

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

### ***1.1 Consultoría en fortalecimiento de herramientas tecnológicas para la gestión de la obra pública***

#### **Contexto de la búsqueda:**

La División de Innovación para Servir al Ciudadano (IFD/ICS) está buscando un/a profesional con conocimiento y experiencia en el diseño e implementación de soluciones tecnológicas, para apoyar al Ministerio de Obras Públicas en la modernización de su arquitectura para el seguimiento y la gobernanza de los proyectos de inversión pública.

La Argentina enfrenta importantes desafíos producto de la baja eficiencia en la gestión de la inversión pública, tanto a nivel nacional como subnacional. Los principales factores causales asociados a estos bajos índices serían las limitaciones para: (i) cumplir adecuadamente la planificación estratégica de la infraestructura con criterios claros de priorización y selección de proyectos y realizar evaluaciones ex ante de las inversiones; (ii) contar con una cartera de estudios de preinversión, de manera que esta condición pueda ser usada como criterio de priorización de inversiones; (iii) realizar evaluaciones ex post, auditorías 5 y para administrar y dar mantenimiento a los activos públicos; (iv) seguimiento y disponibilizar información sobre el uso de recursos públicos en proyectos de capital (avance físico financiero); (v) gestionar la coordinación inter e intragubernamental (particularmente a nivel Federal en cuando al uso de los recursos de capital transferidos); y (vi) desarrollar sistemas de soporte tecnológicos para todo el ciclo.

En este sentido, el Programa Multisectorial de Fortalecimiento del Ciclo de la Inversión Pública (AR-L1332) tiene como objetivo mejorar la eficiencia de la IP en los diferentes niveles de gobierno para promover el desarrollo económico y social, en armonía con las estrategias y prioridades de la República Argentina. Sus objetivos específicos son: (i) incrementar la disponibilidad de proyectos de IP viables y en condiciones de ser ejecutados; (ii) disminuir brechas de cobertura territorial de proyectos disponibles orientados a promover la equidad territorial; e (iii) incrementar la eficacia de los actores estatales a través de la mejora de capacidades para la gestión del ciclo de proyectos de IP en las distintas áreas de gobierno, nacional, provincial y municipal.

Teniendo en cuenta el hecho de que en particular se observan importantes debilidades de los sistemas y herramientas tecnológicas de soporte a la gestión e la inversión pública, y una carencia de interoperabilidad entre las agencias nacionales con los gobiernos subnacionales y los proveedores externos, mediante la Cooperación Técnica AR-T1296 el Banco Interamericano de Desarrollo procura fortalecer la gobernanza de la implementación del plan de transformación digital y apuntalar la nueva operación acelerando el proceso de diseño e implementación de herramientas innovadoras en el sistema de inversión pública para contribuir a que las entidades aumenten sus niveles de eficacia y sus estándares de calidad institucional en la gestión del ciclo de la inversión pública.

#### **La misión del equipo:**

La División de Innovación para Servir al Ciudadano (IFD/ICS) tiene la responsabilidad de atender los temas de gobernanza del sector público y de capacidad institucional del Estado (GA-232-38) en distintos sectores, a todos los niveles de gobierno y con los distintos Poderes

del Estado. Parte de su agenda incluye el apoyo a los países miembros del BID en sus esfuerzos en la promoción de un mejor gobierno para la ciudadanía. Esta agenda se apoya en la generación de capacidades para una gestión pública centrada en la ciudadanía y orientada a mejorar la provisión de servicios públicos de calidad. Todo ello apoyado en los avances que las TIC han contribuido a generar en la administración pública, por medio de nuevas formas de interacción con los ciudadanos, de modernizados procesos de gestión, y del fortalecimiento de la toma de decisiones.

### **Lo que harás:**

El objetivo de esta consultoría es proveer asistencia técnica en el diseño y elaboración de las herramientas tecnológicas necesarias para la modernización de la arquitectura tecnológica del MOP, a fin de fortalecer sus capacidades para el seguimiento y la gobernanza de los proyectos de inversión pública, sistematizando y consolidando información a través de nuevas Tecnologías y mejorando la gestión de los recursos y gestión operativa de la Obra Pública.

