

DOCUMENTO DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

BRASIL

**PROGRAMA DE SANEAMIENTO AMBIENTAL Y GESTIÓN TERRITORIAL DEL
DISTRITO FEDERAL – PROGRAMA BRASILIA SUSTENTABLE II**

(BR-L1383)

PROPUESTA DE PRÉSTAMO

Este documento fue preparado por el equipo de proyecto integrado por: Gustavo Mendez (WSA/CBR), Jefe de Equipo; Kleber Machado (INE/WSA), Jefe de Equipo Alterno; Juan A Rihm, María A. Perroni, German Sturzenegger, Lucio García Merino y Yolanda Galaz (INE/WSA); Cristina C. Marzo (LEG/SGO); Marcos Teixeira y Santiago Schneider (FMP/CBR); Christopher Mays Johnson (VPS/ESG); y Andrea Monje (SGL/GDI).

De conformidad con la Política de Acceso a Información, el presente documento se divulga al público de forma simultánea a su distribución al Directorio. El presente documento no ha sido aprobado por el Directorio. Si el Directorio lo aprueba con modificaciones, se pondrá a disposición del público una versión revisada que sustituirá y reemplazará la versión original.

ÍNDICE

RESUMEN DEL PROYECTO

I.	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y MONITOREO DE RESULTADOS	2
A.	Antecedentes, Problemática y Justificación	2
B.	Objetivos, Componentes y Costo.....	9
C.	Indicadores Clave de Resultados	11
II.	ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO Y PRINCIPALES RIESGOS.....	11
A.	Instrumentos de Financiamiento	11
B.	Riesgos Ambientales y Sociales	13
C.	Riesgos Fiduciarios	13
D.	Otros Riesgos	13
III.	PLAN DE IMPLEMENTACIÓN Y GESTIÓN	15
A.	Resumen de los Arreglos de Implementación	15
B.	Resumen de los Arreglos para el Monitoreo de Resultados.....	18

ANEXOS	
Anexo I	Matriz de Efectividad en el Desarrollo (DEM) - Resumen
Anexo II	Matriz de Resultados
Anexo III	Acuerdos y Requisitos Fiduciarios
ENLACES ELECTRÓNICOS	
REQUERIDOS	
1.	Plan de Ejecución Plurianual (PEP)
2.	Plan Operativo Anual (POA)
3.	Plan de Monitoreo y Evaluación
4.	Informe de Gestión Ambiental y Social (IGAS)
5.	Plan de Adquisiciones
OPCIONALES	
1.	Análisis Económico del Proyecto
2.	Análisis Financiero del Proyecto
3.	Análisis de Capacidad Institucional
4.	Anexo Técnico - Componente 2 y 3
5.	Plan Director de Reasentamiento
6.	Anexo Género
7.	Plan de Inclusión Social de Recicladores Informales del DF
8.	Análisis del Cumplimiento del Programa con la Política de Servicios Públicos Domiciliarios
9.	Informe de Monitoreo de Progreso - PMR
10.	Referencias bibliográficas

ABREVIATURAS

ADASA	Agencia Reguladora de Agua y Saneamiento del Distrito Federal
ARIE	Área de Relevante Interés Ecológico
ARIS	Área de Regularización de Interés Social
BJ	Basural del Jóquei Club
CAESB	Compañía de Saneamiento Ambiental del Distrito Federal
CCP	Consejo Consultivo para el Programa
CEL	Comisión Especial de Licitación
CMLP	Costo Medio de Largo Plazo
CODHAB	Compañía de Desarrollo Habitacional del Distrito Federal
CORSAP	Consortio Público para el Manejo de los Residuos Sólidos y de Aguas Pluviales
CPDS	Condominio Puesta del Sol
DF	Distrito Federal
EIA	Evaluación de Impacto Ambiental
GDF	Gobierno del Distrito Federal
IDH	Índice de Desarrollo Humano
IGAS	Informe de Gestión Ambiental y Social
IBRAM	Instituto del Medio Ambiente y de los Recursos Hídricos del Distrito Federal - Brasil Ambiental
MAO	Manual Ambiental de Obras de CAESB
MOP	Manual Operativo del Programa
NOVACAP	Compañía Urbanizadora de la Nueva Capital del Brasil
O&M	Operación y Mantenimiento
PA	Plan de Adquisiciones
PBS I	Programa Brasilia Sustentable I
PDOT	Plan Director de Ordenamiento Territorial del Distrito Federal
PDR	Plan Director de Reasentamiento
PDISRIDF	Plan Director de Inclusión Social de Recicladores Informales del DF
RA	Regiones Administrativas
RS	Residuos Sólidos
SEDHS	Secretaría de Estado de Trabajo, Desarrollo Social, Mujeres, Igualdad Racial y Derechos Humanos
SEMA	Secretaría de Estado del Medio Ambiente
SECI	Sistema de Evaluación de la Capacidad Institucional
SINESP	Secretaría Estado Infraestructura y de Servicios Públicos
SLU	Servicio de Limpieza Urbana
UGP	Unidad de Gerenciamiento del Programa

RESUMEN DEL PROYECTO
BRASIL
PROGRAMA DE SANEAMIENTO AMBIENTAL Y GESTIÓN TERRITORIAL DEL DISTRITO FEDERAL
PROGRAMA BRASILIA SUSTENTABLE II
(BR-L1383)

Términos y Condiciones Financieras				
Prestatario: Distrito Federal (DF) Garante: República Federativa del Brasil Organismo Ejecutor: DF a través de la Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos– SINESP			Facilidad de Financiamiento Flexible ^(a)	
			Plazo de amortización:	25 años
			VPP original:	15,25 años ^(b)
			Período de desembolso:	5 años
Fuente	Monto (US\$)	%	Período de gracia:	5.5 años
BID (CO):	100.000.000	67	Comisión de inspección y vigilancia:	(c)
Cofinanciamiento:	0	0	Tasa de interés:	Basada en LIBOR
Local:	50.000.000	33	Comisión de crédito:	(c)
Total:	150.000.000	100	Moneda de aprobación:	Dólares estadounidenses con cargo al Capital Ordinario
Esquema del Proyecto				
Objetivo del proyecto/descripción: El objetivo general del programa es contribuir a la mejora de la gestión de los residuos sólidos y de la calidad ambiental de las áreas del DF, por medio de la implantación de servicios de infraestructura urbana y recuperación de áreas degradadas, en conformidad con el Plan Director de Ordenamiento Territorial del DF.				
Condiciones contractuales especiales previas al primer desembolso del financiamiento: (i) aprobación por el Banco y entrada en vigencia del Manual Operativo del Programa por medio de publicación de una ordenanza en el Diario Oficial (¶13.8); (ii) presentación de evidencia de la conformación de la Unidad de Gestión del Programa (UGP) y la designación de sus miembros según los perfiles acordados con el Banco (¶13.2); (iii) presentación de evidencia de haber concluido la fase de lista corta para la selección de la firma gerencial que apoyará a la UGP y aprobación de los términos de referencia (¶13.2); (iv) publicación del acto normativo de creación de la Comisión Especial de Licitaciones (¶13.4); (v) presentación de los borradores de los acuerdos de cooperación técnica que serán firmados entre el Organismo Ejecutor y las entidades de la administración sectorial del Distrito Federal (DF) que participarán en el esquema de ejecución del programa, según los términos previamente acordados con el Banco (¶13.3); y (vi) presentación del proyecto de ley del marco legal sobre el reasentamiento involuntario en el DF (¶13.2).				
Condiciones contractuales especiales de ejecución: (i) dentro de los seis meses de la fecha de vigencia del contrato de préstamo, el prestatario deberá presentar evidencia de: (a) la implantación del sistema de gestión del programa, el cual deberá contener el módulo financiero para la elaboración de los informes financieros según los requisitos del Banco (¶13.9); (b) la contratación de la firma de gerenciamiento que apoyará a la UGP (¶13.2); (c) creación del Consejo Consultivo del Programa y aprobación de su reglamento interno(¶13.3); (d) la firma y entrada en vigencia de los acuerdos de cooperación técnica entre el organismo ejecutor y las entidades de la administración sectorial del DF que participarán en el esquema de ejecución del programa, según los términos previamente acordados con el Banco (¶13.3); (ii) previamente a la licitación de las obras del Componente 3, el prestatario deberá presentar la publicación en el Diario Oficial del marco legal sobre el reasentamiento involuntario en el DF (¶13.2); (iii) previamente a la contratación de cada obra, el prestatario deberá presentar, a satisfacción del Banco, evidencia de contar con: (a) evaluaciones socio ambientales en conformidad con el marco legal vigente y las políticas y salvaguardias del Banco; (b) las licencias y permisos ambientales requeridos; (c) en el caso de obras que lo requieran, un plan de reasentamiento ejecutivo de la población afectada, de acuerdo con la Política OP-710 del Banco; y (d) la contratación de la firma encargada de la supervisión de la obra respectiva (¶13.4).				
Excepciones a las políticas del Banco: Ninguna.				
Alineación Estratégica				
Desafíos ^(d) :	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	PI	<input type="checkbox"/>
			EI	<input type="checkbox"/>
Temas Transversales ^(e) :	GD	<input checked="" type="checkbox"/>	CC	<input checked="" type="checkbox"/>
			IC	<input type="checkbox"/>

- (a) Bajo los términos de la Facilidad de Financiamiento Flexible (FN-655-1) el Prestatario tiene la opción de solicitar modificaciones en el cronograma de amortización, así como conversiones de moneda y de tasa de interés. En la consideración de dichas solicitudes, el Banco tomará en cuenta aspectos operacionales y de manejo de riesgos.
- (b) La Vida Promedio Ponderada (VPP) Original y el periodo de gracia podrán ser menores de acuerdo con la fecha efectiva de firma del contrato de préstamo
- (c) La comisión de crédito y comisión de inspección y vigilancia serán establecidas periódicamente por el Directorio Ejecutivo como parte de su revisión de cargos financieros del Banco, de conformidad con las disposiciones aplicables de la política del Banco sobre metodología para el cálculo de cargos para préstamos del capital ordinario.
- (d) SI (Inclusión Social e Igualdad); PI (Productividad e Innovación); y EI (Integración Económica).
- (e) GD (Igualdad de Género y Diversidad); CC (Cambio Climático y Sostenibilidad Ambiental), y IC (Capacidad Institucional y Estado de Derecho).

I. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y MONITOREO DE RESULTADOS¹

A. Antecedentes, Problemática y Justificación

- 1.1 El Distrito Federal (DF), que incluye la capital del país, Brasilia, está ubicado en una región denominada Planalto Central del Brasil, cuyas características biofísicas incluyen: suelos poco estructurados con propensión a la erosión y ríos con caudales bajos por estar ubicados en un divisor de aguas de tres cuencas hidrográficas importantes del país: São Francisco, Paraná y Tocantins/Araguaia. La población del DF es de 2.570.160² habitantes, distribuida en 31 Regiones Administrativas (RA). El crecimiento acelerado de la población del DF ocasionó una ocupación desordenada del territorio principalmente en la periferia³ de Brasilia donde el 25% de la población no tiene título de propiedad regularizado. Como consecuencia de este crecimiento acelerado, se crean desigualdades económicas y sociales debido a las malas condiciones de las viviendas del entorno. El medio ambiente, incluyendo los recursos hídricos del DF, es negativamente impactado por el hacinamiento y falta de servicios de saneamiento básico y de recolección de Residuos Sólidos (RS) urbanos en estas áreas menos favorecidas⁴.
- 1.2 La Vila Estructural y el Condominio Puesta del Sol (CPDS) son ejemplos concretos del proceso de ocupación desordenada de las periferias del DF. La Villa Estructural fue objeto del Programa de Saneamiento Ambiental y Gestión Territorial del Distrito Federal (PBS I), financiado con recursos del Banco Mundial (¶1.17) y el CPDS está incluida en esta operación.
- 1.3 El CPDS está considerado, en el marco del Plan Director de Ordenamiento Territorial del Distrito Federal (PDOT- Ley Complementar N°. 803, 25 de abril del 2009), como un Área de Regularización de Interés Social (ARIS), es decir, es una zona prioritaria para la regularización de la tenencia de la propiedad en asentamientos informales ocupados principalmente por poblaciones de bajos ingresos. El PDOT, aprobado en 2009, está basado en principios que incluyen: la gestión compartida del territorio con participación ciudadana, el uso sostenible del territorio alineado con la mitigación de las externalidades negativas de la urbanización y la promoción de la mejor calidad de vida de la población buscando minimizar desigualdades socioeconómicas y ambientales, entre otros⁵. En este contexto, y teniendo en cuenta que el conjunto urbanístico del plan piloto de Brasilia es un patrimonio de la humanidad de la UNESCO, la regularización de la situación de la periferia, incluyendo la mejora de la provisión de servicios básicos y de transporte, representan metas importantes para lograr los niveles de desarrollo deseados para todo el DF. En la situación actual, dichas

¹ Las referencias bibliográficas pueden ser consultadas en el [EEO#10](#).

