



# CAPEX

## Inversiones de larga duración

PROYECTOS • ENTREVISTAS • CONVENIOS • EVENTOS • FUTURAS ADJUDICACIONES

### PROINVERSIÓN FORTALECE SU ESTRATEGIA EN EL EXTERIOR

P.6-7



#### P.4-5 ADJUDICACIÓN

### Exitosa adjudicación de cinco proyectos eléctricos

5.5 millones de personas se beneficiarán en los departamentos de San Martín, Arequipa, Lambayeque, y Piura con suministros de energía de calidad.



#### P.10 CENTRAL

### El crecimiento del consumo eléctrico es importante para la economía nacional

Titular del MINEM afirma que a medida que las economías crecen, tiende a haber mayor demanda de electricidad.

**Jose Antonio Salardi Rodriguez**

Director Ejecutivo de ProInversión

### Cerrando la brecha de inversión eléctrica

El octavo mes del año se cerró con una nueva adjudicación de proyectos eléctricos, la tercera de este sector en lo transcurrido del 2023. Esta vez son cinco proyectos eléctricos los que serán desarrollados por el sector privado, que beneficiarán a 5.5 millones de personas en las regiones de San Martín, Arequipa, Lambayeque y Piura, con un suministro de energía eléctrica de calidad y confiable. Para tal fin, la inversión a realizarse en los próximos años superará los US\$ 100 millones y de esta manera se continuará expandiendo la red de transmisión eléctrica del Perú y cerrándose progresivamente la brecha de inversiones.

Es bueno destacar que los 8 proyectos adjudicados en lo que va del año (en tres concursos), han permitido asegurar inversiones futuras cercanas a US\$ 300 millones y que esta cifra continuará aumentando en octubre próximo cuando se concrete la adjudicación de dos proyectos de 500 kV (Enlace 500 kV Huánuco-Tocache-Celendín-Trujillo y Enlace 500 kV Celendín-Piura) con una inversión estimada de US\$ 833 millones. Este concurso, se convertirá en el más grande de los últimos años en el rubro de transmisión eléctrica y ha captado un gran interés del sector privado, considerando que son 6 empresas las que están aptas para competir.

El contar con procesos transparentes y competitivos es bastante saludable para el mercado peruano de APP y proyectos en activos.

En el caso particular de las operaciones realizadas en el sector eléctrico, es pertinente destacar que han sido cuatro empresas del sector y operadores globales importantes (Acciona, Celeo Redes, ISA y Alupar), las que se han adjudicado los proyectos lanzados hasta agosto último y en todos los casos los adjudicatarios han destacado la buena conducción del proceso de parte de Proinversión. Además, estas adjudicaciones son un reflejo claro de la materialización de la confianza en el país y en las seguridades que se brinda para la inversión extranjera que apuesta a largo plazo.

Con los 10 proyectos eléctricos que se acumularán con la buena pro programada para octubre, se habrá logrado desembalsar el stock de proyectos que se encontraba en el portafolio de la agencia. El objetivo de los próximos meses será cumplir con el encargo que realizó el Ministerio de Energía y Minas a Proinversión en febrero pasado y que en el marco del Plan de Transmisión 2023 – 2032 involucra un total de 18 proyectos con inversiones que bordean los US\$ 900 millones, las cuales serán adjudicadas antes que culmine el tercer trimestre del 2024.

Con las adjudicaciones concretadas y las que se realizarán en los próximos doce meses, mejoraremos las condiciones operativas del sistema de transmisión en diferentes regiones del país, lo que fomentará el desarrollo de actividades comerciales, industriales y de servicios, al contar con una provisión adecuada de energía.

## Entrevista Alba San Martín, Celeo Redes



**Alba San Martín**  
Business Development  
Celeo Redes



# CELEO: “PERÚ CUMPLE CON MUCHOS REQUISITOS QUE NOSOTROS BUSCAMOS”

La empresa Celeo Redes S.L.U. se adjudicó el proyecto “Línea de Transmisión 500 kV Subestación Piura Nueva – Frontera”, que garantizará la interconexión eléctrica entre Perú y Ecuador.