La consultoría realizará las siguientes actividades:

1. Analizar el estado actual de las herramientas tecnológicas del MOP e identificar oportunidades de mejora para la gestión de la obra pública.
2. Identificar el contenido mínimo de una plataforma tecnológica que permita dar respuesta a las necesidades del MOP para una correcta gestión de la información vinculada a la obra pública.
3. Diseñar un plan para acelerar la migración de los sistemas de información al SGO del MOP y mejorar su usabilidad y accesibilidad: Esto implica la identificación de los sistemas que serán migrados, la definición de un plan detallado para la migración, la actualización de la documentación y manuales de uso para los usuarios finales y la realización de pruebas de aceptación para garantizar que la migración se llevó a cabo de manera efectiva.
4. Diseñar un plan para el fortalecimiento de la seguridad informática del SGO: Esto implica la identificación de las vulnerabilidades actuales y potenciales del sistema, la definición de políticas y procedimientos para la gestión de la seguridad, la implementación de medidas de seguridad para proteger los sistemas, y la definición de un plan de contingencia para hacer frente a posibles incidentes de seguridad.
5. Diseñar una hoja de ruta para el mantenimiento evolutivo de la plataforma: Lo que implica definir los procesos y procedimientos necesarios para la actualización continua de los sistemas, la planificación de las actualizaciones de software, la gestión del soporte técnico y la gestión de las actualizaciones de hardware para asegurar la continuidad del servicio.
6. Diseñar una la hoja de ruta para ampliar la cobertura funcional y de servicios de CONTRAT.AR: Esto implica identificar las nuevas funcionalidades y servicios que se desean agregar a la plataforma, definir los requerimientos técnicos necesarios para implementarlas, y establecer los plazos y presupuestos necesarios para llevar a cabo la ampliación.
7. Diseñar las especificaciones técnicas para la ampliación de la cobertura funcional y los servicios del SGO: Esto implica definir los requisitos técnicos necesarios para implementar las nuevas funcionalidades y servicios y asegurar su interoperabilidad con otros sistemas.
8. Definir la estrategia de interoperabilidad y de los flujos de integración, para la publicación de los servicios de integración que permitan compartir la información: Esto implica definir los protocolos y estándares necesarios para la interoperabilidad y los flujos de integración, así como los servicios de integración necesarios para permitir el intercambio de información entre los diferentes sistemas.
9. Diseñas las especificaciones técnicas necesarias para la construcción de una base de datos central de las obras públicas de APN que permita su publicación en la plataforma

Mapa inversiones.

10. Elaborar una propuesta de Plan de Trabajo para la implementación de los diseños propuestos.

*El Consultor se obliga a guardar absoluta reserva y confidencialidad con la información, documentación, registros, prácticas, conocimientos y todos los aspectos relacionados a la operación, a los que tenga acceso por motivo del ejercicio de su trabajo o prestación de sus servicios, inclusive después de concluido el servicio. Esta información, no podrá ser utilizada en ninguna actividad que no sea de las relacionadas a la prestación de este servicio*

### **Entregables y cronograma de pagos:**

#### **Producto 1: Hoja de ruta para el mantenimiento evolutivo de la plataforma SGO.**

El entregable deberá contener un detalle con los pasos a seguir para el mantenimiento y actualización de la plataforma SGO de modo tal que permita dar respuesta a los desafíos que presenta actualmente en la gestión de la inversión pública, incluyendo una planificación a corto, mediano y largo plazo. El documento deberá incluir:

- Un diagnóstico de la situación actual;
- Un comparativo de la situación actual vs el estándar tecnológico ideal al que se quiere llegar;
- Un cronograma de actividades; y
- La asignación de responsabilidades y recursos necesarios para llevar a cabo el plan propuesto.

En particular, se deberán abordar dentro de las tareas de mantenimiento evolutivo las cuestiones vinculadas a:

- Migración de los sistemas de información al SGO;
- Fortalecimiento de la seguridad informática del SGO; y
- Actualizaciones de software y hardware necesarias para una correcta prestación de los servicios.

Plazo: El entregable deberá ser presentado dentro de los 60 días de firmado el presente contrato.

#### **Producto 2: Hoja de ruta para ampliar la cobertura funcional y de servicios de CONTRAT.AR.**

El entregable deberá una estrategia clara y detallada para ampliar la cobertura funcional y los servicios de CONTRAT.AR. En este sentido, el documento deberá incluir una lista de funcionalidades y servicios nuevos que se implementarán en la plataforma, junto con un análisis detallado de los requisitos técnicos y operativos necesarios para llevar a cabo estas mejoras.

