

Estrategia de asociación de la República de Corea para la República de Bolivia

Junio de 2023

Esta estrategia fue preparada en estrecha consulta con el gobierno del país socio y puede modificarse según la situación local de Corea y de país socio.

Contenidos

I. Directrices básicas	1
II. Plan de apoyo por áreas prioritarias de cooperación ·	2
1. Salud y saneamiento	2
2. Desarrollo regional	5
3. Transporte	7
4. Energía	9
III. Estrategias de implementación	12

I. Directrices básicas

Agenda Patriótica
2025 de Bolivia
(2015-2025)

Construcción de una nación inclusiva y democrática sin discriminación ni divisiones

Plan de Desarrollo
Económico y
Social (PDES) de
Bolivia 2021-2025

Reconstrucción económica e industrialización por sustitución de importaciones para el 'Vivir Bien'

Objetivo de apoyo
de Corea

Facilitar el crecimiento inclusivo y el desarrollo económico en Bolivia, utilizando la tecnología verde y las TIC, fortalezas de Corea

Dirección de apoyo por sectores prioritarios

Salud y
saneamiento

- **Mejora del acceso a servicios médicos de la población en situación de vulnerabilidad mediante el fortalecimiento de la infraestructura de salud**, con medidas como el establecimiento de puntos básicos de atención médica y sistemas de información de atención médica.
 - **Expansión de la infraestructura básica de saneamiento**, como suministro de agua, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales
- * Lineamientos de política de gobierno : #1.3, #6.3, #6.4, #6.6
* Metas de ODS : ODS 3.1, 3.2, 3.8

Desarrollo
regional

- **Mejora de la productividad de los principales cultivos y fortalecimiento de las cadenas de valor** para apoyar la seguridad alimentaria mediante la sustitución de importaciones
- * Lineamientos de política de gobierno : #3.1, #3.2
* Metas de ODS : ODS 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.a

Transporte

- **Construcción y mantenimiento de infraestructuras viales** para aumentar el volumen de tráfico
 - Apoyo mediante asesoramiento para **la eficiencia de infraestructuras de transporte y el fortalecimiento de la logística y la distribución**
- * Lineamiento de política de gobierno : #3.3
* Metas de ODS : ODS 9.1, 11.2

Energía

- Apoyo mediante asesoramiento, soporte técnico y ayudas al fortalecimiento de capacidades para **la expansión de energías renovables**
 - **Mejora del acceso a la energía** a través de la expansión de infraestructuras energéticas esenciales, etc.
- * Política general de gobierno: #4.3
* Metas de ODS : ODS 7.1, 7.2, 7.a, 7.b

II. Plan de apoyo por áreas prioritarias de cooperación

(1) Salud y saneamiento

Demanda de desarrollo

- El Plan de Desarrollo Económico y Social de Bolivia (PDES) 2021-2025 enfatiza ▲mejorar el acceso a los servicios médicos integrados, ▲formar y capacitar al personal de salud, y ▲fortalecer los sistemas de información en salud, etc.
- Promoción del **fortalecimiento de la salud pública y la atención médica**, con medidas como la creación del Sistema Único de Salud (SUS) (marzo de 2019) con cobertura universal.

* [Referencia] Lineamientos de política de gobierno relacionadas con la salud y saneamiento en el PDES 2021-2025

#6.3. Prestar servicios de salud públicos sin exclusión ni discriminación y fortalecimiento de sistema de salud gratuito.

#6.4. Promover la especialización de profesionales médicos destinados a cubrir las necesidades de servicios hospitalarios para centros de salud de segundo, tercer y cuarto nivel a ser construidos y equipados.

#6.6. Mejorar la infraestructura y equipamiento de los establecimientos de salud.

- **Las insuficientes instalaciones de tratamiento de aguas residuales y el deficiente acceso a las instalaciones de saneamiento básico** son desafíos importantes a resolver en el sector de la salud y saneamiento de Bolivia.

* Aguas residuales sin depurar (2018, ONU): 96,5% Población que utiliza instalaciones de saneamiento básico (2020, ONU): 66%

Directrices básicas de apoyo

- Mejorar el acceso a la atención médica y la calidad del servicio para los desfavorecidos mediante **el fortalecimiento de infraestructuras de salud**, mediante el establecimiento de una institución médica local y de un sistema de información de atención médica.
- Apoyar la **expansión, operación y gestión de infraestructuras de saneamiento básico** para el **suministro de agua, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales**.

