

DOCUMENTO DE COOPERACIÓN TÉCNICA

I. Información Básica de la CT

▪ País/Región:	Regional
▪ Nombre de la CT:	Edificios eficientes, infraestructura verde y provisión de servicios ecosistémicos para enfrentar el cambio climático en ciudades: una visión programática.
▪ Número de CT:	RG-T3347
▪ Jefe de Equipo/Miembros:	Ophelie Chevalier (CSD/HUD), Jefe de Equipo; Juliana Almeida (CSD/CCS) Jefe de Equipo Alterna; Luz Fernandez (CSD/CCS); Avelina Ruiz (CSD/HUD); Fernanda Alva (CSD/CCS); Beatriz Gonzalez (CSD/HUD); y Javier Jimenez (LEG/SGO).
▪ Taxonomía:	Investigación y Diseminación
▪ Fecha de Autorización del Abstracto de CT:	24 de septiembre de 2018
▪ Beneficiario:	América Latina y el Caribe
▪ Agencia Ejecutora:	BID
▪ Donantes que proveerán financiamiento:	Fondo Fiduciario de Múltiples Donantes NDC Acelera (ACL) – US\$350.000 Programa Estratégico para el Desarrollo de Sostenibilidad, financiado con Capital Ordinario (SUS) – US\$350.000
▪ Financiamiento Solicitado del BID:	US\$700.000
▪ Contrapartida Local, si hay:	N/A
▪ Periodo de Desembolso (incluye ejecución):	30 meses
▪ Fecha de Inicio requerido:	Enero 2018
▪ Tipos de consultores:	Consultores individuales y firmas
▪ Unidad de Preparación:	División de Vivienda y Desarrollo Urbano (CSD/HUD) y División de Cambio Climático (CSD/CCS)
▪ Unidad Responsable de Desembolso:	Sector de Cambio Climático y Sostenibilidad
▪ CT incluida en la Estrategia de País (s/n):	No
▪ CT incluida en CPD (s/n):	No
▪ Alineación a la Actualización de la Estrategia Institucional 2010-2020:	Inclusión social e igualdad; Productividad e innovación; Cambio climático y Sostenibilidad ambiental

II. Objetivos y Justificación de la CT

- 2.1 **Objetivo.** El objetivo de la presente Cooperación Técnica (CT) es responder a desafíos programáticos del Banco para transversalizar de manera sistemática el cambio climático en proyectos y operaciones de vivienda y desarrollo urbano. Para cumplir con este objetivo, la CT financiará el diseño, prueba, y evaluación de paquetes de atención climática integrales que propongan soluciones tecnológicas y financieras que apoyen la incorporación de medidas de adaptación y mitigación al cambio climático. Los paquetes incluirán un catálogo de medidas tecnologías y/o especificaciones técnicas que puedan convertirse en soluciones estandarizadas para la transversalización de aspectos de cambio climático en las operaciones urbanas del Banco. En estos paquetes de atención climática se tendrá en cuenta el potencial de replicabilidad y la capacidad de movilizar recursos públicos y privados de cada una de las soluciones propuestas. Con este objetivo, la operación abre espacio para el

diálogo sectorial sobre temas como: (i) el uso de nuevos materiales y tecnologías para responder mejor a los desafíos que implica el cambio climático en la región; (ii) la ventajosa relación costo-eficiencia de las edificaciones sostenibles y energéticamente eficientes; y (iii) la utilización de soluciones de infraestructura verde frente a infraestructura y soluciones más tradicionales.

- 2.2 **Justificación.** La relación entre la sostenibilidad ambiental y la urbanización ha pasado a ser un tema preponderante¹. Con un alto porcentaje de su población en zonas urbanas y una parte de su suelo en uso activo, muchas de las zonas naturales de la región Latinoamérica y Caribe sufren pérdidas económicas y humanas, intensificadas por una vulnerabilidad ambiental particularmente aguda. Cinco de los diez países del mundo más afectados por efectos climáticos extremos entre 1994 y 2014 se encuentran en la región, Honduras, Haití, Nicaragua, República Dominicana, y Guatemala, listados por orden de la gravedad del impacto. El 56% de la población de Surinam y el 20% de Bahamas se ubican en áreas inundables. Se estima que para el 2050 las pérdidas en la economía de LAC por el impacto del cambio climático pueden llegar a equivaler a casi 5% de su GDP².
- 2.3 Muchas de las zonas naturales se encuentran sometidas a presión y en riesgo de fragmentación. Estos procesos tienen su causa en una amplia serie de factores vinculados a cambios en el uso del suelo, como la dispersión urbana, el desarrollo de infraestructuras de transporte y la intensificación de las prácticas agrarias y forestales. Con ello se afecta al funcionamiento de los ecosistemas que necesitan espacio para desarrollarse y prestar sus servicios. Los ecosistemas se enriquecen con la diversidad de la vida que habita en ellos y aportan a la sociedad toda una serie de bienes y servicios valiosos y económicamente importantes, como la purificación del agua, la fertilización del suelo o el almacenamiento de carbono. Desempeñan también un papel importante en la lucha contra los efectos del cambio climático, ya que protegen contra las inundaciones y otros efectos negativos de ese cambio.
- 2.4 En este contexto, el concepto de infraestructura verde busca la conservación de la biodiversidad mediante el fortalecimiento de la coherencia y la resiliencia de ecosistemas, contribuyendo al mismo tiempo a la adaptación al cambio climático y a reducir la vulnerabilidad ante desastres naturales. Puede incluir, elementos urbanos como parques verdes, muros verdes, y tejados verdes que alberguen biodiversidad y permitan a los ecosistemas funcionar y prestar sus servicios; elementos para la adaptación y a la mitigación del cambio climático, como marismas, bosques de llanuras aluviales para prevenir inundaciones, promover el almacenamiento de agua y la absorción de CO₂; zonas multifuncionales en las que se promuevan usos del suelo que ayuden a mantener o regenerar ecosistemas; zonas en las que se apliquen medidas para mejorar la calidad ecológica y la permeabilidad del paisaje; elementos artificiales como puentes verdes para favorecer la movilidad de las especies; elementos paisajísticos que sirvan de manchas de hábitats regenerados; y zonas de alto valor ecológico para mantener ecosistemas sanos³.
- 2.5 En el contexto urbano la sostenibilidad ambiental se vincula también con los edificios (viviendas, escuelas, oficinas, hospitales, comercios), tanto por ser grandes inversiones, como por su durabilidad en el tiempo. No obstante, en muchas ocasiones

¹ Las ciudades son causantes de emitir el 70% de los Gases de Efecto Invernadero, generar el 70% de los residuos sólidos, y gastar el 60% de la energía consumida en el mundo (UN-Hábitat, 2015).