El documento deberá incluir:

- Un diagnóstico de la situación actual;
- Un comparativo de la situación actual vs el ideal al que se quiere llegar;
- Un cronograma de actividades; y
- La asignación de responsabilidades y recursos necesarios para llevar a cabo el plan propuesto.

Plazo: El entregable deberá ser presentado dentro de los 120 días de firmado el presente

contrato.

### **Producto 3: Estrategia de interoperabilidad y diseño de los flujos de integración de la información.**

El entregable deberá detallar la estrategia de interoperabilidad de la información disponible respecto de la obra pública actualmente en el ámbito del MOP, incluyendo los protocolos y estándares que se utilizarán para compartir información entre diferentes sistemas y plataformas.

Además, el documento deberá incluir un análisis detallado de los flujos de integración, es decir, cómo se van a conectar los diferentes sistemas y cómo se va a asegurar la integridad de los datos durante el proceso.

Por último, el documento deberá incluir una lista de servicios de integración que se pondrán a disposición de los usuarios para compartir información entre diferentes sistemas.

Plazo: El entregable deberá ser presentado dentro de los 180 días de firmado el presente contrato.

### **Producto 4: Diseño de una base de datos central relativa a la obra pública en el ámbito de la Administración Pública Nacional.**

El entregable deberá incluir:

- Requerimientos y especificaciones: Definición de la estructura de la base de datos, los campos que se deben incluir en ella, la forma en que se van a relacionar los datos, los estándares de calidad de los datos, entre otros aspectos.
- Diseño conceptual y físico: Creación de un modelo de datos que describa la estructura de la base de datos y cómo se relacionan los datos entre sí. Asimismo, se debe definir la arquitectura de la base de datos, es decir, cómo se va a implementar.
- Plan de implementación: Definición de las tareas necesarias para la construcción de la base de datos, la asignación de recursos necesarios, la definición de plazos y la definición de las pruebas necesarias para asegurar la calidad de la base de datos.
- Documentación: Incluyendo los requerimientos, las especificaciones técnicas, el diseño conceptual y físico, el plan de implementación y las pruebas realizadas.

Plazo: El entregable deberá ser presentado dentro de los 210 días de firmado el presente contrato.

### **Lo que necesitarás:**

- **Ciudadanía:** Eres ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros.
- **Consanguinidad:** No tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.
- **Educación:** Informática, ingeniería de sistemas, ingeniería civil, gestión de proyectos, análisis de datos, seguridad informática o afines.
- **Experiencia:** Gestión de proyectos de tecnología de la información, desarrollo de software y bases de datos, seguridad informática, tecnologías emergentes.
- **Idiomas:** Español e inglés.

### **Competencias generales y técnicas:**

- Experiencia en la gestión de proyectos de tecnología de la información, incluyendo la planificación, el seguimiento y la evaluación de proyectos.

- Conocimientos de metodologías de gestión de proyectos.
- Equipo de desarrolladores de software y bases de datos con experiencia en el diseño, desarrollo, implementación y mantenimiento de sistemas de información.
- Experiencia en seguridad informática, incluyendo la identificación de vulnerabilidades, el diseño e implementación de soluciones de seguridad y la evaluación de riesgos de seguridad.

#### **Resumen de la oportunidad:**

- **Tipo de contrato y modalidad:** Contractual por producto y servicios externos (PEC)
- **Duración del contrato:** 7 meses
- **Fecha de inicio:** XXX
- **Ubicación:** Lugar de residencia del titular del contrato.
- **Persona responsable:** Mauricio García Mejía (mauriciogar@iadb.org) Especialista Líder en Modernización del Estado de la Oficina del BID en Argentina.
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

**Nuestra cultura:** nuestra gente está comprometida y apasionada por mejorar la vida de las personas en América Latina y el Caribe, y pueden hacer lo que aman en un entorno laboral diverso, colaborativo y estimulante. Somos la primera institución de desarrollo de América Latina y el Caribe en recibir la certificación EDGE, reconociendo nuestro fuerte compromiso con la igualdad de género. Nuestros empleados, pueden formar parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a intereses comunes.

