

Consultoría para identificar oportunidades de financiamiento en el sector saneamiento de Panamá alineadas al Marco de Financiamiento Sostenible**Puesto de trabajo: Panamá****Acerca de este puesto de trabajo**

Estamos buscando un/a consultor/a para apoyar a la Unidad Coordinadora del Programa de Saneamiento de Panamá (UCPSP en la identificación de oportunidades para fortalecer la alineación del sector saneamiento con el Marco de Financiamiento Sostenible (MFS) de Panamá. La consultoría tiene como objetivo principal analizar oportunidades para incorporar criterios de sostenibilidad, cambio climático y naturaleza en proyectos e inversiones del sector saneamiento, contribuyendo al fortalecimiento de capacidades institucionales para acceder a mecanismos de financiamiento sostenible.

Reportarás a la División de Soluciones para el Cambio Climático (“CSD/CCS”), que forma parte del departamento de Cambio Climático y Sostenibilidad (“CSD”). Este equipo es responsable de asesorar a la administración del BID y desarrolla políticas, estrategias, lineamientos operativos y programas en temas pertinentes al sector, así como en áreas afines. Asimismo, CSD lleva a cabo investigaciones sectoriales relevantes, trabajo analítico, prácticas sectoriales y estudios de casos sobre cambio climático y sostenibilidad. Como división de CSD, CSD/CCS brinda apoyo: (i) en la transversalización del cambio climático en el accionar y las operaciones del grupo BID y (ii) en la transversalización del cambio climático en los países regionales del grupo BID a través del apoyo a los ministerios de ambiente, de planificación, y de economía y finanzas de la región. Ambos ejes comparten el objetivo de fortalecer la política climática a escala subnacional, nacional, y regional.

Esto es lo que harás

- Analizar el MFS de Panamá, incluyendo taxonomías, criterios de elegibilidad, lineamientos y objetivos asociados a financiamiento climático, sostenibilidad ambiental y finanzas de naturaleza, evaluando su aplicabilidad al sector saneamiento.
- Revisar proyectos, inversiones y líneas estratégicas impulsadas por la UCPSP para identificar oportunidades de alineación con criterios del MFS, incluyendo medidas vinculadas a resiliencia climática, reducción de contaminación, economía circular, reúso de recursos y sostenibilidad operativa de infraestructura sanitaria.
- Evaluar oportunidades para incorporar consideraciones de clima y naturaleza en la estructuración y priorización de proyectos de saneamiento, incluyendo potenciales vínculos con instrumentos de financiamiento verde, bonos sostenibles, financiamiento climático y otros mecanismos financieros asociados al MFS.
- Desarrollar recomendaciones técnicas y estratégicas para fortalecer la incorporación progresiva de criterios de sostenibilidad y financiamiento climático en la planificación sectorial y en los procesos de preparación de proyectos de inversión en saneamiento.
- Apoyar espacios de articulación técnica e intercambio con entidades relevantes para validar oportunidades, recopilar insumos técnicos y fortalecer la coordinación institucional vinculada al financiamiento sostenible en el sector saneamiento.

- Elaborar una hoja de ruta con recomendaciones, líneas de acción y oportunidades prioritarias para fortalecer la alineación del sector saneamiento con el Marco de Financiamiento Sostenible de Panamá.

Cronograma de Entregas y Pagos

<u>Entregables</u>	<u>Porcentaje</u>
Producto 1. Plan de trabajo e informe diagnóstico sobre la aplicabilidad del Marco de Financiamiento Sostenible (MFS) de Panamá al sector saneamiento, incluyendo revisión de criterios, taxonomías y oportunidades preliminares de alineación para proyectos impulsados por la UCPSP.	10%
Producto 2. Informe técnico con análisis de proyectos, inversiones y líneas estratégicas del sector saneamiento con potencial de alineación al MFS, incluyendo oportunidades vinculadas a resiliencia climática, sostenibilidad ambiental y economía circular.	25%
Producto 3. Documento de recomendaciones técnicas y estratégicas para fortalecer la incorporación de criterios de sostenibilidad y financiamiento climático en la planificación y estructuración de proyectos del sector saneamiento.	30%
Producto 4. Informe final consolidado que incluya hoja de ruta, líneas de acción y oportunidades prioritarias para fortalecer la alineación del sector saneamiento con el Marco de Financiamiento Sostenible de Panamá.	35%

Esto es lo que necesitas

- **Educación:** Maestría o equivalente en economía, finanzas, ingeniería ambiental, ecología, biología, administración pública, políticas públicas o disciplinas afines. Se valorará formación especializada en financiamiento sostenible, financiamiento climático, sostenibilidad o gestión ambiental.
- **Experiencia:** Más de 5 años de experiencia profesional relevante, o combinación equivalente de educación y experiencia, en financiamiento verde, financiamiento climático, sostenibilidad, estructuración de proyectos o análisis de inversiones vinculadas a infraestructura, cambio climático o gestión ambiental.
- **Idiomas:** Dominio del idioma español.

Habilidades claves

- Aprendizaje continuo
- Colaborar y compartir conocimientos
- Centrarse en los clientes
- Comunicar e influir
- Innovar y probar cosas nuevas

Requisitos

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de Panamá o ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros, elegible para tener una residencia válida o permiso legal para trabajar en Panamá sin necesidad de patrocinio por parte del BID.
- **Consanguinidad:** No tiene miembros de su familia (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el BID, BID Invest o BID Lab.

Tipo de contrato y duración

- **Tipo de Contrato:** Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada.
- **Duración:** 204 días en un periodo de 12 meses.
- **Ubicación Laboral:** En sitio.

Nuestra cultura

En el Grupo BID, trabajamos para todas las personas den lo mejor de sí y traigan a su verdadero yo al trabajo, estén dispuestas a intentar nuevos enfoques sin miedo, rindan cuentas de sus acciones y reciban una retribución por ellas.

La Diversidad, la Equidad, la Inclusión y el Sentido de Pertenencia (DEIB) son los pilares de nuestra organización. Celebramos todas las dimensiones de diversidad y animamos a que se postulen mujeres, LGBTQ+, personas con discapacidades, afrodescendientes e indígenas.

Nos cercioraremos de que a las personas con discapacidades se les brinden adaptaciones razonables para participar en el proceso de las entrevistas laborales. Si usted es un candidato calificado que tiene una discapacidad, envíenos un correo electrónico a diversity@iadb.org a fin de solicitar adaptaciones razonables para poder completar esta solicitud.

Nuestro Equipo de Recursos Humanos revisa exhaustivamente cada solicitud.

Acerca del Grupo BID

El Grupo BID, compuesto por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), BID Invest y BID Lab, ofrece soluciones de financiamiento flexibles a sus países miembros para financiar el desarrollo económico y social a través de préstamos y subsidios a entidades públicas y privadas en América Latina y el Caribe.

Acerca del BID

El Banco Interamericano de Desarrollo tiene como misión mejorar vidas. Fundado en 1959, el BID es una de las principales fuentes de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional de América Latina y el Caribe. El BID también realiza proyectos de investigación de vanguardia y ofrece asesoría sobre políticas, asistencia técnica y capacitación a clientes públicos y privados en toda la región.

