

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

***BR-T1620 - Apoyo a la elaboración del plan de reconstrucción para el Estado de Río Grande do Sul***

***“Evaluación del riesgo de inundaciones y medidas de mitigación en Guaíba, Estado de Río Grande do Sul (Brasil) tras las inundaciones de abril-mayo 2024, como insumos para el reporte de evaluaciones de DALA de CEPAL y el plan de reconstrucción”.***

### **1. Antecedentes y Justificación**

- 1.1 La ciudad de Porto Alegre, la capital del estado y mayor núcleo poblacional de RS, y varios de los principales municipios conforman una zona metropolitana con más de 4 millones de habitantes que se sitúa en el delta de Jacuí, donde confluyen 5 ríos cuya cuenca aportante tiene un área de unos 100,000 km<sup>2</sup> y donde se localizan el Lago de Guaíba y la Lagoa dos Patos, dos importantes lagos navegables (Allasia et al., 2015). Esta localización contribuye a que se generen inundaciones en esta zona, debido a la interacción entre las precipitaciones, los ríos y cuerpos de agua y la marejada inducida por los vientos del Sureste, destacando las inundaciones históricas de 1941 y 1967 (Allasia et al., 2015).
- 1.2 Para proteger la ciudad de Porto Alegre y los municipios aledaños en los años 70 se llevaron a cabo importantes obras hidráulicas, que incluyen 66 kilómetros de diques y un muro en las márgenes del río Maúa que atraviesa el centro de la ciudad, obras que han contribuido a reducir la frecuencia de las inundaciones (Allasia et al., 2015). Sin embargo, cuatro de las cinco mayores inundaciones registradas desde 1941 en Guaíba ocurrieron en los últimos ocho años, y durante 2023 RS sufrió un evento de inundación de gran magnitud ([Monticelo, 2024](#)).
- 1.3 Desde el 24 de abril de 2024, fuertes lluvias fueron registradas en el interior de RS, agravadas por el fenómeno de El Niño, que derivaron en inundaciones que han afectado a más de dos tercios de los municipios del estado de RS, impactando las principales ciudades como Porto Alegre, Santa María, Caxias do Sul, Passo Fundo y Pelotas. Este evento ha causado daños humanos, con pérdida de vidas, personas desaparecidas, daños materiales y ambientales, incluyendo la destrucción de viviendas, caminos y puentes. Además, se han interrumpido los servicios públicos de agua potable y energía, y se ha comprometido el funcionamiento de las instituciones públicas locales y regionales.
- 1.4 El 1º de mayo, el Gobernador del Estado de Río Grande do Sul, mediante el decreto [Nº57.596](#), declaró estado de calamidad pública en el territorio afectado por las intensas lluvias. Posteriormente, el 4 de mayo, el Gobernador reiteró el estado de calamidad pública

mediante el decreto [Nº57.600](#), especificando los municipios afectados por las lluvias intensas.

1.5 Según el [balance entregado por la Defensa Civil del Estado de Río Grande do Sul](#) hasta el 23 de mayo de 2024, las inundaciones han afectado a 468 municipios del estado, lo que representa el 94% de los municipios de RS. Además, se reportan 163 muertes, 806 heridos, 81 personas desaparecidas, 581,643 personas sin hogar y 65,762 personas en albergues. El número de hogares del Estado de RS que fueron afectadas por la inundación, según estimaciones de la [Universidad Federal de Rio Grande do Sul](#), es de 252,000, un 96% de las cuales se encuentran en la región metropolitana de Porto Alegre. Aunque no se tienen reportes aún sobre las cifras desagregadas por género debido a la emergencia, se han registrado impactos severos para mujeres y grupos minoritarios, principalmente denuncias de violencia de género y sexual en albergues durante la atención de la emergencia ([Reinholz, 2024](#)).

1.6 La situación es grave y requiere una respuesta coordinada para mitigar los efectos del desastre y brindar apoyo a las comunidades afectadas. En este contexto es fundamental que la planificación de la reconstrucción tras las inundaciones en el Estado de RS se realice con un enfoque de resiliencia, integrando la reducción del riesgo frente a las inundaciones y aplicando principios de build back better para reducir el impacto de eventos futuros, considerando que es previsible que estos eventos serán más frecuentes y severos debido al Cambio Climático. Por otro lado, esta reducción del riesgo no se debe basar únicamente en un enfoque de obras de ingeniería, si no de entender la lógica de los medios de vida y las estrategias para la resiliencia de la población, con un enfoque de género e integrando a los grupos más vulnerables, análisis que se debe realizar desde la planificación de la reconstrucción.

1.7 El Banco ha venido apoyando al gobierno de RS en diversos frentes. Estos incluyen apoyar la evaluación de daños en múltiples sectores, así como de recuperación resiliente. Dichas evaluaciones serán insumos para el Análisis de Daños Pérdidas (DALA por sus siglas en inglés) de CEPAL y el plan de reconstrucción que el gobierno está elaborando. El presente estudio alimentará el capítulo de recuperación resiliente del reporte del DALA, que el Banco está liderando y las recomendaciones de acciones de reducción del riesgo del plan de reconstrucción.

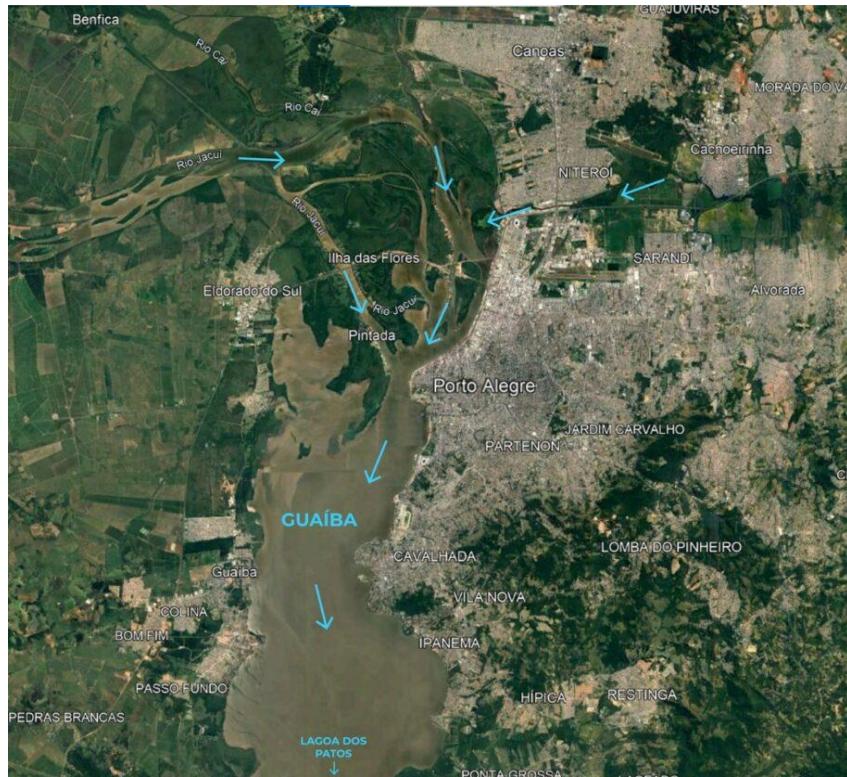
## **2. Objetivos**

**2.1.** El objetivo general de esta consultoría es realizar una revisión de la problemática de inundaciones en Guaíba (Brasil) y proponer posibles obras para minimizar esta problemática a un nivel conceptual, como un insumo para el DALA y el plan de reconstrucción por las inundaciones sufridas entre abril y mayo de 2024.

