

Estrategia de asociación de la República de Corea para la República del Perú

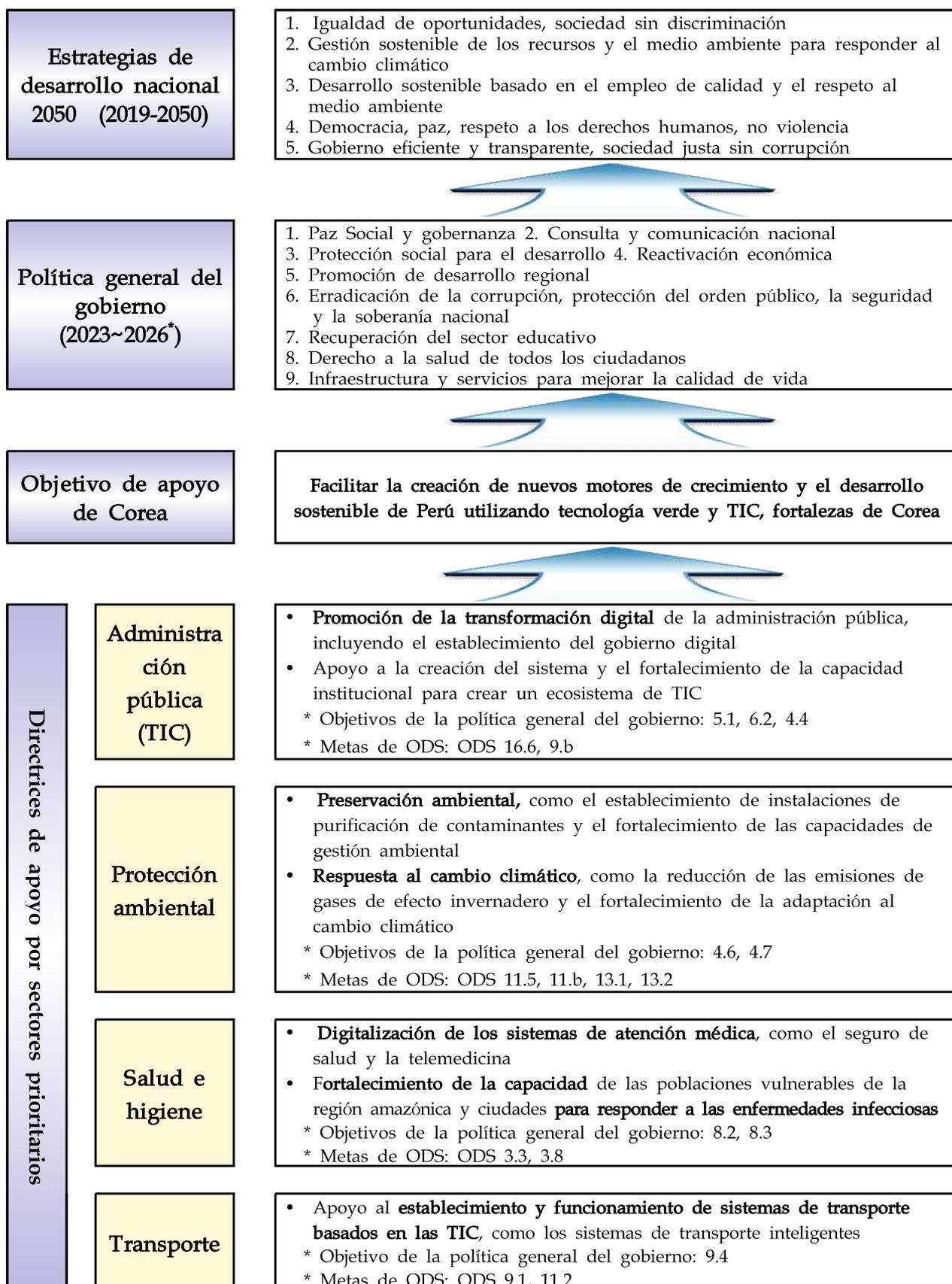
Junio de 2023

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

Contenidos

I. Directrices básicas	1
II. Plan de apoyo por áreas prioritarias de cooperación	2
1. Administración pública (TIC)	2
2. Protección ambiental	4
3. Salud e higiene	7
4. Transporte	9
III. Estrategias de implementación	11