Síguenos:

<https://www.linkedin.com/company/inter-american-development-bank/>

<https://www.facebook.com/IADB.org>

https://twitter.com/the_IDB

Consultoría para la coordinación técnica y seguimiento de la Hoja de Ruta y los Indicadores Clave de Desempeño del programa BID CLIMA en la operación PN-L1194**Puesto de trabajo: Panamá****Acerca de este puesto de trabajo**

Estamos buscando un/a consultor/a para apoyar a la Unidad Coordinadora del Programa de Saneamiento de Panamá (UCPSP) y al BID en el seguimiento técnico y coordinación de las actividades vinculadas al cumplimiento de los indicadores clave de desempeño (KPI) del programa BID CLIMA en el marco de la operación PN-L1194. La consultoría tiene como objetivo principal apoyar la articulación entre la UCPSP, el BID y las consultorías técnicas asociadas a la cooperación técnica PN-T1397, facilitando el seguimiento de avances, consolidación de información técnica y coordinación de acciones necesarias para contribuir al cumplimiento de los KPI relacionados con clima, biodiversidad y fortalecimiento institucional impulsados bajo el programa BID CLIMA.

Reportarás a la División de Soluciones para el Cambio Climático (“CSD/CCS”), que forma parte del departamento de Cambio Climático y Sostenibilidad (“CSD”). Este equipo es responsable de asesorar a la administración del BID y desarrolla políticas, estrategias, lineamientos operativos y programas en temas pertinentes al sector, así como en áreas afines. Asimismo, CSD lleva a cabo investigaciones sectoriales relevantes, trabajo analítico, prácticas sectoriales y estudios de casos sobre cambio climático y sostenibilidad. Como división de CSD, CSD/CCS brinda apoyo: (i) en la transversalización del cambio climático en el accionar y las operaciones del grupo BID y (ii) en la transversalización del cambio climático en los países regionales del grupo BID a través del apoyo a los ministerios de ambiente, de planificación, y de economía y finanzas de la región. Ambos ejes comparten el objetivo de fortalecer la política climática a escala subnacional, nacional, y regional.

Esto es lo que harás

- Dar seguimiento técnico y operativo a la implementación de la Hoja de Ruta para la Transición Verde de UCPSP, que consiste en actividades, consultorías y productos vinculados al cumplimiento de los KPI del programa BID CLIMA en el marco de la operación PN-L1194.
- Apoyar la coordinación y articulación técnica entre la UCPSP, el BID, consultores y entidades sectoriales relevantes para asegurar la adecuada implementación y seguimiento de las acciones asociadas a BID CLIMA.
- Consolidar y sistematizar información técnica, indicadores, medios de verificación y reportes de avance asociados al cumplimiento de los KPI relacionados con clima, naturaleza y fortalecimiento institucional.
- Identificar brechas, retrasos y necesidades de coordinación que puedan afectar el cumplimiento de los KPI del programa BID CLIMA, proponiendo acciones de seguimiento y apoyo técnico para su implementación.
- Apoyar la preparación de insumos técnicos, ayudas memoria, matrices de seguimiento, reportes de avance y documentación requerida para el monitoreo y reporte de resultados asociados a BID CLIMA.

- Dar seguimiento a los procesos de validación técnica y revisión de productos desarrollados en el marco de las consultorías asociadas a la cooperación técnica.
- Apoyar la planificación y seguimiento de reuniones técnicas, talleres y espacios de coordinación vinculados a la implementación de las actividades BID CLIMA en el sector saneamiento.

Cronograma de Entregas y Pagos

<u>Entregables</u>	<u>Porcentaje</u>
Producto 1. Plan de trabajo detallado para el seguimiento y coordinación de las actividades asociadas al cumplimiento de los KPI del programa BID CLIMA en la operación PN-L1194.	10%
Producto 2. Informe de Avance I sobre el seguimiento técnico y operativo de las actividades y consultorías vinculadas al cumplimiento de los KPI BID CLIMA.	15%
Producto 3. Informe de Avance II sobre el seguimiento de indicadores, medios de verificación y acciones asociadas al cumplimiento de los KPI BID CLIMA.	15%
Producto 4. Informe de Avance III sobre el estado de implementación de actividades, coordinación técnica y seguimiento de acciones prioritarias vinculadas a BID CLIMA.	20%
Producto 5. Informe de Avance IV que consolide el seguimiento de resultados, avances técnicos y estado de cumplimiento de los KPI BID CLIMA en la operación PN-L1194.	20%
Producto 6. Informe final consolidado sobre la implementación de la Hoja de Ruta para UCPSP que integre resultados, lecciones aprendidas, estado de cumplimiento de KPI y recomendaciones para la sostenibilidad de las acciones impulsadas bajo BID CLIMA.	20%

Esto es lo que necesitas

- **Educación:** Maestría o equivalente en ecología, biología, ingeniería ambiental, economía, políticas públicas, administración de empresas u otros campos relevantes para las responsabilidades del puesto.
- **Experiencia:** Más 5 años de experiencia profesional relevante en coordinación técnica y seguimiento de proyectos, preferiblemente vinculados a cambio climático, sostenibilidad, fortalecimiento institucional o cooperación internacional
- **Idiomas:** Dominio del idioma español.

Habilidades claves

- Aprendizaje continuo
- Colaborar y compartir conocimientos
- Centrarse en los clientes
- Comunicar e influir
- Innovar y probar cosas nuevas

Requisitos

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de Panamá o ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros, elegible para tener una residencia válida o permiso legal para trabajar en Panamá sin necesidad de patrocinio por parte del BID.
- **Consanguinidad:** No tiene miembros de su familia (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el BID, BID Invest o BID Lab.

Tipo de contrato y duración

- **Tipo de Contrato:** Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada.
- **Duración:** 24 meses.
- **Ubicación Laboral:** En sitio.

Nuestra cultura

En el Grupo BID, trabajamos para todas las personas den lo mejor de sí y traigan a su verdadero yo al trabajo, estén dispuestas a intentar nuevos enfoques sin miedo, rindan cuentas de sus acciones y reciban una retribución por ellas.

La Diversidad, la Equidad, la Inclusión y el Sentido de Pertenencia (DEIB) son los pilares de nuestra organización. Celebramos todas las dimensiones de diversidad y animamos a que se postulen mujeres, LGBTQ+, personas con discapacidades, afrodescendientes e indígenas.

Nos cercioraremos de que a las personas con discapacidades se les brinden adaptaciones razonables para participar en el proceso de las entrevistas laborales. Si usted es un candidato calificado que tiene una discapacidad, envíenos un correo electrónico a diversity@iadb.org a fin de solicitar adaptaciones razonables para poder completar esta solicitud.

Nuestro Equipo de Recursos Humanos revisa exhaustivamente cada solicitud.

Acerca del Grupo BID

El Grupo BID, compuesto por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), BID Invest y BID Lab, ofrece soluciones de financiamiento flexibles a sus países miembros para financiar el desarrollo económico y social a través de préstamos y subsidios a entidades públicas y privadas en América Latina y el Caribe.

Acerca del BID

El Banco Interamericano de Desarrollo tiene como misión mejorar vidas. Fundado en 1959, el BID es una de las principales fuentes de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional de América Latina y el Caribe. El BID también realiza proyectos de investigación de vanguardia y ofrece asesoría sobre políticas, asistencia técnica y capacitación a clientes públicos y privados en toda la región.