□ Plan de ejecución detallado

- Facilitar el **establecimiento, operación y gestión de puntos básicos de atención médica regional**, como centros de salud públicos locales y hospitales generales, para **mejorar el acceso médico** para la población marginada y vulnerable.
- Mejorar la calidad de los servicios de salud y establecer una base de administración de la salud basada en datos mediante **la expansión del sistema de información médica y de salud basado en TIC** y el fortalecimiento de competencia en TIC del personal de salud.
- Mejorar el acceso a las instalaciones de saneamiento básico a través de **la expansión y modernización de los sistemas de agua y alcantarillado**, contribuir a reducir las fuentes de contaminación y mejorar el saneamiento **reforzando la capacidad de tratamiento de aguas residuales**.

※ Metas de ODS :

- (ODS 3.1) De aquí a 2030, reducir la tasa mundial de mortalidad materna a menos de 70 por cada 100 000 nacidos vivos
- (ODS 3.2) De aquí a 2030, poner fin a las muertes evitables de recién nacidos y de niños menores de 5 años, logrando que todos los países intenten reducir la mortalidad neonatal al menos a 12 por cada 1.000 nacidos vivos y la mortalidad de los niños menores de 5 años al menos a 25 por cada 1.000 nacidos vivos
- (ODS 3.8) Lograr la cobertura sanitaria universal, incluida la protección contra los riesgos financieros, el acceso a servicios de salud esenciales de calidad y el acceso a medicamentos y vacunas inocuos, eficaces, asequibles y de calidad para todos
- (ODS 6.1) De aquí a 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos
- (ODS 6.2) De aquí a 2030, lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones de vulnerabilidad
- (ODS 6.3) De aquí a 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial

□ Principales proyectos

○ Proyecto 1 : Proyecto de construcción de Hospital General en Oruro

Institución encargada de ejecución	Banco de Exportación e Importación de Corea (EDCF)	Monto total del proyecto (Monto de apoyo de EDCF)	USD 9,475 millones (USD 78 millones)
Tipo de proyecto	Proyecto	Objetivo del proyecto	Mejora del entorno sanitario de los residentes locales mediante la mejora de infraestructuras sanitarias
Período de ejecución	Estudio de factibilidad: 2018–2019/ Ejecución: 2021–2026		
Contenido del proyecto (Incluyendo el sistema de cooperación)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (Construcción) Construcción de nuevo hospital general con 194 camas, etc. ▪ (Equipos médicos) Compra e instalación de equipos y materiales médicos ▪ (HIS) Construcción del sistema de información de salud (HIS por sus siglas en inglés) ▪ (Servicio de asesoramiento) Diseño detallado, establecimiento de plan médico, apoyo a licitaciones y supervisión de construcción, etc. 		
Indicadores de desempeño previsto	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Formación de personal médico profesional y mejora de la calidad de los servicios médicos ▪ Mayor acceso a los servicios médicos de los residentes locales ▪ Mejora de calidad de los servicios médicos 		

○ Proyecto 2 : Proyecto de mejora de competencias en salud maternoinfantil en El Alto

Institución encargada de ejecución	Agencia de cooperación internacional de Corea (KOICA)	Monto total del proyecto	USD 9 millones
Tipo de proyecto	Proyecto	Objetivo del proyecto	Contribución a la mejora del nivel de salud materna de los residentes de El Alto mediante el fortalecimiento de la capacidad de los centros de salud públicos integrados en El Alto y la mejora del acceso a la salud materna para mujeres embarazadas y mujeres en edad fértil a través de proyectos de salud comunitarios
Período de ejecución	Estudio de prefactibilidad: 2022 / Ejecución: 2023–2027		
Contenido del proyecto (Incluyendo el sistema de cooperación)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mejora de las instalaciones/entorno del centro de salud integral donde sea posible un parto seguro. ▪ Fortalecimiento de la capacidad del centro de salud integral. ▪ Incorporación de las parteras tradicionales al sistema de salud formal de la comunidad y fortalecimiento de la capacidad de los asistentes de salud. ▪ Informatización de la información sobre salud maternoinfantil de la comunidad local. 		
Indicadores de desempeño previsto	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Número y/o tasa de mujeres embarazadas que recibieron igual o más de 4 u 8 sesiones de atención prenatal. ▪ Número y/o tasa de mujeres embarazadas que recibieron atención posparto en 48 horas. ▪ Número y/o tasa de mujeres embarazadas atendidas por profesionales durante el parto. 		

