construcción de un emisario de efluentes de disposición final del sistema sobre el río de la Plata. Esta primera operación potencial de una línea CCLIP (el CCLIP no está confirmado aun, mas se tiene la idea de que esta sea la primera operación) tiene como objetivos: i) aumentar la cobertura del servicio de red cloacal en los partidos de San Miguel y Moreno; ii) evitar la contaminación de los cuerpos receptores mediante el tratamiento adecuado de los efluentes; y iii) aumentar la disponibilidad de agua potable para la población a partir de la disminución de pérdidas y ahorros en consumo y disponer de mejor manera los efluentes posterior a el pretratamiento sobre un emisario mas largo de 8km y con mejores dispersores sobre el río de la plata.</p> <p>Se propone tres componentes: 1) Agua Potable: que incluye la adquisición e instalación de redes de agua potable, equipos de macromedición, regulación de presiones y micromedidores. 2) Saneamiento: que incluye la ampliación de la cobertura del servicio de red cloacal en los partidos de Moreno y San Miguel; la ampliación de la capacidad de tratamiento de aguas residuales de la Planta Las Catonas y la construcción del emisario de disposición final del Sistema de Tratamiento de Efluentes de Berazategui de 8km. 3) Fortalecimiento Institucional: que incluye el monitoreo de la calidad del agua de la Cuenca del Plata, sistema de calibración de neumáticos, fortalecimiento Ente Regulador de Agua y Saneamiento (ERAS) y Comisión Asesora¹ de la Agencia de Planificación (APLA), capacitación profesional, proyecto Instituto Universitario del Agua y estudios de telemetría.</p> <p>En cuanto al segundo componente del proyecto se considerarán instalaciones asociadas todas aquellas instalaciones que ya están en funcionamiento que sean necesarias para el funcionamiento</p>	

¹ La Comisión Asesora es el canal formal y directo entre los actores y las labores de planificación. Permite captar información y las demandas sociales de las jurisdicciones. Articula las prioridades de los servicios de cada jurisdicción en función de los recursos disponibles en el marco de una visión estratégica y garantiza la participación de todos los actores y genera una planificación basada en el consenso. La Comisión está integrada por 1 representante de cada uno de los Municipios comprendidos en la jurisdicción del área de servicio de AySA, del Gobierno de la CABA, de la Subsecretaría de Recursos Hídricos (SSRH) del Ministerio del Interior, Obras Públicas y Vivienda (MIOPyV), del ENOHSA, de AySA y de la Provincia de Buenos Aires ([enlace](#)).

del componente a financiar. En el caso de las redes de cloaca y de la planta de tratamiento son aquellas instalaciones necesarias para la misma a funcionar. En cuanto al emisario se estará considerando como instalación asociada la planta de pretratamiento existente de Berazategui y la futura nueva planta de bombeo a construirse.

En cuanto a la Agencia ejecutora “AySA” Agua y Saneamientos Argentinos. Es una sociedad que trabaja con fondos públicos pero su manera de operar es como una sociedad de iniciativa privada, debido a su historial donde era una empresa constituida con capital privado francés. Ya se ha trabajado con ellos en otros proyectos de agua y saneamiento en el Banco con especialistas de ESG involucrados. LA experiencia ha sido muy satisfactoria hasta el momento. AySA se encuentra al momento preparando los procesos necesarios para aplicar a los estándares de calidad ISO-14000 y ISO 9001.

Riesgos e Impactos ESHS Potenciales Clave *(se recomienda no exceder las 400 palabras)*

El proyecto estará proveyendo de beneficios ambientales y sociales a la población sobre la calidad de vida y el bienestar de los habitantes en el ramo de agua y saneamiento. Aun así, para la construcción de redes de agua potable, cloaca y de las expansiones de las plantas tratadoras de agua servidas en los conurbados, se estima que los mayores impactos ambientales y sociales se darán durante la etapa de construcción en materia Ambiental, Social, Salud y Seguridad. Como lo son la generación de ruidos, polvo, desechos sólidos y líquidos, interrupción del tráfico, afectaciones socioeconómicas principalmente temporales y acceso de la población a viviendas, así como el riesgo de accidentes laborales. Durante la etapa de operación habra impactos como lo son la generación de gases de efecto invernadero, residuos solidos y la posibilidad de tener riesgos ocupacionales. Dichos impactos potenciales se estaran analizando mejor durante la debida diligencia ya que las actividades no estan deifinadas al 100%.