I. Directrices básicas



II. Plan de apoyo por áreas prioritarias de cooperación

(1) Administración pública (TIC)

Demanda de desarrollo

- A través del plan de desarrollo nacional ‘Estrategia de Desarrollo hasta 2050’, el gobierno peruano presenta **el fortalecimiento de los servicios públicos transparentes y eficientes y la promoción de la innovación tecnológica** como **principales objetivos**.
 - En consecuencia, **la demanda de digitalización de la administración gubernamental es alta** en varios campos, como △sistema de documentos electrónicos △sistema de administración tributaria electrónico △sistema de investigación criminal avanzada.
- Dado que la estructura industrial se concentra en industrias primarias como la minería y la pesca, **es necesario descubrir nuevos motores de crecimiento sostenible** a través de la **transición a la cuarta industria** basada en software.

< Principales objetivos relacionados con la administración pública y las TIC en la Política General del Gobierno de Perú (2023) >

- 5.1. Implementar la modernización de la gestión de los gobiernos regionales y locales para asegurar la calidad de los bienes y servicios que brindan.
- 6.2. Fortalecer el modelo de integridad en el servicio público.
- 4.4. Brindar apoyo al desarrollo empresarial, con énfasis en Mipyme, a fin de aumentar su competitividad y productividad en apoyo al crecimiento de la economía peruana.

Directrices básicas de apoyo

- **Promover la transformación digital** en diversos campos de la **administración pública**, como la administración pública general, la tributación y la investigación criminal, y por medio de esto, fortalecer la capacidad de la administración pública y mejorar la calidad del servicio público.
- Apoyar **el fortalecimiento del ecosistema de las TIC** para diversificar el sector industrial mediante **el fomento de las empresas basadas en las TIC** y hacer crecer las empresas y la economía a través de la innovación tecnológica.

□ Plan de ejecución detallado

- **(Transformación digital) Implementar el gobierno digital** mediante la integración y mejora del sistema de gestión de documentos del sector público y del sistema de servicio público del gobierno.
- **(Fortalecimiento del ecosistema de las TIC) Reforzar el sistema de apoyo institucional para la creación de un ecosistema de TIC** proporcionando **formación para el emprendimiento de empresas basadas en las TIC** y revitalización de startups.

※ Metas de ODS :

- (ODS 16.6) Crear a todos los niveles instituciones eficaces y transparentes que rindan cuentas
- (ODS 9.b) Apoyar el desarrollo de tecnologías, la investigación y la innovación nacionales en los países en desarrollo, incluso garantizando un entorno normativo propicio a la diversificación industrial y la adición de valor a los productos básicos, entre otras cosas

□ Principales proyectos

- Proyecto 1: Construcción del sistema integrado de gestión de documentos electrónicos del gobierno central en la nube de Perú

Institución encargada de ejecución	Agencia de cooperación internacional de Corea (KOICA), (País socio) Presidencia del Consejo de ministros de Perú	Monto total del proyecto	KRW 1,100 millones
Tipo de proyecto	Proyecto	Objetivo del proyecto	Mejora de la eficiencia mediante la digitalización del sistema de documentos electrónicos interministerial del gobierno central de Perú
Período de ejecución	Estudio de factibilidad : 2021 / Ejecución : 2023~2027		
Contenido del proyecto (Incluyendo el sistema de cooperación)	<ul style="list-style-type: none"> • Consultoría BPR/ISP (Reingeniería de proceso de negocio/ Plan estratégico de información). • Establecimiento de un sistema integrado de documentos electrónicos. • Fortalecimiento de la capacidades de los funcionarios gubernamentales. ※ Planificación conjunta para el establecimiento de documentos electrónicos a través del Centro de Cooperación en Gobierno Digital (DGCC) Corea-Perú establecido por la Agencia Nacional de la Sociedad de la Información (NIA) dentro de la Oficina del Consejo de ministros de Perú. 		
Indicadores de desempeño previsto	<ul style="list-style-type: none"> • Número total de transmisión y recepción de documentos electrónicos del sistema integral de gestión de documentos electrónicos. • Número de informes sobre BPR/ISP (Reingeniería de proceso de negocio/plan estratégico de información). 		