² Idem

³ Gill S.E., J.F Handley, A.R. Ennos, and S. Pauleit. *Adapting Cities for Climate Change: The Role of the Green Infrastructure*. Built environment Vol.33 no. 1.

este tipo de infraestructura queda fuera de las “estrategias urbanas renovadoras”. El sector de la construcción representa un 10% del PIB mundial, siendo realmente inversiones a largo plazo que crean empleos y movimiento económico constante. Los edificios eficientes son aquellos en los que se lleva a cabo un consumo o generación eficiente de recursos como la energía, el agua y los residuos. En este sentido, los edificios eficientes juegan un rol clave en el futuro de las ciudades sostenibles⁴.

- 2.6 En la práctica una de las formas más eficaces de crear sostenibilidad es adoptar un enfoque más integrado de la gestión del suelo, lo cual constituye un eje central para fomentar una urbanización sostenible, tal como lo refleja el Acuerdo de París de la COP21, así como la Nueva Agenda Urbana de Hábitat III. Ambos abogan por la sostenibilidad ambiental con inclusión social, subrayando el desafío más importante que enfrentan las ciudades i.e. encarrilarse en patrones de desarrollo sostenibles e incluyentes. Esas prioridades encuentran eco en las tres vertientes de trabajo del Banco al actuar para el desarrollo urbano y la vivienda: intervenciones multisectoriales que toman en cuenta las características del territorio; intervenciones sostenibles y efectivas; e intervenciones focalizadas en las personas⁵.
- 2.7 **Adicionalidad del BID y lecciones aprendidas.** El Banco ha venido acompañado de manera continua la inclusión del cambio climático en los proyectos de la División CSD/HUD. Con el apoyo de los puntos focales en ambas divisiones (CSD/CCS y CSD/HUD) se ha llevado a cabo un programa de capacitación para entrenar a los especialistas urbanos en soluciones que pueden incorporar en sus operaciones para que estas contribuyan al desarrollo resiliente y bajo en carbono. Asimismo, desde 2018 se ha apoyado la incorporación de elementos de mitigación y adaptación al cambio climático en tres operaciones urbanas (PR-L1152; BR-L1497; y BR-L1520), y una subvención a la inversión (SU-G1003). La presente CT recoge las lecciones aprendidas en el diseño de estos programas. Algunas de estas lecciones se refieren a la importancia de: (i) sistematizar potenciales soluciones que puedan ser aplicadas para tipologías concretas de proyectos de forma que los especialistas urbanos puedan identificar la solución que mejor se adapta al contexto de su operación; y (ii) tener identificadas fuentes de financiación adicionales para escalar las soluciones propuestas.
- 2.8 **Alineación estratégica.** Esta operación es consistente con la Actualización de la Estrategia Institucional 2010-2020 (AB-3008) y se espera contribuya al Marco de Resultados Corporativos 2016-2019- CRF (2727-6) a través de los desafíos de: (i) cambio climático y sostenibilidad ya que la operación financiará el diseño, prueba, y evaluación de paquetes de atención climática integrales que propongan soluciones tecnológicas y financieras que apoyen la incorporación de medidas de adaptación y mitigación al cambio climático; (ii) inclusión social e igualdad, en cuanto a que las soluciones deberán responder a las necesidades de vivienda social de la región; y (iii) productividad e innovación, en cuanto a que las soluciones buscarán aplicar y adaptar las innovaciones tecnológicas al contexto urbano de la región. Se alinea con los objetivos y resultados del fondo del Programa de Desarrollo Estratégico de Sostenibilidad (GN-2819-1) al incrementar los conocimientos y capacidades de las autoridades nacionales y los gobiernos municipales para incorporar criterios de adaptación y mitigación al cambio climático en proyectos de infraestructura urbana y vivienda. La operación también está alineada con los resultados del Fondo Fiduciario de Múltiples Donantes NDC Acelera (ACL) (GN-2890) al incrementar la capacidad de

⁴ [WRI. Accelerating Building Efficiency: Eight Actions for Urban Leaders.](#)

⁵ Documento de Marco Sectorial de Desarrollo Urbano y Vivienda. 2016. GN-2732-6.

los sectores público y privado para planificar y preparar inversiones sostenibles; incrementar el financiamiento del Grupo BID para proyectos sostenibles; reducir o eliminar gases de efecto invernadero en la región y transversalizar la adaptación y resiliencia al cambio climático en la preparación de proyectos.

- 2.9 La operación se alinea con el Documento de Marco Sectorial de Desarrollo Urbano y Vivienda (GN-2732-6), lo cual enfatiza la importancia del trabajo multisectorial y de planificación integral de los programas urbanos, entiendo a las ciudades como la base del desarrollo sostenible de la región. En ese sentido, la operación contribuye a los Objetivos de Desarrollo Sostenibles de las Naciones Unidas aprobados en el 2015, en la medida que busca aportar soluciones al cambio climático. También contribuye al cumplimiento de los Acuerdos de París al promover el avance de las Contribuciones Nacionales Determinadas de los países (NDC), a través de proyectos de adaptación y mitigación del cambio climático en el espacio construido y natural de las ciudades.

III. Descripción de las Actividades/Componentes y Presupuesto

- 3.1 **Componente I. Desarrollo de los paquetes de atención climática (US\$200.000).** El objetivo de este componente es desarrollar dos catálogos de intervención integrales que atiendan los desafíos de cambio climático en el espacio urbano y construido. Las actividades son: (i) revisar la cartera del Banco en relación con el desarrollo urbano y la vivienda; (ii) revisar proyectos emblemáticos al nivel mundial para atender los desafíos de cambio climático en el espacio público y el espacio construido; (iii) realizar la tipología climática de la región, en relación con los desafíos de cambio climático, por una parte, y con los materiales y métodos de construcción, por otra parte; (iv) proponer dos catálogos de intervención (uno para edificaciones y otro para espacio público), indicando: problema sectorial, problema climático, solución programática, e infraestructura verde propuesta; (v) definir las soluciones de infraestructura verde propuesta indicando los detalles técnicos a partir del problema identificado, incluyendo la literatura y estudios de casos que aplicaron la solución en otros contextos, y los procesos de implementación propuestos; los lineamientos para la realización de estudios financiero/económico que acompañarán la propuesta; las guías y recomendaciones para realizar monitoreo socio-ambiental y socios (incluyendo del sector privado) que acompañaran la inversión; y (vi) validar el ejercicio y los paquetes de atención climática mediante dos reuniones con expertos internacionales.
- 3.2 **Componente II. Pilotaje de los paquetes de atención climática en operaciones específicas del BID (US\$400.000).** Los objetivos de este componente son probar y evaluar los paquetes de atención climática y generar recomendaciones para su aplicación en las operaciones del Banco. Las actividades son: (i) identificar operaciones en ejecución y en diseño que permitan el emparejamiento entre proyectos y los paquetes; (ii) definir la metodología de evaluación para cada propuesta de emparejamiento; (iii) validar la propuesta con socios locales e internacionales, tanto del sector público como privado; (iv) proyectar el potencial de réplica y de cambio a través de consultas con laboratorios; (v) realizar la evaluación de los proyectos seleccionados; y (vi) documentar los resultados, tanto desde las perspectivas tecnológicas, operativas, e financieras. Los productos de este componente se desarrollarán con base en la selección de un mínimo de cuatro proyectos CSD/HUD que respondan a los criterios siguientes: (i) una repartición similar entre proyectos de espacio público y proyectos sobre edificaciones; (ii) proyectos con representatividad regional y climática; y (iii) proyectos innovadores para resolver las fallas de mercado

en la región. En ese sentido los proyectos preseleccionados incluyen: PE-L1246; BR-L1497; TT-L1056; y un proyecto de subsidio a la vivienda en Costa Rica que se concertará e ingresará en la cartera de 2019⁶.