Síguenos:

<https://www.linkedin.com/company/inter-american-development-bank/>

<https://www.facebook.com/IADB.org>

https://twitter.com/the_IDB

Consultoría para desarrollar una estrategia de cambio climático y naturaleza para UCPS

Puesto de trabajo: Panamá

Acerca de este puesto de trabajo

Estamos buscando un/a consultor/a para apoyar a la Unidad Coordinadora del Programa de Saneamiento de Panamá (UCPSP) en el desarrollo de una estrategia institucional de cambio climático y naturaleza para el sector saneamiento. La consultoría tiene como objetivo principal apoyar la incorporación progresiva de consideraciones climáticas, ambientales y de sostenibilidad en los procesos de planificación, diseño y gestión de proyectos impulsados por la UCPSP. La consultoría incluirá el análisis de capacidades institucionales, identificación de oportunidades y brechas para transversalizar clima y naturaleza en el ciclo de proyectos de la UCPSP, así como el desarrollo de lineamientos estratégicos, metas e indicadores orientados a fortalecer la resiliencia climática, sostenibilidad y alineación del sector saneamiento con prioridades ambientales nacionales.

Reportarás a la División de Soluciones para el Cambio Climático (“CSD/CCS”), que forma parte del departamento de Cambio Climático y Sostenibilidad (“CSD”). Este equipo es responsable de asesorar a la administración del BID y desarrolla políticas, estrategias, lineamientos operativos y programas en temas pertinentes al sector, así como en áreas afines. Asimismo, CSD lleva a cabo investigaciones sectoriales relevantes, trabajo analítico, prácticas sectoriales y estudios de casos sobre cambio climático y sostenibilidad. Como división de CSD, CSD/CCS brinda apoyo: (i) en la transversalización del cambio climático en el accionar y las operaciones del grupo BID y (ii) en la transversalización del cambio climático en los países regionales del grupo BID a través del apoyo a los ministerios de ambiente, de planificación, y de economía y finanzas de la región. Ambos ejes comparten el objetivo de fortalecer la política climática a escala subnacional, nacional, y regional.

Esto es lo que harás

- **Realizar un diagnóstico institucional de la UCPSP para identificar capacidades, brechas y necesidades asociadas a la incorporación de consideraciones de cambio climático y naturaleza en la gestión del sector saneamiento.** El análisis deberá considerar los procesos actuales de planificación, diseño, ejecución y seguimiento de proyectos, así como los instrumentos técnicos y mecanismos institucionales existentes vinculados a la gestión ambiental y climática.
- **Evaluar la integración de consideraciones de riesgo climático y sostenibilidad ambiental en los proyectos e inversiones impulsados por la UCPSP.** Esto incluirá el análisis de criterios, procedimientos y herramientas utilizadas actualmente para la planificación y gestión de infraestructura de saneamiento, identificando oportunidades para fortalecer la resiliencia climática y la incorporación de criterios ambientales en el ciclo de proyectos.
- **Desarrollar una Estrategia de Cambio Climático y Naturaleza para la UCPSP.** Orientada a fortalecer la incorporación progresiva de criterios climáticos y ambientales en la gestión institucional y en los proyectos del sector saneamiento. La estrategia deberá

incluir objetivos, líneas estratégicas, acciones prioritarias, indicadores de seguimiento y recomendaciones para su implementación.

- **Identificar oportunidades para fortalecer la alineación del sector saneamiento con prioridades nacionales relacionadas con cambio climático, resiliencia y protección ambiental.** El análisis deberá considerar la vinculación de la estrategia con instrumentos y compromisos nacionales relevantes en materia climática y ambiental.
- **Apoyar espacios de coordinación y validación técnica con la UCPSP y actores relevantes del sector saneamiento.** A fin de discutir resultados, incorporar retroalimentación técnica y fortalecer la apropiación institucional de la estrategia desarrollada.

Cronograma de Entregas y Pagos

<u>Entregables</u>	<u>Porcentaje</u>
Producto 1. Plan de trabajo detallado con metodología para el desarrollo de la Estrategia de Cambio Climático y Naturaleza para la UCPSP.	10%
Producto 2. Informe diagnóstico sobre capacidades, brechas y oportunidades para incorporar consideraciones de cambio climático y naturaleza en la gestión institucional y en proyectos del sector saneamiento.	20%
Producto 3. Documento borrador de la Estrategia de Cambio Climático y Naturaleza para la UCPSP, incluyendo objetivos estratégicos, líneas de acción, prioridades institucionales e indicadores de seguimiento.	35%
Producto 4. Informe Documento final consolidado de la Estrategia de Cambio Climático y Naturaleza para la UCPSP, incorporando observaciones técnicas, hoja de ruta y recomendaciones para su implementación y seguimiento.	35%

Esto es lo que necesitas

- **Educación:** Maestría o equivalente en ecología, biología, ingeniería ambiental, economía, políticas públicas, administración de empresas u otros campos relevantes para las responsabilidades del puesto.
- **Experiencia:** Más 5 años de experiencia profesional relevante, o una combinación equivalente de educación y experiencia, en finanzas y/o financiamiento climático y de naturaleza y políticas de financiamiento climático y de naturaleza.
- **Idiomas:** Dominio del idioma español.

Habilidades claves

- Aprendizaje continuo
- Colaborar y compartir conocimientos
- Centrarse en los clientes
- Comunicar e influir
- Innovar y probar cosas nuevas

Requisitos

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de Panamá o ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros, elegible para tener una residencia válida o permiso legal para trabajar en Panamá sin necesidad de patrocinio por parte del BID.
- **Consanguinidad:** No tiene miembros de su familia (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el BID, BID Invest o BID Lab.

Tipo de contrato y duración

- **Tipo de Contrato:** Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada.
- **Duración:** 204 días en un periodo de 12 meses.
- **Ubicación Laboral:** En sitio.

Nuestra cultura

En el Grupo BID, trabajamos para todas las personas den lo mejor de sí y traigan a su verdadero yo al trabajo, estén dispuestas a intentar nuevos enfoques sin miedo, rindan cuentas de sus acciones y reciban una retribución por ellas.

La Diversidad, la Equidad, la Inclusión y el Sentido de Pertenencia (DEIB) son los pilares de nuestra organización. Celebramos todas las dimensiones de diversidad y animamos a que se postulen mujeres, LGBTQ+, personas con discapacidades, afrodescendientes e indígenas.

Nos cercioraremos de que a las personas con discapacidades se les brinden adaptaciones razonables para participar en el proceso de las entrevistas laborales. Si usted es un candidato calificado que tiene una discapacidad, envíenos un correo electrónico a diversity@iadb.org a fin de solicitar adaptaciones razonables para poder completar esta solicitud.

Nuestro Equipo de Recursos Humanos revisa exhaustivamente cada solicitud.

Acerca del Grupo BID

El Grupo BID, compuesto por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), BID Invest y BID Lab, ofrece soluciones de financiamiento flexibles a sus países miembros para financiar el desarrollo económico y social a través de préstamos y subsidios a entidades públicas y privadas en América Latina y el Caribe.

Acerca del BID

El Banco Interamericano de Desarrollo tiene como misión mejorar vidas. Fundado en 1959, el BID es una de las principales fuentes de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional de América Latina y el Caribe. El BID también realiza proyectos de investigación de vanguardia y ofrece asesoría sobre políticas, asistencia técnica y capacitación a clientes públicos y privados en toda la región.