**¿Qué significa para Celeo ganar la adjudicación de la interconexión eléctrica Perú-Ecuador?**

Para nosotros es un gran honor. Han sido varios meses de mucho trabajo, muchos equipos involucrados. Estamos muy contentos porque no solo es un proyecto que nos interesaba a nivel estratégico para seguir creciendo en el país y en la región, sino que también es un proyecto que vemos muy necesario tanto para el Perú como para el país vecino Ecuador.

**¿Por qué Celeo apuesta por invertir en Asociaciones Públicas – Privadas en el Perú?**

Perú es un país que está en crecimiento, en desarrollo y al final es lo que nosotros buscamos también: crecer, expandirnos en la región; y vemos que Perú es un país que cumple con muchos de los requisitos que nosotros buscamos. Por eso decidimos invertir en este proyecto (Línea de Transmisión Piura Nueva – Frontera) y seguiremos invirtiendo en el país, por supuesto.

**¿Qué proyectos APP tiene Celeo en Perú y cuáles son sus próximos planes de inversión?**

Este proyecto de interconexión Perú – Ecuador sería el tercer proyecto APP. Tenemos actualmente dos proyectos en construcción en el país, el primero entra en operación justo este año (Subestación Valle del Chira 220/60/23 kV de 100 MVA), y el segundo se tardará un poquito más (Línea de Transmisión 138 kV Puerto Maldonado – Iberia).

El siguiente paso es seguir participando en licitaciones y concursos, esperamos seguir creciendo y adjudicándonos más proyectos.

**¿Cómo valora Celeo el rol de PROINVERSIÓN en los procesos de concurso público?**

Para nosotros, el rol de PROINVERSIÓN es fundamental, es clave, porque actúa con transparencia lo que es un punto muy a favor en un proceso de licitación. También es una entidad que está cerca del inversionista para solucionar cualquier tipo de dudas, mantener reuniones e informarnos con transparencia durante todo el proceso del concurso.



**Celeo Redes, S.L.U.** es una filial de la empresa española Celeo Redes S.L. Invierte y gestiona activos de transmisión en Chile a través de Celeo Redes Chile Limitada y en Brasil a través de Celeo Brasil, S.A. Ingresó al sector eléctrico peruano en 2021, a través de la adjudicación y posterior firma de los contratos de la Línea de Transmisión 138 kV Puerto Maldonado - Iberia y Subestación Valle del Chira 220/60/23 kV de 100 MVA.

## ADJUDICACIÓN

En beneficio de San Martín, Arequipa, Lambayeque y Piura

# EXITOSA ADJUDICACIÓN DE CINCO PROYECTOS ELÉCTRICOS

**INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. fortalece su presencia en el Perú y ALUPAR INVERSIONES PERÚ hace su ingreso en el país a proyectos de transmisión eléctrica.**

La Agencia de Promoción de la Inversión Privada (PROINVERSIÓN) adjudicó cinco (5) proyectos eléctricos que beneficiarán a 5.5 millones de personas en los departamentos de San Martín, Arequipa, Lambayeque y Piura, con un suministro de energía eléctrica de calidad y confiable. Se trata de los siguientes proyectos:

El Grupo 1 de tres proyectos fue adjudicado a la empresa INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A. E.S.P. (ISA, de capitales colombianos) al ofertar un costo de inversión total de US\$ 85'966,726.34 y un costo de operación y mantenimiento anual total de US\$ 2'673,075.84. Esto representa un ahorro del 39% para el Estado en costo de inversión, considerando que el valor máximo para el presente concurso fue de US\$ 141.5 millones.

Por su parte, la empresa ALUPAR INVERSIONES PERÚ (cuya matriz es ALUPAR INVESTIMENTO S.A. de capitales brasileños) ganó la Buena Pro del Grupo 2 al ofertar un costo de inversión total de US\$ 32'158,339.54 y un costo de operación y mantenimiento anual total de US\$ 899,227.54. Esto representa un ahorro del 17% para el Estado en costo de inversión, considerando el valor máximo para el presente concurso de US\$ 38.9 millones.