- 3.3 Componente III. Creación de capacidades y difusión de resultados (US\$100.000).** El objetivo de este componente es capacitar y difundir los paquetes de atención climático a los especialistas del Banco, las contrapartes locales, y los socios internacionales y locales. Las actividades son: (i) realizar dos guías metodológicas para atender la inclusión del cambio climático a los espacios urbanos y las edificaciones; (ii) diseñar un webinar abierto; (iii) preparar e impartir un taller de capacitación para los especialistas del Banco; y (iv) preparar e impartir un taller regional para las contrapartes locales. Los productos de este componente se desarrollarán en coordinación con el Departamento de Conocimiento, Innovación y Comunicación (KIC), y los varios laboratorios del Banco.
- 3.4 Indicadores de monitoreo.** Al culminar esta operación se espera que hacia 2021, 100% de los especialistas de CSD/HUD estén capacitados en el uso de estas herramientas y que se hayan utilizado en el 80% de la programación de CSD/HUD como resultado de las actividades de esta CT. Con esta información se estará comprobando que todos los especialistas de CSD/HUD estarán en capacidad de incluir soluciones climáticas en su diálogo y sus operaciones; las contrapartes estarán sensibilizadas a la temática y a las soluciones posibles; y que las asociaciones que esta operación incentiva crear, tanto con los laboratorios, así como los socios locales e internacionales, constituirán la base de proyectos de cambio. De esta manera el tema clima se concebirá como eje de cambio, con el potencial de generar proyectos nuevos.
- 3.5** El costo total de la operación es de US\$700.000, siendo US\$350.000 del Fondo para el Programa Estratégico para el Desarrollo de Sostenibilidad, financiado con Capital Ordinario (SUS) y US\$350.000 del Fondo Fiduciario de Múltiples Donantes NDC Acelera (ACL). La operación no tiene contrapartida local. El Cuadro 1 describe las principales actividades y correspondiente presupuesto indicativo.

Presupuesto Indicativo (US\$ miles)

Actividad / Componente	Descripción	Financiamiento SUS	Fondo NDC Acelera ACL	Financiamiento Total
Componente 1. Desarrollo de los paquetes de atención climática	Paquete de atención climática en operaciones de edificaciones y viviendas	100.000	-	100.000
	Paquete de atención climática en espacio urbano	100.000	-	100.000
Componente 2. Pilotaje de los paquetes de atención climática en operaciones específicas del BID	Cuatro proyectos piloto para evaluar los paquetes y dar recomendaciones de aplicación en operaciones urbanas	50.000	350.000	400.000
Componente 3. Creación de capacidades y difusión de resultados	Elaboración de dos guías metodológicas	30.000	-	30.000
	Dos talleres de capacitación Facilitación para el diseño y la organización de los eventos de difusión	40.0000	-	40.0000
	Diseño de un webinar	30.000	-	30.000
Total		350.000	350.000	700.000

⁶ La selección definitiva de los proyectos se realizará con las contrapartes en el 2019 y antes del inicio de las actividades, se solicitará la no objeción.

IV. Agencia Ejecutora y Estructura de Ejecución

- 4.1 El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) será el ejecutor de esta CT a través de la División de Vivienda y Desarrollo Urbano (CSD/HUD). Las actividades propuestas requerirán la contratación de expertos altamente especializados. La ejecución por parte del Banco se justifica por el carácter regional de esta CT, y por la experiencia y conocimiento técnico y operativo de sus especialistas que permitirán un proceso eficiente y transparente de selección y supervisión de los contratos, así como de la revisión de la calidad técnica de los productos. Finalmente, los productos de la operación serán de interés tanto del Banco como para sus los clientes
- 4.2 La administración de la operación se hará de manera multisectorial entre las divisiones de CSD/HUD y CSD/CCS. Se contará con el apoyo de: (i) KIC para los productos de capacitación y difusión; (ii) los laboratorios del BID (*BID Lab, Cities Lab*, por ejemplo) para conectar los trabajos al diseño de pilotos con escala; (iii) la Vicepresidencia Ejecutiva (EVP/EVP); y (iv) la División de Ciencia Tecnología e Innovación (IFD/CTI), para buscar sinergias con los esfuerzos de innovación llevados por socios externos.
- 4.3 El Banco contratará los servicios de tres consultorías, según sea el caso, de conformidad con las políticas y procedimientos vigentes en el Banco: Para este fin serán aplicadas la Sección AM-650 del Manual Administrativo “Fuerza de Trabajo Complementaria” para consultores individuales, la política para la Selección y Contratación de Empresas Consultoras para Trabajo Operativo Ejecutado por el Banco (GN-2765-1), y sus directrices operativas (OP-1155-4).

V. Riesgos Importantes

- 5.1 El principal riesgo de esta operación es que el desarrollo de los insumos técnicos para la elaboración de los pilotos se retrasen. Con el fin de prevenir este riesgo, se buscarán consultorías de alto nivel que tengan la capacidad de movilizarse rápidamente, además de consultores que contribuyan al fortalecimiento institucional de las contrapartes y alianzas con socios que garanticen la adecuada y oportunidad entrega de dichos insumos, así como el seguimiento efectivo a la ejecución y evaluación de los pilotos. El plan de adquisiciones refleja esta exigencia.

VI. Excepciones a las Políticas del Banco

- 6.1 No hay excepciones a las políticas del BID.

VII. Salvaguardias Ambientales

- 7.1 De acuerdo con la Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias (OP-703), esta operación no prevé ninguna actividad que pueda generar impactos ambientales o sociales negativos, por lo tanto, no requiere de una estrategia ambiental y social por las actividades que incluyen sólo el desarrollo de consultorías. Para los pilotos, en la medida que se enmarcarán en operaciones registradas por el BID, se seguirá la clasificación prevista y los estudios que se requieran, los cuales se incluirán como parte de los estudios de preparación de las operaciones. La CT fue clasificada bajo la categoría “C” de conformidad con la clasificación adoptada por el BID (ver [Filtro de Filtro de Política de Salvaguardias \(SPF\)](#) y [Formulario de Evaluación de Salvaguardia para la Clasificación de Proyectos \(SSF\)](#)).