² IBGE, Censo de 2010. Utilizando la tasa de crecimiento del IBGE para el DF, se prevé una población actual de 2.883.559 habitantes.

³ Según el IBGE en el censo 2010, las áreas periféricas eran denominadas Áreas Subnormales para referirse a asentamientos irregulares: favelas, invasiones y villas. La población de estas áreas alcanzaba, en 2010, 133.556 habitantes en las 31 RA. En las 20 ARIS identificadas, la población alcanzaba 101.438 habitantes, con 7.653 viviendo en el CPDS, por lo tanto, este programa atiende a 8% esa población.

⁴ Para este documento, RS y RS urbanos son equivalentes.

⁵ PDOT, Secretaría de Estado de Meio Ambiente, GDF, Documento Técnico, 2009.

metas están comprometidas no sólo por esta ocupación irregular de la periferia, sino también por el deficiente servicio de tratamiento y disposición final de RS, que es el servicio básico menos eficiente⁶, dado que la cobertura con servicios de agua potable alcanza 98,04% y de alcantarillado 88,9%, con 100% de tratamiento de los efluentes recolectados⁷.

- 1.4 El PDOT identifica 20 ARIS, definiendo parámetros urbanísticos de ocupación para cada asentamiento. El CPDS está incluido en el PDOT y posee amparo legislativo para su regularización. La aprobación urbanística y el permiso ambiental serán emitidos por la Secretaría de Estado de Gestión del Territorio y Habitación y por el Instituto del Medio Ambiente y de los Recursos Hídricos del Distrito Federal - Brasil Ambiental (IBRAM), respectivamente. El 24 de julio del 2014, a través de la Ley Complementaria N° 885, se aprobó la alteración de la poligonal del Área de Relevante Interés Ecológico (ARIE) Parque JK donde se ubica el CPDS⁸, para que sea posible su regularización.
- 1.5 Con una población superior a 7.653⁹ habitantes, una parte del CPDS está situada en el interior del ARIE del Parque JK, región ambientalmente frágil con presencia de nacientes y líneas de ruptura acentuadas, sensibles a procesos erosivos. Adicionalmente, el PDOT describe el área del CPDS como geográficamente ubicada en la cuenca del río Melchior, uno de los principales manantiales de abastecimiento de agua de Brasilia. Las directrices de la Información Técnica N° 06/2012¹⁰, emitida por el IBRAM, producto del análisis de la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) para el proyecto de ordenamiento urbano del CPDS, incluyen un conjunto de acciones para adecuar el CPDS a las diversas categorías de planificación territorial en que está encuadrada: Zona Urbana Consolidada, Zona Urbana de Expansión y Calificación, Zona Urbana de Uso Controlado II, Zona Rural de Uso Controlado IV y Área de Interés Ecológico. Dichas recomendaciones están recogidas en la propuesta de acción de este programa. La adecuación del CPDS requerirá regularizar la tenencia de 3.072¹¹ títulos de propiedad y, según catastro de 2015 de la Compañía de Saneamiento Ambiental del DF (CAESB), la construcción de redes para atender 1.220 conexiones de agua y 1.380 de alcantarillado.
- 1.6 **Marco Institucional de la prestación de servicios básicos de agua y alcantarillado en el Distrito Federal.** Los servicios de agua y alcantarillado del DF son responsabilidad de la CAESB. La cobertura de servicios de agua alcanza 98,04% y de alcantarillado 88,9%, con 100% de tratamiento de los efluentes recolectados¹² y con desempeño financiero favorable¹³. En el 2014, CAESB

⁶ Aunque la recolección de RS cubre 82,2 % de la población del DF, el servicio es inadecuado en los barrios del entorno. De las 2.700 ton/día de RS domiciliarias generadas, 1.800 ton-día son enviadas al Basural del Joquei Club sin tratamiento; similarmente, 6.000 ton/día de residuos de la construcción tienen el mismo destino. Fuente: *Relatório do Diagnóstico de Resíduos Sólidos do Distrito Federal (2014)*, Março de 2015, SLU. <http://www.slu.df.gov.br/images/PDF/relatoriofinal.pdf>

⁷ Año 2012: CAESB. y Sistema Nacional de Información sobre Saneamiento (SNIS) www.snis.gov.br.

⁸ El ARIE del CPDS fue creada a través de la Ley N° 1.002, de 2 de enero del 1996 (Art.1^o).

⁹ IBGE, Censo de 2010.

¹⁰ IBRAM 2012.

¹¹ COBRAPE, julio de 2014.

¹² Año 2012: CAESB. y SNIS.

¹³ El margen operativo medio de CAESB de los tres últimos ejercicios ha sido del 13%. Los niveles de cobranza son superiores a 93%.

obtuvo un préstamo del Banco (3168/OC-BR) por US\$170.840 millones que incluye la expansión de la red de agua potable y de alcantarillado sanitario a condominios y regiones periféricas como el CPDS. El drenaje urbano es responsabilidad de la Compañía Urbanizadora de la Nueva Capital del Brasil (NOVACAP) que junto con CAESB y el Servicio de Limpieza Urbana (SLU) están bajo la Secretaría de Infraestructura de Servicios Públicos (SINESP). El Decreto N° 36.236 de 1 de enero de 2015¹⁴ establece las atribuciones legales de la SINESP en las siguientes áreas: diseño, ejecución y supervisión de las obras públicas; infraestructura; la recuperación de las instalaciones públicas; y servicios públicos de agua y saneamiento (AyS).

- 1.7 El 16 de junio de 2004, el Gobierno del Distrito Federal (GDF), a través de la Ley No 3.365, creó la Agencia Reguladora de Agua y Saneamiento del DF (ADASA) para regular, controlar y fiscalizar la calidad y cantidad del agua superficial y subterránea, así como los servicios de abastecimiento de agua, alcantarillado sanitario y RS. En febrero del 2006, bajo delegación del DF, ADASA firmó un contrato de concesión de servicios con la CAESB que rige hasta el 21 de mayo de 2032.
- 1.8 **Residuos sólidos.** La operación de los servicios de recolección, tratamiento y disposición final de RS es una atribución del SLU, institución autárquica del GDF, creada en 1961, vinculada a la SINESP a través del Decreto N° 36.326 del 1 de enero de 2015. El SLU es responsable por planear, contratar, supervisar, controlar y fiscalizar la ejecución de los servicios de limpieza urbana en el DF. El SLU cubre sus costos mediante una tasa de limpieza pública y transferencias del presupuesto del GDF¹⁵. El diagnóstico institucional del SLU identificó deficiencias estructurales en las áreas administrativas, técnica, organizacional, de planeación estratégica y de gestión de recursos humanos debido a falta de: metas, control de resultados, evaluación de la gestión, capacitación en fiscalización y control de contratos entre otros. El programa apoyará la mejora de la gestión del SLU a través de la contratación de una empresa especializada que lo apoyará por un período de tres años hasta que se haya completado su reestructuración y fortalecimiento.
- 1.9 La Secretaría de Estado del Medio Ambiente (SEMA)¹⁶ a través de su Subsecretaría de Residuos Sólidos y Saneamiento Ambiental, es responsable por la definición de políticas, planeación, orientación y control de la ejecución de las acciones relacionadas con RS, recursos hídricos, educación ambiental y áreas protegidas. El IBRAM, vinculado a la SEMA, emite los permisos ambientales relacionados con las obras en el DF, incluyendo aquellas específicas del sector de RS. El circuito de aprobación interna de los permisos involucra el traspaso de documentos EIA entre la SEMA y el IBRAM, proceso que puede tardar 180 días¹⁷, principalmente porque los documentos no están informatizados. La informatización prevista para este proceso deberá reducir sustancialmente estos tiempos.

¹⁴ Este decreto establece la estructura administrativa del Poder Ejecutivo del DF y cambia la denominación de la Secretaría de Obras del DF para la SINESP.

¹⁵ SLU, 2015.

¹⁶ El decreto 36.236 de 1 de enero de 2015 establece las competencias legales de la SEMA.

¹⁷ SEMA, IBRAM, entrevistas realizadas en mayo de 2015.

- 1.10 Otras instituciones también participan en la gestión de los RS: (i) la Secretaría de Estado de Desarrollo Humano y Social (SEDHS) es responsable por el fomento, planeación y monitoreo de acciones de inclusión social y productiva para recicladores informales y otros segmentos de la sociedad que demanden atención especial en conformidad con la Ley Orgánica y Asistencia Social del 2003 y la Política Nacional de Asistencia Social del 2004; y (ii) el Consorcio Público para el Manejo de los Residuos Sólidos y de Aguas Pluviales de la región Integrada del Distrito Federal y Goiás (CORSAP-DF/GO) es responsable, en el ámbito regional (DF y 16 municipios consorciados del estado de Goiás), por la planeación de los servicios públicos de manejo de los RS y de drenaje y manejo de aguas pluviales.
- 1.11 Aunque la gestión de los RS del DF involucra varias instituciones y tiene un cuerpo de legislación que incluye las varias actividades del servicio, la prestación de los servicios presenta problemas estructurales y no cumple con las metas establecidas por la Política Nacional de los RS (Ley 12.305/2010). El 94,5% de los RS es depositado de forma inadecuada en el Basural del Jóquei Club (BJ), que no cumple el estándar de relleno sanitario y corresponde más bien a un botadero controlado, tanto por estándares locales como internacionales. Según dicha Ley, el BJ debió haberse clausurado desde el 2 de agosto del 2014¹⁸. Adicionalmente, se estima existen actualmente unos 3.562¹⁹ recicladores en la región del DF trabajando en actividades de recuperación y clasificación de material reciclable, de los cuales 2.362 pertenecen a 34 cooperativas u organizaciones de las cuales 16 tiene mujeres como presidentas. Aproximadamente 2.000 recicladores, de los cuales 52% son mujeres, realizan su actividad en el BJ, con alrededor de 1.545 organizados en cooperativas²⁰. Los recicladores del BJ realizan las tareas de clasificación en el frente de trabajo, donde los camiones vierten los RS recolectados, en condiciones laborales de alto riesgo²¹. Estos recicladores serán compensados e incluidos en un plan de inserción que les permita mantener al menos los mismos niveles de ingreso actuales, ya sea a través de su reconversión a nuevas actividades productivas o generando condiciones para que continúen ejerciendo actividades de recuperación de RS. El programa también incluirá a recicladores que no quieran continuar con este oficio.
- 1.12 El Plan Director para RS del DF concluido en el 2008, identificó las principales falencias del sector y motivó la elaboración del Plan de Intervención Técnico Político de la Gestión de RS en el DF (Decreto 33.445 del 2011), el cual prioriza: (i) la revisión del Marco Legal de la gestión; (ii) la construcción de un relleno sanitario (Aterro Oeste) y creación de áreas de transbordo, separación y reciclaje de los RS de la construcción civil; (iii) la reducción del trabajo informal de los recicladores informales; (iv) el reúso y reciclaje de los RS urbanos; y (v) la regulación, fiscalización y monitoreo. Para implantar dichas acciones, las cuales son apoyadas por este programa, es necesario fortalecer la gestión de los RS del DF que depende de una buena gestión del SLU, del buen funcionamiento de la ADASA como regulador, de la SEMA, institución que desarrolla las políticas

¹⁸ Esta fecha fue postergada para 2018 por el Presidente del país a través de una medida provisoria.

¹⁹ SLU 2015.

²⁰ SLU 2015.

²¹ Según el SLU, en 2014 hubieron cuatro accidentes fatales y dos graves en el BJ, SLU 2015,

del sector y del IBRAM, responsable por la emisión de los permisos ambientales necesarios.