Síguenos:

<https://www.linkedin.com/company/inter-american-development-bank/>

<https://www.facebook.com/IADB.org>

https://twitter.com/the_IDB

Consultoría para la articulación interinstitucional y apoyo técnico para la actualización de la normativa asociada a la gestión y tratamiento de aguas residuales en Panamá

Puesto de trabajo: Panamá

Acerca de este puesto de trabajo

Estamos buscando un/a consultor/a para apoyar a la Unidad Coordinadora del Programa de Saneamiento de Panamá (UCPSP) en la coordinación interinstitucional y facilitación de espacios de articulación y diálogo técnico para la revisión y actualización de la normativa nacional asociada a la gestión y tratamiento de aguas residuales en Panamá. La consultoría tiene como objetivo principal fortalecer la coordinación entre entidades sectoriales e interinstitucionales vinculadas al sector saneamiento (Ministerio de Ambiente, Ministerio de Comercio e Industrias, entre otros), promoviendo la incorporación de consideraciones climáticas, ambientales y de economía circular en los procesos de revisión normativa y fortalecimiento regulatorio asociados a la gestión de aguas residuales.

Reportarás a la División de Soluciones para el Cambio Climático (“CSD/CCS”), que forma parte del departamento de Cambio Climático y Sostenibilidad (“CSD”). Este equipo es responsable de asesorar a la administración del BID y desarrolla políticas, estrategias, lineamientos operativos y programas en temas pertinentes al sector, así como en áreas afines. Asimismo, CSD lleva a cabo investigaciones sectoriales relevantes, trabajo analítico, prácticas sectoriales y estudios de casos sobre cambio climático y sostenibilidad. Como división de CSD, CSD/CCS brinda apoyo: (i) en la transversalización del cambio climático en el accionar y las operaciones del grupo BID y (ii) en la transversalización del cambio climático en los países regionales del grupo BID a través del apoyo a los ministerios de ambiente, de planificación, y de economía y finanzas de la región. Ambos ejes comparten el objetivo de fortalecer la política climática a escala subnacional, nacional, y regional.

Esto es lo que harás

- Coordinar y facilitar espacios de articulación y diálogo técnico entre entidades sectoriales e interinstitucionales vinculadas a la gestión y tratamiento de aguas residuales.
- Apoyar la planificación, organización y seguimiento de reuniones técnicas, talleres e intercambios asociados a los procesos de revisión y actualización normativa.
- Dar seguimiento a acuerdos, observaciones y validaciones técnicas generadas durante los procesos de coordinación interinstitucional.
- Elaborar informes técnicos y ayudas memoria que documenten los avances, acuerdos y resultados de los espacios de articulación desarrollados en el marco de la consultoría.

Cronograma de Entregas y Pagos

<u>Entregables</u>	<u>Porcentaje</u>
Producto 1. Plan de trabajo y cronograma de espacios de articulación y diálogo técnico interinstitucional asociados a la revisión normativa del sector saneamiento.	10%

Producto 2. Informe de avance técnico que incluya resumen de reuniones, acuerdos y seguimiento de actividades desarrolladas en el marco de la consultoría.	20%
Producto 3. Informe de avance técnico que incluya validaciones técnicas, sistematización de observaciones y avances en los procesos de articulación interinstitucional.	35%
Producto 4. Informe final consolidado con sistematización de resultados, acuerdos interinstitucionales y recomendaciones derivadas de los espacios de articulación y diálogo técnico desarrollados.	35%

Esto es lo que necesitas

- **Educación:** Licenciatura o equivalente en ingeniería ambiental, gestión ambiental, administración pública, relaciones internacionales, políticas públicas o disciplinas afines. Se valorará formación de postgrado en gestión ambiental, sostenibilidad, cambio climático o áreas relacionadas.
- **Experiencia:** Más 5 años de experiencia profesional relevante en coordinación interinstitucional, facilitación de espacios de diálogo técnico, gestión de proyectos, organización de talleres o procesos vinculados a temas ambientales, climáticos, saneamiento o sostenibilidad (deseable).
- **Idiomas:** Dominio del idioma español.

Habilidades claves

- Aprendizaje continuo
- Colaborar y compartir conocimientos
- Centrarse en los clientes
- Comunicar e influir
- Innovar y probar cosas nuevas

Requisitos

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de Panamá o ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros, elegible para tener una residencia válida o permiso legal para trabajar en Panamá sin necesidad de patrocinio por parte del BID.
- **Consanguinidad:** No tiene miembros de su familia (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el BID, BID Invest o BID Lab.

Tipo de contrato y duración

- **Tipo de Contrato:** Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada.
- **Duración:** 150 días en un periodo de 12 meses.
- **Ubicación Laboral:** En sitio.

Nuestra cultura

En el Grupo BID, trabajamos para todas las personas den lo mejor de sí y traigan a su verdadero yo al trabajo, estén dispuestas a intentar nuevos enfoques sin miedo, rindan cuentas de sus acciones y reciban una retribución por ellas.

La Diversidad, la Equidad, la Inclusión y el Sentido de Pertenencia (DEIB) son los pilares de nuestra organización. Celebramos todas las dimensiones de diversidad y animamos a que se postulen mujeres, LGBTQ+, personas con discapacidades, afrodescendientes e indígenas.

Nos cercioraremos de que a las personas con discapacidades se les brinden adaptaciones razonables para participar en el proceso de las entrevistas laborales. Si usted es un candidato calificado que tiene una discapacidad, envíenos un correo electrónico a diversity@iadb.org a fin de solicitar adaptaciones razonables para poder completar esta solicitud.

Nuestro Equipo de Recursos Humanos revisa exhaustivamente cada solicitud.

Acerca del Grupo BID

El Grupo BID, compuesto por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), BID Invest y BID Lab, ofrece soluciones de financiamiento flexibles a sus países miembros para financiar el desarrollo económico y social a través de préstamos y subsidios a entidades públicas y privadas en América Latina y el Caribe.

Acerca del BID

El Banco Interamericano de Desarrollo tiene como misión mejorar vidas. Fundado en 1959, el BID es una de las principales fuentes de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional de América Latina y el Caribe. El BID también realiza proyectos de investigación de vanguardia y ofrece asesoría sobre políticas, asistencia técnica y capacitación a clientes públicos y privados en toda la región.

Síguenos:

<https://www.linkedin.com/company/inter-american-development-bank/>

<https://www.facebook.com/IADB.org>

https://twitter.com/the_IDB

Consultoría de apoyo legal para la actualización de la normativa nacional asociada a la gestión y tratamiento de aguas residuales en Panamá**Puesto de trabajo: Panamá****Acerca de este puesto de trabajo**

Estamos buscando un/a consultor/a para apoyar a la Unidad Coordinadora del Programa de Saneamiento de Panamá (UCPSP) en la revisión y actualización de la normativa nacional vinculada a la gestión y tratamiento de aguas residuales en Panamá. La consultoría tiene como objetivo principal analizar el marco jurídico y regulatorio vigente asociado al tratamiento, reutilización, disposición y monitoreo de aguas residuales y lodos, identificando vacíos regulatorios, inconsistencias normativas y oportunidades de fortalecimiento y actualización del marco regulatorio aplicable al sector saneamiento, en alineación con prioridades ambientales y climáticas del país.