- Proyecto 2: Apoyo a la activación del emprendimiento de empresas innovadoras basadas en TIC de Perú

Institución encargada de ejecución	Agencia de cooperación internacional de Corea (KOICA), (País socio) CONCYTEC	Monto total del proyecto	KRW 9,100 millones
Tipo de proyecto	Proyecto	Objetivo del proyecto	Apoyo para la activación del ecosistema de startups mediante el descubrimiento y fomento de startups destacadas basadas en las TIC
Período de ejecución	Estudio de factibilidad : 2014 / Ejecución : 2016–2024		
contenido del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> • Establecimiento de infraestructura de apoyo a la innovación pública para la creación de nuevas empresas. • Capacitación por invitación y formación in situ sobre creación e incubación de nuevas empresas. • Celebración de competencias de emprendimiento y apoyo a startups destacadas. 		
Indicadores de desempeño previsto	<ul style="list-style-type: none"> • Tasa de crecimiento de startups innovadoras y recién establecidas. • Número de programas de emprendimiento de empresas de innovación pública compartidos con otras instituciones. 		

(2) Protección del medio ambiente

Demanda de desarrollo

- Mediante la ‘Política General del Gobierno’, el Gobierno de la República del Perú presentó como objetivos **△promover la economía circular** **△aumentar la inversión en el sector ecológico** **△promover medidas de mitigación y adaptación al cambio climático.**
- Perú **participa en respuestas globales para la reducción de gases de efecto invernadero**, como unirse a la Alianza de Ambición Climática*('22), que tiene como objetivo convertirse en país 'Neutro en carbono para 2050'.

* Alianza de Ambición Climática: Objetivo de cero emisiones netas para 2050

< Principales objetivos relacionados con el medio ambiente en la Política General del Gobierno de Perú (2023) >

- 4.6. Implementar medidas de mitigación y adaptación frente al cambio climático, con énfasis en la seguridad hídrica.
- 4.7. ▲ Impulsar la prevención, el control y la mitigación de impactos ambientales negativos,
 - ▲ Promover la inversión económica sostenible,
 - ▲ Fortalecer los mecanismos para la gestión integral de sustancias químicas, ▲ promover la economía circular

Directrices básicas de apoyo

- **Preservar el medio ambiente para restaurar su función dañada** por la minería y la tala ilegales.
- Sentar las bases para una sociedad sostenible neutra en carbono mediante **la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (mayor absorción) y el fortalecimiento de la capacidad de adaptación al cambio climático.**

Plan de ejecución detallado

- **(Preservación ambiental)** Aumentar la resiliencia ambiental mediante **el establecimiento de instalaciones de purificación de contaminantes**, etc., y mejorar la sostenibilidad ambiental mediante **el fortalecimiento de las capacidades de gestión ambiental** en el sector público.
- **(Respuesta al cambio climático)** **Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero** a través de la gestión de residuos, el incremento de la eficiencia energética y la conservación de los sumideros de carbono, y apoyar a los residentes locales para **fortalecer su capacidad de adaptación al cambio climático.**

※ **Metas de ODS :**

- (ODS 11.5) De aquí a 2030, reducir significativamente el número de muertes causadas por los desastres, incluidos los relacionados con el agua, y de personas afectadas por ellos, y reducir considerablemente las pérdidas económicas directas provocadas por los desastres en comparación con el producto interno bruto mundial, haciendo especial hincapié en la protección de los pobres y las personas en situaciones de vulnerabilidad
- (ODS 11.b) De aquí a 2020, aumentar considerablemente el número de ciudades y asentamientos humanos que adoptan e implementan políticas y planes integrados para promover la inclusión, el uso eficiente de los recursos, la mitigación del cambio climático y la adaptación a él y la resiliencia ante los desastres, y desarrollar y poner en práctica, en consonancia con el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, la gestión integral de los riesgos de desastre a todos los niveles
- (ODS 13.1) Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países
- (ODS 13.2) Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales

□ Principales proyectos

- Proyecto 1: Promoción de la resiliencia ambiental para lograr una actividad minera sostenible en Perú