## **3. Alcance de los Servicios**

**3.1.** El propósito general de los trabajos propuestos es realizar una revisión de la problemática de inundaciones en el sistema hidrográfico que desemboca en el Lago

Guaíba (Ver Imagen 1) y proponer posibles obras para minimizar esta problemática a un nivel conceptual, evaluando las diferentes alternativas existentes y estudiadas hasta ahora. Esta revisión se apoyará en el desarrollo de modelizaciones hidrológicas-hidráulicas y la identificación de modos de fallo resultado de un taller participativo, que permitirá hacer un análisis de las problemáticas de inundación y evaluar las potenciales obras y medidas no estructurales para mitigar los impactos de potenciales futuras inundaciones.



1. Mapa de Guaíba y su red hidrográfica (Fuente: [Ling e Ingles, 2024](#))

#### 4. Actividades Clave

1. Recopilar y revisar la información generada de los estudios existentes sobre la problemática en esta zona (incluyendo los daños generados por las inundaciones en 2023) así como la documentación existente sobre obras de mitigación de inundaciones implementadas o planteadas a lo largo del tiempo en esta zona, incluyendo las obras de control de inundaciones construidas en 1970.
2. Revisión detallada de los estudios hidrológico-hidráulicos de inundación existentes en esta zona. Estos modelos serán complementados o realizados de nuevo a partir de la información existente para conseguir un análisis adecuado del comportamiento hidrológico-hidráulico de las cuencas, analizando especialmente la inundación producida para diferentes períodos de retorno.
3. Diseñar y facilitar un taller presencial de modos de fallo con las autoridades y expertos de esta zona, para la identificación de los posibles modos de fallo que resultaron en las

inundaciones en la zona y sobre las alternativas de mitigación del riesgo (estructurales y no estructurales) frente a inundaciones a través de sesiones de trabajo en grupo. Dentro de este taller, se presentarán las principales conclusiones de la información revisada y de la modelización hidrológico-hidráulica.

4. Clasificación de los modos de fallo identificados para establecer necesidades de realizar estudios y/o realizar mejoras en las medidas planteadas, incluyendo la propuesta de obras estructurales o medidas no estructurales complementarias a nivel conceptual.
5. Elaboración de una memoria de identificación de modos de fallo donde se detalle el proceso seguido y los resultados obtenidos, incluyendo las recomendaciones resultantes del taller para evitar estos modos de fallo o reducir el impacto de la inundación, tanto en las potenciales obras como en el sistema de gestión de riesgos en la zona.
6. **Análisis de alternativas.** La firma internacional tomará como insumo los resultados del taller de modos de fallo. Con base a criterios de impacto potencial y viabilidad técnica realizará una priorización de las obras propuestas. La firma internacional evaluará los beneficios y viabilidad de las obras planteadas con la ayuda de modelizaciones matemáticas 2D y evaluación del riesgo evitado, con su correspondiente análisis costo beneficio. Como parte de la selección de alternativas la firma consultora elaborará un documento conceptual que ayude a las contrapartes nacionales a valorar los beneficios de cada intervención. La propuesta de nuevas obras estructurales y medidas no estructurales deberán incluir los siguientes elementos:
  - Viabilidad técnica y económica a nivel de prefactibilidad.
  - Que generen una reducción significativa del riesgo.
  - Que tengan una relación beneficio costo mayor a 1.
  - Que puedan implementarse en el corto plazo.
  - Que protejan a la población expuesta y/o infraestructura crítica y líneas vitales de las áreas intervenidas.
  - Que no se genere un impacto social o ambiental significativo.
  - Que no requiera compensaciones significativas para intervenir un área específica.
7. **Trabajos de campo.** Una contraparte nacional realizará visitas de campo, identificando entre otros aspectos, zonas críticas, sectores de las bordas especialmente deterioradas, que sirvan de base para el posterior relevamiento topográfico; y documentando los trabajos en un reportaje fotográfico. La Universidad también elaborará el presupuesto detallado de las obras.
8. **Análisis de efectos adversos.** La solución adoptada finamente contará con un análisis de efectos adversos y propondrá las medidas necesarias para mitigarlos, de éstos existir. Estos efectos adversos pueden ser, pero no limitarse a problemas en los drenajes pluviales de los barrios, o efectos sociales adversos de la reubicación de zonas pobladas.

## 5. Resultados y Productos Esperados

**Producto 1:** Plan de trabajo con cronograma.

**Producto 2:** Reporte de revisión de la información, incluyendo los modelos hidráulicos

existentes y su actualización.

**Producto 3:** Reporte de identificación de modos de fallo para la protección frente a inundaciones en Guaíba.

**Producto 4:** Memoria final de los trabajos con los siguientes apartados:

- Conclusiones de la revisión de información y las modelizaciones hidrológicas-hidráulicas de la cuenca.
- Resumen de la identificación de modos de fallo y recomendaciones resultantes del taller.
- Recomendaciones de gestión y propuesta de obras para mejorar la funcionalidad y seguridad de las obras.

## **6. Calendario del Proyecto e Hitos**

Los pagos se harán de acuerdo con lo siguiente:

- Diez por ciento (10%) después del Banco haber recibido y aprobado el Producto 1.
- Cuarenta por ciento (40%) después del Banco haber recibido y aprobado el Producto 2.
- Veinticinco por ciento (25%) después del Banco haber recibido y aprobado el Producto 3
- Veinticinco por ciento (25%) después del Banco haber recibido y aprobado el Producto 4.

## **7. Requisitos de los Informes**

**7.1.** Los productos deberán ser presentados en portugués. Todos los reportes deberán ser entregados de la siguiente manera: i) los archivos electrónicos relevantes en MS Word, Excel, u otras aplicaciones aceptables para el BID (deben incluir todos los anexos y apéndices); y ii) un archivo PDF por cada reporte completo. Estos reportes y archivos electrónicos deberán ser entregados dentro de los límites de tiempo mencionados arriba.

**7.2.** Se deberán entregar copias funcionales de todos los archivos digitales SIG (.shp, .tiff, .grd, .gdb, .mxd, etc.), modelos, bases de datos y cualquier otro archivo creado durante la consultoría.

**7.3.** Adicionalmente, los resultados y conclusiones principales de la consultoría deberán ser recogidos y entregados en una presentación en formato MS PowerPoint en portugués.

## **8. Criterios de Aceptación**

**8.1.** Los productos serán aprobados por el especialista de la División de Medio Ambiente, Desarrollo Rural y Gestión de Riesgo de Desastres (CSD/RND) asignado en Brasil.

## **9. Supervisión e Informes**

**9.1.** La División de Medio Ambiente, Desarrollo Rural y Gestión de Riesgo de Desastres

(CSD/RND) tendrá la responsabilidad de la ejecución de este contrato, así como de la aprobación de los productos preparados por el consultor. En representación del BID, la coordinación técnica de esta consultoría recae Ginés Suárez y Claudio Osorio, Especialistas sectoriales de CSD/RND.

## **10. Calificaciones de la firma consultora**

- 10.1.** Título/Nivel Académico & Años de Experiencia Profesional: Firma consultora con un mínimo de 7 años de experiencia en el análisis probabilista del riesgo, diseño de medidas de mitigación del riesgo de inundación incluyendo el cambio climático.
- 10.2.** El líder del equipo contará con una experiencia de 20 años en la materia.
- 10.3.** Idiomas: dominio del idioma portugués y español.
- 10.4.** Áreas de Especialización: Preferible experiencia en concepción, dimensionamiento, supervisión, control, ejecución, construcción y/o análisis de riesgos de obras de mitigación de inundaciones.
- 10.5.** Habilidades: Capacidad para trabajar en equipos multidisciplinarios.