Anexos Requeridos:

- Anexo I: [Matriz de Resultados](#)
- Anexo II: [Términos de Referencia](#)
- Anexo III: [Plan de Adquisiciones](#)



Operation Number: RG-T3347
TCM Cycle: TCM Period 2018
Last Update: 12/3/2018

Inter-American Development Bank - IDB







Results Matrix

Outcomes

Outcome: 1 Cities in the region can use sistematized climate options to assess urban operations											
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification		2018	2019	2020	2021	EOP
1.1 Number of CSD/HUD Specialists have been trained to use the climate toolkits		% of Specialists	0.00	2018	Workshops reports	P				100.00	
						P(a)					
						A					80.00
Outcome: 2 Cities in the region have started to mainstream climate change measures											
Indicators	Flags*	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification		2018	2019	2020	2021	EOP
2.1 Number of projects in 2021 pipeline that are using climate change toolkits (80%)		% of projects in the pipeline	0.00	2018	Consultant's Final Report	P				80.00	
						P(a)					
						A					

CRF Indicator

Outputs: Annual Physical and Financial Progress

1.1. Development of climate change toolkits						Physical Progress				Financial Progress						
Outputs	Output Description	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	2018	2019	2020	EOP	2018	2019	2020	EOP	Theme	Fund	Flags
1.1 Tools designed/strengthened	Toolkit to mainstream climate change into the Banks' operations in the urban space	Tools (#)	0	2018	Consultant report approved	P		1	1	P		100000	100000	Sustainable Infrastructure	SUS	
						P(a)			0	P(a)			0			
						A				A						
1.2 Tools designed/strengthened	Toolkit to mainstream climate change into Banks' operations in housing and urban buildings	Tools (#)	0	2019	Consultant report approved	P		1	1	P		100000	100000	Sustainable Infrastructure	SUS	
						P(a)			0	P(a)			0			
						A				A						
2.2. Testing of climate change toolkits on specific urban operations						Physical Progress				Financial Progress						
Outputs	Output Description	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	2018	2019	2020	EOP	2018	2019	2020	EOP	Theme	Fund	Flags
2.1 Pilot interventions implemented	Toolkits assessed through pilot projects	Pilots (#)	0	2018	Final Report	P		2	2	P		200000	200000	Social Development	ACL and SUS	
						P(a)			0	P(a)			0			
						A				A						
3.3. Capacity building and results dissemination						Physical Progress				Financial Progress						
Outputs	Output Description	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Means of verification	2018	2019	2020	EOP	2018	2019	2020	EOP	Theme	Fund	Flags
3.1 Training workshops delivered	Workshops on the climate toolkits organized	Workshops (#)	0	2018	Memories of the workshops	P			2	P			40000	Sustainable Cities	SUS	
						P(a)			0	P(a)			0			
						A				A						
3.2 Webinars delivered	A webinar on climate change toolkits for municipal authorities and CSD/HUD Specialists designed	Webinars (#)	0	2018	Online Platform	P		1	1	P		30000	30000	Education	SUS	
						P(a)			0	P(a)			0			
						A				A						
3.3 Methodologies designed/strengthened	Guidelines on climate change toolkits delivered	Methodologies (#)	0	2018	Consultant report approved	P		2	2	P		30000	30000	Sustainable Infrastructure	SUS	
						P(a)			0	P(a)			0			
						A				A						

Other Cost

Total Cost

	2018	2019	2020	Total Cost
P		\$400,000.00	\$300,000.00	\$700,000.00
P(a)				
A				

TÉRMINOS DE REFERENCIA

Consultoría para el desarrollo de paquetes de atención climática que permitan la transversalización de elementos de cambio climático en las operaciones urbanas del BID

REGIONAL
RG-T3347

Edificios eficientes, infraestructura verde y provisión de servicios ecosistémicos para enfrentar el cambio climático en ciudades: una visión programática

1. Antecedentes y Justificación

- 1.1.** La relación entre la sostenibilidad ambiental y la urbanización ha pasado a ser un tema preponderante, tanto para los países desarrollados como en vías de desarrollo. Las ciudades son causantes de emitir el 70% de los Gases de Efecto Invernadero, generar el 70% de los residuos sólidos, y gastar el 60% de la energía consumida en el mundo (UN-Hábitat, 2015); un aporte que se incrementa a la par de la superficie urbanizada, ya que la expansión urbana aumenta el consumo de recursos naturales y el uso del transporte motorizado. La necesidad de fomentar una urbanización sostenible se refleja en el desarrollo de acuerdos para mejorar la sostenibilidad ambiental; tanto el Acuerdo de París de la COP21, así como la Nueva Agenda Urbana de Hábitat III abogan por la sostenibilidad ambiental con inclusión social. La contribución de América Latina y Caribe (ALC) a la agenda urbana se resume en la Declaración de Toluca del 2016, la cual reconoce ocho temas clave para el desarrollo urbano y territorial: la gobernanza urbana, la vivienda adecuada, el agua y saneamiento, la movilidad sostenible, la gestión del suelo, el medio ambiente, el cambio climático y la resiliencia.
- 1.2.** En ese contexto, la División de Desarrollo Urbano y Vivienda (CSD/HUD) del BID articula su acción en la región con tres principios: intervenciones multisectoriales que toman en cuenta las características del territorio; intervenciones sostenibles y efectivas; e intervenciones focalizadas en las personas. Esos principios de actuación se enmarcan en una vulnerabilidad ambiental particularmente aguda.
- 1.3.** El esfuerzo programático de la división busca atender cuatro problemas que afectan las ciudades de la región: déficit de gestión urbana, déficit de infraestructura y servicios públicos urbanos, déficits de vivienda; y déficits del hábitat urbano. Las intervenciones del BID en la región son regularmente analizadas y evaluadas. Mensajes importantes incluyen: el desafío de lograr integrar barrios a sus entornos, la dificultad en integrar la vivienda social a la trama urbana existente, la necesidad de aprovechar mejores sinergias entre las intervenciones, la necesidad de incluir acciones de corto y largo plazo, sobre todo en contexto de alta vulnerabilidad ante desastres naturales.
- 1.4.** Con la finalidad de romper las barreras que todavía existen en la transversalización de aspectos de cambio climático en las operaciones de desarrollo urbano apoyadas por el BID, desde HUD y la División de Cambio Climático y Sostenibilidad (CSD/CCS) se está ejecutando una cooperación técnica que busca identificar y pilotar soluciones estandarizadas que puedan ser replicadas en

los siguientes 2 tipos de intervenciones: edificaciones y espacio urbano.