Institución encargada de ejecución	Agencia de cooperación internacional de Corea (KOICA), (País socio) Ministerio de Energía y Minas	Monto total del proyecto	KRW 7,600 millones
Tipo de proyecto	Proyecto	Objetivo del proyecto	Refuerzo de la resiliencia ambiental del área minera mediante el fortalecimiento de la capacidad tecnológica de recuperación de daños por la actividad minera, la sensibilización y la informatización
Período de ejecución	Estudio de factibilidad : 2018 / Ejecución : 2020–2025		
Contenido del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> • Establecimiento de instalaciones de tratamiento de drenaje minero (purificación de agua contaminada) en el área piloto • Establecimiento del sistema de informatización del plan de cierre de minas (PCM por sus siglas en inglés) basado en la restauración ambiental de las minas en funcionamiento • Fortalecimiento de capacidad de restauración ambiental de zonas mineras del país y de gestión de pasivos ambientales mineros • Establecimiento de un centro de información pública sobre pasivos ambientales 		
Indicadores de desempeño previsto	<ul style="list-style-type: none"> • Número de personas capacitadas para el fortalecimiento de capacidad de tratamiento del drenaje minero • Número de sistemas informatizados construidos con el plan de cierre de minas 		

- Proyecto 2: Proyecto de gestión integrada de residuos y creación de economía circular en Cusco, Perú

Institución encargada de ejecución	Agencia de cooperación internacional de Corea (KOICA), (País socio) Municipalidad provincial del Cusco	Monto total del proyecto	KRW 5,100 millones
Tipo de proyecto	Proyecto	Objetivo del proyecto	Minimización de residuos eliminados en vertederos mediante el reciclaje de residuos
Período de ejecución	Estudio de factibilidad : 2020 / Ejecución : 2022–2027		
Contenido del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> • Establecimiento un sistema integrado de gestión de residuos y un plan maestro de economía circular • Capacitación presencial por invitación para la gestión integrada de residuos • Establecimiento de una instalación piloto de compostaje y un centro de educación ambiental • Proyecto piloto de segregación de residuos y actividades para sensibilizar a residentes locales y turistas 		
Indicador de desempeño previsto	<ul style="list-style-type: none"> • Volumen de reducción anual de gases de efecto invernadero 		

(3) Salud e higiene

Demanda de desarrollo

- El Gobierno peruano enfatiza **△ la expansión de la vacunación △ la mejora de infraestructuras y servicios de salud y △ la mejora del acceso a los servicios de salud para los desfavorecidos** a través de la 'Política general de Gobierno'.
- Especialmente, con la integración de las instituciones médicas al sistema de redes integradas de salud (RIS)* impulsa: **▲ fortalecimiento de servicios médicos básicos ▲ aplicación de telemedicina en áreas marginadas ▲ especialización de los hospitales locales.**
- * RIS : Redes Integradas de Salud
- Se necesita **un control eficaz de las enfermedades zoonóticas, como la malaria y el dengue**, muy frecuentes en Perú.

< Principales objetivos sobre salud e higiene en la Política General de Gobierno de Perú (2023)>

- 8.2. Mejorar la infraestructura, equipamiento y la atención de los servicios de salud en los diferentes niveles de complejidad.
- 8.3. Promover el acceso a los servicios de salud, con énfasis en la población en situación de vulnerabilidad.

Directrices básicas de apoyo

- **Digitalizar el sistema de atención de salud** mediante el fortalecimiento de la capacidad de gestión de la información de la atención médica, recursos con base digital y el establecimiento de una plataforma de telemedicina.
- **Reforzar la capacidad de respuesta a enfermedades infecciosas** frecuente en la **población en situación de vulnerabilidad** que habitan en las ciudades y en la Amazonía

Plan de ejecución detallado

- **(Digitalización de la atención médica)** Contribuir a la eficiencia del sistema de gestión financiera de seguros y a la provisión rápida de servicios de salud a través de la **automatización del sistema integrado de reclamo y revisión de seguros de salud**

- (Respuesta a enfermedades infecciosas) **Fortalecer la capacidad de respuesta a enfermedades infecciosas** de la población en situación de vulnerabilidad mediante el establecimiento de un sistema de diagnóstico y vigilancia de enfermedades infecciosas que aplica el concepto *One Health** y el fortalecimiento de la capacidad del personal médico.

* Concepto de salud que considera el vínculo entre personas, animales y ecosistemas.