## **11. Calendario de Pagos**

- 11.1.** Las condiciones de pago se basarán en los hitos o entregables de la consultoría, los cuales coinciden con la propuesta presentada por la empresa consultora (Anexo 1). El Banco no espera hacer pagos por adelantado en virtud de contratos de consultoría a menos que se requiera una cantidad significativa de viajes.
- 11.2.** La Tasa de Cambios Oficial del BID indicada en el SDP se aplicará para las conversiones necesarias de los pagos en moneda local.

<b>Plan de Pagos</b>	
<b>Entregable</b>	<b>%</b>
<b>Producto 1:</b> después del Banco haber recibido y aprobado.	<b>10</b>
<b>Producto 2:</b> después del Banco haber recibido y aprobado.	<b>40</b>
<b>Producto 3:</b> después del Banco haber recibido y aprobado.	<b>25</b>
<b>Producto 4:</b> después del Banco haber recibido y aprobado.	<b>25</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

***“Consultoría para el diseño de planes para la reconstrucción resiliente para sectores priorizados en el Estado de Rio Grande do Sul (Brasil) tras las inundaciones de abril-mayo 2024”.***

**Brasil**

**BR-T1620: Apoyo a la elaboración del plan de reconstrucción para el Estado de Rio Grande do Sul.**

**Componente 2**

### **1. Antecedentes y Justificación**

- 1.1.** La ciudad de Porto Alegre, la capital del estado y mayor núcleo poblacional de RS, y varios de los principales municipios conforman una zona metropolitana con más de 4 millones de habitantes que se sitúa en el delta de Jacuí, donde confluyen 5 ríos cuya cuenca aportante tiene un área de unos 100,000 km<sup>2</sup> y donde se localizan el Lago de Guaíba y la Lagoa dos Patos, dos importantes lagos navegables (Allasia et al., 2015). Esta localización contribuye a que se generen inundaciones en esta zona, debido a la interacción entre las precipitaciones, los ríos y cuerpos de agua y la marejada inducida por los vientos del Sureste, destacando las inundaciones históricas de 1941 y 1967 (Allasia et al., 2015).
- 1.2.** Para proteger la ciudad de Porto Alegre y los municipios aledaños en los años 70 se llevaron a cabo importantes obras hidráulicas, que incluyen 66 kilómetros de diques y un muro en las márgenes del río Maúa que atraviesa el centro de la ciudad, obras que han contribuido a reducir la frecuencia de las inundaciones (Allasia et al., 2015). Sin embargo, cuatro de las cinco mayores inundaciones registradas desde 1941 en Guaíba ocurrieron en los últimos ocho años, y durante 2023 RS sufrió un evento de inundación de gran magnitud (Montichele, 2024).
- 1.3.** Desde el 24 de abril de 2024, fuertes lluvias fueron registradas en el interior de RS, agravadas por el fenómeno de El Niño, que derivaron en inundaciones que han afectado a más de dos tercios de los municipios del estado de RS, impactando las principales ciudades como Porto Alegre, Santa María, Caxias do Sul, Passo Fundo y Pelotas. Este evento ha causado daños humanos, con pérdida de vidas, personas desaparecidas, daños materiales y ambientales, incluyendo la destrucción de viviendas, caminos y puentes. Además, se han interrumpido los servicios públicos de agua potable y energía, y se ha comprometido el funcionamiento de las instituciones públicas locales y regionales.
- 1.4.** El 1º de mayo, el Gobernador del Estado de Río Grande do Sul, mediante el decreto N°57.596, declaró estado de calamidad pública en el territorio afectado por las intensas lluvias. Posteriormente, el 4 de mayo, el Gobernador reiteró el estado de calamidad pública mediante el decreto N°57.600, especificando los municipios afectados por las lluvias intensas.
- 1.5.** Según el balance entregado por la Defensa Civil del Estado de Río Grande do Sul hasta el 23 de mayo de 2024, las inundaciones han afectado a 468 municipios del estado, lo

que representa el 94% de los municipios de RS. Además, se reportan 163 muertes, 806 heridos, 81 personas desaparecidas, 581,643 personas sin hogar y 65,762 personas en albergues. El número de hogares del Estado de RS que fueron afectadas por la inundación, según estimaciones de la Universidad Federal de Rio Grande do Sul, es de 252,000, un 96% de las cuales se encuentran en la región metropolitana de Porto Alegre. Aunque no se tienen reportes aún sobre las cifras desagregadas por género debido a la emergencia, se han registrado impactos severos para mujeres y grupos minoritarios, principalmente denuncias de violencia de género y sexual en albergues durante la atención de la emergencia (Reinholz, 2024).

- 1.6. La situación es grave y requiere una respuesta coordinada para mitigar los efectos del desastre y brindar apoyo a las comunidades afectadas. En este contexto es fundamental que la planificación de la reconstrucción tras las inundaciones en el Estado de RS se realice con un enfoque de resiliencia, integrando la reducción del riesgo frente a las inundaciones y aplicando principios de build back better para reducir el impacto de eventos futuros, considerando que es previsible que estos eventos serán más frecuentes y severos debido al Cambio Climático. Por otro lado, esta reducción del riesgo no se debe basar únicamente en un enfoque de obras de ingeniería, si no de entender la lógica de los medios de vida y las estrategias para la resiliencia de la población, con un enfoque de género e integrando a los grupos más vulnerables, análisis que se debe realizar desde la planificación de la reconstrucción.
- 1.7. El Banco apoya al gobierno de RS en diversos frentes. Estos incluyen el Análisis de Daños y Pérdidas (DALA por sus siglas en inglés) de CEPAL, el análisis de riesgo y modos de fallo por inundaciones en Guaíba. El presente estudio será un insumo indispensable el plan global de reconstrucción que el gobierno estadual está elaborando y que el Banco está liderando.

## 2. **Objetivos**

- 2.1 El objetivo general de esta consultoría es diseñar perfiles de proyectos que incorporen resiliencia de los sectores afectados por las inundaciones sufridas entre abril y mayo de 2024 en RS, que incluye agua y saneamiento, transporte, salud y educación.

## 3. **Alcance de los Servicios**

- 3.1 El propósito general de los trabajos propuestos es diseñar perfiles de proyectos resilientes que incluye los principios del [Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres](#) y su prioridad 4 de reconstrucción con transformación o [Build Back Better](#) durante la recuperación, rehabilitación y reconstrucción de RS, integrando la reducción de riesgo por inundación en medidas de desarrollo. El Anexo 1 incluye una ficha ejemplo de los perfiles de proyectos esperados.
- 3.2 Esta Consultoría se apoyará en los resultados de tres estudios: (i) el DALA que adelanta la CEPAL; (ii) la evaluación de riesgo por inundación que incluye modelizaciones hidrológicas e hidráulicas; y (iii) la identificación de modos de fallo resultado de un taller participativo, que permitirá hacer un análisis de las problemáticas de inundación y evaluar las potenciales obras y medidas no estructurales para mitigar los impactos de potenciales futuras inundaciones.