El gerente general de ISA Red de Energía del Perú, Cristian Remolina, señaló que les complace asumir este nuevo desafío y contribuir firmemente al fortalecimiento de la transmisión eléctrica en el Perú. Esta adjudicación se suma las 12 concesiones de transmisión eléctrica que tienen en el país.



El representante legal de ALUPAR PERÚ, Vinicius Andrade, felicitó el proceso de adjudicación desarrollado por PROINVERSIÓN porque fue técnico y transparente, resaltó, y adelantó que tienen el interés de participar en los nuevos procesos de licitación de proyectos eléctricos que convoque la entidad.

“Estos cinco proyectos se ejecutarán mediante la modalidad de Asociación Público – Privada (APP) con un plazo de concesión de 30 años de operación comercial”.

ADJUDICACIÓN

“Con estas adjudicaciones estamos incrementando las condiciones operativas del sistema de transmisión en los departamentos de San Martín, Arequipa, Lambayeque y Piura, lo que fomentará el desarrollo de actividades comerciales, industriales y servicios, al contar con una provisión de energía de calidad y confiable”, destacó el director ejecutivo de PROINVERSIÓN, José Salardi.

El titular de PROINVERSIÓN resaltó que, con estas cinco adjudicaciones, ya suman 12 los proyectos adjudicados desde enero a agosto, por más de US\$ 1,200 millones, en beneficio de la economía del país.

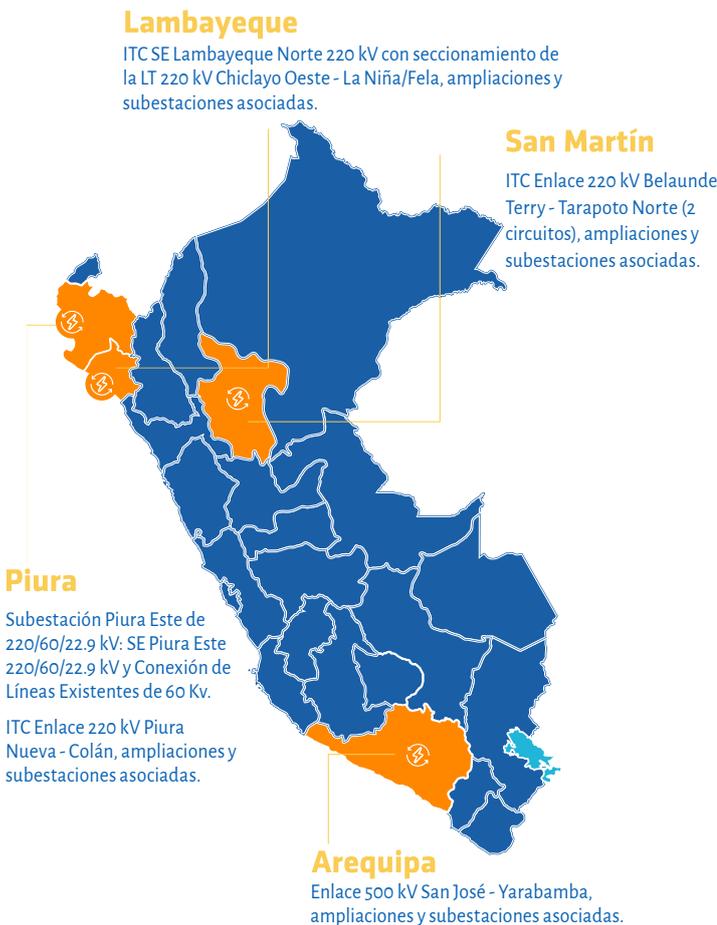
El acto público contó también con la presencia del ministro de Economía y Finanzas, Alex Contreras, el viceministro de Electricidad del MINEM, Jaime Luyo, la presidenta del Comité PRO MINERÍA Y ENERGÍA, Ena Garland, entre otros funcionarios.

El ministro de Economía y Finanzas agradeció la participación de los inversionistas por depositar su confianza en el Perú, pues son más de US\$ 100 millones de nueva inversión privada que contribuirá al cierre de brechas en infraestructura. “Estas adjudicaciones son un reflejo claro de la materialización de la confianza en el país, pues quien apuesta por el Perú a largo plazo siempre gana”, destacó el ministro Alex Contreras.