Reportarás a la División de Soluciones para el Cambio Climático (“CSD/CCS”), que forma parte del departamento de Cambio Climático y Sostenibilidad (“CSD”). Este equipo es responsable de asesorar a la administración del BID y desarrolla políticas, estrategias, lineamientos operativos y programas en temas pertinentes al sector, así como en áreas afines. Asimismo, CSD lleva a cabo investigaciones sectoriales relevantes, trabajo analítico, prácticas sectoriales y estudios de casos sobre cambio climático y sostenibilidad. Como división de CSD, CSD/CCS brinda apoyo: (i) en la transversalización del cambio climático en el accionar y las operaciones del grupo BID y (ii) en la transversalización del cambio climático en los países regionales del grupo BID a través del apoyo a los ministerios de ambiente, de planificación, y de economía y finanzas de la región. Ambos ejes comparten el objetivo de fortalecer la política climática a escala subnacional, nacional, y regional.

Esto es lo que harás

- Revisar y analizar el marco jurídico y regulatorio vigente asociado a la gestión, tratamiento, reutilización y disposición final de aguas residuales y lodos en Panamá. Esto incluye: (i) revisión de reglamentos técnicos y normativa aplicable al sector saneamiento; (ii) análisis de coherencia, jerarquía y aplicabilidad del marco regulatorio vigente; y (iii) evaluación de disposiciones legales vinculadas a la gestión ambiental y sanitaria asociada a aguas residuales.
- Identificar vacíos legales, inconsistencias regulatorias, ambigüedades normativas y oportunidades de actualización del marco jurídico asociado al sector saneamiento. Esto incluye: (i) análisis de disposiciones que dificulten la implementación o fiscalización de la normativa vigente; (ii) identificación de conflictos o superposiciones regulatorias; y (iii) evaluación de necesidades de fortalecimiento normativo vinculadas a la gestión y tratamiento de aguas residuales.
- Elaborar recomendaciones y propuestas regulatorias orientadas al fortalecimiento, armonización y actualización del marco normativo asociado a la gestión y tratamiento de aguas residuales en Panamá. Esto incluye: (i) formulación de recomendaciones técnico-jurídicas; (ii) desarrollo de propuestas de ajuste o actualización normativa; y (iii) elaboración de lineamientos regulatorios asociados al sector saneamiento.

- Revisar y consolidar observaciones jurídicas y regulatorias derivadas de los procesos de validación institucional asociados a las propuestas normativas desarrolladas durante la consultoría.

Cronograma de Entregas y Pagos

<u>Entregables</u>	<u>Porcentaje</u>
Producto 1. Informe diagnóstico del marco jurídico y regulatorio asociado a la gestión y tratamiento de aguas residuales en Panamá, incluyendo vacíos regulatorios, inconsistencias normativas y oportunidades de mejora.	30%
Producto 2. Informe técnico con propuestas y recomendaciones para la actualización y fortalecimiento del marco normativo asociado al sector saneamiento.	40%
Producto 3. Informe final consolidado que integre el análisis jurídico realizado, las recomendaciones regulatorias y las observaciones técnicas derivadas del proceso de revisión y validación.	30%

Esto es lo que necesitas

- **Educación:** Licenciatura o equivalente en derecho y ciencias políticas o derecho internacional. Se valorará formación de postgrado (maestría o especialización) en derecho ambiental, regulación ambiental, gestión de recursos hídricos, saneamiento, calidad de agua, economía circular o áreas relacionadas con la gestión y tratamiento de aguas residuales.
- **Experiencia:** Más 5 años de experiencia profesional relevante. Experiencia profesional en el análisis, revisión y formulación de marcos normativos en el ámbito del derecho público, con énfasis en gestión ambiental, saneamiento, calidad de agua o tratamiento de aguas residuales (deseable).
- **Idiomas:** Dominio del idioma español.

Habilidades claves

- Aprendizaje continuo
- Colaborar y compartir conocimientos
- Centrarse en los clientes
- Comunicar e influir
- Innovar y probar cosas nuevas

Requisitos

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de Panamá o ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros, elegible para tener una residencia válida o permiso legal para trabajar en Panamá sin necesidad de patrocinio por parte del BID.

- **Consanguinidad:** No tiene miembros de su familia (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el BID, BID Invest o BID Lab.

Tipo de contrato y duración

- **Tipo de Contrato:** Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada.
- **Duración:** 45 días en un periodo de 3 meses.
- **Ubicación Laboral:** En sitio.

Nuestra cultura

En el Grupo BID, trabajamos para todas las personas den lo mejor de sí y traigan a su verdadero yo al trabajo, estén dispuestas a intentar nuevos enfoques sin miedo, rindan cuentas de sus acciones y reciban una retribución por ellas.

La Diversidad, la Equidad, la Inclusión y el Sentido de Pertenencia (DEIB) son los pilares de nuestra organización. Celebramos todas las dimensiones de diversidad y animamos a que se postulen mujeres, LGBTQ+, personas con discapacidades, afrodescendientes e indígenas.

Nos cercioraremos de que a las personas con discapacidades se les brinden adaptaciones razonables para participar en el proceso de las entrevistas laborales. Si usted es un candidato calificado que tiene una discapacidad, envíenos un correo electrónico a diversity@iadb.org a fin de solicitar adaptaciones razonables para poder completar esta solicitud.

Nuestro Equipo de Recursos Humanos revisa exhaustivamente cada solicitud.

Acerca del Grupo BID

El Grupo BID, compuesto por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), BID Invest y BID Lab, ofrece soluciones de financiamiento flexibles a sus países miembros para financiar el desarrollo económico y social a través de préstamos y subsidios a entidades públicas y privadas en América Latina y el Caribe.

Acerca del BID

El Banco Interamericano de Desarrollo tiene como misión mejorar vidas. Fundado en 1959, el BID es una de las principales fuentes de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional de América Latina y el Caribe. El BID también realiza proyectos de investigación de vanguardia y ofrece asesoría sobre políticas, asistencia técnica y capacitación a clientes públicos y privados en toda la región.

Síguenos:

<https://www.linkedin.com/company/inter-american-development-bank/>

<https://www.facebook.com/IADB.org>

https://twitter.com/the_IDB

Consultoría para la coordinación técnica e interinstitucional de los procesos de monitoreo y calidad de agua en el sector saneamiento en Panamá**Puesto de trabajo: Panamá****Acerca de este puesto de trabajo**

Estamos buscando un consultor para apoyar a la Unidad Coordinadora del Programa de Saneamiento de Panamá (UCPSP) y al BID en el seguimiento técnico y la coordinación interinstitucional de las actividades vinculadas al cumplimiento de recientemente contratada Consultoría: “Línea Base y el Programa de Monitoreo de Calidad de Agua de la Bahía de Panamá”. El objetivo es articular a la UCPSP, el BID y la firma consultora contratada, facilitando el seguimiento de avances, la consolidación y validación de la información técnica, y la gestión oportuna de observaciones y acuerdos. Con este apoyo, la consultoría contribuye al cumplimiento a satisfacción de los productos, en los plazos establecidos y con la calidad requerida

Reportarás a la División de Soluciones para el Cambio Climático (“CSD/CCS”), que forma parte del departamento de Cambio Climático y Sostenibilidad (“CSD”). Este equipo es responsable de asesorar a la administración del BID y desarrolla políticas, estrategias, lineamientos operativos y programas en temas pertinentes al sector, así como en áreas afines. Asimismo, CSD lleva a cabo investigaciones sectoriales relevantes, trabajo analítico, prácticas sectoriales y estudios de casos sobre cambio climático y sostenibilidad. Como división de CSD, CSD/CCS brinda apoyo: (i) en la transversalización del cambio climático en el accionar y las operaciones del grupo BID y (ii) en la transversalización del cambio climático en los países regionales del grupo BID a través del apoyo a los ministerios de ambiente, de planificación, y de economía y finanzas de la región. Ambos ejes comparten el objetivo de fortalecer la política climática a escala subnacional, nacional, y regional.

