

**Consultoría para realizar el costeo del Sistema Nacional Integrado de Información sobre Movilidad Humana (SNIIMH) identificando especificidades de software y hardware****Departamento: SCL/MIG.****Puesto de trabajo:**

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**

Estamos buscando un/a consultor/a para realizar el costeo integral del Sistema Nacional Integrado de Información sobre la Movilidad Humana (SNIIMH), considerando sus componentes funcionales, requerimientos de interoperabilidad y necesidades de infraestructura tecnológica (software y hardware), conforme a la actualización de la Arquitectura Empresarial definida para el sistema.

El objetivo de la consultoría es estimar de manera técnica, detallada y sustentada los costos asociados a la implementación, operación inicial y sostenibilidad del SNIIMH, incluyendo los módulos funcionales (administración, repositorio documental, estadísticas e indicadores, consulta nominal), los componentes de interoperabilidad con instituciones principales y proveedoras, así como la infraestructura requerida (servidor de aplicaciones, servidor de base de datos, almacenamiento, licenciamiento y seguridad).

El análisis deberá considerar la arquitectura bajo enfoque de microservicios, APIs REST, consumo de servicios vía bus de interoperabilidad (DINARP), uso de herramientas de Business Intelligence, Data Warehouse, y bases de datos SQL Server o equivalentes, así como las especificaciones técnicas mínimas de servidores físicos tipo rack, capacidades de procesamiento, almacenamiento SSD en RAID y requerimientos de alta disponibilidad.

La consultoría deberá identificar costos de:

- Desarrollo y parametrización de software.
- Licenciamiento (sistemas operativos, SGBD, herramientas BI).
- Infraestructura física (servidores de aplicaciones y base de datos).
- Seguridad, respaldo y recuperación ante desastres.
- Soporte técnico, garantía y mantenimiento.
- Capacitación y transferencia tecnológica.

El resultado deberá permitir contar con una estimación financiera sólida que facilite la planificación presupuestaria, estructuración de procesos de contratación y sostenibilidad del SNIIMH como herramienta estratégica para la generación de política pública basada en evidencia.

La persona seleccionada trabajará en el equipo de la Unidad de Migración que forma parte del Sector Social (SCL). Este equipo es responsable de apoyar a los países receptores de la migración, los países de destino y la migración en tránsito y las comunidades de acogida mediante operaciones de préstamo; diálogos regionales, subregionales y nacionales; cooperación regional para generar bienes públicos; creación de capacidad y formación e investigación aplicada.

### **Esto es lo que harás**

Las principales responsabilidades son:

1. Revisar y ajustar la Arquitectura Empresarial del SNIIMH bajo el enfoque TOGAF, asegurando coherencia entre la Arquitectura de Procesos (macroprocesos misionales, cadena de valor y roles), la Arquitectura de Datos (clasificación, calidad, gobierno y análisis), la Arquitectura de Sistemas (metodologías, experiencia de usuario, componentes funcionales) y la Arquitectura Tecnológica (infraestructura, seguridad, respaldo y continuidad operativa).
2. Examinar el marco jurídico aplicable —movilidad humana, protección de datos, interoperabilidad y gestión de información pública— y evaluar su impacto en los requerimientos tecnológicos, niveles de seguridad, almacenamiento, respaldo y continuidad operativa considerados en la estimación financiera.
3. Analizar los módulos funcionales del SNIIMH (Administración y Parametrización, Repositorio Documental, Estadísticas e Indicadores y Consulta Nominal) y los componentes de interoperabilidad con instituciones principales y proveedoras, para estimar costos de análisis, diseño, desarrollo, integración mediante APIs o servicios web, pruebas, despliegue, soporte y mantenimiento. Las mismas q tienen que ser coordinadas con las instituciones públicas prestadoras de los servicios.
4. Identificar y valorar las especificaciones técnicas de infraestructura requeridas, incluyendo servidores de aplicaciones y base de datos, almacenamiento en RAID, memoria, procesadores, conectividad, licenciamiento, herramientas de Business Intelligence, virtualización, monitoreo, seguridad, alta disponibilidad y recuperación ante desastres.