2. Objetivos

- 2.1.** El objetivo principal de esta consultoría es la definición de paquetes de atención climática para proyectos de edificaciones y de espacio urbano. Por paquetes de atención climática se entiende una serie de medidas, tecnologías y/o especificaciones técnicas que puedan convertirse en soluciones estandarizadas para la transversalización de aspectos de cambio climático en las intervenciones identificadas.
- 2.2.** Estos paquetes de atención climática deberán estar adaptados a la realidad de los países de la región con los que trabaja el BID y deberán priorizar entre las diferentes medidas que identifiquen. Para ello, es importante que para cada medida se lleven a cabo análisis técnicos y estudio financieros y económicos. Además, los paquetes de atención climática deben incorporar recomendaciones para que cada una de las soluciones propuestas pueda ser efectivamente implementada incluyendo su potencial de replicabilidad y capacidad de movilizar recursos públicos y privados
- 2.3.** Dada las diferentes posibilidades de intervención en el marco de las 2 tipologías de proyectos identificadas (edificaciones y espacio urbano) se espera tener, paquetes de atención climática divididos por diferentes categorías (e.j. subsidio a la demanda de vivienda; recuperación de vivienda en centros urbanos; intervenciones en alumbrado público; etc.). La definición de estas categorías es uno de los productos esperados de este contrato.

3. Alcance de los Servicios

- 3.1.** Los servicios solicitados consisten en:
 - Elaborar los paquetes de atención climática (incluyendo las medidas, tecnologías y/o especificaciones técnicas y las recomendaciones para que estas puedan ser efectivamente implementadas).
 - Organizar las reuniones de expertos (incluyendo personal del BID, de los gobiernos y personal del MIT Lab) para discutir los contenidos de los paquetes de atención climática.

4. Actividades Clave

- 4.1.** Para cumplir con los objetivos de este contrato deben completarse al menos las siguientes tareas:
 - Revisión de la cartera de proyectos de HUD.
 - Revisión de buenas prácticas y casos de éxito en la transversalización de medidas de cambio climático en proyectos urbanos, tanto en la región de América Latina y Caribe como en el resto del mundo.
 - Definición de las categorías de trabajo (e.j. subsidio a la demanda; recuperación de vivienda en centros urbanos (incluyendo vivienda incremental en edificios); intervenciones en alumbrado público; etc.). Para la definición de estas categorías es importante tener en cuenta tanto la cartera actual de proyectos de HUD como nuevas tipologías de operaciones urbanas que hayan sido identificadas durante la revisión de las buenas prácticas y casos de éxito.
 - Identificación de medidas, tecnologías y/o especificaciones técnicas que pueden ser

parte de los paquetes de atención climática.

- Análisis técnicos y estudios financieros y económicos para las medidas, tecnologías y/o especificaciones técnicas identificadas (teniendo en cuenta la realidad de las ciudades de América Latina y Caribe). Como parte de estos análisis se espera que se identifiquen las barreras existentes para su implementación.
- Priorización de las medidas, tecnologías y/o especificaciones técnicas para cada uno de los paquetes de atención climática.
- Definir lineamientos y/o recomendaciones para superar las barreras identificadas al realizar los análisis técnicos y los estudios financieros y económicos de las diferentes medidas, tecnologías y/o especificaciones técnicas.
- Elaboración de los paquetes de atención climática (incluyendo las medidas, tecnologías y/o especificaciones técnicas y las recomendaciones para que estas puedan ser efectivamente implementadas teniendo en cuenta su potencial de replicabilidad y capacidad de movilizar recursos públicos y privados).
- Coordinar 2 reuniones de expertos (incluyendo personal del BID, gobiernos de la región y personal del MIT Lab): una reunión debe ser previa a la priorización de las medidas, tecnologías y/o especificaciones técnicas y la otra una vez se tengan los paquetes de atención climática.

5. Resultados y Productos Esperados

5.1. Para cada una de las actividades anteriores se espera tener un producto concreto. A continuación, se detalla la lista de productos esperados.

- PPT con buenas prácticas y casos de éxito en la integración de medidas de mitigación y adaptación al cambio climático en función de las diferentes categorías definidas.
- Informe en el que se definan las categorías de trabajo (justificando la selección de estas categorías en base a la cartera actual de HUD y a las oportunidades de nuevo pipeline en base a los casos de éxito analizados).
- Informe con potenciales medidas, tecnologías y/o especificaciones técnicas que pueden ser parte de los paquetes de atención climática.
- Informe con los resultados de los análisis técnicos y estudios financieros y económicos para las medidas, tecnologías y/o especificaciones técnicas identificadas (teniendo en cuenta la realidad de las ciudades de América Latina y Caribe). Este informe debe incluir las barreras existentes para su implementación.
- Elaborados 2 paquetes de atención climática (uno para edificaciones y otro para espacio público) que deben incluir una priorización de medidas, tecnologías y/o especificaciones técnicas; y una serie de recomendaciones para superar las barreras identificadas al realizar los análisis técnicos y los estudios financieros y económicos de cada una de ellas (incluyendo su potencial de replicabilidad y capacidad de movilizar recursos públicos y privados).
- Coordinadas 2 reuniones de expertos.

6. Calendario del Proyecto e Hitos

6.1. El plazo para la ejecución de este contrato es de 6 meses. A continuación, se detalla el cronograma de entregables.

CALENDARIO							
Productos	Actividades	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
Informe en el que se definan las categorías de trabajo							
	Revisión de la cartera de proyectos de HUD						
	Definición de las categorías de trabajo						
	Revisión de buenas prácticas y casos de éxito						
Informe con potenciales medidas, tecnologías y/o especificaciones técnicas que pueden ser parte de los paquetes de atención climática.							
	Identificación de medidas, tecnologías y/o especificaciones técnicas que pueden ser parte de los paquetes de atención climática.						
Informe con los resultados de los análisis técnicos y estudios financieros y económicos							
	Análisis técnicos y estudios financieros y económicos para las medidas, tecnologías y/o especificaciones técnicas identificadas						
Elaborados los paquetes de atención climática							
	Priorización de las medidas, tecnologías y/o especificaciones técnicas para cada uno de los paquetes de atención climática						
	Definir lineamientos y/o recomendaciones para superar las barreras identificadas						
	Elaboración de los paquetes de atención climática						
	Reuniones de expertos						

7. Criterios de aceptación

- 7.1. Los productos derivados del proyecto establecidos en estos Términos de Referencia cumplirán con los contenidos acordados entre el BID y la firma consultora; se entregarán en versión impresa y magnética; y serán aceptados una vez que sean revisados por el BID y los expertos gubernamentales consultados e incorporados los ajustes que puedan llegar a solicitarse.

8. Otros Requisitos

- 8.1. La firma consultora debe contar con amplia experiencia en el diseño de herramientas de evaluación. Asimismo, deberá contar con personal especialista en desarrollo urbano regional, ordenamiento territorial, derecho urbano y diseño, así como personal especialista en temas de cambio climático.

9. Supervisión e Informes

- 9.1. Los informes serán entregados a Ophelie Chevalier (opheliec@iadb.org) quien revisará los contenidos y realizará comentarios que deberán ser incorporados antes de dar la aprobación final.

10. Calendario de Pagos

- 10.1. Las condiciones de pago se basarán en los hitos o entregables del proyecto. El Banco no espera hacer pagos por adelantado en virtud de contratos de consultoría a menos que se requiera una cantidad significativa de viajes. El Banco desea recibir la propuesta de costos más competitiva para los servicios descritos en el presente documento.
- 10.2. La Tasa de Cambios Oficial del BID indicada en el SDP se aplicará para las conversiones necesarias de los pagos en moneda local.