**Estamos comprometidos a proporcionar igualdad de oportunidades en el empleo y por eso alentamos a las mujeres, la comunidad LGBTQ +, personas con discapacidades, afrodescendientes y pueblos indígenas a que presenten sus solicitudes.**

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

**Nuestro equipo de Recursos Humanos revisa cuidadosamente todas las aplicaciones.**

## TÉRMINOS DE REFERENCIA

### ***1.2 Consultoría en diseño de soluciones de inteligencia artificial para la gestión de la obra pública***

#### **Contexto de la búsqueda:**

La División de Innovación para Servir al Ciudadano (IFD/ICS) está buscando un/a profesional con conocimiento y experiencia en el diseño e implementación de soluciones de inteligencia artificial, para apoyar al Ministerio de Obras Públicas en la evaluación e implementación de soluciones tecnológicas innovadoras que faciliten el seguimiento y la gobernanza de los proyectos de inversión pública.

La Argentina enfrenta importantes desafíos producto de la baja eficiencia en la gestión de la inversión pública, tanto a nivel nacional como subnacional. Los principales factores causales asociados a estos bajos índices serían las limitaciones para: (i) cumplir adecuadamente la planificación estratégica de la infraestructura con criterios claros de priorización y selección de proyectos y realizar evaluaciones ex ante de las inversiones; (ii) contar con una cartera de estudios de preinversión, de manera que esta condición pueda ser usada como criterio de priorización de inversiones; (iii) realizar evaluaciones ex post, auditorías y para administrar y dar mantenimiento a los activos públicos; (iv) seguimiento y disponibilizar información sobre el uso de recursos públicos en proyectos de capital (avance físico financiero); (v) gestionar la coordinación inter e intragubernamental (particularmente a nivel Federal en cuando al uso de los recursos de capital transferidos); y (vi) desarrollar sistemas de soporte tecnológicos para todo el ciclo.

En este sentido, el Programa Multisectorial de Fortalecimiento del Ciclo de la Inversión Pública (AR-L1332) tiene como objetivo mejorar la eficiencia de la IP en los diferentes niveles de gobierno para promover el desarrollo económico y social, en armonía con las estrategias y prioridades de la República Argentina. Sus objetivos específicos son: (i) incrementar la disponibilidad de proyectos de IP viables y en condiciones de ser ejecutados; (ii) disminuir brechas de cobertura territorial de proyectos disponibles orientados a promover la equidad territorial; e (iii) incrementar la eficacia de los actores estatales a través de la mejora de capacidades para la gestión del ciclo de proyectos de IP en las distintas áreas de gobierno, nacional, provincial y municipal.

Teniendo en cuenta el hecho de que en particular se observan importantes debilidades de los sistemas y herramientas tecnológicas de soporte a la gestión e la inversión pública, y una carencia de interoperabilidad entre las agencias nacionales con los gobiernos subnacionales y los proveedores externos, mediante la Cooperación Técnica AR-T1296 el Banco Interamericano de Desarrollo procura fortalecer la gobernanza de la implementación del plan de transformación digital y apuntalar la nueva operación acelerando el proceso de diseño e implementación de herramientas innovadoras en el sistema de inversión pública para contribuir a que las entidades aumenten sus niveles de eficacia y sus estándares de calidad institucional en la gestión del ciclo de la inversión pública.

#### **La misión del equipo:**

La División de Innovación para Servir al Ciudadano (IFD/ICS) tiene la responsabilidad de atender los temas de gobernanza del sector público y de capacidad institucional del Estado



(GA-232-38) en distintos sectores, a todos los niveles de gobierno y con los distintos Poderes del Estado. Parte de su agenda incluye el apoyo a los países miembros del BID en sus esfuerzos en la promoción de un mejor gobierno para la ciudadanía. Esta agenda se apoya en la generación de capacidades para una gestión pública centrada en la ciudadanía y orientada a mejorar la provisión de servicios públicos de calidad. Todo ello apoyado en los avances que las TIC han contribuido a generar en la administración pública, por medio de nuevas formas de interacción con los ciudadanos, de modernizados procesos de gestión, y del fortalecimiento de la toma de decisiones.

### **Lo que harás:**

El objetivo de esta consultoría es proveer asistencia técnica en el diseño y elaboración de soluciones de inteligencia artificial que permitan innovar en la gestión de la Obra Pública.