### **Establecimiento de lineamientos y modelo de costeo**

- Diseñar una metodología de estimación que contemple inversión inicial (CAPEX) y costos operativos (OPEX), diferenciando infraestructura, licenciamiento, desarrollo, soporte, mantenimiento y escalabilidad.
- Definir criterios técnicos para proyectar crecimiento de datos, incremento de usuarios y ampliación de interoperabilidad.
- Estructurar una matriz de costeo desagregada por componentes, garantizando trazabilidad entre arquitectura técnica y estimación financiera.

**Documento final**

- Elaborar un informe técnico-financiero con metodología aplicada, supuestos, matriz de costos, análisis de escenarios (mínimo, óptimo y escalable) y proyección a tres a cinco años.
- Proponer recomendaciones para la sostenibilidad presupuestaria y planificación de adquisiciones tecnológicas.

**Cronograma de Entregas y Pagos**

<b><u>Entregable #</u></b>	<b><u>Porcentaje</u></b>	<b><u>Fecha Estimada de Entrega</u></b>	<b><u>Número estimado de días que toma completar el entregable</u></b>
<p>1. Informe de análisis técnico y levantamiento de insumos de costeo. El documento debe contener la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualización de la Arquitectura Empresarial del SNIIMH (procesos, datos, sistemas y tecnología).</li> <li>• Identificación de componentes funcionales y tecnológicos susceptibles de costeo.</li> <li>• Revisión de requerimientos de interoperabilidad con instituciones principales y proveedoras.</li> <li>• Análisis preliminar de infraestructura requerida (servidores, almacenamiento, seguridad, licenciamiento).</li> <li>• Identificación de supuestos</li> </ul>	20%	04/2026	24

<p>técnicos para la estimación financiera. Este producto servirá como línea base para la estructuración del modelo de costeo.</p>			
<p>2. Metodología y matriz preliminar de costeo. El documento debe contener la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodología de estimación de costos (CAPEX y OPEX).</li> <li>• Criterios de dimensionamiento (volumen de datos, usuarios, escalabilidad).</li> <li>• Matriz desagregada preliminar por componentes: software, hardware, interoperabilidad, seguridad, soporte y capacitación.</li> <li>• Identificación de costos de inversión inicial, costos recurrentes y costos proyectados de mantenimiento.</li> <li>• Escenarios preliminares de implementación (mínimo, óptimo y escalable).</li> </ul> <p>Este producto será presentado para validación técnica institucional.</p>	<p>30%</p>	<p>06/2026</p>	<p>36</p>
<p>3. Informe de validación técnica y ajuste de proyecciones. El</p>	<p>30%</p>	<p>09/2026</p>	<p>36</p>

<p>documento debe contener la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistematización de sesiones técnicas realizadas con áreas de tecnología, planificación y finanzas.</li> <li>• Ajustes a supuestos de dimensionamiento y proyecciones presupuestarias.</li> <li>• Matriz de costos actualizada conforme a consensos alcanzados.</li> <li>• Identificación de riesgos financieros y tecnológicos asociados al proyecto.</li> <li>• Recomendaciones técnicas para optimización de inversión.</li> </ul> <p>Este producto reflejará la validación técnica y financiera interinstitucional.</p>			
<p>4. Informe técnico-financiero final y hoja de ruta presupuestaria. El documento debe contener la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metodología aplicada y supuestos definitivos.</li> <li>• Matriz final detallada de costos.</li> <li>• Análisis comparativo de escenarios</li> </ul>	<p>20%</p>	<p>09/2026</p>	<p>24</p>

<p>(mínimo, óptimo y escalable).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyección financiera a tres a cinco años.</li> <li>• Recomendaciones estratégicas para sostenibilidad presupuestaria.</li> <li>• Lineamientos para planificación de procesos de contratación y adquisición tecnológica.</li> </ul> <p>Este producto constituirá el instrumento técnico de referencia para la toma de decisiones y planificación presupuestaria del SNIIMH.</p>			
---	--	--	--