- 1.13 **Estado de la gestión de RS en el DF.** La región del DF produce 2.700 t/día de RS de origen doméstico y comercial y 6000t/día de RS de la construcción civil. De los RS de origen doméstico y comercial, 200 t/día son recolectadas a través de un programa de recolección selectiva (con una tasa de recuperación aproximada del 20%) y enviados a instalaciones de separación para su posterior comercialización (el 100% de los residuos de la recolección selectiva son enviados a instalaciones gestionadas por organizaciones de recicladores, donde son clasificados y posteriormente comercializados). Por otro lado, 250 t/día son direccionadas a la planta de compostaje²² Asa Sul y 450 t/día a la planta de compostaje Ceilândia. Dichas plantas producen 150 t/día de compost bruto y 350 t/día de residuos (rechazo) que son enviados al BJ para su disposición final. La recolección selectiva genera, adicionalmente, 160 t/día de residuos no aprovechables, los que conjuntamente con las 1800t/día de RS sin tratamiento y las 6000 t/día de RS de la construcción civil, son enviadas al BJ. El manejo de las 230 t/día de residuos hospitalarios está contratado con un operador privado que los trata térmicamente y envía al relleno industrial, ubicado en Betim en el Estado de Minas Gerais. El compost producido es de baja calidad y en la actualidad es donado a agricultores familiares del DF con un máximo de 30 t/año/agricultor²³. Las plantas rehabilitadas producirán un compost de mejor calidad con expectativa de aumento de la demanda y del límite de donación por agricultor a 90 t/año.
- 1.14 La planta de compostaje de la Asa Sul cuenta con cuatro digestores de tecnología Dano operando en línea. Actualmente sólo dos líneas están operativas y hay un deterioro marcado de la infraestructura. La planta de compostaje de Ceilândia utiliza tecnología Triga, con dos digestores verticales, los cuales fueron abandonados en el 2000 por las dificultades de Operación y Mantenimiento (O&M).
- 1.15 Teniendo en cuenta el mandato de la Política Nacional de RS que prohíbe el envío de RS directamente a disposición final sin tratamiento previo (reciclaje u otro tipo de tratamiento), el SLU adoptó como estrategia operacional impulsar la recolección selectiva, rehabilitar las plantas de compostaje para aumentar la producción de compost, construir plantas de separación de RS para recibir principalmente a los recicladores informales del BJ y reducir al 20%, en peso, la cantidad de RS generados enviados al relleno sanitario, permitiendo así aumentar su vida útil.
- 1.16 Bajo esta nueva visión y con las mejoras tecnológicas programadas, la producción de compost pasaría de las 150 t/día actuales a 600t/día con una mejora significativa de calidad como acondicionador de suelo y con mayor potencial de comercialización. Dicha estrategia operacional incluye la puesta en funcionamiento de nueve plantas de separación de RS, de las cuales cuatro tienen financiamiento garantizado del Banco Nacional de Desarrollo Económico Social, dos están en construcción con recursos de contrapartida del GDF y tres

²² Compostaje es la transformación de la fracción orgánica de los RS en compost.

²³ SLU, 2015.

serán construidas en 2017 con recursos de esta operación²⁴. Implementada la estrategia del SLU^{25, 26}, el balance de masa de RS sería: compost 25%, separado 55% y enviados al relleno sanitario Aterro Oeste 20%.

- 1.17 **Lecciones aprendidas.** Con financiamiento del Banco Mundial (Préstamo N° 7326/BR), el GDF ejecutó del 2006 al 2011 el PBS I, el cual tuvo como objetivo la reducción de las desigualdades entre las RA, garantizar la calidad del agua por medio del planeamiento y la gestión ambiental, con la reducción de pobreza y recuperación de los recursos hídricos. El programa tuvo un costo de US\$117,1 millones, siendo US\$57,6 millones de préstamo. Los resultados obtenidos incluyeron la construcción de 74 km de alcantarillado, la implantación de 15 km de redes de drenaje urbano, la construcción de 654 residencias, dos escuelas, un centro comunitario y dos centros de asistencia social. También se apoyó a los recicladores informales que operaban en el BJ²⁷.
- 1.18 El PBS I obtuvo avances importantes pero no logró todos los objetivos planeados, como por ejemplo el cierre del BJ debido a que no había proyecto de ingeniería del relleno sanitario Aterro Oeste, que entrará en operación en el 2016. La estrategia de este programa es dar continuidad a las acciones del PBS I, incluyendo el cierre del BJ y acciones que mejoren la gestión de RS del DF, además de la implantación del Proyecto de Regularización Territorial y urbanización del CPDS, tomando en cuenta las lecciones aprendidas del PSB I, a saber: (i) dar énfasis en el análisis institucional durante la preparación; (ii) delegar la ejecución a una institución y no a varios subejecutores; y (iii) expandir la consulta a los afectados y aumentar la oferta de alternativas creando mecanismos de resolución de conflictos y protección de las áreas liberadas con el reasentamiento de las familias ocupantes. Se seleccionó una sola institución²⁸ para ejecutar el programa y se preparó un Plan Director de Reasentamiento (PDR) para orientar la acción respectiva llevando en consideración las lecciones aprendidas. Adicionalmente, el GDF acordó preparar un proyecto de ley para establecer el marco jurídico del reasentamiento involuntario en el DF, teniendo en cuenta los mandatos de la Política de Reasentamiento del Banco. Un borrador del marco legal de Reasentamiento para el DF, garantizando las acciones del PDR, se ha entregado al Banco²⁹. Esta nueva ley es fundamental para diferenciar el reasentamiento involuntario de la Política Habitacional del GDF³⁰. También se preparó un Plan Director de Inclusión Social de Recicladores Informales del DF (PDISRIDF) que incluye programas de capacitación y acciones necesarias para el traspaso de los recicladores del BJ a las plantas de separación de residuos, donde realizarán su actividad en condiciones adecuadas de trabajo, teniendo en cuenta la alta participación femenina en esta actividad. Finalmente, el nuevo relleno sanitario

²⁴ Al final de 2017 se revisará la necesidad de construir nuevos centros de separación de RS con perspectiva de construir tres adicionales para un total de doce.

²⁵ SLU 2015.

²⁶ SEMA-SLU, *A Nova Política de Gestão de Resíduos do DF, apresentação realizada em Maio de 2015*.

²⁷ World Bank 2012.

²⁸ La SINESP, donde se ubicará la unidad ejecutora del programa, abriga la SLU, CAESB y NOVACAP, principales instituciones involucradas.

²⁹ [Ver cronograma Plan de Acción](#)

³⁰ La falta de este instrumento fue el principal obstáculo para la realización del reasentamiento durante el PBS.

del DF, Aterro Oeste, está en fase final de implantación para recibir los RS que hoy son enviados sin tratamiento al BJ.

- 1.19 **Apoyo del BID al GDF.** El BID ha apoyado al GDF con el financiamiento de las operaciones 526/OC-BR (1987); 814/SF-BR (1987); y 1957/OC-BR (2008); y 3168/OC-BR (2014) con CAESB.
- 1.20 **Alineación Estratégica.** La operación es coherente con el Área Estratégica “Reducción de Inequidad y Mejora de los Servicios Públicos” de la Estrategia de país con Brasil (GN-2850) que tiene como uno de sus objetivos la ampliación y mejoría de las condiciones de agua potable y saneamiento básico. Asimismo, el programa es consistente con la Actualización de la Estrategia Institucional 2010-2020 (AB-3008) y se alinea con el desafío de desarrollo de inclusión social e igualdad de manera directa ya que el programa tiene un componente de atención a grupos vulnerables que apoya la inserción social (poblaciones reasentadas y recicladores informales insertados al contexto social de la ciudad), y las obras del CPDS se implantarán en áreas con un índice de pobreza superior al promedio para el DF³¹. El programa también se alinea con el área transversal de cambio climático y sostenibilidad ambiental al contribuir a la mejora del medio ambiente (recuperación de áreas degradadas por la ocupación irregular del CPDS y del área del BJ), y con las áreas transversales de equidad de género y diversidad. Adicionalmente, el programa contribuirá al Marco de Resultados Corporativos 2016-2019 (GN-2727-4) (CRF) mediante los productos “Hogares con suministro de agua nuevos o mejorados” y “Hogares con acceso nuevo o mejorado a saneamiento”. La operación está incluida en el Informe sobre el Programa de Operaciones de 2016 (GN-2849). Está también 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 el mantenimiento de una infraestructura social y ambientalmente sostenible para que contribuya a aumentar la calidad de vida” y con el Documento de Marco Sectorial de Género y Diversidad (GN-2800-3) que fomenta la igualdad de género; y es consistente con las Dimensiones de Éxito y las Líneas de Acción del Marco Sectorial de AyS (GN-2781-3), de acceso universal y mejora de la calidad de los servicios, y de sostenibilidad social y ambiental.
- 1.21 **Estrategia del programa.** La estrategia del programa es apoyar al GDF en el objetivo de transformar Brasilia en una ciudad sustentable en 2019³², para lo cual se basa en la implantación de las directrices del PDOT y sus principios (§1.3). La estrategia adoptada fue la de apoyar la implantación de las obras y actividades de gestión que impulsen la sostenibilidad en las áreas periféricas más carentes (CPDS) y en el sector de RS, el menos eficiente de los servicios básicos manejados por el GDF. La urbanización de áreas periféricas ocupadas irregularmente seguida de la regularización de la tenencia, provisión de servicios básicos de agua potable, alcantarillado sanitario y recolección de RS, representan un conjunto de acciones eficaces en el control de ocupación irregular del territorio y de mejora de las condiciones de vida de las poblaciones

³¹ Índice de pobreza en las zonas de intervención del programa de 21,8%; superior al promedio para el DF de 2,8%, tomando como parámetro de pobreza en Brasil los criterios adoptados por el *Ministério de Desenvolvimento Social e Combate à Fome*.

³² El GDF, Visión 2019, Programa del Gobierno Rodrigo Rollemberg, Brasilia, DF, 2015.

involucradas³³. Complementa la estrategia el fortalecimiento de las instituciones involucradas con la gestión del programa (SINESP) y con la operación de los servicios de aseo urbano (SLU), de fiscalización ambiental de las acciones del programa (SEMA e IBRAM) y relación con los recicladores informales de la Secretaría de Estado de Trabajo, Desarrollo Social, Mujeres, Igualdad Racial y Derechos Humanos (SEDHS).

- 1.22 **Coherencia con las políticas del Banco.** El programa y los objetivos sectoriales nacionales son congruentes con los principios de la Política de Servicios Públicos Domiciliarios (GN-2716-6) y satisfacen las condiciones de sostenibilidad financiera y evaluación económica de la misma. El GDF muestra una gestión financiera satisfactoria (§2.12), los ingresos operativos de CAESB cubren sus costos de O&M y le permiten atender sus compromisos financieros y los costos del SLU son cubiertos mediante la tasa municipal de limpieza y recursos del presupuesto del GDF. Las obras a financiarse con el programa son socioeconómicamente viables (§2.10). Existe un marco institucional adecuado, con separación de funciones y responsabilidades, que promueve la eficiencia de los servicios públicos (§1.6) ([EEO#8](#)).
- 1.23 **Género.** Teniendo en cuenta que 52% de los recicladores del BJ son mujeres, este programa incorporará elementos que las empoderen profesionalmente, principalmente a las jefas de hogar, a través de oportunidades de empleo en las plantas de separación de RS y facilitando su función en el hogar.

B. Objetivos, Componentes y Costo

- 1.24 El objetivo general del programa es contribuir a la mejora de la gestión de los residuos sólidos y de la calidad ambiental de las áreas del DF, por medio de la implantación de servicios de infraestructura urbana y recuperación de áreas degradadas, en conformidad con el PDOT del DF³⁴. Los objetivos específicos son: (i) el fortalecimiento de las instituciones del DF involucradas con la ejecución del programa; (ii) contribuir a la mejora de la calidad ambiental del área del DF donde se encuentra el BJ³⁵; y (iii) mejorar las condiciones de infraestructura urbana y habitacionales de las familias que habitan el CPDS en el DF.³⁶ El programa está estructurado en tres componentes con un costo de US\$127,2 millones y US\$22,8 millones para su gestión, administración y supervisión.

³³ Evidencia empírica ([enlace](#)) de la efectividad de readecuación urbana a través de la implantación de infraestructura de AyS, recolección y destino final de RS urbanos y mejora del sistema vial puede ser obtenida de los resultados de la ejecución de proyectos del Banco en las ciudades brasileñas de Manaus, Belém y Belo Horizonte: Oliveira, S.C. y von Sperling, M. 2011 ([enlace](#)); *Avaliação do Projeto Belém-Pará*, 2004 ([enlace](#)); Ampla. 2006. ([enlace A](#)) y ([enlace B](#)); PROSAMIN:, Segunda Fase, PCR, ([enlace](#)); y COBRAPE, 2010([enlace](#)).