(2) Desarrollo regional

Demanda de desarrollo

- La estrategia del Plan de Desarrollo Económico y Social (PDES) 2021-2025 de Bolivia enfatiza **la mejora de la productividad para garantizar la seguridad alimentaria.**

* [Referencia] Lineamientos de política de gobierno relacionados con el desarrollo regional en el PDES 2021-2025

- # 3.1. Garantizar la seguridad alimentaria con soberanía mediante el fomento de polos de desarrollo productivo en cada región y la industrialización con sustitución de importaciones.
- # 3.2. Incrementar y diversificar la productividad agropecuaria y la industrialización con sustitución de importaciones, con miras a la exportación con valor agregado.
- # 5.3. Optimizar los procesos productivos e incrementar la productividad aprovechando la investigación, ciencia y tecnología.

- El Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras de Bolivia estableció planes de implementación detallados para contribuir al PDES a través de la estrategia sectorial PSDI (Plan Sectorial con Desarrollo Integral) 2021-2025.
 - Las principales políticas incluyen la mejora de la productividad, el logro de la seguridad alimentaria, el uso sostenible del medio ambiente natural, la expansión de las exportaciones y el fortalecimiento del desarrollo tecnológico y la investigación.

Directrices básicas de apoyo

- Apoyar para **incrementar la productividad y el fortalecimiento de la cadena de valor de los principales cultivos** y favorecer el logro de la seguridad alimentaria a través de la sustitución de importaciones, una importante estrategia del Gobierno boliviano.
- **Descubrir y promover proyectos multisectoriales** que incluyan desarrollo rural integrado y **elementos de tecnologías verdes y digitales (TIC)**, de acuerdo con el Plan Básico de Cooperación Internacional para el Desarrollo del Gobierno de la República de Corea (2021-2025).

Plan de ejecución detallado

- Desarrollar y facilitar tecnologías relacionadas con semillas y métodos de cultivo para el **incremento de la productividad agrícola**, expandir y mantener las instalaciones de riego y facilitar maquinarias agrícola, etc.
- Fortalecer las capacidades de procesamiento, almacenamiento y distribución, posteriores a la cosecha para **reforzar la cadena de valor agrícola**.
- **Contribuir al logro de seguridad alimentaria autosostenible** mediante el fortalecimiento de la capacidad de los institutos nacionales de investigación de cultivos específicos y las instituciones públicas agrícolas (principalmente dependientes del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras).

※ **Metas de ODS :**

- (ODS 2.1) De aquí a 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones de vulnerabilidad, incluidos los niños menores de 1 año, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año
- (ODS 2.2) De aquí a 2030, poner fin a todas las formas de malnutrición, incluso logrando, a más tardar en 2025, las metas convenidas internacionalmente sobre el retraso del crecimiento y la emaciación de los niños menores de 5 años, y abordar las necesidades de nutrición de las adolescentes, las mujeres embarazadas y lactantes y las personas de edad
- (ODS 2.3) De aquí a 2030, duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los ganaderos y los pescadores, entre otras cosas mediante un acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos e insumos de producción y a los conocimientos, los servicios financieros, los mercados y las oportunidades para añadir valor y obtener empleos no agrícolas
- (ODS 2.4) De aquí a 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad de la tierra y el suelo
- (ODS 2.a) Aumentar, incluso mediante una mayor cooperación internacional, las inversiones en infraestructura rural, investigación y servicios de extensión agrícola, desarrollo tecnológico y bancos de genes de plantas y ganado a fin de mejorar la capacidad de producción agropecuaria en los países en desarrollo, particularmente en los países menos adelantados

Principales proyectos

- Proyecto 1 : Proyecto de construcción de represa y canal de riego en el Departamento de Chuquisaca, Bolivia

Institución encargada de ejecución	Agencia de Cooperación Internacional de Corea (KOICA)	Monto total del proyecto	USD 13,81 millones
Tipo de proyecto	Proyecto	Objetivo del proyecto	Resolución de sequía crónica a través de la expansión de infraestructuras de riego como la construcción de presas de almacenamiento de agua y canales de riego.
Período de ejecución	Estudio de prefactibilidad: 2010 / Ejecución: 2011-2024		
Contenido del proyecto (Incluyendo el sistema de cooperación)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construcción de la represas y vertedero (diseño y construcción), envío de expertos, capacitación presencial y por invitación, etc. ▪ Los canales de irrigación (túneles, etc.) son construidos por el país socio con fondos del BID 		
Indicadores de desempeño previsto	Incremento y estabilización del suministro de agua para uso agrícola		

- Proyecto 2 : Proyecto de mejora de la productividad agrícola en el altiplano a través de la mecanización y capacitación de los agricultores