1. Mapa de Guaíba y su red hidrográfica (Fuente: [Ling e Ingles, 2024](#))

3.3 Los sectores considerados para ser incluidos en la Consultoría se presentan a continuación. Los sectores priorizados se determinarán en una etapa posterior y pueden cambiar (eliminar o adicionar a la lista a continuación):

i. Sector social:

1. Educación,
2. Salud
3. Vivienda

ii. Sector Infraestructura

1. Transporte y vías
2. Energía
3. Telecomunicaciones
4. Agua y saneamiento
5. Sistemas de control de inundaciones

iii. Sector productivo y servicios

1. Comercio
2. Manufactura
3. Agricultura, ganadería y procesamiento

4. Transporte de bienes
  5. Sector financiero, informático, turismo y otros servicios
- iv. Sector ambiental

**3.4** La propuesta de nuevas obras estructurales y medidas no estructurales deberán alinearse con los siguientes elementos:

- Viabilidad técnica y económica a nivel de prefactibilidad.
- Que generen una reducción significativa del riesgo.
- Que tengan una relación beneficio costo mayor a 1.
- Que puedan implementarse en el corto plazo.
- Que protejan a la población expuesta y/o infraestructura crítica y líneas vitales de las áreas intervenidas.
- Que no se genere un impacto social o ambiental significativo.
- Que no requiera compensaciones significativas para intervenir un área específica.

#### **4. Actividades Clave**

**4.1** Recopilar y revisar la información generada de los estudios del DALA, evaluación de riesgo por inundación y las recomendaciones finales del taller de modos de fallo, que incluyen obras estructurales y medidas no estructurales.

**4.2** Elaborar perfiles de proyectos que incluyen resiliencia para los sectores priorizados, que deben contener como mínimo, pero no limitarse a:

- a. Descripción de la intervención
- b. Diseños detallados y Especificaciones técnicas
- c. Cronograma de intervención y priorización
- d. Presupuesto y análisis de precios unitarios
- e. Aspectos sociales y ambientales indispensables, alineados con el Marco de Política Ambiental y Social del BID
- f. Responsable

**4.3** Realizar un informe final que recopile los perfiles de proyectos propuestos por sector e incluya recomendaciones generales para su implementación e integración en el Plan Global de Reconstrucción de RS, que será preparado por el Gobierno Estadual.

#### **5. Resultados y Productos Esperados**

**Producto 1:** Plan de trabajo con cronograma.

**Producto 2:** Informe con los perfiles de proyectos producto de la Actividad 2.

**Producto 3:** Informe Final de perfiles de proyectos y recomendaciones generales, con los siguientes apartados:

- Conclusiones de la revisión de información, informe DALA, evaluación de riesgo por inundación y recomendaciones del taller de modos de fallo por inundación.
- Perfiles de proyectos que incluyen resiliencia, incorporando comentarios del equipo supervisor del BID.

- Recomendaciones de generales para la implementación.

*(La Política del Banco GN-2765-1 no permite la adquisición de bienes y servicios relacionados, excepto cuando dichos bienes y servicios relacionados son necesarios para alcanzar los objetivos del Trabajo Operativo ejecutado por el Banco y se incluyen en el contrato de servicios de consultoría y representan menos del diez por ciento (10%) del valor del contrato de servicios de consultoría.) Si se determina que la adquisición de bienes por la firma de consultora es necesaria, por favor, agregue una especificación técnica muy detallada de los requisitos mínimos de dichos bienes.)*

## **6. Calendario del Proyecto e Hitos**

### **6.1 Los pagos se harán de acuerdo con lo siguiente:**

- Diez por ciento (10%) después del Banco haber recibido y aprobado el Producto 1.
- Cuarenta y cinco por ciento (45%) después del Banco haber recibido y aprobado el Producto 2.
- Cuarenta y cinco por ciento (45%) después del Banco haber recibido y aprobado el Producto 3

## **7. Requisitos de los Informes**

**7.1** Los productos deberán ser presentados en portugués. Todos los reportes deberán ser entregados de la siguiente manera: i) los archivos electrónicos relevantes en MS Word, Excel, u otras aplicaciones aceptables para el BID (deben incluir todos los anexos y apéndices); y ii) un archivo PDF por cada reporte completo. Estos reportes y archivos electrónicos deberán ser entregados dentro de los límites de tiempo mencionados arriba.

**7.2** Se deberán entregar copias funcionales de todos los archivos digitales SIG (.shp, .tiff, .grd, .gdb, .mxdb, etc.), modelos, bases de datos y cualquier otro archivo creado durante la consultoría.

**7.3** Adicionalmente, los resultados y conclusiones principales de la consultoría deberán ser recogidos y entregados en una presentación en formato MS PowerPoint en portugués.

## **8. Criterios de Aceptación**

**8.1** Los productos serán aprobados por el especialista de la División de Medio Ambiente, Desarrollo Rural y Gestión de Riesgo de Desastres (CSD/RND) asignado en Brasil.

## **9. Supervisión e Informes**

**9.1** La División de Medio Ambiente, Desarrollo Rural y Gestión de Riesgo de Desastres (CSD/RND) tendrá la responsabilidad de la ejecución de este contrato, así como de la aprobación de los productos preparados por el consultor. En representación del

BID, la coordinación técnica de esta consultoría recae Ginés Suárez y Claudio Osorio, Especialistas sectoriales de CSD/RND.

## **10. Calificaciones de la firma consultora**

- Título/Nivel Académico & Años de Experiencia Profesional: Firma consultora con un mínimo de 7 años de experiencia en diseño de perfiles de proyectos multisectoriales, diseño de medidas de mitigación del riesgo de inundación incluyendo el cambio climático, diseño de medidas estructurales y no estructurales para la reducción de riesgo por amenazas naturales.
- El líder del equipo contará con una experiencia de 20 años en la materia.
- Idiomas: dominio del idioma portugués y español.
- Áreas de Especialización: Preferible experiencia en concepción, dimensionamiento, supervisión, control, ejecución, construcción y/o análisis de riesgos de obras de mitigación de inundaciones.
- Habilidades: Capacidad para trabajar en equipos multidisciplinarios.

## **11. Calendario de Pagos**

**11.1** Las condiciones de pago se basarán en los hitos o entregables de la consultoría, los cuales coinciden con la propuesta presentada por la empresa consultora (Anexo 1). El Banco no espera hacer pagos por adelantado en virtud de contratos de consultoría a menos que se requiera una cantidad significativa de viajes.

**11.2** 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	
Entregable	%
<b>Producto 1:</b> después del Banco haber recibido y aprobado.	<b>10</b>
<b>Producto 2:</b> después del Banco haber recibido y aprobado.	<b>45</b>
<b>Producto 3:</b> después del Banco haber recibido y aprobado.	<b>45</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

### Anexo 1. Ejemplo Ficha de proyecto

A continuación se presenta un ejemplo de la ficha que se debe preparar por cada proyecto para los diferentes sectores priorizados. La firma Consultora puede proponer una ficha similar siempre y cuando mantenga el contenido mínimo solicitado.