³⁴ Plan Director de Ordenamiento Territorial del DF, 2009. Serán recuperadas las áreas ocupadas por asentamientos irregulares en áreas del Parque JK y el área ocupada por el BJ.

³⁵ El BJ es receptor de la mayoría de los RS del DF sin tratamiento, a través del cierre y limpieza del área y llevando a cabo las obras requeridas para que dichos RS tengan un tratamiento y/o disposición final adecuada.

³⁶ El objetivo será implementado a través de la provisión de servicios básicos (conexiones al servicio de agua y alcantarillado), alcantarillado pluvial, pavimentación de calles, áreas verdes, recolección, tratamiento y disposición de RS, regularización de tenencia, nuevas viviendas y equipamientos comunitarios.

- 1.25 **Componente 1 – Fortalecimiento Institucional (US\$8 millones).** Se financiará el fortalecimiento de SEMA, IBRAM, SINESP, SLU, SEDHS y NOVACAP en los siguientes aspectos: (i) SEMA: fortalecimiento del sistema de informaciones y licenciamiento ambientales con disponibilidad de informaciones; (ii) IBRAM: mejora en los procesos de otorgamiento de permisos relacionados con saneamiento ambiental; (iii) SLU: desarrollo de acciones de apoyo a la gestión de los residuos sólidos y automatización de los procesos; (iv) SEDHS: informatización y mejora de procesos; y (v) NOVACAP: mejora del parque tecnológico y automatización de procesos.
- 1.26 **Componente 2 – Gestión de residuos sólidos e inclusión social (US\$63,7 millones).** Financiará: (i) inclusión social y productiva de recicladores de forma articulada con los programas del GDF; (ii) proyecto de cierre del BJ y de recuperación ambiental; (iii) acciones de control de la polución por cierre del BJ, incluyendo obras de drenaje, tratamiento de gases y lixiviado, implantación de muros de contención y cercado del área; (iv) obras de urbanización del área del nuevo relleno sanitario; (v) proyecto y rehabilitación de dos plantas de compostaje (ASA Sul y Ceilândia); (vi) la construcción y reforma de plantas de separación de residuos sólidos³⁷ de acuerdo con el plan de residuos; (vii) proyectos de ingeniería y construcción de centros de transbordo de residuos domiciliarios; (viii) programas de capacitación diversos para los recicladores incluidos en el PDISRIDF; (ix) contratación de una empresa para apoyar a la SLU en la gestión de residuos sólidos; y (x) ejecución del programa de educación ambiental para colecta selectiva.
- 1.27 **Componente 3 – Readecuación Urbana del CPDS (US\$55,5 millones).** Se financiará: (i) la construcción de red de agua y alcantarillado sanitario; (ii) la dotación de infraestructura de micro y macro drenaje; (iii) la pavimentación de vías; (iv) la señalización y accesibilidad; (v) reasentamiento y/o redistribución de familias; (vi) la construcción de unidades habitacionales; (vii) la implantación de equipos comunitarios; (viii) la ejecución de un programa de educación ambiental; y (ix) estudios para posibles acciones de recuperación ambiental³⁸.
- 1.28 **Beneficios y beneficiarios.** El programa beneficiará a toda la población del DF (aproximadamente 2,7 millones en 2015) con acciones de protección ambiental y gestión de RS. Beneficiará indirectamente a 7.653 personas con la readecuación urbana del CPDS, y directamente a 625 familias que serán reasentadas. Adicionalmente, beneficiará directamente a 2.000 recicladores que cesarán sus tareas en el BJ y pasarán a desempeñarlas en plantas de separación de residuos en condiciones adecuadas de trabajo. También se beneficiarán las instituciones SEMA, IBRAM, SINESP, SEDHS, SLU y NOVACAP con un amplio fortalecimiento institucional.

³⁷ Se estiman cinco plantas nuevas y rehabilitación de dos plantas de separación de residuos sólidos y la generación de aproximadamente 1.627 puestos de trabajo, incluyendo recicladoras jefas de hogar.

³⁸ Las acciones del componente afectan 790 edificaciones e incluye el reasentamiento de aproximadamente 625 de éstas, siendo 494 residencias, siete son una mezcla de residencia y negocio, dos templos, 26 chacras y otros no identificados. Se estima que será necesario construir 561 residencias para atender a las demandas y serán regularizadas 1.001 de las 3.072 propiedades del CPDS. Adicionalmente, se financiará un programa de entrenamiento para generación de trabajo y renta; acciones de educación ambiental y sanitaria para las familias afectadas en lo relacionado con el uso de las nuevas residencias y el manejo del nuevo vecindario y proyectos de recuperación ambiental de las áreas que fueron degradadas con la ocupación irregular, incluyendo relleno, nivelación y plantío de 5.000 árboles.

Cuadro I.1 - Costos por Componente

Categoría/Componente	En Miles de US\$			En porcentajes		
	Total	BID	Local	Total	BID	Local
I. Ingeniería y administración	9.455	9.000	455	6.3%	6.0%	0.3%
1.1 Gerenciamiento y supervisión	9.455	9.000	455	6.3%	6.0%	0.3%
II. Costos directos	140.045	90.500	49.545	93.4%	60.3%	33.0%
2.1. Fortalecimiento institucional	8.000	8.000	-	5.3%	5.3%	0.0%
2.2 Gestión de residuos sólidos e inclusión social	70.118	45.306	24.812	46.7%	30.2%	16.5%
2.3 Readecuación urbana del CPDS	61.927	37.194	24.733	41.3%	24.8%	16.5%
III. Costos concurrentes	500	500	-	0.3%	0.3%	0.0%
3.1 Evaluación y monitoreo	500	500	-	0.3%	0.3%	0.0%
TOTAL	150.000	100.000	50.000	100%	66%	33%

C. Indicadores Clave de Resultados

- 1.29 Los resultados previstos incluyen: (i) la conexión de 1.220 hogares con agua potable; (ii) la conexión de 1.380 hogares a la red de alcantarillado sanitario; (iii) 2.471 hogares beneficiados con red de alcantarillado pluvial y pavimentación; (iv) la recuperación, tratamiento y disposición final adecuados de 2.700 ton/día de RS; (v) la producción de 600 ton/día de compost de buena calidad (450 ton/día adicionales); (vi) la capacitación de 2.000 recicladores; (vii) generación de 1.627 puestos de trabajo en plantas de separación de RS; y (viii) la mejora de la eficiencia de fiscalización ambiental del IBRAM, reduciendo en 120 días el tiempo de emisión de un permiso y aumentando el número de inspecciones de proyectos en 1.614. Los resultados específicos se detallan en el Anexo II Matriz de Resultados.

II. ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO Y PRINCIPALES RIESGOS

A. Instrumentos de Financiamiento

- 2.1 El financiamiento del Banco para esta operación se concretará a través de un préstamo de inversión bajo la Facilidad de Financiamiento Flexible (FN-655-1) y la modalidad de proyecto específico. Las condiciones financieras del programa están referidas en el resumen del proyecto. El período de desembolso previsto es de cinco años como indicado en el Cuadro II.1.

Cuadro II.1 – Cronograma de Desembolsos (US\$)

Financiamiento	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5
BID (Capital Ordinario)	9.798.774	37.861.507	33.766.451	7.969.667	10.603.602
GDF (Local)	7.050.049	15.258.309	14.855.541	6.341.098	6.495.003
Total	16.848.823	53.119.816	48.621.992	14.310.765	17.098.605

B. Riesgos Ambientales y Sociales

- 2.2 Siguiendo las orientaciones de la Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de las Salvaguardias (OP-703), el proyecto fue clasificado como “B”. En conformidad con la Política de Reasentamiento Involuntario (OP-710) y de Igualdad de Género en el Desarrollo (OP-761), planes de reasentamiento y de inclusión social fueron completados y su implantación será monitoreada. Se procedió a un Análisis Ambiental y Social de la operación que consistió en una debida diligencia del proceso de ordenamiento y regularización del CPDS y una evaluación del impacto de las acciones del programa: (i) cierre del BJ; y (ii) rehabilitación de las plantas de compostaje y construcción de las plantas de separación de residuos. Los resultados de este análisis están plasmados en un Informe de Gestión Ambiental y Social (IGAS) ([EER#4](#)), el cual describe los impactos y las medidas mitigadoras identificadas.
- 2.3 El cierre del BJ representa un impacto ambiental extremadamente positivo por reducir el tráfico de camiones en un área noble de la ciudad, mejorar el manejo de lixiviados superficiales y sub superficiales que actualmente se desplazan en dirección a los arroyos Vicente Pires y del Valo en el Parque Nacional, y mejorar la gestión del biogás generado en el sitio. Adicionalmente, se estudiará la mejor alternativa técnica para su cierre y uso posterior, garantizando así la calidad ambiental del entorno³⁹. El cierre del BJ generará impactos sociales importantes en tanto desplazará alrededor de 2.000 recicladores informales. Para mitigar este impacto, se preparó un Plan Director de Inserción Social de Catadores del DF que contempla: (i) capacitaciones para la transferencia de su trabajo a plantas de separación de residuos; (ii) capacitaciones para la reconversión a nuevos oficios de aquellos recicladores que opten por no continuar en la actividad del reciclaje; y (iii) el SLU tiene una estrategia de comunicación con los recicladores que incluye reuniones periódicas. Dicho plan es un anexo del IGAS ([EEO#7](#)).
- 2.4 Se preparó un EIA para el proceso de ordenamiento y regularización del área conocida como Bordas de Ceilândia, el cual incluye el CPDS. El EIA fue sometido a una audiencia pública y aprobado en el 2010; el proceso cumplió con la Política OP-703 (B.6). Adicionalmente, el 5 de agosto de 2015, se realizó una reunión de consulta con los afectados sobre los resultados del Análisis Ambiental y Social, atendiendo a la OP-703. Las obras de alcantarillado sanitario, urbanización y provisión de redes de abastecimiento de agua previstas generarán impactos puntuales, de corta duración fácilmente mitigables utilizando buenas prácticas de construcción⁴⁰. Para mitigar impactos como cierre de calles, emisión de polvo, generación de aceites y grasas y ruido, se utilizarán un Manual Ambiental de Obras (MAO) de CAESB ([enlace](#)) y se preparará un Programa de Control Ambiental de Obras. Se preparó un PDR con las directrices para el reasentamiento de las 625 edificaciones, de las cuales 494 son residencias, siete negocios y 26 chacras⁴¹. El PDR es un anexo al IGAS. Se hará la recuperación ambiental de las áreas desocupadas (cuadras 10 y 403 del CPDS).

³⁹ Los TdR para el cierre del BJ fueron desarrollados con recursos de esta operación.

⁴⁰ El MAO de CAESB, desarrollado bajo supervisión del BID, puede ser utilizado en la implantación de las obras del programa.

⁴¹ Pequeña área rural o periurbana que puede ser utilizada para producción de frutas y vegetales.

- 2.5 Finalmente, el MAO y el Programa de Control Ambiental de Obras incluirá las medidas de mitigación de los impactos negativos de faenas de construcción (generación, principalmente de: polvo, ruido, RS, y de aceites y grasas) de las obras de rehabilitación de las plantas de compostaje ASA Sul y Ceilândia. Implantada las mejoras, las plantas de compostaje producirán 450 ton/día adicionales de compost de mejor calidad⁴² reduciendo la cantidad de residuos enviados al relleno sanitario.

C. Riesgos Fiduciarios

- 2.6 En el Anexo III, Acuerdos y Requisitos Fiduciarios, se reflejan los lineamientos de gestión financiera y de las adquisiciones que se aplicarán durante la ejecución del programa, el tipo de supervisión fiduciaria, así como los riesgos fiduciarios identificados durante la preparación de la operación. Se realizó la evaluación de la capacidad institucional del prestatario y del ejecutor (SINESP) utilizando la herramienta Sistema de Evaluación de la Capacidad Institucional (SECI), así como se aplicó la herramienta de Gestión de Riesgos de Proyectos, cuyos resultados indican un nivel de riesgo medio, para la gestión de las acciones que se llevarán a cabo bajo el programa. Se identificó, en materia fiduciaria, la necesidad de crear una Unidad de Gerenciamiento del Programa (UGP) con dedicación exclusiva y de apoyo técnico fiduciario para evitar retrasos en la ejecución. Adicionalmente, se mantendrá un esquema de una firma de gerenciamiento que apoye a la UGP en la gestión y la administración del programa, se creará un Consejo Consultivo para el Programa (CCP), una Comisión Especial de Licitación (CEL) y se realizarán entrenamientos y capacitaciones permanentes por parte del BID para los miembros de la UGP y a todo el personal involucrado en la ejecución. También se implementará un sistema de gestión para seguimiento técnico y financiero aceptable al Banco.