**Esto es lo que necesitas**

- **Educación:** Título universitario de tercer nivel en Ingeniería en Sistemas, Tecnologías de la Información, Ciencias de la Computación, Ingeniería Informática, Ingeniería en Software, Economía, Administración Pública, Finanzas, Gestión de Proyectos o áreas afines. Se valorará título de cuarto nivel (especialización o maestría) en Seguridad Informática, Transformación Digital, Gobierno de Datos, Gestión de Tecnologías de la Información, o, áreas relacionadas. Formación complementaria en planificación de inversiones TIC, análisis financiero de proyectos tecnológicos, interoperabilidad o seguridad de la información será considerada un valor agregado
- **Experiencia:** Experiencia profesional comprobada de al menos 8 a 10 años en gestión o implementación de proyectos tecnológicos complejos, preferentemente en el sector público o en coordinación con entidades gubernamentales u organismos internacionales. Experiencia específica en al menos tres de los siguientes ámbitos: Arquitectura Empresarial (procesos, datos, aplicaciones y tecnología); Diseño o implementación de sistemas de información institucionales; Planificación y dimensionamiento de infraestructura tecnológica (servidores, almacenamiento, bases de datos, seguridad); Elaboración de estudios de factibilidad técnica y financiera para proyectos TIC.; Costeo, presupuestación o evaluación económica de proyectos tecnológicos. Experiencia en estimación de costos CAPEX y OPEX, análisis de sostenibilidad financiera y proyecciones presupuestarias de mediano plazo. Conocimiento en interoperabilidad entre instituciones públicas, integración mediante APIs o servicios web, y buenas prácticas en gobierno de datos y protección de información.
- **Idiomas:** Se requiere dominio de español.

**Habilidades claves**

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

**Requisitos**

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

**Tipo de contrato y duración**

- **Tipo de Contrato:** Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada.
- **Duración:** 6 meses y 120 días estimados.
- **Ubicación Laboral:** Ecuador

**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)

**Consultoría de apoyo en la formulación del proyecto de inversión para el Sistema Nacional Integrado de Información sobre la Movilidad Humana del Ecuador (SNIIMH) en formato de la Subsecretaría General de Planificación (SNP)****Departamento: SCL/MIG.****Puesto de trabajo:**

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**

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID), junto con el Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana del Ecuador, se encuentra en la fase de diseño del Sistema Nacional Integrado de Información sobre la Movilidad Humana (SNIIMH) que se fundamenta en el artículo 168 de la Ley Orgánica de Movilidad Humana, que establece su creación para consolidar información sobre identidad, condición y movimientos migratorios, así como el lugar de residencia de las personas en movilidad humana. La información será integrada por diversas entidades públicas, bajo criterios de confidencialidad y en coordinación con la autoridad de control migratorio y el Registro Civil.

El SNIIMH constituye una plataforma tecnológica orientada a garantizar la integración e interoperabilidad segura, transparente y eficiente de información clave para la gestión migratoria. A través de la Cooperación Técnica “Apoyo a la transformación tecnológica de los servicios migratorios y consulares para la atención de población en condición de movilidad humana”, el BID respaldó la construcción de la Arquitectura Empresarial, destinada a definir procesos, estandarizar datos y fortalecer la interoperabilidad entre actores públicos y privados, para la planificación y formulación de políticas públicas.

Actualmente, la Arquitectura Empresarial del SNIIMH se organiza en cuatro componentes: Datos, Procesos, Sistemas y Tecnología, integrados en un modelo que asegura eficiencia operativa, seguridad y cumplimiento normativo, contribuyendo a mejorar los servicios migratorios y consulares.

Los proyectos de inversión deben formularse conforme a los lineamientos de la Subsecretaría General de Planificación (SGP), en alineación con el Plan Nacional de Desarrollo. El SNIIMH es un eje estratégico para la transformación digital de la Cancillería. En este contexto, el BID busca contratar un/a consultor/a que brinde asistencia técnica para estructurar el proyecto de inversión conforme a la normativa y formatos exigidos por la SGP.