La consultoría realizará las siguientes actividades:

1. Analizar los procesos y flujos de trabajo existentes en la gestión de la obra pública
2. Identificar los procesos y áreas críticas que podrían beneficiarse de la aplicación de inteligencia artificial.
3. Evaluar la disponibilidad y calidad de los datos existentes para la aplicación de algoritmos de inteligencia artificial.
4. Identificar los tipos de algoritmos de inteligencia artificial más adecuados para cada área o proceso crítico.
5. Analizar las herramientas y tecnologías necesarias para la implementación de algoritmos de inteligencia artificial en la gestión de la obra pública.
6. Evaluar los recursos humanos y técnicos necesarios para la implementación de algoritmos de inteligencia artificial en la gestión de la obra pública.
7. Definir los criterios de éxito y los indicadores de desempeño para la aplicación de inteligencia artificial en la gestión de la obra pública.
8. Elaborar de un plan implementación que contemple la etapa de pruebas y ajustes, así como la integración de la tecnología con los procesos y flujos de trabajo existentes.
9. Identificar los riesgos y oportunidades asociados a la aplicación de inteligencia artificial en la gestión de la obra pública y definición de medidas para su gestión.

*El Consultor se obliga a guardar absoluta reserva y confidencialidad con la información, documentación, registros, prácticas, conocimientos y todos los aspectos relacionados a la operación, a los que tenga acceso por motivo del ejercicio de su trabajo o prestación de sus servicios, inclusive después de concluido el servicio. Esta información, no podrá ser utilizada en ninguna actividad que no sea de las relacionadas a la prestación de este servicio*

### **Entregables y cronograma de pagos:**

#### **Producto 1: Informe de evaluación de la viabilidad de la aplicación de inteligencia artificial en la gestión de la obra pública.**

Deberá incluir una evaluación exhaustiva de la viabilidad técnica, económica y operativa de aplicar inteligencia artificial en la gestión de la obra pública.

Deberá proporcionar una visión general de las oportunidades y desafíos, así como un análisis de los beneficios potenciales, los riesgos y las limitaciones.

Plazo: El entregable deberá ser presentado dentro de los 60 días de firmado el presente contrato.

#### **Producto 2: Plan de implementación de la inteligencia artificial en la gestión de la obra**

pública.

Deberá contener un plan detallado para la implementación de la inteligencia artificial en la gestión de la obra pública.

Deberá incluir la definición de los objetivos y metas, la identificación de los recursos necesarios, los plazos de implementación, los riesgos y los controles de calidad.

Plazo: El entregable deberá ser presentado dentro de los 120 días de firmado el presente contrato.

### **Producto 3: Especificaciones técnicas del modelo de inteligencia artificial.**

Deberá contener las especificaciones técnicas detalladas del modelo de inteligencia artificial a desarrollar.

Deberá incluir una descripción detallada de los datos necesarios para el entrenamiento del modelo, las técnicas y algoritmos de aprendizaje automático a utilizar, la estructura de la red neuronal y la forma en que se aplicará el modelo a la gestión de la obra pública.

Plazo: El entregable deberá ser presentado dentro de los 150 días de firmado el presente contrato.

### **Producto 4: Guía de usuario para la aplicación de inteligencia artificial en la gestión de la obra pública.**

Este entregable deberá contener una guía detallada para el uso de la herramienta de inteligencia artificial por parte de los usuarios en la gestión de la obra pública.

Deberá incluir instrucciones paso a paso sobre cómo acceder a la herramienta, cargar los datos, interpretar los resultados y tomar decisiones basadas en ellos.

También deberá incluir una descripción de las limitaciones y precauciones a tener en cuenta al utilizar la herramienta.

Plazo: El entregable deberá ser presentado dentro de los 180 días de firmado el presente contrato.

### **Lo que necesitarás:**

- **Ciudadanía:** Eres ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros.
- **Consanguinidad:** No tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajen en el Grupo del BID.
- **Educación:** Informática, ingeniería de sistemas, o afines.
- **Experiencia:** Experiencia y conocimientos en inteligencia artificial y, preferentemente, en la gestión y planificación de proyectos relacionados con la obra pública.
- **Idiomas:** Español e inglés.

### **Competencias generales y técnicas:**

- Conocimiento en herramientas y técnicas de inteligencia artificial, como aprendizaje automático, procesamiento de lenguaje natural, redes neuronales, entre otros.
- Experiencia en la implementación de proyectos de inteligencia artificial en el ámbito



público y privado.

- Conocimiento en el análisis y gestión de grandes cantidades de datos, incluyendo técnicas de minería de datos y análisis estadístico.