D. Otros Riesgos

- 2.7 Los principales riesgos del programa son relacionados con: (i) baja coordinación institucional entre actores; (ii) atrasos en reasentamientos; (iii) oposición de los catadores de residuos; (iv) baja calidad del material recuperado en la colecta; (v) atrasos en la legalización de terrenos y permisos ambientales; (vi) debilidades en la gestión fiduciaria; (vii) demoras en la aprobación del préstamo debido a trámites locales; (viii) alta rotación de equipos técnicos; (ix) restricciones presupuestarias del GDF; y (x) atrasos en las obras por adecuación de proyectos. Las medidas de mitigación propuestas incluyen: (i) firma de acuerdos de cooperación técnica entre la SINESP y entidades de la administración sectorial del DF y creación de CCP; (ii) preparación de un PDR y creación de marco legal de reasentamiento para el DF; (iii) desarrollo de estrategia de comunicación y de capacitación de catadores; (iv) programas de educación de colecta selectiva y promover legislación correspondiente; (v) fortalecimiento institucional para las instituciones ambientales para reducir tiempos de tramitación de permisos; (vi) creación de CEL, contratación de expertos e implantación de sistema de gestión; (vii) seguimiento, coordinación y apoyo a diligencias de los organismos involucrados; (viii) apoyo de una firma de gerenciamiento y sistemas de gestión implantados; (ix) planificación de

⁴² Compost con menos agua, mayor concentración de materia orgánica y más estabilizado.

actividades detallada y seguimiento presupuestal; y (x) asignación de personal técnico para armonización de proyectos.

- 2.8 **Viabilidad institucional.** EL GDF posee una capacidad institucional adecuada relacionada con una experiencia previa con preparación y ejecución de programas con organismos multilaterales incluyendo el BID (¶1.19), Banco Mundial y la Corporación Andina de Fomento. Los resultados del análisis institucional SECI del GDF, vinculado a la SINESP, demuestran que el personal técnico de la SINESP exhibe limitada experiencia directa en la ejecución de proyectos con el Banco y en conocimiento de las políticas fiduciarias del Banco, lo cual podría afectar a la ejecución del programa. Las medidas de mitigación fueron descritas en ¶2.6 ([EEO#3](#)).
- 2.9 **Viabilidad técnica.** La viabilidad técnica del programa se sustenta en la revisión de las propuestas técnicas y las estimaciones de costos de obras por un monto aproximado del 50% de los costos directos del programa. Los proyectos revisados responden a las normas de la Asociación Brasileña de Normas Técnicas ([EEO#4](#)).
- 2.10 **Viabilidad económica.** Se realizó una evaluación económica ex ante que incluyó el análisis costo beneficio del proyecto de readecuación urbana del CPDS y un análisis costo efectividad del proyecto de adecuación de las plantas de compostaje. Se obtuvieron los valores actuales netos y las tasas internas de retorno (TIR) para el proyecto CPDS y el Costo Medio de Largo Plazo (CMLP) por tonelada de material recuperado (reciclado y compost orgánico) para las alternativas técnicamente viables para el proyecto de adecuación de las plantas de compostaje. Se analizaron las inversiones sobre el flujo de beneficios esperados netos para el caso del CPDS; y sobre el flujo de costos de la solución adoptada para el caso de las plantas de compostaje. Los beneficios de la readecuación urbana del CPDS se obtuvieron a través de la aplicación de encuestas durante noviembre de 2013 y validadas en marzo de 2015. Los beneficios se calcularon a través de la magnitud de la valorización inmobiliaria esperada por la implantación de las obras que fue estimada ajustando una función de precios hedónicos. Los proyectos son socioeconómicamente viables. El proyecto de adecuación urbana del CPDS presenta una TIR de 20,9% y un coeficiente beneficio costo mayor a uno; mientras que la solución adoptada para las plantas de compostaje presenta un CMLP por tonelada de material recuperado de R\$348; menor al CMLP por tonelada de las otras alternativas ([EEO#1](#)). El análisis fue complementado por el correspondiente análisis de sensibilidad.
- 2.11 **Capacidad de pago.** Se verificó que el valor de la cuenta mensual por el servicio de AyS fuese inferior al 5% del ingreso familiar mensual para la población beneficiaria del CPDS considerando las tarifas reguladas vigentes que aplica CAESB. Se analizó, para cada quintil de ingresos, el impacto de la cuenta mensual sobre el ingreso familiar medio. Utilizando el valor de pago medio básico de AyS y la información sobre la distribución de ingreso en las áreas del CPDS, el consumo residencial medio mensual resultaría en que el pago por el servicio sobrepasa el 5% de los ingresos para las familias con ingresos mensuales de hasta un salario mínimo. La CAESB está trabajando con ADASA para incluir, en la estructura tarifaria, elementos de una tarifa social en el marco

del Decreto 26.590 del 23 de febrero de 2006. Estas acciones hacen parte del fortalecimiento institucional incluido en la revisión del Plan Director de AyS del DF que están siendo financiadas con el préstamo 3168/OC-BR.

- 2.12 **Viabilidad financiera.** La viabilidad financiera incluyó un análisis de la gestión financiera y presupuestaria histórica y proyectada del DF. Para conceder la garantía de las obligaciones financieras del prestatario, la República Federativa del Brasil exige el cumplimiento de la Ley de Responsabilidad Fiscal del Programa de Ajuste Fiscal y la firma de un contrato de la contragarantía por el DF con relación a las obligaciones garantizadas por la República Federativa del Brasil bajo el contrato de garantía a ser firmado con el Banco. El análisis realizado permite concluir que el DF dispone de límites de endeudamiento y va a contar con recursos suficientes para hacerle frente a la contrapartida del proyecto y para la O&M de las obras del mismo. La gestión financiera del GDF fue satisfactoria durante el período del análisis histórico (2010-2014), mostrando superávit en todos sus ejercicios; asimismo, las proyecciones presupuestarias para los próximos años estiman continuar esta tendencia. Las conclusiones del análisis efectuado continúan siendo válidas ([EEO#2](#)).
- 2.13 A fin de velar por la sostenibilidad y la adecuada O&M de las obras de infraestructura que se construirán con los recursos del préstamo, se acordó con el prestatario incluir una obligación contractual en el contrato de préstamo a tal efecto (§2.14). Además, durante el período de desembolso y en el primer trimestre de cada ejercicio fiscal, el DF presentará al Banco su presupuesto anual en el que se reflejarán las disposiciones presupuestarias relacionadas con las actividades financiadas con los componentes del proyecto.
- 2.14 **Operación y mantenimiento.** El prestatario se compromete a: (i) velar porque las obras y los equipos del proyecto reciban un mantenimiento adecuado conforme a las normas técnicas de aceptación general; y (ii) presentar al Banco: (a) un plan anual de O&M preventivo para las obras y equipos del proyecto que contenga una descripción de las principales actividades que se llevarán a cabo durante ese período, un cálculo del financiamiento requerido para la O&M, y pruebas de que se han presupuestado fondos suficientes para el siguiente ejercicio fiscal; y (b) un informe anual de mantenimiento sobre el estado de las obras y los equipos del proyecto en el transcurso del primer trimestre de cada año calendario, y hasta el tercer año luego de finalizado el período de desembolso. Las siguientes instituciones del DF tendrán responsabilidad con relación al mantenimiento de las obras y equipos del programa de conformidad con sus respectivas competencias legales: CAESB, SLU, CODHAB y SEDHS con relación al mantenimiento de las obras de agua y saneamiento, estructuras de recolección y tratamiento de RS; residencias construidas y obras de readecuación urbana en el CPDS.

III. PLAN DE IMPLEMENTACIÓN Y GESTIÓN

A. Resumen de los Arreglos de Implementación

- 3.1 **Prestatario, organismo ejecutor y garantes.** El prestatario es el DF. La República Federativa del Brasil será el garante de las obligaciones financieras del prestatario derivadas del contrato de préstamo a ser suscrito entre el prestatario y el Banco. El DF ejecutará el programa a través de la SINESP.

- 3.2 La SINESP, a través de la UGP, será responsable por la coordinación, ejecución, evaluación y monitoreo y cumplimiento de los plazos y metas acordadas para el programa, así como del cumplimiento de las políticas del Banco. La UGP estará conformada por un coordinador general, un director administrativo-financiero, un director de acciones sociales y comunicación y un director de ingeniería, todos ellos con dedicación exclusiva al programa. La UGP contará también con el apoyo de una empresa de gerenciamiento de proyectos, la cual deberá presentar al menos con un coordinador general de la empresa, un especialista ambiental y un asistente administrativo financiero como descrito en [\(EEO#3\)](#). **Serán condiciones contractuales especiales previas al primer desembolso de los recursos del préstamo: la presentación de evidencia de la conformación de la UGP y la designación de sus miembros según los perfiles acordados con el Banco y que el prestatario haya concluido la fase de lista corta para la selección de la firma de gerenciamiento que apoyará a la UGP y la aprobación de los términos de referencia.** Asimismo, la contratación de la firma de gerenciamiento, en un plazo de hasta seis meses a partir de la fecha de vigencia del contrato de préstamo, será una condición contractual especial de ejecución. El prestatario también deberá comprobar la creación del marco legal de reasentamiento para el DF, cuya publicación en el Diario Oficial previamente a la licitación de las obras del Componente 3 será una condición contractual especial de ejecución. **Asimismo, la presentación del proyecto de ley sobre dicho marco legal de reasentamiento en el DF será una condición contractual especial previa al primer desembolso de los recursos del préstamo.**
- 3.3 Adicionalmente, la UGP será apoyada por un CCP presidido por el Secretario de Infraestructura de Servicios Públicos del GDF con participación de los secretarios y/o presidentes de las instituciones participantes como descrito en el enlace institucional [\(EEO#3\)](#). Las funciones del CCP serán promover la coordinación entre las instituciones involucradas en el programa, por medio del monitoreo, evaluación y divulgación de los resultados del programa. La creación del CCP y la aprobación de su reglamento interno, en un plazo de hasta seis meses a partir de la fecha de vigencia del contrato de préstamo, será una condición contractual especial de ejecución. Asimismo, antes de completar seis meses a partir de la vigencia del contrato, la SINESP firmará acuerdos de cooperación técnica con las instituciones que participarán en la ejecución del programa: CAESB, CODHAB, NOVACAP, SLU, SEMA, IBRAM y NOVACAP. **La presentación de los borradores de los acuerdos de cooperación técnica que serán firmados entre el Organismo Ejecutor y estas entidades de la administración sectorial del DF, que participarán en el esquema de ejecución del programa, según los términos previamente acordados con el Banco, será una condición contractual especial previa al primer desembolso de los recursos del préstamo.** Asimismo, la firma y entrada en vigencia de dichos acuerdos de cooperación técnica entre la SINESP y estas entidades de la administración sectorial, en un plazo de hasta seis meses a partir de la fecha de vigencia del contrato de préstamo, es una condición contractual especial de ejecución.
- 3.4 Para los procesos de adquisiciones se ha previsto conformar una CEL para el proyecto, que será encargada de llevar a cabo todos los procesos de adquisiciones y contrataciones durante el período de desembolsos del

programa. Esta CEL estará compuesta por al menos tres servidores o empleados de carrera del GDF con experiencia previa en compras públicas. Al menos un miembro de la CEL deberá tener experiencia en adquisiciones de proyectos financiados por organismos internacionales. También se contratará los servicios de empresa para el apoyo a la supervisión de las obras. **La publicación del acto normativo de creación de la CEL será una condición contractual especial previa al primer desembolso de los recursos del préstamo.** Previamente a la contratación de cada obra del programa, el prestatario deberá presentar a satisfacción del Banco evidencia de contar con: (i) evaluaciones socio ambientales de conformidad con el marco legal vigente y las políticas y salvaguardias del Banco; (ii) las licencias y permisos ambientales requeridos; (iii) en el caso de obras que lo requieran, un plan de reasentamiento ejecutivo de la población afectada, de acuerdo con la Política OP-710 del Banco; y (iv) la contratación de la firma encargada de la supervisión de la obra respectiva.