Banco Interamericano de Desarrollo   <b>Título del proyecto.</b>
Nombre del proyecto
Hoja resumen: No. 001

<b>Componente</b>	<i>Nombre del componente.</i>
<b>Destino</b>	<i>Municipio: Comunidad: Nombre del destino:</i>
<b>Contribución al objetivo y resultado del proyecto.</b>	<i>Explicar cómo esta intervención contribuye al objetivo y resultados del proyecto: Objetivo: Resultados específicos:</i>
<b>Localización específica dentro del destino</b>	<i>Coordenadas y descripción de la ubicación (un solo punto de referencia, incluir mapas o imágenes si es necesario): Las calles a intervenir se sitúan en ....</i>
<b>Estado de titularidad de los terrenos</b>	<i>Indicar:</i> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Si las intervenciones se llevarán a cabo en terrenos públicos o privados</li><li>2. El estado de ocupación uso actual de los terrenos (o si están libres de ocupación)</li></ol>
<b>Beneficiarios</b>	<i>Estimar el número de beneficiarios directos y desagregar la información en cuanto sea posible (género, fragilidad social).</i>
<b>Descripción de la intervención</b>	<i>Descripción de la condición actual y detalles de la intervención propuesta.</i>
<b>Principales stakeholders o agentes económicos o sociales a tener en cuenta para el adecuado diseño, ejecución y mantenimiento de la obra</b>	<i>Identificar red de actores interesados y principales responsables de la ejecución de la intervención.</i>
<b>Esquemas</b>	<i>Incluir planos, diagramas, fotografías para explicar mejor la intervención.</i>
<b>Indicadores específicos de la inversión</b>	<i>Definir indicadores SMART</i>

<b>Presupuesto y flujo de caja estimado para la inversión (entre 5 y 10 años vista)</b>	Incluir tabla con el detalle del presupuesto
<b>Modelo de gestión de la intervención</b>	Describir el modelo de gobernanza, reglamentos operativos, personal necesario y financiamiento requerido para su ejecución y mantenimiento en condiciones óptimas.
<b>Principales impactos y riesgos ambientales y sociales</b>	Explicar los principales impactos ambientales y social y las medidas para evitar y reducir estos impactos, siguiendo el Marco de Política Ambiental y Social del BID.
<b>Estado de madurez en materia de diseño</b>	Incluir los archivos que muestran el detalle de diseño de la intervención. Se espera que las fichas entreguen una Carpeta completa por ficha o intervención.
<b>Cronograma</b>	Indicar el tiempo previsto de ejecución de la intervención.

**Damage and Loss Assessment: Floods in Rio Grande do Sul – Brazil**  
**Affected population Consultant**  
**RND**

**Post of Duty: Remote**

The IDB Group is a community of diverse, versatile, and passionate people who come together on a journey to improve lives in Latin America and the Caribbean. Our people find purpose and do what they love in an inclusive, collaborative, agile, and rewarding environment.

**Background**

Since last week of April, Rio Grande do Sul in southern Brazil has faced unprecedented floods and extreme weather conditions. This is the worst emergency caused by extreme weather in the state's history, with the accumulated rainfall over the past weeks equivalent to the average volume of an entire year. The extent of damage in 460 affected municipalities. The State Government is leading the response in close coordination with other National Response Teams, Search and Rescue teams and civil society.

This climate events caused human damage, with loss of lives, and material and environmental damage, with the destruction of homes, roads, and bridges, as well as compromising the functioning of local and region public institutions and the closure of public roads. Therefore, it provokes economic and social losses. Consequently, the Governor of the State of Rio Grande Do Sul issues Decrees No. 57.596, 57.600, 57.603 and 57.626 to declare and reiterate the state of public calamity in the territory of the State of Rio Grande do Sul affected by climate events such as intense rain, flooding, hail, floods and windstorm, based on the Brazilian Classification and Coding of Disaster (COBRADE) which occur in the period from Abril 24th to May 2024.

**About this position**

We are looking for a consultant on Affected Population. Following the sectoral classification<sup>1</sup> used by the Disaster Assessment Methodology, the consultant will produce a report on the affected population caused by this disaster. Subsequently, the consultant will make recommendations to guide the reconstruction process.

You will work as a consultant for the Environment, Rural Development and Disaster Risk Management Division (RND).

**What you'll do:**

- Elaborate a baseline or pre-disaster scenario for the population of the affected areas.
- Gather information on the affected population caused by the disaster from relevant stakeholders, publications and field visits to the affected areas, as well as any other relevant sources.
- Estimate the affected population caused by the disaster.
- Estimate the human impact caused by the disaster.
- Recommend specific sectoral strategies to improve disaster risk reduction and guide the national reconstruction process.

The consultant will take part in 1 mission in Rio Grande do Sul, according to the calculation memory.

**Deliverables and Payments Timeline:**

Payments will be made upon the PEC's submission of a final draft of the report on the affected population and the human impacts of the disaster in Rio Grande do Sul. This report should be submitted in an electronic file, in a specific template that team coordinator will send at the beginning of the mission.

**Performance indicators**

Performance in the conduct of the consultancy will be appraised on the following:

- Punctuality of the submissions.
- Demonstrated expert knowledge of the subject area.
- Demonstrated understanding of the requirements (working methods and requirements) of the Organization.
- Quality of analysis, recommendations or conclusions in reports/studies.

---

<sup>1</sup> (1) Social sector: housing and public buildings, education and health. (2) Infrastructure sector: power, water and sanitation, transportation, telecommunications. (3) Productive sector: agriculture and fisheries, tourism.

- Readability of the submitted material.

#### **What you'll need**

- **Education:** Bachelor's degree in Economics, Urban planning, Sociology, Demography.
- **Experience:** At least 5 years of experience.
- **Languages:** Good writing skills in Spanish.

#### **General and Technical Competences**

- Good communication skills.
- Previous experience in similar type of projects.
- Knowledge of issues related to disaster risk management and resilience.
- Knowledge of Microsoft Office suite.
- Strong analytical and writing skills are also required.

#### **Key skills:**

- Learn continuously.
- Collaborate and share knowledge.
- Focus on clients.
- Communicate and influence.
- Innovate and try new things.

#### **Requirements:**

- **Citizenship:** You are a citizen of one of our 48-member countries.
- **Consanguinity:** You have no family members (up to the fourth degree of consanguinity and second degree of affinity, including spouse) working at the IDB, IDB Invest, or IDB Lab.

#### **Type of contract and duration:**

- **Type of contract:** Products and External Services Consultant (PEC), Retainer
- **Length of contract:** 3 months
- **Work Location:** Remote. A trip to Rio Grande do Sul, Brazil is planned.

#### **Our culture**

At the IDB Group we work so everyone brings their best and authentic selves to work, willing to try new approaches without fear, and where they are accountable and rewarded for their actions.

Diversity, Equity, Inclusion and Belonging (DEIB) are at the center of our organization. We celebrate all dimensions of diversity and encourage women, LGBTQ+ people, persons with disabilities, Afro-descendants, and Indigenous people to apply.

We will ensure that individuals with disabilities are provided reasonable accommodation to participate in the job interview process. If you are a qualified candidate with a disability, please e-mail us at [diversity@iadb.org](mailto:diversity@iadb.org) to request reasonable accommodation to complete this application.

**Our Human Resources Team reviews carefully every application.**

#### **About the IDB Group**

The IDB Group, composed of the Inter-American Development Bank (IDB), IDB Invest, and the IDB Lab offers flexible financing solutions to its member countries to finance economic and social development through lending and grants to public and private entities in Latin America and the Caribbean.

#### **About IDB**

We work to improve lives in Latin America and the Caribbean. Through financial and technical support for countries working to reduce poverty and inequality, we help improve health and education and advance infrastructure. Our aim is to achieve development in a sustainable, climate-friendly way. With a history dating back to 1959, today we are the leading source of development financing for Latin America and the



Caribbean. We provide loans, grants, and technical assistance; and we conduct extensive research. We maintain a strong commitment to achieving measurable results and the highest standards of integrity, transparency, and accountability.