En cuanto al emisario Berazategui, se estará mejorando al emisario existente de 4km, al construirse un emisario totalmente nuevo adyacente de 8km. Los principales riesgos e impactos potenciales identificados en la etapa de construcción serán: la limpieza y movimiento de tierras del terreno (propiedad de AySA), movimiento de maquinaria, construcción de nuevas instalaciones de construccion temporales, construcción de emisario sobre el lecho del rio. En cuanto a operación los principales riesgos e impactos serán la disposición de efluentes cloacales pretratados en el rio de la plata, la utilización de recursos y las emisiones de los mismos, relocalización del punto de vuelco de los efluentes y la presencia de la nueva instalación en la afectación del paisaje y la forestación perimetral durante la construcción. Asimismo, se podrían prevéer riesgos e impactos por la generación de gases y olores por las instalaciones asociadas.

Desde el punto de vista social, además de los impactos ya mencionados relacionados con la obra, existe un riesgo potencial de molestias relacionadas con la dispersión de malos olores en el entorno urbano de ambos proyectos. Específicamente para el proyecto de los conurbados, existe un riesgo adicional durante la fase de obras relacionado con el riesgo de pérdida temporal/definitiva en actividades económicas del área circundante a los trabajos. También, a falta todavía de localizar las zonas objeto de proyecto, es posible que sea necesario realizar reasentamientos involuntarios temporales/definitivos de población y/o actividades económicas.

En materia social también se ha detectado una debilidad institucional en el Prestatario para manejar la planificación y gestión de los proyectos integrando los aspectos sociales y ambientales. Este

proyecto puede ser una oportunidad para añadir componentes sociales al trabajo que ya están realizando en materia ambiental, con el objeto de magnificar el impacto de sus actuaciones.

Vacíos de Información y Estrategia de Análisis *(se recomienda no exceder las 400 palabras)*

En base a la información preliminar disponible, el Programa ha sido clasificado como “Categoría B”, presentando un riesgo moderado por desastres naturales. Se estima el Programa pueda causar impactos ambientales y sociales negativos localizados y de corto plazo, para los cuales se dispondrán medidas de mitigación efectivas.

Se pretende que el programa sea el primero de los proyectos incluidos en una línea de crédito CCLIP. Dicha línea de crédito no ha sido aún confirmada. En caso de ser confirmado ya se evaluará el programa conforme a los lineamientos establecidos para la línea CCLIP.

Al momento no se cuentan con estudios de impacto ambiental por parte de la instalación de redes de agua potable y cloacales, asimismo no se cuentan tampoco por parte de la ampliación de las plantas tratadoras de agua. Tampoco se ha realizado consultas públicas significativas ni estudios de detalle sobre los previsibles impactos socio-económicos del proyecto. Se estará realizando un Estudio Ambiental y Social (EAS) para dichas obras, asimismo se estarán realizando consultas públicas significativas (siguiendo lo establecido en la B.6 de la OP-703) y levantamiento de un censo social (línea de base social), donde se presentará un plan de participación que incluya fechas, metodología y actores claves invitados para las consultas a realizar previo a dirigirse a QRR en el Banco. Dicho EIAS estará disponible previo a la misión de análisis alrededor de las primeras semanas de abril del 2017. Una versión suficientemente lista y apta para su publicación del EIAS será divulgada al público en las páginas del BID y de AySA antes de la reunión de análisis siguiendo lo establecido en la OP-102.

Entre otras cuestiones, el EIAS deberá profundizar en los eventuales impactos sociales, y medidas de mitigación del proyecto. Fruto del trabajo de campo se identificarán adecuadamente las posibles zonas de afectación y los impactos temporales o permanentes que supondrían a personas y actividades durante la fase de obras, siguiendo lo establecido en la Política Operativa 710 del BID. En el EIAS también se deberán analizar las previsibles molestias ocasionadas por malos olores en las áreas habitadas del entorno, incluyendo las correspondientes medidas de mitigación.