- 3.5 **Adquisiciones.** La adquisición de bienes y contratación de obras y de servicios de consultoría se realizarán de conformidad con las Políticas para la adquisición de obras y bienes financiados por el BID (GN-2349-9) y (GN-2350-9), respectivamente, de marzo 2011. La revisión de los procesos de adquisiciones por parte del Banco serán realizadas de manera ex ante al igual que todas las licitaciones públicas internacionales, contrataciones directas y selecciones de consultorías cuyo monto estimado sea superior a US\$1 millón, según lo indicado en el Plan de Adquisiciones (PA). El resto de los procesos considerando las características del proyecto y la capacidad de la UGP en materia operativa se efectuarán bajo una revisión posterior anual. A partir de las revisiones anuales de auditoría, el Banco podrá modificar la forma de revisión indicada en el PA.
- 3.6 **Anticipos de fondos.** Los desembolsos se efectuarán a una cuenta bancaria especial a nombre del proyecto para uso exclusivo de los recursos del préstamo, bajo la modalidad de anticipos de fondos con base en las necesidades reales de liquidez para un período máximo de seis meses, de conformidad con el cronograma de inversiones y el flujo de recursos requeridos para dichos propósitos, según lo establecido en la “Política de Gestión Financiera para Proyectos Financiados por el BID” (OP-273-6) y descrito en el Anexo III.
- 3.7 **Auditoría externa.** Los estados financieros y la elegibilidad de los gastos del proyecto serán auditados anualmente en el Tribunal de Cuentas del DF o por una firma de auditoría independiente aceptable al Banco. Los estados financieros auditados del proyecto serán enviados al Banco a más tardar 120 días después del cierre de cada ejercicio económico de la entidad, conforme a los procedimientos y TdR previamente acordados con el Banco. La auditoría del proyecto incluirá la revisión de las adquisiciones, en forma adicional a las actuaciones y revisiones del Banco.
- 3.8 **Manual Operativo del Programa (MOP).** Para la ejecución del proyecto, el prestatario utilizará un MOP, donde se detallan los criterios que serán adoptados para la elaboración, la metodología de evaluación y los procedimientos para ejecución de los proyectos y las funciones de cada una de las entidades involucradas en su ejecución. Cada modificación del MOP requerirá la previa aprobación del Banco. **La aprobación por el Banco y entrada en vigencia del**

MOP, por medio de la publicación de una ordenanza en el Diario Oficial, es una condición contractual especial previa al primer desembolso de los recursos del préstamo.

- 3.9 **Reconocimiento de gastos.** El Banco podrá reconocer con cargo al aporte local, hasta US\$10 millones (20% del monto estimado del aporte local) en gastos elegibles efectuados por el prestatario antes de la fecha de aprobación del préstamo. Estos se refieren a las contrataciones anticipadas principalmente de consultoría, adquisición de bienes y servicios y ejecución de obras. Para que sean elegibles a ser reconocidos, los procesos de adquisición tendrán que ser sustancialmente análogos a los normas del Banco y consistentes con las disposiciones de la Política de Reconocimiento de Gastos, Financiamiento Retroactivo y Contratación Anticipada del Banco (OP-507/ GN-2259-1). Se reconocerán gastos que cumplan con los siguientes requisitos: (i) todos los gastos y pagos realizados en actividades objeto del programa que sean realizados durante los 18 meses anteriores a la fecha de aprobación del préstamo por el Directorio Ejecutivo del Banco pero posteriores a la fecha de aprobación del Perfil de Proyecto (27 de febrero de 2014); (ii) que los procesos de adquisición y contratación hayan sido realizados con base en la legislación local y dentro de los términos pautados por la OP-507; (iii) que los objetos, procesos y valores a ser reconocidos, sean identificados e informados en los documentos del programa (Plan Operativo Anual-POA y PA); y (iv) que los pagos hayan tenido su fuente en el tesoro del DF.

B. Resumen de los Arreglos para el Monitoreo de Resultados

- 3.10 **Evaluación y seguimiento.** La SINESP, a través de la UGP, deberá presentar al Banco informes de avance semestrales, indicando los logros en cada uno de los componentes y en el desempeño global del programa, con base en los indicadores acordados en la Matriz de Resultados. Adicionalmente, deberá presentar una evaluación de progreso preparada por una consultoría independiente, una vez transcurridos 24 meses de la fecha del primer desembolso de los recursos del préstamo. Una evaluación final del programa será realizada por una consultoría independiente dentro del plazo de 90 días contados a partir de la fecha de desembolso del 90% de los recursos del préstamo, que incluirá: (i) los resultados de ejecución financiera por componente; (ii) el cumplimiento de metas establecidas, de acuerdo a los indicadores de resultado y de impacto acordados; (iii) una evaluación económica ex post; y (iv) el cumplimiento de compromisos contractuales, entre otros. La implantación del sistema de gestión del programa dentro de los seis meses de la fecha de vigencia del contrato de préstamo, incluyendo el módulo financiero para la elaboración de los informes financieros según los requisitos del Banco, es una condición contractual especial de ejecución.

Matriz de Efectividad en el Desarrollo				
Resumen				
I. Alineación estratégica				
1. Objetivos de la estrategia de desarrollo del BID		Alineado		
Retos Regionales y Temas Transversales		-Inclusión Social e Igualdad -Equidad de Género y Diversidad -Cambio Climático y Sostenibilidad Ambiental		
Indicadores de contexto regional				
Indicadores de desarrollo de países		-Valor de la propiedad dentro del área de influencia del proyecto (% cambio) -Hogares que se benefician de soluciones de vivienda (#) -Hogares con acceso nuevo o mejorado a agua potable (#) -Hogares con acceso nuevo o mejorado a saneamiento (#) -Caminos construidos o mejorados (km)		
2. Objetivos de desarrollo de la estrategia de país		Alineado		
Matriz de resultados de la estrategia de país		GN-2850	Reducción de las brechas de cobertura de los servicios de agua potable y saneamiento básico.	
Matriz de resultados del programa de país		GN-2849	La intervención está incluida en el Programa de Operaciones de 2016.	
Relevancia del proyecto a los retos de desarrollo del país (si no se encuadra dentro de la estrategia de país o el programa de país)				
II. Resultados de desarrollo - Evaluabilidad		Evaluable	Ponderación	Puntuación máxima
		7.3		10
3. Evaluación basada en pruebas y solución		5.6	33.33%	10
3.1 Diagnóstico del Programa		1.4		
3.2 Intervenciones o Soluciones Propuestas		2.8		
3.3 Calidad de la Matriz de Resultados		1.4		
4. Análisis económico ex ante		10.0	33.33%	10
4.1 El programa tiene una TIR/VPN, Análisis Costo-Efectividad o Análisis Económico General		4.0		
4.2 Beneficios Identificados y Cuantificados		1.5		
4.3 Costos Identificados y Cuantificados		1.5		
4.4 Supuestos Razonables		1.5		
4.5 Análisis de Sensibilidad		1.5		
5. Evaluación y seguimiento		6.5	33.33%	10
5.1 Mecanismos de Monitoreo		1.5		
5.2 Plan de Evaluación		5.0		
III. Matriz de seguimiento de riesgos y mitigación				
Calificación de riesgo global = magnitud de los riesgos*probabilidad		Medio		
Se han calificado todos los riesgos por magnitud y probabilidad		Si		
Se han identificado medidas adecuadas de mitigación para los riesgos principales		Si		
Las medidas de mitigación tienen indicadores para el seguimiento de su implementación		Si		
Clasificación de los riesgos ambientales y sociales		B		
IV. Función del BID - Adicionalidad				
El proyecto se basa en el uso de los sistemas nacionales				
Fiduciarios (criterios de VPC/FMP)		Si	Administración financiera: Presupuesto, Tesorería. Adquisiciones y contrataciones: Sistema de información, Método de comparación de precios, Licitación pública nacional.	
No-Fiduciarios				
La participación del BID promueve mejoras adicionales en los presuntos beneficiarios o la entidad del sector público en las siguientes dimensiones:				
Igualdad de género		Si	Teniendo en cuenta que 16 de las 34 cooperativas de recicladores informales son manejadas por mujeres y que el 52% de los recicladores del BJ son mujeres, el proyecto proveerá oportunidades de empleo en las plantas de separación de RS. También los cursos de capacitación apoyarán a las mujeres y tendrán en cuenta la perspectiva de género.	
Trabajo				
Medio ambiente		Si	Las mejoras del asentamiento Condominio Por do Sol ayudarán a proteger la cuenca del río Melchior, uno de los principales manantiales de agua de Brasilia.	
Antes de la aprobación se brindó a la entidad del sector público asistencia técnica adicional (por encima de la preparación de proyecto) para aumentar las probabilidades de éxito del proyecto				
La evaluación de impacto ex post del proyecto arrojará pruebas empíricas para cerrar las brechas de conocimiento en el sector, que fueron identificadas en el documento de proyecto o el plan de evaluación.				

Nota: (*) Indica contribución al Indicador de Desarrollo de Países correspondiente.

El proyecto tiene dos objetivos específicos: (1) mejorar las condiciones habitacionales de las familias que habitan en el asentamiento precario de Condominio Puesta de Sol (CPDS) del Distrito Federal de Brasil (DF), a través de la provisión de servicios básicos (conexiones al servicio de agua y alcantarillado), desagüe pluvial, pavimentación de calles, áreas verdes, regularización de tenencia, equipamientos comunitarios y nuevas viviendas; y (2) contribuir a la mejora de la calidad sanitaria/ambiental del área periférica del DF, lugar en el que se ubica el vertedero de Jôquei Club. A través del proyecto, se implementará el cierre del vertedero, se realizará una limpieza del área y se llevarán a cabo obras requeridas para que los residuos sólidos tengan un tratamiento y/o disposición final adecuada.

El documento presenta los problemas a ser abordados por el proyecto. Si bien se presentan los factores que han contribuido a la creación de asentamientos precarios en el DF, no se explican cuáles han sido los factores que han contribuido a que la mayoría de los residuos sólidos no sean tratados o tenga una disposición final inadecuada, tampoco se presenta la magnitud del problema del tratamiento de residuos. El POD indica cuántos títulos de propiedad se van a regularizar y cuántas conexiones de agua y alcantarillado se van a otorgar con el proyecto, sin embargo, no se presenta evidencia empírica o se indica el porcentaje de las viviendas en la CPDS que no tiene conexión de agua, alcantarillado y tenencia.

El componente de fortalecimiento institucional posee lógica vertical; sin embargo, los componentes del CPDS y de mejora ambiental del área del BJ no la tienen. Estos componentes poseen indicadores de resultado que no están vinculados a ningún indicador de producto. Para el componente de CPDS no hay ningún indicador de resultado asociado al reasentamiento ni a las familias reasentadas que recibieron su vivienda nueva. No todos los indicadores son SMART, ya que algunos no son específicos ni consistentes en cuanto a su unidad de medida. Para saber el alcance de los resultados del proyecto, los indicadores de resultados deberían estar medidos en porcentajes. Adicionalmente, parece que la matriz no incluye todos los indicadores de producto (por ejemplo, no se incluyen indicadores para el cierre del botadero o las obras de urbanización del área del nuevo relleno sanitario). Todos los indicadores de resultado y producto tienen líneas de base, metas y fuentes de información.

Para el componente de CPDS se realizó un análisis costo-beneficio. Los beneficios económicos se calcularon adecuadamente y corresponden al aumento en el valor de los predios por la mejoras con el proyecto. El componente de RS se analizó utilizando un análisis de costo-efectividad. Los costos usados para ambas metodologías reflejan los costos reales a la economía. Se presentan los supuestos y se elaboró un análisis de sensibilidad.

El proyecto tiene un plan de evaluación y monitoreo detallado y completo que sigue las guías del DEM. La operación se evaluará utilizando una metodología de tipo reflexiva, un análisis de costo-beneficio ex post para el componente de CPDS y de costo-efectividad para las plantas de compostaje.

