

TÉRMINOS DE REFERENCIA

Consultoría para el estudio de demanda y diseño de instrumentos de políticas de innovación

1. Antecedentes y Justificación

El crecimiento de Paraguay se ha desacelerado en los últimos años como consecuencia de la pandemia de COVID-19, la ausencia de factores externos que contribuyeron a su crecimiento en el pasado y la gran vulnerabilidad de su economía ante eventos climatológicos. Por ello, incrementar la productividad de la economía es fundamental para potenciar su crecimiento inclusivo y sostenible.

Desde la política de innovación hay espacio para contribuir al crecimiento y aumentar la productividad, fortalecer el capital humano avanzado y aumentar la resiliencia de las cadenas productivas ante el cambio climático. Paraguay cuenta con un marco estratégico para el desarrollo de políticas de innovación y actualmente se encuentra implementando el programa de Innovación en Empresas Paraguayas, Proinnova (3602/OC-PR), con el fin de contribuir a la mejora de la productividad de la economía paraguaya a través del fomento al crecimiento de la inversión en investigación aplicada e innovación y el aumento de la cantidad y calidad del capital humano avanzado para la innovación. Sin embargo, todavía no cuenta con instrumentos específicos para la innovación verde, aun cuando existe una creciente demanda de parte de las empresas de fortalecer sus capacidades, tecnologías y procesos para reducir sus emisiones de carbono y aumentar su resiliencia ante el cambio climático. También existe la oportunidad de explorar el apoyo a sectores productivos particulares como el forestal, textil y alimentos, bioeconomía e hidrógeno verde como sectores potenciales de crecimiento.

A través de una Cooperación Técnica, el Banco buscará apoyar a la política de innovación en Paraguay a través de: (i) la identificación de demanda de nuevos instrumentos de innovación para sectores con potencial de crecimiento y vinculados a una economía descarbonizada y resiliente al clima; (ii) el fortalecimiento de capacidades de capital humano e instituciones vinculadas al Sistema Nacional de Innovación.

2. Objetivos

Esta consultoría tiene el objetivo de identificar una potencial demanda para nuevos instrumentos de innovación que podrán estar vinculados a una economía descarbonizada y resiliente al clima y otros sectores productivos con potencial de crecimiento. Para ello, se deberá realizar un estudio sobre la demanda potencial de apoyo en estos sectores y proponer instrumentos específicos que puedan implementarse desde la política de innovación.

3. Alcance de los Servicios

La consultoría consistirá en: (i) un estudio para identificar la demanda de instrumentos de innovación en sectores con potencial de crecimiento y vinculados a una economía descarbonizada y resiliente al clima como el sector forestal, de alimentos, el hidrógeno verde, entre otros; (ii) una propuesta de nuevos instrumentos o ajustes a instrumentos existentes orientados a satisfacer la demanda identificada.

4. Actividades Claves

- 4.1. Elaborar un estudio que permita dimensionar la demanda existente de proyectos de innovación verde y apoyo a sectores específicos de alto crecimiento.
- 4.2. Apoyar en la identificación de oportunidades de inclusión de la temática de sostenibilidad ambiental y cambio climático en instrumentos de innovación vigentes.
- 4.3. Diseñar una propuesta de una primera generación de instrumentos de apoyo que permitan financiar proyectos de innovación que apoye a economía descarbonizada y resiliente al clima y formación de capital humano vinculado a cambio climático e innovación verde.
- 4.4. Socializar y validar los resultados de la consultoría con actores clave.

5. Resultados y Productos Esperados

Los productos esperados se describen a continuación:

- 5.1. **Producto 1:** Plan de trabajo que incorpore los principales hitos y actividades a ser desarrolladas para el cumplimiento de los objetivos propuestos.
- 5.2. **Producto 2:** Informe de avances que incluya el estudio de demanda de nuevos instrumentos de innovación
- 5.3. **Producto 3:** Informe final del proyecto, que incluya las propuestas de nuevos instrumentos de innovación y recomendaciones de la consultoría.