Esto es lo que harás

- Apoyar con la supervisión técnica integral de contratos en curso para la actualización de una línea base de calidad de agua en cuerpos de agua del área metropolitana y de la Bahía de Panamá, asegurando avance, calidad, plazos y cumplimiento de actividades.
- Verificar la calidad técnica del desarrollo de la línea base de calidad de agua (metodología, cadena de custodia de muestras, control de calidad y coherencia de resultados) y gestionar observaciones y ajustes oportunos.
- Revisar, recibir y compilar los datos e informes de la consultoría, asegurando consistencia, trazabilidad y utilidad para las prioridades institucionales de UCPSP.
- Realizar un número limitado de visitas de campo para validar en sitio la metodología de toma de muestras en puntos de monitoreo.
- Coordina reuniones de seguimiento, documenta acuerdos y da trazabilidad a compromisos para habilitar decisiones y corregir el curso de los contratos.
- Brinda apoyo técnico a los diálogos y reporte de datos de la UCPSP con actores relevantes (por ejemplo, MiAMBIENTE) para alinear criterios, información y acciones; así como proveer insumos técnicos con base en las tareas realizadas. Esto podrá incluir, por ejemplo, proveer asesoría a UCPSP sobre las implicaciones de los estudios realizados

para la incidencia en normativa nacional y/o esfuerzos relacionados a la economía circular, conservación y restauración de ecosistemas, entre otros.

- Formula recomendaciones estratégicas que permitan escalar los resultados de la Línea Base y del Plan de Monitoreo hacia un potencial Plan de Gestión del Capital Natural para la UCPSP.

Cronograma de Entregas y Pagos

<u>Entregables</u>	<u>Porcentaje</u>
Producto 1. Plan de supervisión y arranque Entrega el plan de trabajo de la supervisión que organiza la coordinación UCPSP–BID–firma consultora, define el esquema de seguimiento (reuniones, actas y control de avances), y establece el protocolo para la recepción, revisión, aprobación y compilación de datos e informes, incluyendo criterios de calidad y gestión de observaciones.	15%
Producto 2. Informe anual de supervisión (Año 1) Entrega un informe anual que consolida y valida la información técnica del año 1 para temporada seca y lluviosa, integra hallazgos, observaciones y acciones correctivas/cierre de brechas, y documenta el acompañamiento en campo para verificación metodológica con 6 salidas: 4 a ríos/quebradas (2 en seca + 2 en lluvias) y 2 a océanos (1 en seca + 1 en lluvias), con minutas y trazabilidad de acuerdos	35%
Producto 3. Informe anual de supervisión (Año 2) Entrega un informe anual que consolida y valida la información técnica del Año 2 para temporada seca y lluviosa, incorpora análisis comparativo interanual y por temporada, gestiona observaciones y medidas correctivas, y documenta el acompañamiento en campo para verificación metodológica con 6 salidas: 4 a ríos/quebradas (2 en seca + 2 en lluvias) y 2 a océanos (1 en seca + 1 en lluvias), con minutas y seguimiento de compromisos.	35%
Producto 4. Informe de cierre y recomendaciones estratégicas Entrega el informe final de supervisión que consolida resultados y lecciones aprendidas, deja recomendaciones para fortalecer la coordinación interinstitucional y la sostenibilidad del monitoreo, e incluye recomendaciones estratégicas para escalar los resultados de la Línea Base y del Plan de Monitoreo hacia un potencial Plan de Gestión del Capital Natural para la Seguridad Hídrica de la UCPSP, orientando los esfuerzos al uso sostenible de los acuíferos asociados.	15%

Esto es lo que necesitas

- **Educación:** Profesional en Ecología, Biología, Ingeniería Ambiental o carreras afines. Se valora formación de postgrado (maestría o especialización) en gestión ambiental,

gestión de recursos hídricos, saneamiento, calidad de agua, economía circular o áreas relacionadas con la gestión y tratamiento de aguas residuales.

- **Experiencia:** Mínimo 5 años de experiencia profesional relevante. Experiencia en seguimiento técnico de consultorías y/o proyectos con énfasis en gestión ambiental, saneamiento, calidad de agua o tratamiento de aguas residuales (deseable). Experiencia en planes de monitoreo y visitas de campo para verificación de metodologías y levantamiento/validación de información.
- **Idiomas:** Dominio del idioma español.

Habilidades claves

- Aprendizaje continuo
- Colaborar y compartir conocimientos
- Centrarse en los clientes
- Comunicar e influir
- Innovar y probar cosas nuevas

Requisitos

- **Ciudadanía:** Usted es ciudadano de Panamá o ciudadano de uno de nuestros 48 países miembros, elegible para tener una residencia válida o permiso legal para trabajar en Panamá sin necesidad de patrocinio por parte del BID.
- **Consanguinidad:** No tiene miembros de su familia (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el BID, BID Invest o BID Lab.

Tipo de contrato y duración

- **Tipo de Contrato:** Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada.
- **Duración:** 130 días en un periodo de 20 meses.
- **Ubicación Laboral:** En sitio.

Nuestra cultura

En el Grupo BID, trabajamos para todas las personas den lo mejor de sí y traigan a su verdadero yo al trabajo, estén dispuestas a intentar nuevos enfoques sin miedo, rindan cuentas de sus acciones y reciban una retribución por ellas.

La Diversidad, la Equidad, la Inclusión y el Sentido de Pertenencia (DEIB) son los pilares de nuestra organización. Celebramos todas las dimensiones de diversidad y animamos a que se postulen mujeres, LGBTQ+, personas con discapacidades, afrodescendientes e indígenas.

Nos cercioraremos de que a las personas con discapacidades se les brinden adaptaciones razonables para participar en el proceso de las entrevistas laborales. Si usted es un candidato calificado que tiene una discapacidad, envíenos un correo electrónico a diversity@iadb.org a fin de solicitar adaptaciones razonables para poder completar esta solicitud.

Nuestro Equipo de Recursos Humanos revisa exhaustivamente cada solicitud.

Acerca del Grupo BID

El Grupo BID, compuesto por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), BID Invest y BID Lab, ofrece soluciones de financiamiento flexibles a sus países miembros para financiar el desarrollo económico y social a través de préstamos y subsidios a entidades públicas y privadas en América Latina y el Caribe.

Acerca del BID

El Banco Interamericano de Desarrollo tiene como misión mejorar vidas. Fundado en 1959, el BID es una de las principales fuentes de financiamiento a largo plazo para el desarrollo económico, social e institucional de América Latina y el Caribe. El BID también realiza proyectos de investigación de vanguardia y ofrece asesoría sobre políticas, asistencia técnica y capacitación a clientes públicos y privados en toda la región.