**Follow us:**

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

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

[https://twitter.com/the\\_IDB](https://twitter.com/the_IDB)

**About IDB Lab**

Is the innovation laboratory of the IDB Group. We mobilize financing, knowledge, and connections to drive innovation for inclusion in Latin America and the Caribbean. We believe innovation is a powerful tool that can transform our region, providing today unprecedented opportunities to populations that are vulnerable due to economic, social, or environmental factors. IDB Lab has a commitment to gender quality and diversity as part of its development mandate. The Strategy and Impact unit supports IDB Lab in the development of strategy, connections and knowledge, and impact measurement and reporting.

**Follow us:**

<https://www.linkedin.com/company/idblab/>

<https://www.facebook.com/IDBLab>

[https://twitter.com/IDB\\_Lab](https://twitter.com/IDB_Lab)

**About IDB Invest**

IDB Invest, a member of the IDB Group, is a multilateral development bank committed to promoting the economic development of its member countries in Latin America and the Caribbean through the private sector. IDB Invest finances sustainable companies and projects to achieve financial results and maximize economic, social, and environmental development in the region. With a portfolio of \$14.1 billion in asset management and 325 clients in 25 countries, IDB Invest provides innovative financial solutions and advisory services that meet the needs of its clients in a variety of industries.

**Follow us:**

<https://www.linkedin.com/company/idbinvest/>

<https://www.facebook.com/IDBInvest>

<https://twitter.com/BIDInvest>

**Damage and Loss Assessment: Floods in Rio Grande do Sul – Brazil**  
**Agriculture and Livestock Consultant**  
**RND**

**Post of Duty: Remote**

The IDB Group is a community of diverse, versatile, and passionate people who come together on a journey to improve lives in Latin America and the Caribbean. Our people find purpose and do what they love in an inclusive, collaborative, agile, and rewarding environment.

**Background**

Since last week of April, Rio Grande do Sul in southern Brazil has faced unprecedented floods and extreme weather conditions. This is the worst emergency caused by extreme weather in the state's history, with the accumulated rainfall over the past weeks equivalent to the average volume of an entire year. The extent of damage in 460 affected municipalities. The State Government is leading the response in close coordination with other National Response Teams, Search and Rescue teams and civil society.

This climate event caused human damage, with loss of lives, and material and environmental damage, with the destruction of homes, roads, and bridges, as well as compromising the functioning of local and regional public institutions and the closure of public roads. Therefore, it provokes economic and social losses. Consequently, the Governor of the State of Rio Grande Do Sul issues Decrees No. 57.596, 57.600, 57.603 and 57.626 to declare and reiterate the state of public calamity in the territory of the State of Rio Grande do Sul affected by climate events such as intense rain, flooding, hail, floods and windstorm, based on the Brazilian Classification and Coding of Disaster (COBRADE) which occur in the period from April 24th to May 2024.

**About this position**

We are looking for a consultant on Agriculture and Livestock. Following the sectoral classification<sup>2</sup> used by the Disaster Assessment Methodology, the consultant will collaborate on the production of the following outcomes: a) a report on the effects caused by the floods on agriculture in Rio Grande do Sul; b) a report on the effects caused by the floods on livestock in Rio Grande do Sul. Subsequently, the consultant will make recommendations to guide the reconstruction process.

You will work as a consultant for the Environment, Rural Development and Disaster Risk Management Division (RND).

**What you'll do:**

- Elaborate a baseline or pre-disaster scenario for assets and flows on agriculture.
- Estimate the effects of the disaster on agriculture.
- Elaborate a baseline or pre-disaster scenario for assets and flows on livestock.
- Estimate the effects of the disaster on livestock.
- Recommend specific sectoral strategies to improve disaster risk reduction and guide the national reconstruction process.

The consultant will take part in 1 mission in Rio Grande do Sul, according to the calculation memory.

**Deliverables and Payments Timeline:**

The consultant shall submit the following deliverables:

<b><u>Deliverable #</u></b>	<b><u>Percentage</u></b>	<b><u>Planned Date to Submit</u></b>
Baseline or pre-disaster scenario for assets and flows on agriculture.	20%	10 days after signing the contract

<sup>2</sup> (1) Social sector: housing and public buildings, education and health. (2) Infrastructure sector: power, water and sanitation, transportation, telecommunications. (3) Productive sector: agriculture and fisheries, tourism.

Final draft of a report on the effects of the disaster on agriculture	30%	30 days after signing the contract
Baseline or pre-disaster scenario for assets and flows on livestock	20%	45 days after signing the contract
Final draft of a report on the effects of the disaster on livestock	30%	60 days after signing the contract

### **Performance indicators**

Performance in the conduct of the consultancy will be appraised on the following:

- Punctuality of the submissions.
- Demonstrated expert knowledge of the subject area.
- Demonstrated understanding of the requirements (working methods and requirements) of the Organization.
- Quality of analysis, recommendations or conclusions in reports/studies.
- Readability of the submitted material.

### **What you'll need**

- **Education:** Master's degree in Agriculture or related fields.
- **Experience:** At least 5 years of experience implementing the DaLA methodology.
- **Languages:** Good writing skills in Spanish.

### **General and Technical Competences**

- Good communication skills.
- Previous experience in similar type of projects.
- Knowledge of issues related to disaster risk management and resilience.
- Knowledge of Microsoft Office suite.
- Strong analytical and writing skills are also required.

### **Key skills:**

- Learn continuously.
- Collaborate and share knowledge.
- Focus on clients.
- Communicate and influence.
- Innovate and try new things.

### **Requirements:**

- **Citizenship:** You are a citizen of one of our 48-member countries.
- **Consanguinity:** You have no family members (up to the fourth degree of consanguinity and second degree of affinity, including spouse) working at the IDB, IDB Invest, or IDB Lab.

### **Type of contract and duration:**

- **Type of contract:** Products and External Services Consultant (PEC), Lump Sum
- **Length of contract:** 4 months
- **Work Location:** Remote.

### **Our culture**

At the IDB Group we work so everyone brings their best and authentic selves to work, willing to try new approaches without fear, and where they are accountable and rewarded for their actions.

Diversity, Equity, Inclusion and Belonging (DEIB) are at the center of our organization. We celebrate all dimensions of diversity and encourage women, LGBTQ+ people, persons with disabilities, Afro-descendants, and Indigenous people to apply.

We will ensure that individuals with disabilities are provided reasonable accommodation to participate in the job interview process. If you are a qualified candidate with a disability, please e-mail us at [diversity@iadb.org](mailto:diversity@iadb.org) to request reasonable accommodation to complete this application.

**Our Human Resources Team reviews carefully every application.**

### **About the IDB Group**

The IDB Group, composed of the Inter-American Development Bank (IDB), IDB Invest, and the IDB Lab offers flexible financing solutions to its member countries to finance economic and social development through lending and grants to public and private entities in Latin America and the Caribbean.

#### **About IDB**

We work to improve lives in Latin America and the Caribbean. Through financial and technical support for countries working to reduce poverty and inequality, we help improve health and education and advance infrastructure. Our aim is to achieve development in a sustainable, climate-friendly way. With a history dating back to 1959, today we are the leading source of development financing for Latin America and the Caribbean. We provide loans, grants, and technical assistance; and we conduct extensive research. We maintain a strong commitment to achieving measurable results and the highest standards of integrity, transparency, and accountability.

#### **Follow us:**

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

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

[https://twitter.com/the\\_IDB](https://twitter.com/the_IDB)

#### **About IDB Lab**

Is the innovation laboratory of the IDB Group. We mobilize financing, knowledge, and connections to drive innovation for inclusion in Latin America and the Caribbean. We believe innovation is a powerful tool that can transform our region, providing today unprecedented opportunities to populations that are vulnerable due to economic, social, or environmental factors. IDB Lab has a commitment to gender quality and diversity as part of its development mandate. The Strategy and Impact unit supports IDB Lab in the development of strategy, connections and knowledge, and impact measurement and reporting.