### **Resumen de la oportunidad:**

- **Tipo de contrato y modalidad:** Contractual por producto y servicios externos (PEC)
- **Duración del contrato:** 6 meses
- **Fecha de inicio:** XXX
- **Ubicación:** Lugar de residencia del titular del contrato.
- **Persona responsable:** Mauricio García Mejía (mauriciogar@iadb.org) Especialista Líder en Modernización del Estado de la Oficina del BID en Argentina.
- **Requisitos:** Debes ser ciudadano/a de uno de los 48 países miembros del BID y no tener familiares que trabajen actualmente en el Grupo BID.

**Nuestra cultura:** nuestra gente está comprometida y apasionada por mejorar la vida de las personas en América Latina y el Caribe, y pueden hacer lo que aman en un entorno laboral diverso, colaborativo y estimulante. Somos la primera institución de desarrollo de América Latina y el Caribe en recibir la certificación EDGE, reconociendo nuestro fuerte compromiso con la igualdad de género. Nuestros empleados, pueden formar parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a intereses comunes.

**Estamos comprometidos a proporcionar igualdad de oportunidades en el empleo y por eso alentamos a las mujeres, la comunidad LGBTQ +, personas con discapacidades, afrodescendientes y pueblos indígenas a que presenten sus solicitudes.**

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

**Nuestro equipo de Recursos Humanos revisa cuidadosamente todas las aplicaciones.**

## HRD Término de Referencia

### **2. Consultoría de Apoyo a la Gobernanza del programa de transformación digital del Ministerio de Obras Públicas de la República Argentina.**

#### **Ubicación**

El Grupo BID es una comunidad de personas diversas, versátiles y apasionadas, unidas para mejorar vidas en América Latina y el Caribe. Aquellos que trabajan con nosotros encuentran un propósito y hacen lo que más les gusta en un entorno inclusivo, colaborativo, ágil y gratificante.

#### **Acerca de este puesto de trabajo**

La recuperación económica y social de los países luego del COVID-19 es impulsada en buena medida por la transformación digital que puedan hacer los gobiernos de su propia gestión y de los servicios que prestan en distintos sectores tanto a ciudadanos como a empresas. En este sentido, desde IFD/ICS se apoya a los gobiernos locales en el diseño de estrategias y portafolios de proyectos para la transformación digital, como paso fundamental para gestionar los riesgos de ejecución, así como para la eficiencia en el uso de recursos.

El Ministerio de Obras Públicas (MOP) es el área del Gobierno Nacional responsable de la planificación y la ejecución de obras de infraestructura resilientes para promover el desarrollo con inclusión social de la República Argentina. Por su función, es uno de los motores del desarrollo productivo y del crecimiento del país, a través de la implementación de un plan de infraestructura federal de calidad, sostenible y sustentable, que tiene como ejes la creación de puestos de trabajo, la promoción de la inclusión social y la igualdad en el acceso a los servicios públicos por parte de la ciudadanía.

A fin de maximizar su impacto social, el MOP se encuentra embarcado en un importante proceso de transformación institucional, buscando una mayor apertura hacia la ciudadanía, a través del consenso, el diálogo y del uso intensivo de las nuevas tecnologías que brinden confianza y cercanía. Como parte de este proceso de cambio, el MOP busca alcanzar un modelo de gestión moderno que potencie el desarrollo sostenible y el bienestar social, fortaleciendo sus capacidades en materia de planificación, contratación, ejecución física y financiera de las obras públicas.

En este sentido, reconociendo el rol crítico de la infraestructura pública en el desarrollo de los países, desde IFD/ICS se busca apoyar a los países miembros prestatarios en sus esfuerzos para mejorar su capacidad institucional de gestión de la infraestructura pública, con el fin de que la expansión de la infraestructura contribuya a un mayor y más equitativo acceso a servicios públicos de calidad, así como a la generación de empleo. A tal efecto, la División de ICS apoyó recientemente al Ministerio de Obras Públicas (MOP) de Argentina en el diseño de su Plan Estratégico de Transformación Digital y en el análisis del portafolio de proyectos digitales 2021-2022. En esta etapa, dando continuidad a la consultoría previa, se dará apoyo a la Gobernanza del plan estratégico y al desarrollo del portafolio.

La misión del equipo es dar apoyo en el armado y la consolidación de la Gobernanza del programa de transformación digital del MOP y del portafolio aprobado para el período 2021-2023.