La calidad del EIAS será analizada durante la debida diligencia y en caso de ser necesario estudios complementarios para el cumplimiento de las salvaguardas sociales y ambientales del BID, se estarán pidiendo previo a la misión de análisis.

En cuanto al emisario Berazategui, ya se cuenta con un EIA realizado en el 2009, con una adenda realizada en el 2012, aprobado por las autoridades ambientales correspondientes. En adición a el EIAS se ha completado un estudio de dispersión de los efluentes sobre el río de la plata y asimismo se realizará un estudio complementario para línea de base de la biótica en la ubicación de descargue del nuevo emisario. Dicho emisario no estará cumpliendo con los estándares del IFC ya que dichos estándares no cuentan parámetros establecidos con este tipo de emisarios. Y con efluentes que solo cuentan con pretratamiento.

En cuanto a las instalaciones asociadas se estará realizando un diagnóstico de la planta pretratadora, así como los reportes de seguimiento del Sistema de Gestión Ambiental durante la operación de la misma. También se presentará el plan para la campaña de monitoreo para la línea de bases de la biodiversidad para la zona de influencia del emisario y un cronograma para la presentación del estudio de olores y gases. Se ha reportado de manera informal quejas relacionadas por molestias de

olores en las áreas urbanas circundantes de Bezategui, aunque no existe todavía un estudio técnico sobre el tema (el Prestatario señala que se viene elaborando desde hace un año) ni hay un reporte que explique el contenido y la localización geográfica de dichos reclamos. En el EAS también se deberán analizar las eventuales molestias ocasionadas por malos olores en las áreas habitadas del entorno, incluyendo las correspondientes medidas de mitigación.

Para el emisario no hay registro de consulta pública significativa, por lo que se deberá de realizar una consulta con los actores claves del proyecto siguiendo lo establecido por el Banco. El EIA de este proyecto será también divulgado al público en la página de la AySA y del BID.

Para ambos proyectos, con el objeto de asegurar que las actividades de consulta y participación, evaluaciones de impacto social y el establecimiento de un mecanismo de atención de quejas se hace siguiendo las políticas operativas del BID, se estará proveyendo de un consultor social a AySA para apoyar en su realización.

Oportunidades para adicionalidad del BID (si las hubiera) *(se recomienda no exceder las 150 palabras)*

Identificar potenciales oportunidades para que el Banco cumpla con su estrategia institucional y/o alcance sus Objetivos de Desarrollo Sostenibles como consecuencia de la aplicación de las salvaguardias del BID (por ejemplo, la creación de áreas protegidas, programas de desarrollo comunitario) si correspondiere.

Este proyecto es una oportunidad para favorecer la mayor integración (durante las fases de planificación, construcción y operación) de los aspectos ambientales y sociales del proyecto realizadas por el prestatario. Para apoyar este esfuerzo, el Banco estará proveyendo de un consultor social a AySA para el apoyo en la realización de diferentes tareas como, entre otras, de las consultas públicas, el levantamiento de una adecuada línea de base social de la población, evaluación de principales impactos sociales, la creación de un sistema de monitoreo social durante las fases de obras y operación, o el establecimiento de un mecanismo único de gestión y respuesta de quejas.

Este proyecto también es una oportunidad para mejorar la diversidad y la equidad en el acceso para las mujeres a los empleos y oportunidades económicas generadas por el programa.

Cuadro Anexo: Operación bajo Cumplimiento de Políticas de Salvaguardias del BID

Cada Estrategia Ambiental y Social (EAS) deberá incluir una Tabla de Cumplimiento (ver al dorso). La Tabla de Cumplimiento no reemplazará a los formularios de preevaluación de las salvaguardias en Convergencia, que deberían haber sido realizadas anteriormente. Todas las políticas/directrices deberían incluirse en la tabla. Bajo “Aspectos Relevantes de Políticas/Directriz” identifique aspecto/s relevante/s de la directriz o política que se aplica específicamente a la operación en cuestión. En “Políticas/Directriz Pertinentes” elija entre (i) sí, (ii) no, o (iii) NS/precisa más información”. Bajo “Fundamentos de Políticas/Directrices Pertinentes”, elabore los motivos por los cuales la política o directriz aplica o no. En “Acciones Requeridas durante la Preparación y Análisis”, detalle información, acciones o informes requeridos durante la fase de preparación de la Operación, incluyendo aquellos realizados previo a, durante o posterior a la misión de análisis, derivando en la Evaluación de Calidad y Riesgos (QRR por sus siglas en ingles).