#### **Follow us:**

<https://www.linkedin.com/company/idblab/>

<https://www.facebook.com/IDBLab>

[https://twitter.com/IDB\\_Lab](https://twitter.com/IDB_Lab)

#### **About IDB Invest**

IDB Invest, a member of the IDB Group, is a multilateral development bank committed to promoting the economic development of its member countries in Latin America and the Caribbean through the private sector. IDB Invest finances sustainable companies and projects to achieve financial results and maximize economic, social, and environmental development in the region. With a portfolio of \$14.1 billion in asset management and 325 clients in 25 countries, IDB Invest provides innovative financial solutions and advisory services that meet the needs of its clients in a variety of industries.

#### **Follow us:**

<https://www.linkedin.com/company/idbinvest/>

<https://www.facebook.com/IDBInvest>

<https://twitter.com/BIDInvest>

**Damage and Loss Assessment: Floods in Rio Grande do Sul – Brazil**  
**Manufacturing and retail and wholesale trade Consultant**  
**RND**

**Post of Duty: Remote**

The IDB Group is a community of diverse, versatile, and passionate people who come together on a journey to improve lives in Latin America and the Caribbean. Our people find purpose and do what they love in an inclusive, collaborative, agile, and rewarding environment.

**Background**

Since last week of April, Rio Grande do Sul in southern Brazil has faced unprecedented floods and extreme weather conditions. This is the worst emergency caused by extreme weather in the state's history, with the accumulated rainfall over the past weeks equivalent to the average volume of an entire year. The extent of damage in 460 affected municipalities. The State Government is leading the response in close coordination with other National Response Teams, Search and Rescue teams and civil society.

This climate event caused human damage, with loss of lives, and material and environmental damage, with the destruction of homes, roads, and bridges, as well as compromising the functioning of local and regional public institutions and the closure of public roads. Therefore, it provokes economic and social losses. Consequently, the Governor of the State of Rio Grande Do Sul issues Decrees No. 57.596, 57.600, 57.603 and 57.626 to declare and reiterate the state of public calamity in the territory of the State of Rio Grande do Sul affected by climate events such as intense rain, flooding, hail, floods and windstorm, based on the Brazilian Classification and Coding of Disaster (COBRADE) which occur in the period from April 24th to May 2024.

**About this position**

We are looking for an experienced consultant on Manufacturing and retail and wholesale trade. Following the sectoral classification<sup>3</sup> used by the Disaster Assessment Methodology, the consultant will collaborate on the production of the following outcomes: a) a report on the effects caused by the floods on manufacturing in Rio Grande do Sul; b) a report on the effects caused by the floods on retail and wholesale trade sector in Rio Grande do Sul. Subsequently, the consultant will make recommendations to guide the reconstruction process.

You will work as a consultant for the Environment, Rural Development and Disaster Risk Management Division (RND).

**What you'll do:**

- Elaborate a baseline or pre-disaster scenario for assets and flows on the manufacturing sector.
- Estimate the effects of the disaster on the manufacturing sector.
- Elaborate a baseline or pre-disaster scenario for assets and flows on the retail and wholesale trade sector.
- Estimate the effects of the disaster on the retail and wholesale trade sector.
- Recommend specific sectoral strategies to improve disaster risk reduction and guide the national reconstruction process.

The consultant will take part in 1 mission in Rio Grande do Sul, according to the calculation memory.

**Deliverables and Payments Timeline:**

The consultant shall submit the following deliverables:

<b>Deliverable #</b>	<b>Percentage</b>	<b>Planned Date to Submit</b>
Baseline or pre-disaster scenario for	20%	10 days after signing the contract

<sup>3</sup> (1) Social sector: housing and public buildings, education and health. (2) Infrastructure sector: power, water and sanitation, transportation, telecommunications. (3) Productive sector: agriculture and fisheries, tourism.

assets and flows on the manufacturing sector		
Final draft of a report on the effects of the disaster on manufacturing	30%	30 days after signing the contract
Baseline or pre-disaster scenario for assets and flows on the retail and wholesale trade sector.	20%	45 days after signing the contract
Final draft of a report on the effects of the disaster on the retail and wholesale trade sector	30%	60 days after signing the contract

### **Performance indicators**

Performance in the conduct of the consultancy will be appraised on the following:

- Punctuality of the submissions.
- Demonstrated expert knowledge of the subject area.
- Demonstrated understanding of the requirements (working methods and requirements) of the Organization.
- Quality of analysis, recommendations or conclusions in reports/studies.
- Readability of the submitted material.

### **What you'll need**

- **Education:** Master's degree in Economics or related fields
- **Experience:** At least 5 years of experience implementing the DaLA methodology.
- **Languages:** Good writing skills in Spanish.

### **General and Technical Competences**

- Good communication skills.
- Previous experience in similar type of projects.
- Knowledge of issues related to disaster risk management and resilience.
- Knowledge of Microsoft Office suite.
- Strong analytical and writing skills are also required.

### **Key skills:**

- Learn continuously.
- Collaborate and share knowledge.
- Focus on clients.
- Communicate and influence.
- Innovate and try new things.

### **Requirements:**

- **Citizenship:** You are a citizen of one of our 48-member countries.

- **Consanguinity:** You have no family members (up to the fourth degree of consanguinity and second degree of affinity, including spouse) working at the IDB, IDB Invest, or IDB Lab.

**Type of contract and duration:**

- **Type of contract:** Products and External Services Consultant (PEC), Lump Sum
- **Length of contract:** 3 months
- **Work Location:** Remote.

**Our culture**

At the IDB Group we work so everyone brings their best and authentic selves to work, willing to try new approaches without fear, and where they are accountable and rewarded for their actions.

Diversity, Equity, Inclusion and Belonging (DEIB) are at the center of our organization. We celebrate all dimensions of diversity and encourage women, LGBTQ+ people, persons with disabilities, Afro-descendants, and Indigenous people to apply.

We will ensure that individuals with disabilities are provided reasonable accommodation to participate in the job interview process. If you are a qualified candidate with a disability, please e-mail us at [diversity@iadb.org](mailto:diversity@iadb.org) to request reasonable accommodation to complete this application.

**Our Human Resources Team reviews carefully every application.**

**About the IDB Group**

The IDB Group, composed of the Inter-American Development Bank (IDB), IDB Invest, and the IDB Lab offers flexible financing solutions to its member countries to finance economic and social development through lending and grants to public and private entities in Latin America and the Caribbean.

**About IDB**

We work to improve lives in Latin America and the Caribbean. Through financial and technical support for countries working to reduce poverty and inequality, we help improve health and education and advance infrastructure. Our aim is to achieve development in a sustainable, climate-friendly way. With a history dating back to 1959, today we are the leading source of development financing for Latin America and the Caribbean. We provide loans, grants, and technical assistance; and we conduct extensive research. We maintain a strong commitment to achieving measurable results and the highest standards of integrity, transparency, and accountability.

**Follow us:**

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

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

[https://twitter.com/the\\_IDB](https://twitter.com/the_IDB)

**About IDB Lab**

Is the innovation laboratory of the IDB Group. We mobilize financing, knowledge, and connections to drive innovation for inclusion in Latin America and the Caribbean. We believe innovation is a powerful tool that can transform our region, providing today unprecedented opportunities to populations that are vulnerable due to economic, social, or environmental factors. IDB Lab has a commitment to gender quality and diversity as part of its development mandate. The Strategy and Impact unit supports IDB Lab in the development of strategy, connections and knowledge, and impact measurement and reporting.