Plan de Pagos	
Entregables	%
1. Informe en el que se definan las categorías de trabajo	20%
2. Informe con potenciales medidas, tecnologías y/o especificaciones técnicas que pueden ser parte de los paquetes de atención climática	25%
3. Informe con los resultados de los análisis técnicos y estudios financieros y económicos	25%
4. Elaborados 2 paquetes de atención climática	30%
TOTAL	100%

TÉRMINOS DE REFERENCIA

Consultoría para llevar a cabo la evaluación de la incorporación de paquetes de atención climática en proyectos urbanos

REGIONAL
RG-T3347

Edificios eficientes, infraestructura verde y provisión de servicios ecosistémicos para enfrentar el cambio climático en ciudades: una visión programática

1. Antecedentes y Justificación

- 1.1. La relación entre la sostenibilidad ambiental y la urbanización ha pasado a ser un tema preponderante, tanto para los países desarrollados como en vías de desarrollo. Las ciudades son causantes de emitir el 70% de los Gases de Efecto Invernadero, generar el 70% de los residuos sólidos, y gastar el 60% de la energía consumida en el mundo (UN-Hábitat, 2015); un aporte que se incrementa a la par de la superficie urbanizada, ya que la expansión urbana aumenta el consumo de recursos naturales y el uso del transporte motorizado. La necesidad de fomentar una urbanización sostenible se refleja en el desarrollo de acuerdos para mejorar la sostenibilidad ambiental; tanto el Acuerdo de París de la COP21, así como la Nueva Agenda Urbana de Hábitat III abogan por la sostenibilidad ambiental con inclusión social. La contribución de América Latina y Caribe (ALC) a la agenda urbana se resume en la Declaración de Toluca del 2016, la cual reconoce ocho temas clave para el desarrollo urbano y territorial: la gobernanza urbana, la vivienda adecuada, el agua y saneamiento, la movilidad sostenible, la gestión del suelo, el medio ambiente, el cambio climático y la resiliencia.
- 1.2. En ese contexto, la División de Desarrollo Urbano y Vivienda (CSD/HUD) del BID articula su acción en la región con tres principios: intervenciones multisectoriales que toman en cuenta las características del territorio; intervenciones sostenibles y efectivas; e intervenciones focalizadas en las personas. Esos principios de actuación se enmarcan en una vulnerabilidad ambiental particularmente aguda.
- 1.3. El esfuerzo programático de la división busca atender cuatro problemas que afectan las ciudades de la región: déficit de gestión urbana, déficit de infraestructura y servicios públicos urbanos, déficits de vivienda; y déficits del hábitat urbano. Las intervenciones del BID en la región son regularmente analizadas y evaluadas. Mensajes importantes incluyen: el desafío de lograr integrar barrios a sus entornos, la dificultad en integrar la vivienda social a la trama urbana existente, la necesidad de aprovechar mejores sinergias entre las intervenciones, la necesidad de incluir acciones de corto y largo plazo, sobre todo en contexto de alta vulnerabilidad ante desastres naturales.
- 1.4. Con la finalidad de romper las barreras que todavía existen en la transversalización de aspectos de cambio climático en las operaciones de desarrollo urbano apoyadas por el BID, desde HUD se está ejecutando una cooperación técnica que busca identificar y pilotar soluciones estandarizadas que puedan ser replicadas en los siguientes tipos de intervenciones: proyectos de vivienda (tanto a través de subsidios a la demanda como financiando inversiones para la

construcción o recuperación de viviendas) y proyectos de mejoramiento de barrios y capital natural. Estas soluciones estandarizadas han sido denominadas paquetes de atención climática. Por paquetes de atención climática se entiende una serie de medidas, tecnologías y/o especificaciones técnicas que puedan convertirse en soluciones estandarizadas para la transversalización de aspectos de cambio climático en las intervenciones identificadas.

2. Objetivos

- 2.1.** El resultado esperado de este contrato es la definición y aplicación de una metodología de evaluación que permita valorar la efectividad de los paquetes de atención climática siendo implementados a modo de proyectos piloto en operaciones de vivienda y mejoramiento de barrios-capital natural y patrimonio del portfolio de HUD.
- 2.2.** Esta metodología debe permitir analizar la factibilidad de los paquetes de atención climática propuestos, su potencial de replicabilidad y capacidad de movilizar recursos públicos y privados.

3. Alcance de los Servicios

- 3.1.** Los servicios solicitados consisten en:
 - Definir la metodología de evaluación que debe permitir analizar factibilidad de los paquetes de atención climática propuestos, su potencial de replicabilidad y capacidad de movilizar recursos públicos y privados.
 - Aplicar la metodología en los 4 proyectos piloto siendo implementados como parte de la cooperación técnica RG-T3347.
 - Analizar la factibilidad de los paquetes de atención climática propuestos, su potencial de replicabilidad y capacidad de movilizar recursos públicos y privados

4. Actividades Clave

- 4.1.** Para cumplir con los objetivos de este contrato deben completarse al menos las siguientes tareas:
 - Revisión de los paquetes de atención climática y de los proyectos identificados como piloto
 - Definición de la metodología de evaluación
 - Aplicación de la metodología de evaluación a los proyectos piloto
 - Análisis de la factibilidad de los paquetes de atención climática propuestos, su potencial de replicabilidad y capacidad de movilizar recursos públicos y privados

5. Resultados y Productos Esperados

- 5.1.** Para cada una de las actividades anteriores se espera tener un producto concreto. A continuación, se detalla la lista de productos esperados.
 - Informe en el que se defina la metodología de evaluación
 - Informe con los resultados de la evaluación de los proyectos piloto en donde se analice la factibilidad de los paquetes de atención climática propuestos, su potencial de replicabilidad y capacidad de movilizar recursos públicos y privados

6. Calendario del Proyecto e Hitos

- 6.1. El plazo para la ejecución de este contrato es de 26 meses. A continuación, se detalla el calendario de entregables.

7. Criterios de aceptación

- 7.1. Los productos derivados del proyecto establecidos en estos Términos de Referencia cumplirán con los contenidos acordados entre el BID y la firma consultora; se entregarán en versión impresa y magnética; y serán aceptados una vez que sean revisados por el BID y los expertos gubernamentales consultados e incorporados los ajustes que puedan llegar a solicitarse.

8. Otros Requisitos

- 8.1. La firma consultora debe contar con amplia experiencia en temas de desarrollo urbano regional, ordenamiento territorial, derecho urbano y diseño a través de sus actividades de investigación, docencia y publicaciones, así como reconocimiento nacional e internacional. Asimismo, deberá disponer de personal especialista en temas de cambio climático. En concreto se valorará el conocimiento en soluciones innovadoras vinculadas con el incremento de la resiliencia y la reducción de gases de efecto invernadero en edificaciones y espacios públicos.