Matriz de Resultados										
Objetivo del Proyecto	El objetivo general del programa es contribuir para la mejora de la calidad ambiental de las áreas periféricas del DF, por medio de la implantación de servicios de infraestructura urbana y recuperación de áreas degradadas, en conformidad con el PDOT del DF. Los objetivos específicos son: (i) el fortalecimiento de las instituciones del DF involucradas con la gestión ambiental y de residuos sólidos; (ii) la mejora ambiental del área del Basural del Joquei (BJ); y (iii) la readecuación urbana del CPDS.									
Resultados										
Resultado 1: Área del BJ mejorada ambientalmente										
Indicador	Unidad de Medida	Línea de Base	Año Línea de Base	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Final del Proyecto	Comentarios/ Medios de Verificación
Porcentaje de recicladores informales del BJ participando de cooperativas	Porcentaje	77	2014		100				100	Informe de la UGP/SLU
Mujeres jefas de hogar trabajando en las plantas de separación de Residuos Sólidos (RS)	Porcentaje	0	2014		50	50			100	IDEM
Mujeres jefas de hogar capacitadas en gestión de plantas de recuperación de RS	Porcentaje	0	2015		100				100	IDEM
RS municipales con tratamiento y/o disposición final adecuada en el DF	t/día	208	2014					3.000	3.000	Informe de la UGP/SLU
Toneladas de compost producido en el DF	t/día día	150	2014					600	600	IDEM
Toneladas de RS separadas para comercialización en el DF	t/día día	58	2014					400	400	IDEM
Número de accidentes fatales en actividades de separación de RS evitados	Número de accidentes fatales	4	2014		0				0	IDEM
Puestos de trabajo creados en las plantas de separación de RS	Puestos de Trabajo	373	2014	345	882	400			1627	IDEM

Resultado 2: Servicios de infraestructura básica y urbanísticos del CPDS mejorados										
Indicador	Unidad de Medida	Línea de Base	Año Línea de Base	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Final del Proyecto	Comentarios/ Medios de Verificación
Hogares con nuevo acceso domiciliar a agua potable	Hogares	1.852	2.015				1.220	0	3072	IDEM
Hogares con nuevo acceso domiciliar a saneamiento	Hogares	96	2015			1.380		0	1476	Informe de la UGP
Hogares nuevos o con acceso domiciliar a agua potable, saneamiento o tratamiento de aguas residuales	Hogares	1.948	2015			1.380	1.220	0	4.548	IDEM
Hogares beneficiados con nueva red de alcantarillado pluvial	Hogares	0	2015					2.471	2471	IDEM
Hogares beneficiados con nueva pavimentación	Hogares	0	2015					2.471	2471	IDEM
Valorización de inmuebles ubicados hasta 200 metros de las obras	Porcentaje	0	2015					37	37	Evaluación ex post
Hogares con tenencia regularizada en el CPDS durante la ejecución	Porcentaje	0	2015					33	33	Informe anual de la UGP (la regularización sigue pos-programa con recursos del GDF hasta alcanzar 3.072 títulos o 100%)
Tiempo promedio de licenciamiento por el IBRAM	Días hábiles	365	2015					150	150	Informe anual de la UGP Informe de evaluación final
Tiempo de análisis de EIA/RIMA en el ámbito del IBRAM-SEMA-CONAM	Días hábiles	180	2015					60	60	IDEM
Inspecciones realizadas por el IBRAM	Inspecciones/año	1.793	2015					3.407	3.407	IDEM

Resultado 3: Instituciones del DF involucradas con el programa fortalecidas											
Productos											
Componente 1: Fortalecimiento Institucional											
Producto	Unidad de Medida	Resultados Asociados	Costo (US\$1000)	Línea de Base	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Final del Proyecto	Comentarios/ Medios de Verificación
Sistema de información ambiental en funcionamiento	Sistema	3	800,00	0					1	1	Informe anual de la UGP Página web del IBRAM
Sistema de otorgamiento de permisos ambientales en funcionamiento	Sistema	3	1.200,00	0					1	1	Informe anual de la UGP Sistema de seguimiento de los permisos implantado en la página web del IBRAM
Sistema de automatización de procesos implementado	Sistema	3	1.050,00	0					1	1	Informe anual de la UGP
Componente 2: Mejora ambiental del área del BJ											
Plantas de compostaje rehabilitadas y ampliadas	Planta de compostaje	1	28.260,26	0			2			2	Informe anual de la UGP
Programa de Educación ambiental para coleta selectiva implementado	Programa	1	2.500,00	0		1				1	IDEM
Centros de separación de RS municipales construidos y/o rehabilitados	Centro de separación de residuos	1	7.133,74	0	3	2	4			9	IDEM
Estudio de cierre del BJ terminado	Estudio	1	7.072,00	0	1					1	IDEM

Producto	Unidad de Medida	Resultados Asociados	Costo (US\$1000)	Línea de Base	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Final del Proyecto	Comentarios/ Medios de Verificación
Programa de capacitación en centro de separación de RS	Programa	1	2.500,00	0	1					1	IDEM
Programa de capacitación y asistencia técnica dos catadores que opten por migrar a otros sectores de la economía	Programa	1	270,00	0	1					1	IDEM
Programa de capacitación para mujeres jefas de hogar	Programa	1	300,00	0		1				1	IDEM
Programa de gestión de los RS en el GDF implementado	Programa	1	5.000,00	0			1			1	IDEM
Diseño del centro de transbordo elaborado	Diseño	1	300,00	0	4					4	IDEM
Componente 3: Readecuación Urbana del CPDS											
Canales/tuberías macrodrenaje construidas nuevas	Km	2	1.767,00	0			1	1		2	IDEM
Lagunas/embalses de retención nuevas	Lagunas	2	2.230,00	0			1	2		3	IDEM
Redes de alcantarillado pluvial construidas nuevas	Km	2	6.000,00	0			8,4	8,4		16.6	IDEM
Redes de alcantarillado sanitario construidas	Km	2	1.040,00	0			11,7	20,0		31.7	IDEM

Producto	Unidad de Medida	Resultados Asociados	Costo (US\$1000)	Línea de Base	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Final del Proyecto	Comentarios/ Medios de Verificación
Conexiones domiciliar de alcantarillado construidas en el CPDS	Conexiones	2	300,00	0			1,380			1,380	IDEM
Estaciones de bombeo de aguas residuales construidas	Estación	2	550,00	0				1		1	IDEM
Redes de agua potable construidas	Km	2	370,00	0			8,4	8,4		16,8	IDEM
Conexiones de agua potable domiciliars construidas en el CPDS	Conexiones	2	160,00	0				1,220		1,220	IDEM
Vías de tránsito nuevas pavimentadas	Km	2	17.200,00	0			13,15	13,15		26,3	IDEM
Rampas de acceso construidas	rampas	2	20,00	0				320		320	IDEM
Componente 3: Readecuación Urbana del CPDS											
Señalización implantada	Obra	2	650,00	0				1		1	IDEM
Programa de reasentamiento implementado	Programa	2	2.384,00	0				1		1	IDEM
Árboles plantados	Árboles	2	4.500,00	0					5.000	5.000	IDEM
Estudio recuperación ambiental Q108 realizado	Estudio	2	444,00	0			1			1	IDEM
Programa de educación sanitaria y ambiental implementado	Programa	2	680,00	0				1		1	IDEM
Equipamientos sociales nuevos construidos	Equipamiento	2	3.067,00	0				1	2	3	IDEM
Viviendas nuevas construidas	Viviendas	2	13.666,00	0		100	100	200	161	561	IDEM

ACUERDOS Y REQUISITOS FIDUCIARIOS

País: Brasil
Nombre del programa: Programa de Saneamiento Ambiental y Gestión Territorial del Distrito Federal - Programa Brasília Sustentable II
Número del programa: BR-L1383
Preparado por: Santiago Schneider y Marcos Teixeira

I. RESUMEN EJECUTIVO

- 1.1 La evaluación institucional para la gestión fiduciaria del programa fue elaborada en base a: (i) el contexto fiduciario actual del país; (ii) los resultados de la evaluación de los principales riesgos fiduciarios y taller de Gestión de Riesgos de Proyectos (GRP); (iii) el análisis de la capacidad institucional; y (iv) las reuniones de trabajo con los equipos de proyecto del BID, de la Secretaria de Infraestructura y Serviços Públicos (SINESP), Secretaria de Administração e Gestão de la Secretaria de Planejamento e Orçamento (SEPLAG), Assessoria de Cadastro e Licitações y la Secretaria de Finanças (SEFAZ).

II. CONTEXTO FIDUCIARIO DEL PAÍS Y ORGANISMO EJECUTOR

- 2.1 Brasil dispone de sistemas fiduciarios nacionales robustos que permiten adecuada gestión de los procesos administrativos, financieros, de control y de adquisiciones, cumpliendo en gran medida con los principios de transparencia, economía y eficiencia. En este sentido, la estrategia fiduciaria del Banco para Brasil está dirigida a la utilización progresiva y sustentable de los sistemas fiduciarios del país.
- 2.2 En el Gobierno del Distrito Federal (GDF) existe un proceso estructurado para la planificación y organización de las acciones de los programas. Estas actividades son coordinadas por la SEPLAG, quien prepara el Plan Plurianual (PPA), y es responsable por la preparación del Proyecto de Ley de Directrices Presupuestales, el cual establece las prioridades para la administración del GDF.
- 2.3 Los sistemas de administración financiera del GDF son operados por la SEPLAG, que realiza la planificación y elabora el presupuesto, y por la SEFAZ, que es responsable por la gestión financiera y contabilidad pública. Las entidades utilizan el Sistema Integrado de Gestão Gubernamental (SIGGO), que tiene un módulo de acompañamiento (SAG) que permite el seguimiento de las operaciones financieras y presupuestales de la administración del GDF.
- 2.4 Para los procesos de adquisiciones se ha previsto conformar una Comisión Especial de Licitações (CEL) para el proyecto, que será encargada de llevar a cabo todos los procesos de adquisiciones y contrataciones durante el período de desembolsos del programa. Esta CEL estará compuesta por al menos tres funcionarios o empleados de carrera del GDF con experiencia previa en las compras públicas. Al menos un miembro de la CEL deberá tener experiencia en adquisiciones de proyectos financiados por organismos internacionales. También se contratará los servicios de empresa para el apoyo a la fiscalización de las obras.
- 2.5 En cuanto al uso de sistemas de compras, sólo realizan *pregões presenciais*. Aun cuando cuentan con el sistema *e-compras*, el mismo sólo es usado como portal informativo para el inicio del proceso. En general, las publicaciones se realizan a través de la prensa local, municipal, estadual y federal.
- 2.6 El control externo de las entidades es ejercido por el TC/DF, quien monitorea las

transacciones financieras y procesos a través de un seguimiento de los sistemas de gestión financiera y mediante visitas de acuerdo a los planos anuales de auditoría. El TC/DF es un socio estratégico del BID desde hace varios años. El control externo de recursos federales es realizado por el Tribunal de Cuentas de la Unión, la Contraloría General de la Unión y los Ministerios Públicos Estaduales y Federales.

III. EVALUACIÓN DEL RIESGO FIDUCIARIO Y ACCIONES DE MITIGACIÓN

- 3.1 Se realizó la evaluación de la capacidad institucional del organismo ejecutor, SINESP, utilizando la herramienta Sistema de Evaluación de la Capacidad Institucional, así como se aplicó la herramienta GRP, cuyos resultados indican un nivel de riesgo medio, para la gestión de las acciones que se llevarán a cabo bajo el programa. Se identificó, en materia fiduciaria, la necesidad de crear una Unidad de Gerenciamiento del Programa (UGP), cuyos miembros actuarán con dedicación exclusiva, de apoyo técnico para evitar retrasos en la ejecución. Adicionalmente, se mantendrá un esquema de una firma de gerenciamiento que apoye a la UGP en la gestión y la administración del programa, se creará un Consejo Consultivo para el Programa (CCP), una CEL, se realizarán entrenamientos y capacitaciones permanentes por parte del BID para los miembros de la UGP y a todo el personal involucrado en la ejecución. También se implementará un sistema de gestión para seguimiento técnico y financiero aceptable para el Banco.

IV. ASPECTOS PARA LAS ESTIPULACIONES ESPECIALES DEL CONTRATO

- 4.1 Las condiciones especiales fiduciarias para el primer desembolso, son las siguientes:
1. Aprobación por el Banco y entrada en vigencia del Manual Operativo del Programa por medio de publicación de una ordenanza en el Diario Oficial;
 2. Presentación de evidencia de la conformación de la UGP y la designación de sus miembros según los perfiles acordados con el Banco;
 3. Presentación de evidencia de haber concluido la fase de lista corta para la selección de la firma gerencial que apoyará a la UGP y la aprobación de los términos de referencia;
 4. Publicación del acto normativo de creación de la CEL;
 5. Presentación de los borradores de los acuerdos de cooperación técnica que serán firmados entre el organismo ejecutor y las entidades de la administración indirecta del GDF que participarán en el esquema de ejecución del programa, según los términos previamente acordados con el Banco;
- 4.2 Las condiciones contractuales especiales de ejecución: Dentro de los seis (6) meses de la fecha de vigencia del contrato de préstamo, el prestatario deberá presentar evidencia de:
1. La implantación del sistema de gestión del programa, que permita la elaboración de los informes financieros según los requisitos del Banco;
 2. La contratación de la firma gerenciadora que apoyará a la UGP;
 3. Creación del CCP y aprobación de su reglamento interno;
 4. La firma y entrada en vigencia de los acuerdos de cooperación técnica entre el organismo ejecutor y las entidades de la administración indirecta del DF.