※ **Metas de ODS :**

- (ODS 3.3) De aquí a 2030, poner fin a las epidemias del SIDA, la tuberculosis, la malaria y las enfermedades tropicales desatendidas y combatir la hepatitis, las enfermedades transmitidas por el agua y otras enfermedades transmisibles
- (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

□ **Principales proyectos**

- Proyecto 1 : Digitalización del proceso de revisión de seguros de salud para la población vulnerable y el establecimiento de plataforma de telemedicina

Institución encargada de ejecución	Agencia de cooperación internacional de Corea (KOICA) (País socio) Ministerio de Salud	Monto total del proyecto	KRW 8,500 millones
Tipo de proyecto	Proyecto	Objetivo del proyecto	Digitalización del proceso de reclamo y revisión de seguros de salud y complementación del servicio de telemedicina
Período de ejecución	Estudio de factibilidad : 2019 / Ejecución : 2021–2026		
Contenido del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de una plataforma de gestión integrada para el reclamo y la revisión de seguros de salud • Establecimiento de una plataforma expandida para telemedicina • Consultoría de políticas y fortalecimiento de capacidades de personal relevante 		
Indicadores de desempeño previsto	<ul style="list-style-type: none"> • Tasa de reducción del tiempo requerido para el procesamiento de reclamos y revisión de seguros de salud • Tasa de disminución del número de correcciones solicitadas de reclamo y revisión • Tasa de uso del sistema de consulta cooperativa entre instituciones de salud en áreas excluidas de la telemedicina 		

- Proyecto 2 : Fortalecimiento de la capacidad de respuesta a enfermedades infecciosas transmisibles por vectores y el sistema de salud basado en el concepto de *One Health* en la Amazonía peruana

Institución encargada de ejecución	Agencia de cooperación internacional de Corea (KOICA) (País socio) Gobierno regional de Loreto y Ministerio de Salud	Monto total del proyecto	KRW 16,500 millones
Tipo de proyecto	Proyecto	Objetivo del proyecto	Mitigación de continuas amenazas a la salud mediante el fortalecimiento de la capacidad de respuesta a las enfermedades infecciosas transmitidas por vectores y enfermedades zoonóticas en la Amazonía peruana
Período de ejecución	Estudio de factibilidad : 2023 / Ejecución : 2024-2030		
Contenido del proyecto (Incluyendo el sistema de cooperación)	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de un laboratorio de referencia regional • Soporte de equipo de diagnóstico de enfermedades infecciosas • Fortalecimiento de la capacidad de personal relacionado <p>※ A través del programa de seguridad sanitaria internacional cooperar con USAID en el proyecto de KOICA en el establecimiento de sistemas de vigilancia de enfermedades zoonóticas y el fortalecimiento de capacitación de recursos humanos</p>		
Indicadores de desempeño previsto	<ul style="list-style-type: none"> • Tasa de crecimiento de las pruebas de diagnóstico en el laboratorio de referencia regional • Tasa de reporte de enfermedades sujetas a vigilancia • Número de presentaciones en congresos académicos nacionales e internacionales 		

(4) Transporte

Demanda de desarrollo

- El Gobierno peruano presenta como objetivo principal en la 'Política general de Gobierno' **la mejora de infraestructuras y servicios de transporte para mejorar la calidad de vida.**

< Principales objetivos relacionados con el transporte en la Política General de Gobierno de Perú (2023) >

- 9.4. Reducir la brecha en infraestructuras e impulsar inversiones en materia de transportes y comunicaciones.

- En particular, el gobierno peruano impulsa con mayor énfasis las políticas para **incrementar la eficiencia del transporte urbano**** y **mejorar el transporte público**, que incluye la adopción de un plan maestro para el transporte urbano en el área metropolitana y el establecimiento de organizaciones especializadas*.

* Establecimiento de Autoridad de Transporte Urbano para Lima y Callao (ATU) (2018)

** El índice de congestión del tráfico de Lima ocupa el 19^{no} lugar del mundo (2021, 42%), con un nivel extremo de congestión vehicular.

Directrices básicas de apoyo

- Apoyo al **establecimiento y operación de sistemas de transporte basados en TIC**, como el sistema avanzado de operación de señales y el sistema de gestión de operación de autobuses

- Búsqueda de efectos sinérgicos y la participación de empresas coreanas considerando varios tipos de proyectos, como vincular proyectos liderados por el sector privado con proyectos de ayuda con fondos no reembolsables, etc.