Anexos Adicionales (de existir)

Se ruega anexar cifras, gráficos o información adicional mencionada en las secciones I a V.

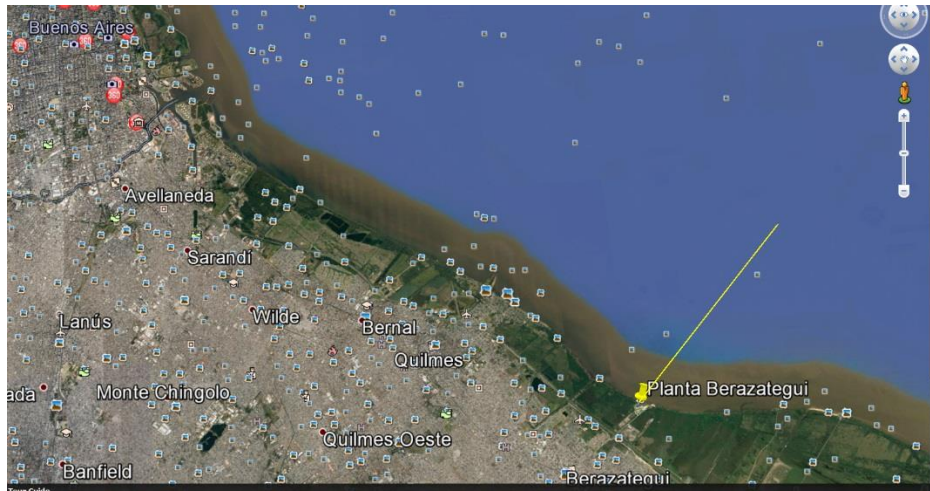


Figure 1- Nuevo emisario de 8km a construirse

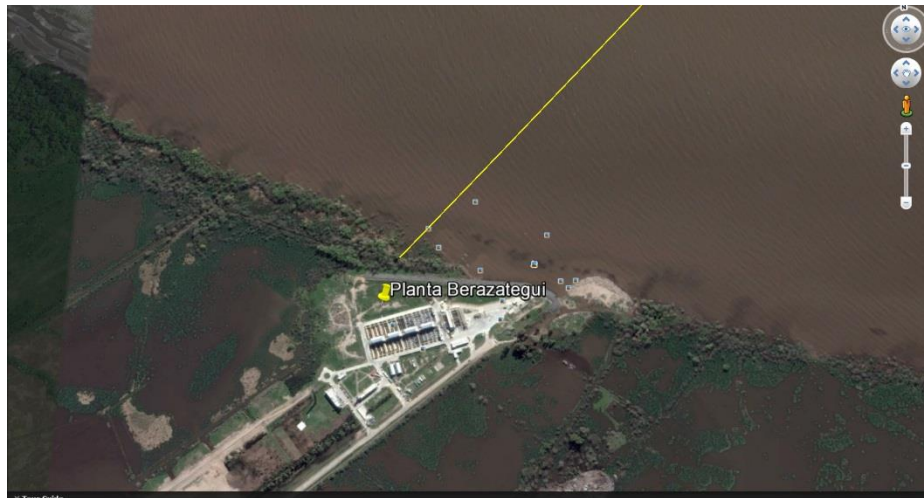


Figure 2 - Instalación asociada (Planta de pretratamiento Berazategui) y futura area de construccion de la estacion de bombeo.