V. ACUERDOS Y REQUISITOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ADQUISICIONES

- 5.1 **Ejecución de las adquisiciones.** Las adquisiciones serán llevadas adelante a través de la UGP, con apoyo de la CEL. Las adquisiciones de las obras, bienes y servicios

diferentes de consultoría se llevarán adelante utilizando las Políticas para la adquisición de obras y bienes financiados por el BID (GN-2349-9). La selección y contratación de consultores se llevará adelante utilizando las Políticas para la selección y contratación de consultores financiados por el BID (GN-2350-9), ambas de abril de 2011. La revisión de los procesos de adquisiciones por parte del Banco será realizada de acuerdo a lo establecido en el [Plan de Adquisiciones](#).

- 5.2 **Adquisiciones de obras, bienes y servicios diferentes de consultoría.** Los contratos de obras, bienes y servicios diferentes de consultoría¹ generados bajo el proyecto y sujetos a Licitación Pública Internacional (LPI) se ejecutarán utilizando los documentos estándar de licitaciones emitidos por el Banco. Las licitaciones sujetas a Licitación Pública Nacional (LPN) se ejecutarán usando documentos de licitación nacional acordados con el Banco (o satisfactorios al Banco si no han sido acordados a la fecha). Para las compras de bienes o servicios comunes el Banco aceptará el uso de los sistemas de *pregão eletrônico* COMPRASNET y Licitações-e del Banco do Brasil hasta el monto de LPI.
- 5.3 **Selección y contratación de consultores.** Los contratos de servicios de consultoría generados bajo el proyecto se ejecutarán utilizando el documento de solicitud estándar de propuestas emitido por el Banco. La revisión de términos de referencia para la contratación de servicios de consultoría es responsabilidad del especialista sectorial.
- 5.4 **Reconocimiento de gastos.** El Banco podrá reconocer con cargo al aporte local, hasta US\$10 millones (20% del monto estimado del aporte local) en gastos elegibles efectuados por el prestatario antes de la fecha de aprobación del préstamo. Estos se refieren a las contrataciones anticipadas principalmente de consultoría, adquisición de bienes y servicios y ejecución de obras. Para que sean elegibles a ser reconocidos, los procesos de adquisición tendrán que ser sustancialmente análogos a los normas del Banco y consistentes con las disposiciones de la Política de Reconocimiento de Gastos, Financiamiento Retroactivo y Contratación Anticipada del Banco (OP-507) (GN-2259-1). Se reconocerán gastos que cumplan con los siguientes requisitos: (i) todos los gastos y pagos realizados en actividades objeto del programa que sean realizados durante los 18 meses anteriores a la fecha de aprobación del préstamo por el Directorio Ejecutivo del Banco, pero posteriores a la fecha de aprobación del Perfil de Proyecto (27 de febrero de 2014); (ii) que los procesos de adquisición y contratación hayan sido realizados con base en la legislación local y dentro de los términos pautados por la OP-507; (iii) que los objetos, procesos y valores a ser reconocidos, sean identificados e informados en los documentos del programa (Plan Operativo Anual-POA y PA); y (iv) que los pagos hayan tenido su fuente en el tesoro del DF.
- 5.5 **Contratación directa.** No fueron identificadas Contrataciones Directas (CD).
- 5.6 **Umbrales de procesos de adquisiciones.** El umbral que determina el uso de la LPI será puesto a disposición del prestatario o, en su caso, del organismo ejecutor, en la página www.iadb.org/procurement. Por debajo de dicho umbral, el método de selección se determinará de acuerdo con la complejidad y características de la adquisición o contratación, lo cual deberá reflejarse en el plan de adquisiciones aprobado.
- 5.7 **Gastos recurrentes.** No están previstos. Sin embargo, en caso se identificasen durante la ejecución, los mismos serán revisados y aceptados siempre que no

¹ De acuerdo a las Políticas de Adquisiciones del BID, los servicios diferentes de consultoría tienen un tratamiento similar a los bienes.

vulneren los principios fundamentales de economía, eficiencia, competencia y transparencia. Sin embargo, los costos de operación no incluyen salarios de funcionarios en ejercicio público.

- 5.8 **Preferencia nacional.** No se aplicarán márgenes de preferencia nacional.
- 5.9 **Plan de Adquisiciones Inicial (PA).** Se anexa propuesta a la fecha. La versión que se acuerde podrá ser actualizada durante la ejecución del proyecto, conforme a las circunstancias ([enlace](#)).
- 5.10 **Supervisión de Adquisiciones:** Serán revisadas bajo la modalidad de revisión ex ante: (i) Todas las LPI, (ii) CD, (iii) selecciones de consultorías cuyo monto estimado superen US\$1 millón; y (iv) la primera LPN de obras, bienes y servicios. A partir de las revisiones anuales de auditoría, el Banco podrá modificar la forma de revisión indicada en el PA.
- 5.11 **Registros y archivos.** Los archivos deberán estar ubicados en las oficinas de la y bajo las condiciones de seguridad correspondientes.
- 5.12 **Uso de Sistema Nacional de Adquisiciones:** Las modalidades Pregón Electrónico, Ata de Registro de Precios y Pregón Presencial podrán ser utilizadas para la adquisición de bienes y servicios comunes, de acuerdo con los modelos aprobados por el Banco. Cualquier sistema que sea aprobado con posterioridad también será aplicable a la operación. El PA de la operación y sus actualizaciones indicará cuales contrataciones se ejecutarán a través de los sistemas nacionales aprobados.

VI. ACUERDOS Y REQUISITOS DE GESTIÓN FINANCIERA

A. Programación y presupuesto

- 6.1 La SINESP, a través de la UGP, será responsable de la planificación para la ejecución de las actividades según lo previsto en el Plan de Ejecución del Programa en los presupuestos y en el Plan Operativo Anual, deberá trabajar de manera coordinada con la SEPLAG encargada de las actividades de Planificación del GDF. El presupuesto destinado a las actividades del programa será aprobado mediante la ley de presupuesto distrital. La Secretaría utiliza los instrumentos de planificación tales como el PPA, la (Ley de Presupuesto Anual (LOA)). El presupuesto destinado a las actividades del programa forma parte de la LOA.
- 6.2 El seguimiento presupuestal y financiero será realizado a través del sistema SIGGO, en el módulo de acompañamiento (SAG) para seguimiento de las operaciones financieras y presupuestales de la administración del GDF, y en el Sistema Integrado de Planificación y Presupuesto (SIOP) .
- 6.3 El equipo de la UGP deberá garantizar que los recursos presupuestales para el programa, están debidamente presupuestados anualmente, y asegurados para la ejecución de acuerdo con la programación operativa.

B. Contabilidad y sistema de información

- 6.4 En el GDF el sistema de administración financiera es operado por la SEPLAG, que realiza la planificación y elabora el presupuesto, y por la SEFAZ que es responsable por la gestión financiera y contabilidad pública. Las entidades utilizan el SIGGO, sistema de registro das operaciones presupuestales y financieras de la administración distrital. Adicionalmente, se utilizan los sistemas SIAC, Sistema Integrado de Administración Financiera y Contable, y el SIOP.

- 6.5 En lo relacionado a la operación de crédito, toda la información presupuestal, contable y financiera estará registrada en los sistemas SIGGO, SIAC y SIOP. Estos sistemas actualmente no permiten la emisión de reportes de proyecto de acuerdo a los requerimientos del BID. Por lo anterior, en un plazo máximo de seis meses a partir de la fecha de vigencia del contrato de préstamo, el DF deberá demostrar evidencia de la implantación de un sistema que permita de una manera automática la emisión de los informes financieros del programa.

C. Desembolsos y flujo de recursos

- 6.6 El programa utilizará para su ejecución el sistema financiero del GDF. Los gastos estarán sujetos al proceso de ejecución presupuestaria y financiera y estarán debidamente registrados en los sistemas de administración financiera.
- 6.7 Los recursos BID utilizados para el pago de los gastos del programa tendrán que administrarse a través de una cuenta exclusiva que permita identificar de manera independiente los recursos del financiamiento. Esto incluye los ingresos y pagos.
- 6.8 Los desembolsos se efectuarán en dólares americanos, bajo la modalidad de anticipos de fondos. El BID realizará los desembolsos con base en una proyección de 180 días presentada por el ejecutor. Para futuros adelantos, será necesaria la rendición de cuentas de por lo menos el 80% de los recursos anteriormente anticipados.

D. Control interno y auditoría interna

- 6.9 El control Interno del GDF es realizado por la Contraloría-General del DF, creada en el 2015. La Contraloría es responsable por la supervisión y coordinación del sistema de control interno del GDF. Cada Secretaría del GDF tiene una Unidad de Control Interno.

E. Control externo e informes

- 6.10 Los estados financieros y la elegibilidad de los gastos del programa, serán auditados cada año por el TC-DF o por una firma de auditoría independiente aceptable al Banco. Actualmente el TC-DF audita varios proyectos financiados con recursos BID y es un socio estratégico importante para el Banco.
- 6.11 El TC-DF presentará informes sobre la elegibilidad de los gastos del programa, y realizará visitas de inspección física, en forma adicional a las actuaciones del Banco. Los estados financieros auditados del programa serán enviados al BID a más tardar 120 días después del cierre del ejercicio económico del organismo ejecutor, de conformidad con procedimientos y términos de referencia previamente acordados con el BID.

F. Plan de supervisión

- 6.12 El plan de supervisión podrá ser modificado durante la ejecución del proyecto, conforme a la evolución en los niveles de riesgo o por necesidades de control adicionales determinadas por el Banco.

Actividad de supervisión	Plan de Supervisión		Responsable	
	Naturaleza- alcance	Frecuencia	Banco	Ejecutor
Adquisiciones	Revisión procesos de adquisición y contratación de obras y consultorías	Los indicados en el PA	Esp. sectorial y adquisiciones	UGP
	Revisión procesos arriba límites para LPI y contratación directa	Todo el período de ejecución	Esp. sectorial y adquisiciones	UGP
	Visita de supervisión	Anual	Esp. Sectorial y Equipo Fiduciario	
Financiera	Revisión <i>ex post</i> de desembolsos y adquisiciones.	Anual	Equipo Fiduciario	UGP – TCDF
	Auditoría anual	Anual	Equipo Fiduciario	UGP- TCDF
	Revisión solicitudes de desembolsos	Periódica	Equipo Fiduciario	
	Visita de Supervisión	Anual	Esp. Sectorial/ Fidu	

G. Mecanismo de ejecución

- 6.13 La SINESP, mediante la UGP será responsable por la coordinación, ejecución, evaluación y monitoreo, y cumplimiento de los plazos y metas acordadas para el programa, así como del cumplimiento de las políticas del Banco. La UGP contará también con el apoyo de una empresa de gerenciamiento de proyectos.
- 6.14 Para los procesos de adquisiciones se ha previsto conformar una CEL para el proyecto, que será encargada de llevar a cabo todos los procesos de adquisiciones y contrataciones durante el período de desembolsos del programa. También se contratará los servicios de empresa para el apoyo a la supervisión de las obras.

DOCUMENTO DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

PROYECTO DE RESOLUCIÓN DE-___/16

Brasil. Préstamo ___/OC-BR al Distrito Federal. Programa de Saneamiento Ambiental y Gestión Territorial del Distrito Federal – Programa Brasília Sustentable II

El Directorio Ejecutivo

RESUELVE:

Autorizar al Presidente del Banco, o al representante que él designe, para que, en nombre y representación del Banco, proceda a formalizar el contrato o contratos que sean necesarios con el Distrito Federal, como Prestatario, y con la República Federativa del Brasil, como Garante, para otorgarle al primero un financiamiento destinado a cooperar en la ejecución del Programa de Saneamiento Ambiental y Gestión Territorial del Distrito Federal – Programa Brasília Sustentable II. Dicho financiamiento será por una suma de hasta US\$100.000.000 de los recursos del Capital Ordinario del Banco, y se sujetará a los Plazos y Condiciones Financieras y a las Condiciones Contractuales Especiales del Resumen de Proyecto de la Propuesta de Préstamo.

(Aprobada el ___ de _____ de 2016)

LEG/SGO/CSC/IDBDOCS: 39773812
Pipeline No. BR-L1383