Plan de ejecución detallado

- **Mejora del sistema de transporte basado en TIC mediante el apoyo a la adopción del Sistema Inteligente de Transporte (SIT)**, donde Corea posee fortalezas tecnológicas
 - En caso de adopción del SIT, mejorar la interconexión entre la donación y otros proyectos considerando el avance de las empresas coreanas con fortalezas tecnológicas.

※ **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

Principal proyecto

- Proyecto : Fortalecimiento de la capacidad para construir un sistema inteligente de transporte (SIT) para la seguridad vial en Perú

Institución encargada de ejecución	Agencia de cooperación internacional de Corea (KOICA) (País socio) Ministerio de Transporte y Comunicaciones	Monto total del proyecto	KRW 600 millones
Tipo de proyecto	Consultoría	Objetivo del proyecto	Fortalecimiento de capacidad de tecnología digital del sistema inteligente de transporte (SIT) para la seguridad vial en Perú
Período de ejecución	Ejecución : 2024–2026		
Contenido del proyecto	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación presencial por invitación para la gestión integral de la seguridad vial a través de la transformación digital • Capacitación presencial por invitación para la operación sostenible de sistemas y tecnologías de transporte inteligente 		
Indicadores de desempeño previsto	<ul style="list-style-type: none"> • Número de planes de acción elaborados • Nivel de satisfacción de los becarios y logros académicos 		

III. Estrategias de implementación

1 Medidas para fortalecer la vinculación y la cooperación

Vinculación de la eficacia entre los proyectos AOD de cada ministerio ejecutor

* Por medio del Proyecto de apoyo al fomento de la universidad líder en la cooperación Internacional del Ministerio de Educación se estableció el Departamento de seguridad cibernética en la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) de Perú en 2022, y busca la convergencia entre los proyectos de AOD a través de la inyección de graduados en seguridad cibernética en el proyecto de desarrollo de capacidades de investigación criminal cibernética de KOICA desde el momento en que se gradúan los alumnos

** Fortalecimiento de vínculos entre proyectos como la planificación conjunta del proyecto del sistema de documentos electrónicos de KOICA a través del Centro de Cooperación en Gobierno Digital Corea-Perú (DGCC por sus siglas en inglés) establecido por la Agencia Nacional de la sociedad de la Información (NIA) de Corea dentro de la Oficina de la Presidencia del Consejo de ministros de Perú

Activación de la cooperación con otras organizaciones internacionales y otros donantes

○ Cooperación con organismos internacionales especializados como la OIM (Organización Internacional para las Migraciones) y la OPS (Organización Panamericana de la Salud) para proyectos dirigidos a áreas de difícil acceso, como la región amazónica y áreas de asentamiento de refugiados.

○ Aprovechamiento de la experiencia de países donantes avanzados a través de la cooperación con otras organizaciones donantes

* En el caso del proyecto de respuesta a enfermedades infecciosas de KOICA, se establecerá una asociación conjunta para la respuesta a enfermedades infecciosas, a fin de vincularse con el programa de seguridad sanitaria internacional de USAID.

2 Medidas para mejorar la eficacia de la ayuda

Consideración de la concordancia con la estrategia de cooperación para el desarrollo del país socio y la política de AOD del Gobierno coreano

○ Desarrollo enfocado de proyectos en áreas prioritarias en vinculación con las principales estrategias del Gobierno peruano, como el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional (2019-2050) y la Política General de Gobierno (2021-2026).

- Promoción de proyectos del sector de medio ambiente y administración pública (TIC) basados en la estrategia de promoción de AOD del Nuevo Pacto Verde del Gobierno de la República de Corea (21 de julio) y la estrategia de promoción de AOD de ciencia, tecnología y TIC (enero de 2022).

- **Garantía de sostenibilidad de la AOD mediante la vinculación con sucesivos proyectos de empresas coreanas**

- Perú está clasificado como un país de ingreso medio-alto (PIMA), hay numerosos casos donde se realizan sucesivos proyectos con su propio presupuesto tras culminar un proyecto de AOD. En estos casos, la AOD sirve de “cabeza de puente” para expandir la entrada de empresas coreanas a Perú y, al mismo tiempo retroalimentar los resultados de proyectos anteriores para asegurar la sostenibilidad del proyecto.