Tabla: Cumplimiento de la Operación con las Políticas de Salvaguardias del BID

Políticas / Directrices	Aspectos Pertinentes de Políticas/Directrices	Pertinencia de Políticas/Directrices	Fundamentos de Políticas/Directrices Pertinentes	Acciones Requeridas durante Preparación y Análisis
OP-703 Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias				
B.2 Legislación y Regulaciones Nacionales	El prestatario asegurara que las operaciones cumplen con la legislación nacional	Si	Cumplimiento con legislación nacional	Se verificará que los efluentes y el agua potable cumple con las leyes y regulaciones nacionales.
B.3 Preevaluación y Clasificación	La operación ha sido clasificada.	Si	La operación cuenta con instalaciones asociadas.	La operación ha sido prevaluada durante una misión de identificación y con conversaciones con la agencia ejecutora. Asimismo, se ha clasificado correspondientemente como B.
B.4 Otros Factores de Riesgo	Instalaciones Asociadas	Si	La operación cuenta con instalaciones asociadas.	Se realizará un diagnóstico de las instalaciones asociadas para cerciorarse que no existe un riesgo reputacional que el BID pudiera estar heredando. Cabe mencionar que AySA cuenta con capacidad adecuada para administrar las operaciones y con un

				historial exitoso de manejo
B.5 Requisitos de Evaluación y Planes Ambientales	EIA existente, EAS no existente aun para algunos componentes de la operación	SI	La operación cuenta ya con un EIA para el componente del emisario, mas no cuenta con una evaluación ambiental y social para los otros componentes.	La operación ya cuenta con un EIA para el emisario, el cual se estará analizando para brechas de información, asimismo será complementado por estudios de línea de base biótica y de olores. Se estará realizando una EAS para el componente de redes, cloaca y plantas tratadora de agua servidas. Dicho estudio se estará completando previo a la misión de análisis. Ambos EIAs contarán con componentes específicos para la parte social.
B.5 Requisitos de Evaluación y Planes Sociales	EIA existente, EAS no existente aun para algunos componentes de la operación	SI	La operación cuenta ya con un EIA para el componente del emisario, mas no cuenta con una evaluación ambiental y social para los otros componentes.	Se estará realizando un EAS para el componente de redes, cloaca y plantas tratadora de agua servidas. Se estará realizando previo a la misión de análisis. El EAS contará con su correspondiente línea de base, evaluación de impacto social, mecanismos de participación y respuesta a quejas realizadas por el Prestatario, con el apoyo

				del consultor proveído por el BID El Plan de Gestión Ambiental y Social contendrá planes específicos para abordar los impactos ambientales y sociales potenciales identificados incluyendo, por ejemplo, en el caso de ser necesario, el Plan de Reasentamientos
B.6 Consultas	Consultas significativas con las partes afectas	SI	El Programa ha sido clasificado como de Categoría B, por lo que requiere de la realización de por lo menos una consulta pública en cada una de las áreas principales objeto de proyecto.	En la fase de preparación del nuevo EAS y actualización del ya existente, se deberán realizar actividades participativas y de consulta, enmarcado en un Plan de Participación (que incluya un mecanismo de gestión de quejas). Con el apoyo del consultor social contratado, el BID se asegurará de la adecuada calidad de la metodología aplicada, los resultados obtenidos y la significatividad de los participantes en las actividades de consulta, con el objeto de que estas cumplan adecuadamente con lo requerido por la B.6.

B.7 Supervisión y Cumplimiento	Supervisión	Si	El banco espera realizar monitoreo de la operación.	El banco estará realizando supervisión al proyecto bianualmente, para asegurarse del cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental y Social y asimismo de manejo apropiado de los riesgos e impactos ambientales y sociales.
B.8 Impactos Transfronterizos		No		El proyecto no involucra impactos transfronterizos
B.9 Hábitats Naturales		No		No habrá conversión significate de hábitat natural. Asimismo, el Proyecto no intersecta con áreas naturales protegidas o alguna área critica para la conservación. En caso que la EAS que se estará realizando para los componentes de redes, cloaca y plantas tratadoras identifique algo imprevisto que pudiera activar la B9, e estarían pidiendo estudio de complementación al EIA del emisario y de EAS de los otros componentes.
B.9 Especies Invasoras		No		El Proyecto no estará utilizando especies invasoras.
B.9 Sitios Culturales		No		No existen sitios culturales en las