Síguenos:

<https://www.linkedin.com/company/inter-american-development-bank/>

<https://www.facebook.com/IADB.org>

https://twitter.com/the_IDB

Proceso de selección #

TÉRMINOS DE REFERENCIA

Consultoría para el desarrollo de una guía metodológica de evaluación del riesgo de desastres y cambio climático en proyectos de infraestructura de saneamiento

Panamá

PN-T1397

BID CLIMA: Apoyo al Programa de Saneamiento en el Área Metropolitana de Panamá y áreas priorizadas

1. Antecedentes y Justificación

- 1.1. Panamá es altamente vulnerable a los efectos del cambio climático (CC), habiendo experimentado 43 desastres entre 2000 y 2025 y ocupando el puesto 14 a nivel mundial entre los países más expuestos a múltiples impactos del CC según su superficie terrestre. Un 15% de su área total se encuentra expuesta, y el 12,5% de su población total es vulnerable, a dos o más peligros asociados al clima. Un estudio comisionado por el BID en 2024 revela que, hacia 2050, la superficie inundable de Ciudad de Panamá podría aumentar entre 30% y 45%, y los calados entre 30 y 60 cm.
- 1.2. Al mismo tiempo, los cuerpos de agua que atraviesan el Área Metropolitana de Panamá y Panamá Oeste tienen los índices de calidad de agua más bajos del país, ya que solo 44% de ellos cuentan con calidad aceptable según los parámetros nacionales. Esta baja calidad de agua contribuye con factores de contaminación como la eutrofización de la Bahía de Panamá, que puede acelerar la disminución de especies de agua dulce y costera y afectar la salud de la población. El cambio climático agrava esta situación, ya que sus efectos podrían afectar el desempeño del sistema de saneamiento mediante sobrecargas hidráulicas, menor capacidad de evacuación y mayor probabilidad de fallas operativas. En ALC, el 66% de los operadores de agua reportan el colapso de redes de alcantarillado como uno de los principales impactos por lluvias intensas, afectando la continuidad del servicio.
- 1.3. En este contexto, el BID diseña junto al Gobierno de Panamá la operación "BID CLIMA: Programa De Saneamiento En El Área Metropolitana De Panamá Y Los Distritos De Arraiján Y La Chorrera (PN-L1194)" con el objetivo de contribuir a mejorar las condiciones ambientales de la Bahía de Panamá y de los cuerpos de agua ubicados en el Área Metropolitana de Panamá (AMP) y los Distritos de Arraiján y La Chorrera (DACH), apoyando la implementación del Marco de Financiamiento Sostenible de Panamá (MFS). De particular relevancia para este contrato, una de las prioridades del programa es la

creación de capacidades para fomentar la sostenibilidad, la resiliencia climática y el reporte de resultados ambientales del sector saneamiento en línea con el Marco de Financiamiento Sostenible del país. El organismo ejecutor de este programa será la Unidad Coordinadora del Programa de Saneamiento de Panamá (UCPSP), una dependencia adscrita al Ministerio de Salud (MINSA) que, mediante acuerdo suscrito entre el MINSA y el IDAAN, asumió responsabilidades de ejecución y de operación y mantenimiento (O&M) de los proyectos de infraestructura sanitaria en el AMP y los DACH, lo cual realiza a través de contratos con el sector privado. Para estos proyectos, la UCPSP utiliza financiamiento internacional y recursos transferidos anualmente por el Gobierno de Panamá a través del presupuesto nacional, pues la UCPSP no tiene la facultad de generar ingresos propios.

- 1.4. Sumando a las actividades de fortalecimiento de capacidades incluidas en el programa PN-L1194, la UCPSP ha manifestado la necesidad de contar con apoyo adicional para desarrollar herramientas de gestión, impartir capacitaciones técnicas, y contar con asesoría experta en materia de evaluación de riesgo de desastres y cambio climático en proyectos de infraestructura de saneamiento.

2. Objetivos

- 2.1. Apoyando los objetivos de PN-L1194, este contrato tiene el objetivo de desarrollar herramientas de gestión, impartir capacitaciones, y proveer asesoría experta para facilitar la integración de consideraciones de resiliencia climática (screening de riesgos, consideración de medidas de adaptación, etc.) en la identificación, diseño y gestión de proyectos de inversión de saneamiento de la UCPSP.

3. Alcance de los Servicios

- 3.1. Esta consultoría requiere la revisión exhaustiva de literatura científica sobre riesgo climático, documentos de planeación del gobierno y del sector, así como la solicitud y análisis de datos de UCPSP para el desarrollo de una evaluación de riesgo climático y el desarrollo de recomendaciones para su mejor gestión en el portafolio de infraestructura construida u operada por la UCPSP.
- 3.2. Asimismo, el equipo consultor deberá asegurar la conformidad con el trabajo realizado de los enlaces técnicos designados para este propósito por UCPSP, asegurando que los productos reflejen el contexto y las necesidades de la unidad.

4. Actividades Clave

- 4.1. **Evaluación de riesgo climático para infraestructura de saneamiento del portafolio de UCPSP.** Esta actividad deberá incluir: el desarrollo de un marco metodológico para la evaluación, la identificación de amenazas climáticas que afectarían a la infraestructura de saneamiento, la caracterización de la vulnerabilidad y criticidad de los proyectos actualmente operados y/o planificados por UCPSP, la identificación de modos de fallo común de infraestructura de saneamiento, la determinación de la necesidad de una evaluación cuantitativa completa del riesgo para ciertos proyectos del portafolio de infraestructura y/o el desarrollo de criterios para proyectos futuros, la determinación del nivel de riesgo de la infraestructura de UCP frente al clima actual y en escenarios de cambio climático, y el desarrollo de recomendaciones para incorporar al actuar de UCPSP una mejor gestión de los riesgos identificados para sus inversiones en

infraestructura de saneamiento.

- 4.2. Desarrollo de Guía técnica para UCPSP y un borrador de resolución para adoptar la guía mediante acto administrativo.** Esta actividad deberá considerar los resultados de la evaluación de riesgo y una identificación de necesidades dentro de la UCPSP para mejorar la gestión de riesgos climáticos. Consiste en desarrollar una guía que guíe a UCPSP en su consideración de riesgos climáticos en la planeación, diseño, y operación de infraestructura de saneamiento. Dicha guía deberá ser desarrollada conjuntamente con la UCPSP, considerando su contexto y prioridades estratégicas. Los criterios, medidas, y recomendaciones que conformen la guía deberán presentar opciones para una implementación modular y por fases, así como resaltar la gestión adaptativa de riesgos climáticos cambiantes. Adicionalmente, el equipo consultor deberá coordinar con el BID, UCPSP, MINSA, y otras audiencias relevantes para proponer un borrador de resolución administrativa que tenga como objeto la adopción oficial de la guía desarrollada.
- 4.3. Capacitaciones en el uso de la guía a los funcionarios de la UCPSP.** Esta actividad consistirá en la preparación de materiales de capacitación y la impartición de hasta 4 sesiones de entrenamiento sobre i) riesgo climático para el sector saneamiento en Panamá y ii) el uso de la guía técnica preparada bajo esta consultoría. Las temáticas detalladas, fechas de impartición, y alcances de cada sesión de entrenamiento serán acordadas con el BID y la UCPSP tras la firma de este contrato.