Dicha gobernanza incluye a las autoridades de la Secretaría de Gestión Administrativa y a las áreas de tecnología del MOP y de todos los organismos descentralizados.

Desde su rol de rectoría de la obra pública, el MOP espera involucrar en el proceso a los Ministerios, gobiernos provinciales y gobiernos locales con proyectos incluidos en el plan, a las Universidades con convenios de colaboración suscritos y a otros interesados clave en el establecimiento de políticas y normativa específica a nivel país.

### **Esto es lo que harás**

La consultoría incluye las siguientes actividades:

- Se apoyará a la Directora de Tecnologías de la información en la revisión del avance de los proyectos y de la obtención de los beneficios previstos en el portafolio
- Se escribirán términos de referencia para al menos dos nuevas iniciativas de innovación con uso de inteligencia artificial para procesos internos y/o aplicaciones de vialidad
- Se participará en instancias de revisión de las métricas e interpretación de los resultados generados por los productos ya implantados del plan de transformación digital
- Se analizarán casos similares en la región y se hará estudio comparativo
- Se documentará el caso de éxito, el cual comprende: el diseño del plan estratégico, el cumplimiento de las metas, el logro de beneficios y la identificación de buenas prácticas
- Se apoyará la comunicación del caso de éxito a ser realizada por la Directora y demás autoridades, dentro del Ministerio y a nivel regional, promoviendo su participación en charlas y paneles y en la elaboración de notas y documentos alusivos

### **Cronograma de Entregas y Pagos**

El/la consultor deberá producir informes mensuales que serán enviados al Banco en un archivo electrónico. El informe debe incluir una carátula, documento principal, y todos los anexos. Archivos en formato Zip no serán aceptados como informes finales debidos a los reglamentos de la Sección Administración de Archivos. Entregable 1. - Plan de trabajo, metodología y entrevistas clave a realizar. Entregables 2 al 6. - Informes mensuales con las actividades ejecutadas y con las observaciones y recomendaciones realizadas en el desarrollo de la consultoría. Entregable 7. - Evaluación de resultados y recomendaciones finales. Los pagos serán mensuales contra entrega de producto.

<b><u>Entregable #</u></b>	<b><u>Porcentaje</u></b>	<b><u>Fecha Estimada de Entrega</u></b>
1	14%	Mes 1
2	14%	Mes 2
3	14%	Mes 3
4	14%	Mes 4
5	14%	Mes 5
6	14%	Mes 6
7	16%	Mes 7

### Requisitos

- **Ciudadanía:** Eres ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros.
- **Consanguinidad:** No tienes familiares (hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo grado de afinidad, incluido el cónyuge) que trabajan en el Grupo del BID.
- **Educación:** Título Universitario a nivel de maestría en Economía, Administración, Ingeniería, Gestión de Proyectos o carrera afín.
- **Experiencia:** Mínimo 10 años de experiencia dirección de proyectos de transformación digital de organismos de gobierno en Latinoamérica. Se valorará especialmente experiencia específica en gestión de proyectos de transformación digital en obras públicas.
- **Idiomas:** Español.
- **Consideraciones en cuanto a la COVID-19:** la salud y la seguridad de nuestros empleados son nuestra principal prioridad. Como condición de empleo, el BID/BID Invest requiere que todos los nuevos empleados tengan la vacunación completa contra la COVID-19.

### Habilidades claves

#### **Campo técnico**

- **Áreas de Especialización:** Gestión pública, Gestión de Proyectos, Transformación digital.
- **Habilidades:** Capacidad de gestión de proyectos en el contexto de administración pública con múltiples actores involucrados.

### Tipo de contrato y duración

- **Tipo de Contrato:** Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada
- **Duración:** Se estiman 20 días de trabajo en un periodo de 7 meses.
- **Ubicación:** La consultoría se llevará a cabo en el país del consultor.
- **Persona responsable:** El responsable de supervisar la consultoría en el BID es Mauricio García Mejía, mauriciogar@iadb.org, División ICS/CAR

### Qué ofrecemos

El Grupo BID ofrece beneficios que responden a las diferentes necesidades y momentos de la vida de un empleado. Estos beneficios incluyen:

- Un paquete de **remuneración competitiva**.
- Una manera flexible de trabajar. Se le evaluará por entregable.

### 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](mailto: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](https://twitter.com/the_IDB)