				inmediaciones del proyecto ni en áreas cercanas.
B.10 Materiales Peligrosos	El proyecto creara desechos en la construcción y en la operación.	SI	Dichos desechos deberán de contar con un programa de manejo.	Se contará con planes de manejo de desechos para la construcción y asimismo para la operación para asegurarse que los mismo sean transportados y confinados adecuadamente.
B.11 Prevención y Reducción de la Contaminación	Producción de efluentes y emisiones. Reducción de gases de efecto invernadero	Si	El programa tendrá efluentes de aguas pre tratadas sobre el rio de la plata. Asimismo, se estarán creando desechos y emisiones por parte de las plantas tratadoras de agua servidas y afluentes a un cuerpo receptor de las mismas.	Se cerciorará que los efluentes del emisario y de las plantas tratadoras de agua servidas cumplan con la normativa nacional y con estándares establecidos por los bancos multilaterales para descarga y efluentes. Asimismo, que el estudio de dispersión sobre el rio sea apto para el banco. También se realizará una línea de base apropiada de la biótica localizada en el área del efluente en el rio de la Plata. Que los efluentes de las plantas tratadoras de agua también cumplan con la normativa para que sean aptos para el cuerpo receptor.

B.12 Proyectos en Construcción		No		
B.13 Préstamos de Política e Instrumentos Flexibles de Préstamo		No		
B.14 Préstamos Multifase o Repetidos	Potencialmente parte de un CCLIP	Si	Se prevé que esta operación sea la primera de un programa CCLIP. Pero esto no se ha definido aún. .	En cuanto a la línea de crédito CCLIP no se ha definido del cual formaría parte, ya que esta misma no se ha formado. Por lo que en caso de formar parte se evaluará el programa de la línea CCLIP conforme a la política del Banco. En adición para este proyecto se analizará lo positivo y negativo en forma de lecciones aprendidas de programas previos que se han trabajado con AySA, para así mejorar en la aplicación de este programa.
B.15 Operaciones de Cofinanciamiento	No esta definido	Si	El Banco Europeo de Inversión está analizando la opción de financiar la planta depuradora de las Catonas. Su financiamiento formaría parte del aporte local.	En caso de ir adelante con el cofinanciamiento se estará compartiendo estudios y reportes de supervisión y monitoreo.
B.16 Sistemas Nacionales	Sistemas nacionales serán utilizados	No		Aunque no estaremos utilizando sistemas nacionales, los efluentes

				por parte del emisario y de las plantas tratadoras de agua deberán de cumplir con la normativa nacional y con lo indicado en la B11 de esta tabla.
B.17 Adquisiciones	Proveedores y contratistas	Si	Que los contratistas, operarios y proveedores se adhieran al plan de manejo ambiental y social del BID.	Los contratistas, proveedores y operarios deberán de cumplir con las salvaguardas ambientales y sociales del BID, al llevar un cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental y Social descrito en el programa. Dichos planes se evaluarán durante la DD.
OP-704 Política de Gestión del Riesgo de Desastres Naturales				
Evaluación del Riesgo de Desastres	Inundaciones no costeras	Si	Estudio de crecida del río de la plata y de posibles escenarios ante cambio climático.	Hay un estudio de cambio climático (comunidad adyacente de Quilmes) y de posibles escenarios de crecida del río. Dicho estudio se deberá de tomar en cuenta para la construcción de las instalaciones asociadas como lo son la estación de bombeo y el emisario. En cuanto a las plantas tratadoras de aguas servidas y las redes a construir se deberá cerciorar que el diseño y la operación no conlleva a