6. Calendario del Proyecto e Hitos

- 6.1. El contrato de consultoría tendrá una duración total de 6 meses:

Calendario del proyecto	
Entregables	
Producto 1	A los 15 días de la firma del contrato
Producto 2	Antes de los 120 días de la firma del contrato
Producto 3	Antes de los 180 días de la firma del contrato

7. Requisitos de los Informes, criterios de aceptación y supervisión

- 7.1. Los productos deberán ser presentados al Banco a través de correo electrónico. Éstos deben estar dirigidos al jefe del proyecto de la División de Competitividad, Tecnología e Innovación. Cada producto deberá contener los elementos especificados en los puntos 4 y 5 de estos Términos de Referencia y ser entregados dentro de los tiempos definidos en la sección 6. El Banco, en coordinación con el Equipo Operativo del CONACYT, podrá solicitar reuniones para verificar los avances y hacer comentarios previos a la aceptación de los productos. El Banco, a través del jefe de proyecto, será el único responsable de la aprobación final de los productos generados a través de la consultoría.

8. Calendario de Pagos

- 8.1. Las condiciones de pago se basarán en los hitos o entregables del proyecto. El Banco no espera hacer pagos por adelantado en virtud de contratos de consultoría a menos que se requiera una cantidad significativa de viajes. El Banco desea recibir la propuesta de costos más competitiva para los servicios descritos en el presente documento.

8.2. 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	
<i>Entregables</i>	%
1. Producto 1 - Plan de Trabajo	20%
2. Producto 2 - Informe de avances	40%
3. Producto 3 - Informe final	40%
TOTAL	100%

TÉRMINOS DE REFERENCIA**Consultoría para el estudio de demanda y diseño de instrumentos de políticas de innovación****1. Antecedentes y Justificación**

El crecimiento de Paraguay se ha desacelerado en los últimos años como consecuencia de la pandemia de COVID-19, la ausencia de factores externos que contribuyeron a su crecimiento en el pasado y la gran vulnerabilidad de su economía ante eventos climatológicos. Por ello, incrementar la productividad de la economía es fundamental para potenciar su crecimiento inclusivo y sostenible.

Desde la política de innovación hay espacio para contribuir al crecimiento y aumentar la productividad, fortalecer el capital humano avanzado y aumentar la resiliencia de las cadenas productivas ante el cambio climático. Paraguay cuenta con un marco estratégico para el desarrollo de políticas de innovación y actualmente se encuentra implementando el programa de Innovación en Empresas Paraguayas, Proinnova (3602/OC-PR), con el fin de contribuir a la mejora de la productividad de la economía paraguaya a través del fomento al crecimiento de la inversión en investigación aplicada e innovación y el aumento de la cantidad y calidad del capital humano avanzado para la innovación. Sin embargo, todavía no cuenta con instrumentos específicos para la innovación verde, aun cuando existe una creciente demanda de parte de las empresas de fortalecer sus capacidades, tecnologías y procesos para reducir sus emisiones de carbono y aumentar su resiliencia ante el cambio climático. También existe la oportunidad de explorar el apoyo a sectores productivos particulares como el forestal, textil y alimentos, bioeconomía e hidrógeno verde como sectores potenciales de crecimiento.

A través de una Cooperación Técnica, el Banco buscará apoyar a la política de innovación en Paraguay a través de: (i) la identificación de demanda de nuevos instrumentos de innovación para sectores con potencial de crecimiento y vinculados a una economía descarbonizada y resiliente al clima; (ii) el fortalecimiento de capacidades de capital humano e instituciones vinculadas al Sistema Nacional de Innovación.

2. Objetivos

HRD Términos de Referencia,

Esta consultoría tiene el objetivo de identificar una potencial demanda para nuevos instrumentos de innovación que podrán estar vinculados a una economía descarbonizada y resiliente al clima y otros sectores productivos con potencial de crecimiento. Para ello, se deberá realizar un estudio sobre la demanda potencial de apoyo en estos sectores y proponer instrumentos específicos que puedan implementarse desde la política de innovación.

3. Alcance de los Servicios

La consultoría consistirá en: (i) un estudio para identificar la demanda de instrumentos de innovación en sectores con potencial de crecimiento y vinculados a una economía descarbonizada y resiliente al clima como el sector forestal, de alimentos, el hidrógeno verde, entre otros; (ii) una propuesta de nuevos instrumentos o ajustes a instrumentos existentes orientados a satisfacer la demanda identificada.