**Follow us:**

<https://www.linkedin.com/company/idblab/>

<https://www.facebook.com/IDBLab>

[https://twitter.com/IDB\\_Lab](https://twitter.com/IDB_Lab)

**About IDB Invest**

IDB Invest, a member of the IDB Group, is a multilateral development bank committed to promoting the economic development of its member countries in Latin America and the Caribbean through the private sector. IDB Invest finances sustainable companies and projects to achieve financial results and maximize economic, social, and environmental development in the region. With a portfolio of \$14.1 billion in asset management and 325 clients in 25 countries, IDB Invest provides innovative financial solutions and advisory services that meet the needs of its clients in a variety of industries.



**Follow us:**

<https://www.linkedin.com/company/idbinvest/>

<https://www.facebook.com/IDBInvest>

<https://twitter.com/BIDInvest>

**Damage and Loss Assessment: Floods in Rio Grande do Sul – Brazil**  
**National Accounts Consultant**  
**RND**

**Post of Duty: Remote**

The IDB Group is a community of diverse, versatile, and passionate people who come together on a journey to improve lives in Latin America and the Caribbean. Our people find purpose and do what they love in an inclusive, collaborative, agile, and rewarding environment.

**Background**

Since last week of April, Rio Grande do Sul in southern Brazil has faced unprecedented floods and extreme weather conditions. This is the worst emergency caused by extreme weather in the state's history, with the accumulated rainfall over the past weeks equivalent to the average volume of an entire year. The extent of damage in 460 affected municipalities. The State Government is leading the response in close coordination with other National Response Teams, Search and Rescue teams and civil society.

This climate events caused human damage, with loss of lives, and material and environmental damage, with the destruction of homes, roads, and bridges, as well as compromising the functioning of local and region public institutions and the closure of public roads. Therefore, it provokes economic and social losses. Consequently, the Governor of the State of Rio Grande Do Sul issues Decrees No. 57.596, 57.600, 57.603 and 57.626 to declare and reiterate the state of public calamity in the territory of the State of Rio Grande do Sul affected by climate events such as intense rain, flooding, hail, floods and windstorm, based on the Brazilian Classification and Coding of Disaster (COBRADE) which occur in the period from Abril 24th to May 2024.

**About this position**

We are looking for a consultant on National Accounts to estimate impacts of this disaster on the Rio Grande do Sul GDP, foregone wages and profits, and employment.

You will work as a consultant for the Environment, Rural Development and Disaster Risk Management Division (RND).

**What you'll do:**

- Elaborate a baseline or pre-disaster scenario for Rio Grande do Sul based on the National Account Data.
- Participate in the estimation of the impacts of this disaster on the regional PIB.
- Estimate foregone profits and foregone wages for each sector and for the whole economy.
- Estimate the effect on employment.
- Recommend specific sectoral strategies to improve disaster risk reduction and guide the national reconstruction process.
- Recommend specific sectoral strategies to improve disaster risk reduction and guide the national reconstruction process.

**Deliverables and Payments Timeline:**

Payments will be made upon the PEC's submission of a final report on the macroeconomic impact of this disaster in Rio Grande do Sul. This report should be submitted in an electronic file, and should include cover, main document and annexes.

**Performance indicators**

Performance in the conduct of the consultancy will be appraised on the following:

- Punctuality of the submissions.
- Demonstrated expert knowledge of the subject area.
- Demonstrated understanding of the requirements (working methods and requirements) of the Organization.
- Quality of analysis, recommendations or conclusions in reports/studies.
- Readability of the submitted material.

### **What you'll need**

- **Education:** Bachelor's degree in Economics or related fields.
- **Experience:** At least 5 years of experience in National Accounts.
- **Languages:** Good writing skills in Spanish.

### **General and Technical Competences**

- Good communication skills.
- Previous experience in similar type of projects.
- Knowledge of issues related to disaster risk management and resilience.
- Knowledge of Microsoft Office suite.
- Strong analytical and writing skills are also required.

### **Key skills:**

- Learn continuously.
- Collaborate and share knowledge.
- Focus on clients.
- Communicate and influence.
- Innovate and try new things.

### **Requirements:**

- **Citizenship:** You are a citizen of one of our 48-member countries.
- **Consanguinity:** You have no family members (up to the fourth degree of consanguinity and second degree of affinity, including spouse) working at the IDB, IDB Invest, or IDB Lab.

### **Type of contract and duration:**

- **Type of contract:** Products and External Services Consultant (PEC), Retainer
- **Length of contract:** 2 months
- **Work Location:** Remote.

### **Our culture**

At the IDB Group we work so everyone brings their best and authentic selves to work, willing to try new approaches without fear, and where they are accountable and rewarded for their actions.

Diversity, Equity, Inclusion and Belonging (DEIB) are at the center of our organization. We celebrate all dimensions of diversity and encourage women, LGBTQ+ people, persons with disabilities, Afro-descendants, and Indigenous people to apply.

We will ensure that individuals with disabilities are provided reasonable accommodation to participate in the job interview process. If you are a qualified candidate with a disability, please e-mail us at [diversity@iadb.org](mailto:diversity@iadb.org) to request reasonable accommodation to complete this application.

**Our Human Resources Team reviews carefully every application.**

### **About the IDB Group**

The IDB Group, composed of the Inter-American Development Bank (IDB), IDB Invest, and the IDB Lab offers flexible financing solutions to its member countries to finance economic and social development through lending and grants to public and private entities in Latin America and the Caribbean.

### **About IDB**

We work to improve lives in Latin America and the Caribbean. Through financial and technical support for countries working to reduce poverty and inequality, we help improve health and education and advance infrastructure. Our aim is to achieve development in a sustainable, climate-friendly way. With a history dating back to 1959, today we are the leading source of development financing for Latin America and the Caribbean. We provide loans, grants, and technical assistance; and we conduct extensive research. We



maintain a strong commitment to achieving measurable results and the highest standards of integrity, transparency, and accountability.

**Follow us:**

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

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

[https://twitter.com/the\\_IDB](https://twitter.com/the_IDB)

**About IDB Lab**

Is the innovation laboratory of the IDB Group. We mobilize financing, knowledge, and connections to drive innovation for inclusion in Latin America and the Caribbean. We believe innovation is a powerful tool that can transform our region, providing today unprecedented opportunities to populations that are vulnerable due to economic, social, or environmental factors. IDB Lab has a commitment to gender quality and diversity as part of its development mandate. The Strategy and Impact unit supports IDB Lab in the development of strategy, connections and knowledge, and impact measurement and reporting.

**Follow us:**

<https://www.linkedin.com/company/idblab/>

<https://www.facebook.com/IDBLab>

[https://twitter.com/IDB\\_Lab](https://twitter.com/IDB_Lab)

**About IDB Invest**

IDB Invest, a member of the IDB Group, is a multilateral development bank committed to promoting the economic development of its member countries in Latin America and the Caribbean through the private sector. IDB Invest finances sustainable companies and projects to achieve financial results and maximize economic, social, and environmental development in the region. With a portfolio of \$14.1 billion in asset management and 325 clients in 25 countries, IDB Invest provides innovative financial solutions and advisory services that meet the needs of its clients in a variety of industries.

**Follow us:**

<https://www.linkedin.com/company/idbinvest/>

<https://www.facebook.com/IDBInvest>

<https://twitter.com/BIDInvest>