Institución encargada de ejecución	Agencia de Cooperación Internacional de Corea (KOICA)	Monto total del proyecto	USD 5 millones
Tipo de proyecto	Proyecto	Objetivo del proyecto	Incremento de ingresos de los hogares de agricultores mediante el fortalecimiento de la capacidad de siembra, cosecha y postcosecha de cultivos especiales (quinoa) para áreas de bajos ingresos
Período de ejecución	Estudio de prefactibilidad: 2012 / Ejecución: 2013-2025		
Contenido del proyecto (Incluyendo el sistema de cooperación)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construcción (diseño y construcción) del centro de investigación sobre la quinoa y del centro de material agrícola, provisión de equipos, envío de expertos, capacitación presencial por invitación, etc. 		
Indicadores de desempeño previsto	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mejora de la tecnología de producción y la capacidad de investigación sobre la quinoa ▪ Aumento de la productividad de la quinoa y de los ingresos agrícolas 		

(3) Transporte

Demanda de desarrollo

- El Plan de Desarrollo Económico y Social de Bolivia (PDES) 2021-2025 presenta **la ampliación de la red de transporte** como uno de los **lineamientos de la política del gobierno**

- Los contenidos principales incluyen ▲ expansión de carreteras ▲ construcción de aeropuerto *hub* internacional y revitalización de vuelos internacionales, ▲ expansión de transporte ferroviario y fluvial, ▲ establecimiento de un sistema de transporte urbano, etc.

< Lineamientos de política del gobierno sobre transporte y sus metas en el PDES 2021–2025 >

- (Lineamiento de política 3.3) Impulsar la integración nacional e internacional con sistemas de transporte por carretera, aéreo, por ferrocarril, fluvial y urbano.
 - * Valor objetivo de la longitud total de las carreteras mantenidas: (2020) 8,900 km → (2025) 10,500 km
 - * Número objetivo de pasajeros aéreos: (2020) 4,9 millones → 5,8 millones
 - * Objetivos de rutas aéreas: ▲ Nacional (2020) 11 → (2025) 25, ▲ Internacional (2020) 4 → (2025) 9
 - * Meta de volumen de transporte fluvial de carga: (2020) 1,9 millones de toneladas → (2025) 5,1 millones de toneladas

Directrices básicas de apoyo

- **Establecer y mantener infraestructuras viales** para incrementar el volumen de tráfico y de carga.
- **Mejorar el transporte público y las plataformas de transporte (terminales, etc.)** para incrementar la eficiencia del sistema de transporte

Plan de ejecución detallado

- **Construir y mantener infraestructuras viales principales**, como carreteras y puentes.
 - Promover el incremento de magnitud e impacto de proyectos a través de la diversificación de recursos financieros, como el uso de préstamos de cooperación con bancos multilaterales de desarrollo y organizaciones internacionales.
- Facilitar el mantenimiento del **sistema de transporte público** y del sistema operativo y apoyar a la modernización y mejora operativa de las **principales instalaciones de plataformas de transporte** (terrestre, fluvial, terminal aérea, etc.)
- **Proporcionar asesoramiento de políticas** para favorecer el efecto de vínculo entre la expansión de infraestructuras de transporte, como la **logística y la distribución** y el desarrollo económico.

※ **Metas de ODS :**

- (ODS 9.1) Desarrollar infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad, incluidas infraestructuras regionales transfronterizas, para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, haciendo especial hincapié en el acceso asequible y equitativo para todos
- (ODS 11.2) De aquí a 2030, proporcionar acceso a sistemas de transporte seguros, asequibles, accesibles y sostenibles para todos y mejorar la seguridad vial, en particular mediante la ampliación del transporte público, prestando especial atención a las necesidades de las personas en situación de vulnerabilidad, las mujeres, los niños, las personas con discapacidad y las personas de edad

Proyecto principal

- Proyecto: Construcción de carretera Escoma-Charazani, Bolivia

Institución encargada de ejecución	Banco de Exportación e Importación de Corea (EDCF)	Monto total del proyecto (Monto de apoyo de EDCF)	USD 90,6 millones (USD 75 millones)
Tipo de proyecto	Proyecto	Objetivo del proyecto	Contribución al desarrollo económico de Bolivia mediante la expansión de la infraestructura de transporte
Período de ejecución	Estudio de factibilidad: 2017–2018 / Ejecución: 2020–2026		
Contenido del proyecto (협업체계 포함)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construcción de carreteras, puentes y otras instalaciones en 42,6 km del tramo de Pocobamba–Charazani, parte de la carretera de 87 km que conecta Escoma y Charazani en el norte de Bolivia ▪ [Crédito de cooperación de organismos internacionales (préstamo)] De un total de 87 km, los 43 km restantes (tramo Escoma–Pocobamba) se construyeron con fondos de CAF (Banco de Desarrollo de América Latina) 		
Indicadores de desempeño previsto	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Incremento de volumen del tráfico mediante la construcción de carreteras y activación de indicadores económicos como la logística y la distribución. 		