				un riesgo de desastres naturales.
Plan de Acción del Riesgo de Desastres	Plan de contingencias	Si	Plan de contingencias por inundaciones	Se realizará un análisis del plan de contingencias. En especial cuando se activa el segundo emisario en caso de inundaciones.
OP-710 Política Operativa sobre Reasentamiento Involuntario				
Minimización del Reasentamiento		Sí	La política aplica hasta que se obtenga más información	La EAS analizará el riesgo de necesidad de un proceso de reasentamiento (temporal o permanente) en las áreas de intervención del Programa, en el marco de las Políticas de Salvaguardia del BID. Siguiendo la política OP-102 de acceso a la información del Banco, esta cuestión deberá ser aclarada (y publicada junto con la EAS) antes de la celebración de la Misión de Análisis.
Consultas del Plan de Reasentamiento		A determinar	La política aplica hasta que se obtenga más información	En el caso de que se clarifique que es necesario reasentamiento, estas consultas deberán realizarse
Análisis del Riesgo de Empobrecimiento		A determinar	La política aplica hasta que se obtenga más información	En el caso de que se clarifique que es necesario reasentamiento, este análisis deberá realizarse
Plan de Reasentamiento o Marco de Reasentamiento (Previo a la Misión de Análisis / Aprobación del Directorio)		Sí	Un Plan o Marco de Reasentamiento sería necesario, hasta que se obtenga más información	En el caso de que durante la Evaluación Ambiental y Social Estratégica se requiera la necesidad de reasentamiento, deberá elaborarse un Plan o Marco de Reasentamiento

				siguiendo lo establecido en la OP-710 del BID
Programa de Restauración del Modo de Vida		Sí	La EAS debe analizar el riesgo de necesidad de reasentamiento temporal/permanente y los previsibles impactos económicos negativos para la población que reside y/o trabaja en el área objeto del Programa.	Se deberán incluir medidas de mitigación adecuadas tomando en especial consideración a los grupos afectados más vulnerables. Durante la EAS se analizará el riesgo potencial de reasentamientos temporales/permanentes. Esto será reconfirmado durante la Misión de Análisis.
Consentimiento (Pueblos Indígenas y otras Minorías Étnicas Rurales)		No	El área de influencia del Programa no incluye pueblos indígenas	No aplica
OP-765 Política Operativa sobre Pueblos Indígenas				
		No	El área de influencia del Programa no incluye pueblos indígenas	No aplica
OP-761 Política Operativa sobre Igualdad de Género en el Desarrollo				
Acceso desigual a los beneficios del proyecto / medidas de compensación		No	Los beneficios de la operación incluyen a ambos géneros	Se identificarán durante la ESA, actividades a realizar para evitar la exclusión de la participación en la operación por razones de género. Estas serán confirmadas durante la Misión de Análisis
Introducción desigual de trabajo no remunerado		Se requiere más información	La ESA debe identificar y analizar específicamente los riesgos de la operación con el fin de asegurarse que habrá un acceso igualitario por género a	Las actuaciones a realizar en estos aspectos serán confirmadas durante la Misión de Análisis

			los beneficios del proyecto (incluyendo empleos)	
Aumento del riesgo de violencia de género, incluyendo la explotación sexual, trata de personas y enfermedades de transmisión sexual		No	No se prevé que el proyecto conlleve flujos de población y/o trabajadores que podrían derivar en un incremento de la prostitución y explotación sexual	No aplica
Desglose de Información de Impacto por Género		Sí	En el Plan de Gestión Ambiental y Social se deberán incluir indicadores de impacto desglosados por género	Durante la EAS se analizarán cuáles son los indicadores e índices a tomar en consideración, estudiando fórmulas para que su evaluación sea realizada de manera conjunta entre el prestatario y los propios beneficiarios del Programa. Esto será reconfirmado durante la Misión de Análisis.
OP-102 Política de Acceso a la Información				
Divulgación de Evaluaciones Ambientales y Sociales ² Previo a la Misión de Análisis, QRR y envío de los documentos al Directorio ³	EA, EIA	Si		Se harán públicos los documentos en la página del BID y de AySA
Disposiciones para la Divulgación de Documentos Ambientales y Sociales durante la Implementación del Proyecto	EA, EIA	Si		Se harán públicos los documentos en la página del BID y de AySA

² Evaluaciones Ambientales y Sociales incluyen los EIAS, PGAS, PRI, MRI y MGAS

³ Por favor referirse a los Protocolos para la Documentación y Divulgación de Información ambiental, social y de higiene y seguridad para más detalles sobre el momento de divulgación de las diferentes Evaluaciones Ambientales y Sociales.