9. Supervisión e Informes

- 9.1. Los informes serán entregados a Ophelie Chevalier (opheliec@iadb.org) quien revisará los contenidos y realizará comentarios que deberán ser incorporados antes de dar la aprobación final.

10. Calendario de Pagos

- 10.1. Las condiciones de pago se basarán en los hitos o entregables del proyecto. El Banco no espera hacer pagos por adelantado en virtud de contratos de consultoría a menos que se requiera una cantidad significativa de viajes. El Banco desea recibir la propuesta de costos más competitiva para los servicios descritos en el presente documento.
- 10.2. La Tasa de Cambios Oficial del BID indicada en el SDP se aplicará para las conversiones necesarias de los pagos en moneda local.

Plan de Pagos	
Entregables	%
1. Informe con la metodología-de evaluación	50%
2. Informe con los resultados de la evaluación de los 4 proyectos piloto	50%
TOTAL	100%

HRD Términos de Referencia

Consultorías (PEC)

CSD/HUD

Consultoría para el desarrollo de herramientas de capacitación y difusión que permitan la transversalización de aspectos de cambio climático en las operaciones de la División de Vivienda y Desarrollo Urbano

Las ciudades intermedias en ALC aún se caracterizan por contar con altos índices de pobreza, así como con deficiencias importantes en la capacidad institucional y operacional de sus gobiernos, la cual se exacerba ante la escasez permanente de recursos financieros. Estos desafíos se multiplican cuando se consideran los esfuerzos de las ciudades por enfrentar y adaptarse a las consecuencias del cambio climático.

Cinco de los diez países del mundo más afectados por efectos climáticos extremos entre 1994 y 2014 se encuentran en la región, siendo por orden de magnitud: Honduras, Haití, Nicaragua, República Dominicana, y Guatemala. A su vez Surinam y Bahamas cuentan con el 56% y el 20%, respectivamente de su población ubicada en áreas inundables. Se estima que para el 2050 las pérdidas en la economía de LAC por el impacto del cambio climático pueden llegar a equivaler a casi 5% de su GDP.¹

El esfuerzo programático de la división busca atender cuatro problemas que afectan las ciudades de la región: déficit de gestión urbana, déficit de infraestructura y servicios públicos urbanos, déficits de vivienda; y déficits del hábitat urbano. Las intervenciones del BID en la región son regularmente analizadas y evaluadas. Mensajes importantes incluyen: el desafío de lograr integrar barrios a sus entornos, la dificultad en integrar la vivienda social a la trama urbana existente, la necesidad de aprovechar mejores sinergias entre las intervenciones, la necesidad de incluir acciones de corto y largo plazo, sobre todo en contexto de alta vulnerabilidad ante desastres naturales.

A través de la Cooperación Técnica RG-T3347, se busca romper las barreras que todavía existen para llevar a cabo una transversalización sistemática del cambio climático en las operaciones urbanas, mediante paquetes integrales de atención climática (medidas, tecnologías y/o especificaciones técnicas que puedan convertirse en soluciones estandarizadas para la transversalización de aspectos de cambio climático en las intervenciones identificadas). A través de estos paquetes integrales se busca, mejorar las operaciones existentes en el portafolio de HUD e identificar nuevas áreas de negocio que darán lugar a un nuevo pipeline de proyectos urbanos. Como parte resultado de esta cooperación, 2 empresas consultoras han identificado las mejores prácticas que en el mundo existen para integrar medidas de mitigación y adaptación al cambio climático en proyectos de edificaciones y de espacio urbano; han sistematizado estas prácticas en lo que se ha denominado paquetes de atención climática; y las han evaluado durante la implementación de una serie de proyectos piloto a través de los cuales se ha podido analizar su potencial de replicabilidad y la capacidad de movilizar recursos públicos y privados.

Objetivos de la Consultoría

Desarrollar herramientas para la difusión de los paquetes de atención climático desarrollados incluyendo tanto la elaboración de guías como actividades de capacitación con el personal del BID y de los gobiernos.

¹ Idem

HRD Términos de Referencia

Consultorías (PEC)

Actividades

1. Realizar dos Guías metodológicas para la integración de medidas de mitigación y adaptación al cambio climático en operaciones de 1) de edificaciones; y 2) espacio urbano. Las guías deben realizarse a partir del análisis de mejores prácticas y los paquetes de atención climática, así como de los resultados de los proyectos piloto en las operaciones de HUD.
Las guías deben estar dirigidas tanto al equipo del Banco como a funcionarios locales y nacionales de los países de la región. Cada guía debe incluir metodologías y lineamientos técnicos, financieros, económicos e institucionales que deben considerarse al integrar del componente climático en cada una de las tres operaciones. Se recomienda que el/la consultor (a), revise los formatos y estructura de las guías, herramientas o toolkits diseñados por ONU Hábitat para integrar evaluaciones de vulnerabilidad y cambio climático en la planeación urbana (*Lineamientos para el Plan de acción climática a nivel urbano*) y la Agencia para la Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA) para planear y diseñar proyectos de infraestructura verde (<https://www.epa.gov/green-infrastructure>) y de desarrollo urbano sostenible (https://www.epa.gov/sites/production/files/documents/sq_guidelines.pdf) y los manuales que hayan desarrollado los países de la región y el Banco para promover mejores prácticas en temas de sostenibilidad ambiental y desarrollo urbano.
2. En coordinación con el Sector de Conocimiento, Innovación y Comunicaciones (KIC), diseñar el contenido de un webinar abiertos al público de la región vinculados al uso de las Guías metodológicas.
3. Diseñar, preparar e impartir 1 taller en la sede del Banco para capacitar al equipo de HUD y la División de Cambio Climático (CCS) sobre el uso de las 2 Guías metodológicas.
4. Diseñar, preparar e impartir 1 taller regional de capacitación sobre el uso de las 2 Guías metodológicas dirigido a funcionarios nacionales y locales de América Latina y el Caribe. El taller se realizará en la ciudad del Banco que proponga la persona del Banco responsable de esta consultoría.

Entregables

El/la consultor(a) deberá entregar los siguientes productos:

- I. Plan de trabajo para el desarrollo de las 2 Guías metodológicas, incluyendo el listado de referencias a consultar mencionadas en la Actividad 1 y una propuesta de contenido de las guías.
- II. Dos guías metodológicas desarrollando los paquetes de atención climática.
- III. Documento con contenido y metodología del *webinar* vinculado al uso de las Guías.
- IV. Diseño e impartición de los dos talleres en la sede del Banco y en una ciudad de la región.

Calendario de pago:

Los pagos se realizarán en los plazos que a continuación se describe: (i) 20% con la aprobación del primer entregable a los 10 días de iniciado el contrato; (ii) 40% con la aprobación del entregable II y; 40% con la aprobación de los entregables III y IV.