La persona seleccionada trabajará en el equipo de la Unidad de Migración que forma parte del Sector Social (SCL). Este equipo es responsable de apoyar a los países receptores de la migración, los países de destino y la migración en tránsito y las comunidades de acogida mediante operaciones de préstamo; diálogos regionales, subregionales y nacionales; cooperación regional para generar bienes públicos; creación de capacidad y formación e investigación aplicada.

**Esto es lo que harás**

Las principales responsabilidades son:

1. **Elaboración del plan de trabajo detallado del proyecto:** Diseñar un plan que incluya objetivos específicos, actividades secuenciales, cronograma, responsables institucionales, productos esperados, hitos de seguimiento y mecanismos de control. El plan deberá contemplar coordinación interinstitucional, validaciones técnicas y tiempos alineados a los requerimientos de la Subsecretaría General de Planificación (SGP).
2. **Revisión y análisis documental:** Examinar de manera integral la documentación técnica generada en la Arquitectura Empresarial del SNIIMH (arquitecturas de datos, procesos, sistemas y tecnología), así como estudios previos, diagnósticos, normativas y otros insumos relevantes. Identificar brechas, coherencia técnica, estimaciones presupuestarias y alineación con lineamientos de inversión pública.
3. **Reuniones periódicas de coordinación:** Organizar y participar en reuniones técnicas con el Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana y el equipo del BID para revisar avances, validar productos, resolver observaciones y asegurar coherencia estratégica, dejando actas y acuerdos de seguimiento.
4. **Formulación participativa del proyecto de inversión:** Acompañar técnicamente a las distintas unidades del Ministerio, sistematizar aportes y estructurar el proyecto conforme al formato oficial de la SGP. Incluir diagnóstico, justificación, objetivos, componentes, costos, cronograma, análisis de sostenibilidad y marco de resultados, garantizando consistencia técnica y financiera.
5. **Ajustes según observaciones de la SGP:** Coordinar la incorporación de recomendaciones técnicas, presupuestarias o metodológicas emitidas por la SGP durante la fase de revisión, asegurando la correcta reformulación de secciones y anexos hasta obtener conformidad.
6. **Listado de documentación para dictamen de prioridad:** Elaborar un inventario detallado de documentos técnicos, legales y administrativos requeridos para la obtención del dictamen de prioridad, incluyendo anexos, respaldos presupuestarios y certificaciones necesarias.

### Cronograma de Entregas y Pagos

<u>Entregable #</u>	<u>Porcentaje</u>	<u>Fecha Estimada de Entrega</u>	<u>Número estimado de días que toma completar el entregable</u>
1. Plan de Trabajo y Cronograma, incluyendo la propuesta de contenidos de acuerdo al formato de la SNP.	29%	06/2026	15
2. <u>Primer borrador</u> del proyecto de inversión del Sistema Nacional Integrado de Información sobre la Movilidad	37%	08/2026	19

Humana del Ecuador (SNIIMH)			
3. <u>Documento final</u> del proyecto de inversión del Sistema Nacional Integrado de Información sobre la Movilidad Humana del Ecuador (SNIIMH)	34%	10/2026	18

### **Esto es lo que necesitas**

- **Educación:** Título universitario en Ciencias Sociales y especialización en Administración Pública, Política Pública, Intervención Social, Gestión de Proyectos, u otros campos pertinentes a las responsabilidades de la función y a los productos solicitado
- **Experiencia:** Experiencia comprobada de al menos 10 años en la gestión de proyectos complejos, preferentemente en el sector público o en colaboración con entidades gubernamentales. Conocimiento profundo en la elaboración de modelos de gobernanza y gestión para proyectos de gran escala. Capacidad para diseñar e implementar estrategias de integración institucional y asegurar la alineación con estructuras gubernamentales existentes. Experiencia específica en proyectos relacionados con movilidad humana, inclusión social, o derechos humanos, con al menos 3 años en roles de liderazgo o coordinación de proyecto.
- **Idiomas:** Se requiere dominio de español.

### **Habilidades claves**

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

### **Requisitos**

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

### **Tipo de contrato y duración**

- **Tipo de Contrato:** Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), suma alzada.
- **Duración:** 5 meses y 52 días estimados.
- **Ubicación Laboral:** Ecuador

**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)