Índice del Trabajo Sectorial Propuesto

Estudios	Descripción	Fechas	Archivos Técnicos (referencias y enlaces electrónicos)
Análisis institucional y financiero	En cuanto al análisis institucional de AySA, ya se cuenta con el análisis SECI realizado en el marco de la preparación de AR-L1195 en el 2016. Adicionalmente, se realizará un taller para analizar los riesgos del proyecto y acordar un plan de mitigación. Para el análisis financiero, se elaborará un modelo financiero con base en los estados financieros, información operativa y planes de expansión de la AySA.	Abril 2017	
Estudios de ingeniería	El análisis técnico de los proyectos propuestos se efectuará principalmente con base en los diseños básicos de ingeniería existentes y/o actualmente en preparación: i) para el caso del componente de medición y consumo (agua potable), se analizará también la experiencia de las operaciones anteriores, así como el plan estratégico actualizado (2016) de AySA sobre este aspecto; ii) para el caso de las redes cloacales de Moreno y San Miguel se revisará también la estrategia de mediano y largo plazo para expandir la cobertura al resto de la población de los dos partidos, considerando además la inclusión de otros partidos vecinos; iii) para el análisis de la planta de tratamiento Las Catonas, se evaluará además de los diseños básicos de ingeniería de la planta, la justificación técnico-económica del proceso de secado térmico propuesto; y iv) para el caso del emisario subacuático de Berazategui se analizarán los estudios de difusión realizados en 2010 y años anteriores, así como los estudios hidráulicos, de suelo, barimétricos y de dragado realizados también en años anteriores a lo largo del trazado propuesto. Especial atención recibirá el análisis del anteproyecto de las alternativas constructivas actualmente en preparación por AySA con el apoyo de una firma consultora especializada. El Banco pondrá a disposición de AySA un consultor especializado en construcción de emisarios para que acompañe el proceso de supervisión de los estudios y un experto en micromedición tema que requiere el diseño de una estrategia basada en megaciudades que han pasado de muy baja a amplia micromedición de consumos.	Abril 2017	
Estudios socioeconómicos	El análisis socioeconómico de los proyectos a ser financiados con esta operación se realizará en base a la actualización de parámetros existentes para proyectos semejantes, estudios realizados para otros programas de AySA, y de ser necesario, la implementación de encuestas socioeconómicas, para cuantificar los beneficios de la implantación de los proyectos vis-à-vis el costo de los mismos. Para la evaluación de los proyectos de recolección, transporte y tratamiento de líquidos cloacales, el análisis se hará para el proyecto integral, según el Plan Maestro de AySA, y no sólo para las obras a financiar con los Programas. Para el sistema Las Catonas se analizará en conjunto redes secundarias, nuevos colectores y bombeo para toda el área de influencia de los partidos a beneficiar, en la Planta Las Catonas,	Abril 2017	

	<p>incluyendo las obras de ampliación de la capacidad de la planta. Para el proyecto de construcción del de disposición final del Sistema de Tratamiento de Efluentes Planta Berazategui, de igual manera, se evaluarán conjuntamente las obras de la planta ya construida y redes que se construirán o han sido construidas en los Municipios que descargan a la misma. AySA ha avanzado en el nivel de los diseños de los proyectos que serían financiados y en el cálculo de los costos y cronogramas de implantación de las obras y con el costo de las obras que, aunque no sean financiadas por el Banco, hacen parte de las obras del Plan Director de AySA.</p>		
<p>Evaluación ambiental y social y preparación del PGAS</p>	<p>El apoyo del equipo de proyecto evaluará los EIA disponibles y preparará el Informe de Gestión Ambiental y Social de la operación de acuerdo con los requerimientos del Banco. Además, una consultoría nacional realizará un apoyo específico en los aspectos sociales de la operación, incluyendo la línea de base social, la conducción de las audiencias públicas y la sistematización de los reclamos y quejas.</p>	<p>Mayo 2017</p>	

CONFIDENCIAL

¹ La información contenida en este Anexo es de carácter deliberativo, y por lo tanto confidencial, de conformidad con la excepción relativa a “Información Deliberativa” contemplada en el párrafo 4.1 (g) de la “Política de Acceso al Información” del Banco (Documento GN-1831-28).