5. Resultados y Productos Esperados

- 5.1. Producto 1:** Plan de Trabajo Un plan de trabajo detallado que describa el enfoque, el cronograma y los hitos de todas las actividades, incluyendo la recopilación de datos, el análisis y la capacitación y consulta de las partes interesadas.
- 5.2. Producto 2:** Guía técnica para UCPSP. Se espera que el trabajo de esta consultoría se refleje principalmente en una Guía para la evaluación del riesgo de desastres y cambio climático en proyectos de infraestructura de saneamiento. Este documento deberá documentar el trabajo de análisis realizado, en particular los resultados de la evaluación de riesgo climático para el portafolio de infraestructura de UCPSP, y las recomendaciones para gestionar los riesgos identificados en proyectos de saneamiento.
- 5.3. Producto 3:** Sesiones de Capacitación. Se espera, a discreción de la UCPSP, que se preparen y ejecuten sesiones de capacitación en materia de riesgo climático para infraestructura de saneamiento y para el uso de la guía a los funcionarios de la UCPSP y otras audiencias relevantes.
- 5.4. Producto 4:** Borrador de resolución. Para fomentar el uso de la guía desarrollada, el equipo consultor deberá también en diálogo con la UCPSP bocetar una resolución administrativa para adoptar la Guía mediante un acto administrativo de la o las entidades correspondientes.

6. Calendario del Proyecto e Hitos

La consultoría tendrá una duración de 9 meses:

Actividad / Producto	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PRODUCTO 1									
Elaboración del plan de trabajo y cronograma detallado	X								
Revisión documental y recopilación de información técnica	X	X							
Coordinación técnica con UCPSP y actores relevantes	X	X	X	X	X	X	X	X	
PRODUCTO 2									
Evaluación de riesgos climáticos para infraestructura sanitaria		X	X	X	X				
Desarrollo de guía metodológica			X	X	X	X	X		
Validación técnica y ajustes de la guía									
PRODUCTO 3									
Preparación de materiales de capacitación							X		
Desarrollo de sesiones de capacitación								X	
PRODUCTO 4									
Elaboración de borrador de resolución administrativa							X	X	
Revisión y validación del borrador de resolución								X	X

7. Requisitos de los Informes

7.1. Producto 1. Plan de Trabajo: El plan de trabajo debe incluir un cronograma de actividades, así como las necesidades de información necesaria para la consultoría.

7.2. Producto 2 Guía técnica para UCPSP: La guía técnica deberá contener como mínimo: a) revisión documental y análisis técnico de información relevante para la evaluación del riesgo de desastres y cambio climático en infraestructura de saneamiento; b) identificación y análisis de amenazas y riesgos climáticos relevantes para proyectos de saneamiento; c) metodología propuesta para la evaluación del riesgo climático en proyectos de infraestructura de saneamiento; d) resultados de la evaluación de riesgo climático aplicada al portafolio de infraestructura de la UCPSP; y e) recomendaciones para la gestión de riesgos identificados en proyectos de saneamiento.

7.3. Producto 3 Sesiones de Capacitación: Las sesiones de capacitación deberán incluir como mínimo: a) preparación de materiales técnicos y presentaciones asociados a la guía metodológica; b) desarrollo de sesiones de capacitación sobre evaluación del riesgo de desastres y cambio climático en infraestructura de saneamiento; c) capacitación sobre el uso y aplicación de la guía a funcionarios de la UCPSP y otras audiencias relevantes; y d) sistematización de comentarios y retroalimentación técnica recibida durante las sesiones.

7.4. Producto 4 Borrador de resolución: El borrador de resolución deberá contener como mínimo: a) propuesta de acto administrativo para la adopción de la guía metodológica; b) justificación técnica para la adopción de la guía dentro de los procesos de planificación y gestión de proyectos de saneamiento; c) incorporación de comentarios y observaciones técnicas realizadas por la UCPSP y actores relevantes; y d) versión final consolidada del borrador de resolución administrativa.

8. Criterios de aceptación

- 8.1. Los informes deberán incluir toda la información requerida en estos términos de referencia, y los acuerdos de las reuniones que se tengan con el equipo del BID sobre el tema. La información de esta consultoría es propiedad intelectual del BID por lo que el BID podrá pedir, utilizar y publicar esta información durante y después del proyecto. Todos los documentos, gráficos, datos, y presentaciones deberán presentarse en formato modificable.
- 8.2. Los productos serán aceptados para pago una vez tengan la aprobación escrita por parte del equipo del BID.
- 8.3. El BID, dispondrá de hasta dos semanas para formular comentarios/recomendaciones por escrito a los informes presentados por la empresa consultora.
- 8.4. No se pagarán productos parciales, o productos que no sean aceptados por el BID.

9. Requisitos de la Firma Consultora

- 9.1. Diez (10) años de experiencia en evaluaciones de vulnerabilidad al cambio climático, evaluaciones del riesgo de desastre y riesgo climático, modelación climática, modelación hidrológica e hidráulica y análisis estadístico. Al menos un miembro del equipo deberá contar con conocimiento comprobado sobre el contexto institucional y climático de Panamá, incluyendo experiencia demostrada en estudios de riesgo climático sectoriales. El equipo deberá demostrar una comprensión sólida de las necesidades actuales y futuras del país en materia de diseño hidrológico, infraestructura resiliente, gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático, así como capacidad para articularse con instituciones nacionales como el UCPSP, MiAMBEINTE, entre otras.

10. Equipo Mínimo Clave

Para llevar a cabo las actividades de estudio, la firma consultora deberá contar como mínimo con:

- **Meteorólogo o ingeniero con especialidad en hidrología y/o meteorología.** Se valorará experiencia en uso y downscaling de modelos de cambio climático. Diez años de experiencia y nivel maestría como mínimo.
- **Ingeniero Civil.** Se valorará experiencia en hidráulica y drenaje. Diez años de experiencia y nivel maestría como mínimo.
- **Especialista en estadística.** Estadístico y/o ingeniero con especialidad en estadística y experiencia en tratamiento probabilístico de datos de precipitación. Diez años de experiencia y nivel maestría como mínimo.

Nota: Se valorarán equipos con diversidad de género.

11. Otros Requisitos

- 11.1. La firma consultora deberá tener experiencia en los campos requeridos para la implementación del proyecto. Los detalles sobre las calificaciones académicas, el campo de competencia y la experiencia técnica/práctica de trabajos o consultorías similares deberán presentarse en hojas de vida firmadas. Las hojas de vida presentadas por el equipo de consultoría no deben exceder las 3 páginas.

Equipo adicional: La firma podrá proponer otros especialistas de apoyo.

- 11.2. **Disponibilidad:** Los especialistas deberán estar disponible durante toda la duración de la consultoría.
- 11.3. **Sede:** El trabajo podrá ser realizado en la sede de la firma de manera remota. Sin embargo, se requerirán viajes a la Ciudad de Panamá para gestionar la recolección de información, impartir talleres y presentar principales resultados de la consultoría.
- 11.4. **Confidencialidad:** Toda la información compartida con la firma será considerada confidencial. La firma no podrá divulgar a terceras partes ningún producto de esta consultoría, sin el expreso consentimiento del BID, por escrito.

12. Supervisión e Informes

- 12.1. La supervisión estará a cargo de: Esperanza González (CSD/CCS), Especialista Senior en Cambio Climático y Desarrollo Sostenible (rosago@iadb.org) y María Eugenia de la Peña (mdelapena@iadb.org), especialista Líder de Agua y Saneamiento (INE/WSA).
- 12.2. Se mantendrán reuniones de seguimiento periódicas, en las que se espera que participen los responsables del trabajo de la empresa, personal designado de la contraparte y el equipo del BID.

13. Calendario de Pagos

Plan de Pagos	
Entregables	%
Producto 1	15%
Producto 2	30%
Producto 3	30%
Producto 4	25%
TOTAL	100%