4. Actividades Claves

- 4.1. Elaborar un estudio que permita dimensionar la demanda existente de proyectos de innovación verde y apoyo a sectores específicos de alto crecimiento.
- 4.2. Apoyar en la identificación de oportunidades de inclusión de la temática de sostenibilidad ambiental y cambio climático en instrumentos de innovación vigentes.
- 4.3. Diseñar una propuesta de una primera generación de instrumentos de apoyo que permitan financiar proyectos de innovación que apoye a economía descarbonizada y resiliente al clima y formación de capital humano vinculado a cambio climático e innovación verde.
- 4.4. Socializar y validar los resultados de la consultoría con actores clave.

5. Resultados y Productos Esperados

Los productos esperados se describen a continuación:

- 5.1. **Producto 1:** Plan de trabajo que incorpore los principales hitos y actividades a ser desarrolladas para el cumplimiento de los objetivos propuestos.
- 5.2. **Producto 2:** Informe de avances que incluya el estudio de demanda de nuevos instrumentos de innovación
- 5.3. **Producto 3:** Informe final del proyecto, que incluya las propuestas de nuevos instrumentos de innovación y recomendaciones de la consultoría.

6. Calendario del Proyecto e Hitos

HRD Términos de Referencia,

6.1. El contrato de consultoría tendrá una duración total de 6 meses:

Calendario del proyecto	
Entregables	
Producto 1	A los 15 días de la firma del contrato
Producto 2	Antes de los 120 días de la firma del contrato
Producto 3	Antes de los 180 días de la firma del contrato

7. Requisitos de los Informes, criterios de aceptación y supervisión

7.1. Los productos deberán ser presentados al Banco a través de correo electrónico. Éstos deben estar dirigidos al especialista de la División de Competitividad, Tecnología e Innovación. Cada producto deberá contener los elementos especificados en los puntos 4 y 5 de estos Términos de Referencia y ser entregados dentro de los tiempos definidos en la sección 6. El Banco, en coordinación con el Equipo Operativo del CONACYT, podrá solicitar reuniones para verificar los avances y hacer comentarios previos a la aceptación de los productos.

8. Calendario de Pagos

8.1. Las condiciones de pago se basarán en los hitos o entregables del proyecto. El Banco no espera hacer pagos por adelantado en virtud de contratos de consultoría a menos que se requiera una cantidad significativa de viajes. El Banco desea recibir la propuesta de costos más competitiva para los servicios descritos en el presente documento.

8.2. La Tasa de Cambios Oficial del BID indicada en el SDP se aplicará para las conversiones necesarias de los pagos en moneda local.

Plan de Pagos	
Entregables	%
1. Producto 1 - Plan de Trabajo	20%
2. Producto 2 - Informe de avances	40%
3. Producto 3 - Informe final	40%

HRD Términos de Referencia,

TOTAL	100%
--------------	-------------

Asistencia técnica para la consolidación del Observatorio de innovación**Contexto:**

El crecimiento de Paraguay se ha desacelerado en los últimos años como consecuencia de la pandemia de COVID-19, la ausencia de factores externos que contribuyeron a su crecimiento en el pasado y la gran vulnerabilidad de su economía ante eventos climatológicos. Por ello, incrementar la productividad de la economía es fundamental para potenciar su crecimiento inclusivo y sostenible.

Desde la política de innovación hay espacio para contribuir al crecimiento y aumentar la productividad, fortalecer el capital humano avanzado y aumentar la resiliencia de las cadenas productivas ante el cambio climático. Paraguay cuenta con un marco estratégico para el desarrollo de políticas de innovación y actualmente se encuentra implementando el programa de Innovación en Empresas Paraguayas, Proinnova (3602/OC-PR), con el fin de contribuir a la mejora de la productividad de la economía paraguaya a través del fomento al crecimiento de la inversión en investigación aplicada e innovación y el aumento de la cantidad y calidad del capital humano avanzado para la innovación.

En el área de fortalecimiento del capital humano y las instituciones, se ha iniciado un trabajo para fortalecer las capacidades del Sistema Nacional de Innovación en áreas como la gestión y evaluación de políticas de CTI y la implementación de proyectos de innovación en las empresas y en el sector público. Por ejemplo, a través de Proinnova se financiaron diplomados de para gestores de innovación en las empresas. En el 2021 se realizó el primer curso de Economía de la Innovación con el objetivo de formar capital humano capaz de gestionar y evaluar políticas de CTI. Al finalizar el curso, se formó la Red de Economía de la Innovación (REIP), conformada por profesionales del sector público, privado y la academia que se encuentran implementando proyectos colaborativos. Además, en 2022 se desarrolló el primer Programa de Innovadores Públicos con el objetivo de transferir herramientas y metodologías de innovación a instituciones del Estado. Asimismo, a través de la CT PR-T1296 se desarrolló el primer Observatorio Nacional de Innovación con el objetivo de difundir conocimiento sobre indicadores de CTI, estudios de innovación, entre otros.