HRD Términos de Referencia

Consultorías (PEC)

Habilidades:

- **Educación:** Estudios de Maestría o equivalente en Ciencias de la comunicación; difusión de la ciencia o en temas vinculados.
- **Experiencia:** Al menos 10 años de experiencia en la elaboración de productos de capacitación y difusión del conocimiento, de preferencia en temas ambientales, de cambio climático y desarrollo urbano.
- **Idiomas:** Español e Inglés
- **Competencias Generales y Técnicas:** Dominio en nuevas herramientas y metodologías de comunicación.

Resumen de la oportunidad:

- **Tipo de contrato y modalidad:** PEC
- **Duración del contrato:** 90 días en 6 meses.
- **Ubicación:** Internacional
- **Persona responsable:** Ophélie Chevalier, Especialista Líder en Desarrollo Urbano
- **Requisitos:** Debe ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

Nuestra cultura: Trabajando con nosotros, estarás rodeada por un grupo diverso de expertos en todo tipo de campos de desarrollo, incluyendo transporte, salud, género y diversidad, comunicaciones y más.

Sobre nosotros: En el Banco Interamericano de Desarrollo, estamos dedicados a mejorar vidas. Desde 1959, hemos sido una fuente importante de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional en América Latina y el Caribe. Sin embargo, hacemos más que prestar. Nos asociamos con nuestros 48 países miembros para proporcionar a América Latina y el Caribe investigaciones de vanguardia sobre temas de desarrollo relevantes, asesoramiento de políticas para informar sus decisiones y asistencia técnica para mejorar la planificación y ejecución de proyectos. Para ello, necesitamos personas que no sólo tengan las habilidades adecuadas, sino que también sean apasionadas por mejorar vidas.

Pago y Condiciones: La compensación será determinada de acuerdo con las políticas y procedimientos del Banco. El Banco, en conformidad con las políticas aplicables, podrá contribuir a los gastos de viaje y mudanza. Adicionalmente, los candidatos deberán ser ciudadanos de uno de los países miembros del BID.

Visa y permiso de trabajo: El Banco, en conformidad con las políticas aplicables, podrá presentar la solicitud de visa a las autoridades migratorias pertinentes; sin embargo, la concesión de la visa estará a la discreción de las autoridades migratorias. No obstante, es responsabilidad del candidato obtener la visa o permiso de trabajo necesario y requerido por las autoridades del país(es) en donde serán prestados los servicios al Banco. Si un candidato no puede obtener la visa o permiso de trabajo para prestar servicios al Banco, la oferta contractual será rescindida.

Consanguinidad: De conformidad con la política del Banco aplicable, los candidatos con parientes (incluyendo cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluyendo conyugue) que trabajan para el BID, BID Invest, o FOMIN como funcionario o

HRD Términos de Referencia

Consultorías (PEC)

contractual de la fuerza contractual complementaria, no serán elegibles para proveer servicios al Banco.

Diversidad: El Banco está comprometido con la diversidad e inclusión y la igualdad de oportunidades para todos los candidatos. Acogemos la diversidad sobre la base de género, edad, educación, origen nacional, origen étnico, raza, discapacidad, orientación sexual, y religión. Alentamos a aplicar a mujeres, afrodescendientes y a personas de origen indígena.

PLAN DE ADQUISICIONES PARA OPERACIONES EJECUTADAS POR EL BID														
País: Regional						Agencia Ejecutora: BID						UDR:		
Número de Proyecto: RG-T3347					Nombre del Proyecto: Edificios eficientes, infraestructura verde y provisión de servicios ecosistémicos para enfrentar el cambio climático en ciudades: una visión programática.									
Periodo cubierto por el Plan: 36 meses					Monto Total del Proyecto: \$ 700,000									
Componente	Tipo de Adquisición (1) (2)	Tipo de Servicio (1) (2)	Descripción	Costo estimado del contrato (US\$)	Método de Selección (2)	Tipo de Contrato	Fuente de Financiamiento y Porcentaje				Fecha estimada del anuncio de adquisiciones	Fecha estimada del inicio de contrato	Duración estimada del contrato	Comentarios
							IDB/MIF		Otro Donante Externo					
							Monto	%	Monto	%				
Componente 1	A. Servicio de Consultoría	Firma Consultora (GN-2765)	Consultoria para el desarrollo de paquetes de atención climática que permitan la transversalización de elementos de cambio climático en las operaciones urbanas del BID	\$ 200,000	SCS	Suma Alzada	\$ 200,000	100%	\$ -	0%	15-Abril-2019	15-Mayo-2019	6 meses	
Componente 2	A. Servicio de Consultoría	Firma Consultora (GN-2765)	Consultoría para llevar a cabo la evaluación de la incorporación de paquetes de atención climática en proyectos urbanos	\$ 400,000	SCS	Suma Alzada	\$ 400,000	100%	\$ -	0%	1-Junio-2019	1-Julio-2019	26 meses	
Componente 3	A. Servicio de Consultoría	Consultor Individual (AM-650)	Consultoria para el desarrollo de herramientas de capacitación y difusión que permitan la transversalización del aspectos de cambio climático en las operaciones de la División de Vivienda y Desarrollo Urbano	\$ 100,000	CCI	Suma Alzada	\$ 100,000	100%	\$ -	0%	1-Agosto-2023	1-Sep-23	6 meses	
Preparado por:	Luz Fernandez		TOTALES	\$ 700,000			\$ 700,000	100%	\$ -	0%				
(1) Se recomienda el agrupamiento de adquisiciones de naturaleza similar, tales como publicaciones, viajes, etc. Si hubiesen grupos de contratos individuales similares que van a ser ejecutados en distintos periodos, éstos pueden incluirse de forma agrupada bajo un solo rubro, con una explicación en la columna de comentarios indicando el valor promedio individual y el período durante el cual serían ejecutados. Por ejemplo: en un proyecto de promoción de exportaciones que incluye viajes para participar en ferias, se incluiría un ítem que diría “Pasajes aéreos Ferias”, el valor total estimado en US\$5 mil y una explicación en la columna Comentarios: “Este es un agrupamiento de aproximadamente 4 pasajes para participar en ferias de la región durante el año X y X1”.														
(2) (i) Consultor Individual: CCI: Calificación Consultor Individual; SD: Selección Directa o de Fuente Única. Proceso de selección debe ser de acuerdo con la AM-650.														
(2) (ii) Firma Consultora: Según GN-2765-1, Métodos de seleccion para Firmas Consultoras en operaciones ejecutadas por el Banco con: Selección de Fuente Única (SD); Selección Competitivo Simplificado (<250K) (SCS); Seleccion Competitiva Integral (>250K) (SCI); y Convenio Marco - Orden de Tarea (TO). Todos los procesos de selección de firmas consultoras bajo esta política deben utilizar el módulo en Convergencia.														
(2) (iii) Bienes: Según GN-2765-1, par. A.2.2.c: "las adquisiciones de bienes y servicios conexos, salvo cuando tales bienes y servicios sean necesarios para conseguir los objetivos del trabajo operativo que ejecute el Banco y estén incluidos en el contrato de servicios de consultoría y representen menos del 10% del valor de dicho contrato".														