(4) Energía

Demanda de desarrollo

- El Plan de Desarrollo Económico y Social de Bolivia (PDES) 2021-2025 presenta objetivos para **aumentar la participación de las energías renovables y la generación de energía eléctrica**

< **Lineamientos de política de gobierno relacionados con el sector energético y sus metas en el PDES 2021–2025** >

- (Lineamiento de política 4.3) Diversificar la matriz energética hacia una consolidación de fuentes de energía renovables y sustentables, generando excedentes para las exportaciones

* Porcentaje objetivo de energías renovables en generación eléctrica: (2020) 37% → (2025) 75%

* Objetivo de capacidad instalada de generación de energía: (2020) 3.177MW → (2025) 4.129MW

Directrices básicas de apoyo

- Facilitar el asesoramiento de políticas, la cooperación técnica y el desarrollo de capacidades para apoyar el objetivo del Gobierno boliviano de **desarrollar y expandir energías renovables**.
- **Mejorar el acceso a la energía** apoyando la expansión de infraestructuras eléctricas y el establecimiento de redes inteligentes

Plan de ejecución detallado

- Proporcionar apoyo a través de asesoramiento integral institucional y de políticas **relacionadas con las energías renovables**, cooperación técnica y desarrollo de capacidades mediante el **uso de AOD verde, una de las fortalezas de Corea**
 - **Descubrir y ejecutar proyectos** sustanciales con **perspectiva de medio a largo plazo**, considerando la falta de proyectos del sector energético y la nueva demanda de cooperación (energía renovable) del gobierno del país socio.
- Mejorar el acceso a la energía mediante **la expansión de infraestructuras energéticas esenciales** y el apoyo al **establecimiento de redes inteligentes** (incluidas microrredes a pequeña escala), especialmente en áreas que no cuenten con el servicio de la red eléctrica nacional.
 - En el caso de proyectos de infraestructura a gran escala, promover **la diversificación de fuentes de financiación** como préstamos cooperativos con bancos multilaterales de desarrollo y organismos internacionales.

✘ Metas de ODS :

- (ODS 7.1) De aquí a 2030, garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos
- (ODS 7.2) De aquí a 2030, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas
- (ODS 7.a) De aquí a 2030, aumentar la cooperación internacional para facilitar el acceso a la investigación y la tecnología relativas a la energía limpia, incluidas las fuentes renovables, la eficiencia energética y las tecnologías avanzadas y menos contaminantes de combustibles fósiles, y promover la inversión en infraestructura energética y tecnologías limpias
- (ODS 7.b) De aquí a 2030, ampliar la infraestructura y mejorar la tecnología para prestar servicios energéticos modernos y sostenibles para todos en los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países en desarrollo sin litoral, en consonancia con sus respectivos programas de apoyo

III. Estrategias de implementación

1 Medidas para fortalecer la vinculación y la cooperación

- Fortalecimiento de cooperación con otras instituciones donantes**
 - Intercambio continuo de información y expansión de redes mediante la participación en la reunión general mensual del Grupo de socios para el desarrollo de Bolivia (Grus) y subgrupos por sectores.
 - Complementación de proyectos bilaterales como la diversificación de recursos financieros mediante una colaboración estratégica con las principales organizaciones internacionales.
- Diversificación de cooperación entre instituciones y de cooperación público-privada**
 - Promoción de alianzas estratégicas a través de la creación de redes entre las agencias de AOD en el campo.
 - Diversificación de la cooperación al desarrollo, incluyendo la cooperación estratégica con la sociedad civil y empresas privadas

2 Medidas para mejorar la eficiencia de la ayuda

- Fortalecimiento de la concordancia con la estrategia de cooperación para el desarrollo del país socio**
 - Desarrollo con enfoque de proyectos en áreas prioritarias en vinculación con las principales agendas estratégicas del país socio, incluyendo el Plan de Desarrollo Económico y Social de Bolivia (PDES), planes sectoriales de desarrollo integral (PSDI).
- Consideración de temas adaptados al país socio**
 - Al promover la cooperación por áreas prioritarias, considerar temas adaptados al país socio.

- Al planificar proyectos de cooperación en cada área prioritaria, como salud y saneamiento, desarrollo regional y transporte, considerar integralmente las condiciones demográficas (alto porcentaje de población indígena), las condiciones culturales (medicina tradicional, uso activo de la coca), las condiciones políticas y/o diplomáticas (política interna de Bolivia y las relaciones de Bolivia con la comunidad internacional) y condiciones geográficas (altiplanicie, país sin litoral), etc.