A través de una Cooperación Técnica, el Banco buscará seguir apoyando a la política de innovación en Paraguay a través del fortalecimiento de capacidades de capital humano e instituciones vinculadas al Sistema Nacional de Innovación. El objetivo de esta consultoría es apoyar la consolidación del Observatorio Nacional de Innovación.

La misión del equipo:

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID), a través de la División de Competitividad, Tecnología e Innovación, ofrece financiamiento, asistencia técnica y productos de conocimiento para apoyar a sus clientes en áreas de acción clave tales como innovación en empresas, innovación social, ecosistemas de emprendimiento, transformación digital y desarrollo productivo. Los programas del BID en estas áreas incorporan dimensiones comunes, tales como la formación de capital humano avanzado en ciencia, tecnología e innovación; el fortalecimiento de la infraestructura científico-tecnológica; el diseño de políticas públicas de fomento a la innovación; y el fortalecimiento de las agencias y ministerios encargados de ejecutar estas políticas.

HRD Términos de Referencia,

Lo que harás:

Las principales actividades de la consultoría serán las siguientes:

- Coordinar la implementación del Observatorio Nacional de Innovación, con el objetivo de contribuir a la generación, gestión, uso y análisis de información, y fortalecer la capacidad de acción y toma de decisiones basadas en evidencia en ciencia, tecnología e innovación.
- Definir juntamente con el BID y el CONACYT los lineamientos necesarios para la consolidación del Observatorio Nacional de Innovación.
- Coordinar el diseño de proyectos de cooperación para la implementación de iniciativas enmarcadas dentro de las prioridades definidas por el BID y el CONACYT.
- Liderar el equipo del Observatorio y llevar adelante la agenda estratégica del mismo.
- Coordinar las actividades con el Equipo Impulsor del Observatorio.

Entregables:

Producto 1: Plan de trabajo del Observatorio por un año.

Producto 2: Informe de avances incluyendo avances en la consolidación del equipo y la gobernanza del Observatorio.

Producto 3: Informe de avances incluyendo avances en la gestión de indicadores y la estrategia de comunicación del observatorio.

Producto 4: Informe de avances en la implementación de las líneas de acción del observatorio.

Producto 5: Informe final que incluya recomendaciones de la consultoría.

Cronograma de pagos:

Pago 1: 20% a la entrega del producto 1

Pago 2: 20% a la entrega del producto 2

Pago 3: 20% a la entrega del producto 3

Pago 4: 20% a la entrega del producto 4

Pago 5: 20% a la entrega del producto 5

Lo que necesitarás:

Ciudadanía: Eres ciudadano/a de Paraguay o ciudadano/a de uno de nuestros 48 países miembros con permiso legal o de residencia para trabajar en Paraguay.

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 en áreas afines a economía, innovación u otras afines a la consultoría. Se valorará contar con un máster relacionado.

Experiencia: Experiencia de al menos 5 años en trabajos relacionados a la dirección y gestión de proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación. Conocimiento de la realidad del ecosistema paraguayo empresarial de emprendimiento e innovación y conocimiento de datos e indicadores clave del sistema.

Idiomas: español e inglés.

Resumen de la oportunidad:

HRD Términos de Referencia,

- **Tipo de contrato y modalidad:** Consultor de Productos y Servicios Externos (PEC), Suma Alzada.
- **Duración del contrato:** 12 meses
- **Ubicación:** Paraguay
- **Persona responsable:** La coordinación y seguimiento de la consultoría estará a cargo de Blanca Torrico (IFD/CTI), Jefa de Equipo.
- **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 vidas en América Latina y el Caribe, y hacen lo que les gusta en un entorno de trabajo 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 equidad de género. Como empleado, puedes ser parte de grupos de recursos internos que conectan a nuestra comunidad diversa en torno a sus intereses comunes.

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.