En octubre PROINVERSIÓN adjudicará dos proyectos eléctricos de 500 kV (Enlace 500 kV Huánuco-Tocache-Celendín-Trujillo y Enlace 500 kV Celendín-Piura) con una inversión estimada de US\$ 833 millones.

**Alcance Regional de los 5 proyectos de líneas de transmisión y subestaciones**



Este proyecto permitirá una mayor predictibilidad en el servicio eléctrico, fomentando el desarrollo de las actividades comerciales, industriales y servicios. Mejorando así la productividad y competitividad.

- Modalidad: Asociación Público - Privada**
- La ejecución de estos proyectos fortalecerá el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional**
- Plazo de Concesión: 30 años**
- Beneficiará a más de 5 millones y medio de peruanos.**
- Energía de bajo costo a las zonas con menor disponibilidad de energía barata.**
- Permitirán brindar un servicio de transmisión eléctrica de calidad y confiabilidad.**

## INVERSIÓN EXTRANJERA

Para atraer inversionistas extranjeros

# PROINVERSIÓN DESPLIEGA SU ESTRATEGIA

El foco de la agencia es atraer a empresas globales interesadas en invertir en la cartera de proyectos APP y Proyectos en Activos que serán adjudicados en el periodo 2023 – 2024.

En el periodo 2023 – 2024, PROINVERSIÓN tiene como meta adjudicar 56 proyectos de Asociaciones Público – Privadas (APP) y Proyectos en Activos por un monto aproximado de US\$ 10,000 millones, de los cuales, a la fecha, se han adjudicado 12 proyectos por cerca de US\$ 1,200 millones. Para lograr esta meta y asegurar procesos de licitación competitivos y exitosos, la entidad viene desplegando una estrategia de promoción y atracción de inversionistas globales.

La estrategia de promoción y atracción se fundamenta en tres pilares. El primero está relacionado a las acciones de difusión a través de eventos (roadshows), medios de comunicación social y, sobre todo, plataformas y canales digitales especializados, que permiten llegar al perfil de inversionistas que buscamos en función a los proyectos que venimos convocando (iniciativas estatales) o declarando de interés (iniciativas privadas). A través de estos canales se desarrollan campañas de promoción para mantener informados a los potenciales inversionistas, empresas constructoras y operadoras, representantes de bancos de inversión, fondos de inversión, consultores, entre otros actores vinculados al sector infraestructura.

El segundo pilar está vinculado a las acciones que realizamos para captar el interés de potenciales inversionistas en proyectos específicos. Para ello, PROINVERSIÓN organiza sesiones informativas a las cuales convoca empresas con perfiles específicos, según cada proyecto, con el objetivo

de brindar detalles acerca de los aspectos técnicos, financieros (mecanismo de pago) y legales (vinculados a las Bases y Contratos) de los proyectos en fase de transacción.



“PROINVERSIÓN está enfocada en atraer a los mejores desarrolladores y operadores internacionales con el propósito de **generar mayor competencia en los procesos**”.



Promoviendo la inversión para dinamizar la economía Perú 2023-2024



“Roadshow Perú Inversiones 2023”

## INVERSIÓN EXTRANJERA

El tercer pilar está vinculado con las acciones de reforzamiento o fidelización, haciendo un seguimiento a los inversionistas ya interesados en nuestros proyectos, con la finalidad de atender sus consultas vía reuniones bilaterales (presenciales o virtuales).

En el marco de la mencionada estrategia, la agencia organizó, entre otros, el Roadshow México 2023, el Roadshow Chile 2023 y Roadshow Colombia 2023, con el apoyo de las Oficinas Comerciales del Perú (OCEX - PROMPERÚ). Asimismo, los funcionarios de la entidad han participado en diversos eventos internacionales especializados en infraestructura los cuales, por el público que convocan, constituyen plataformas importantes para la promoción del portafolio de proyectos a cargo de PROINVERSIÓN.

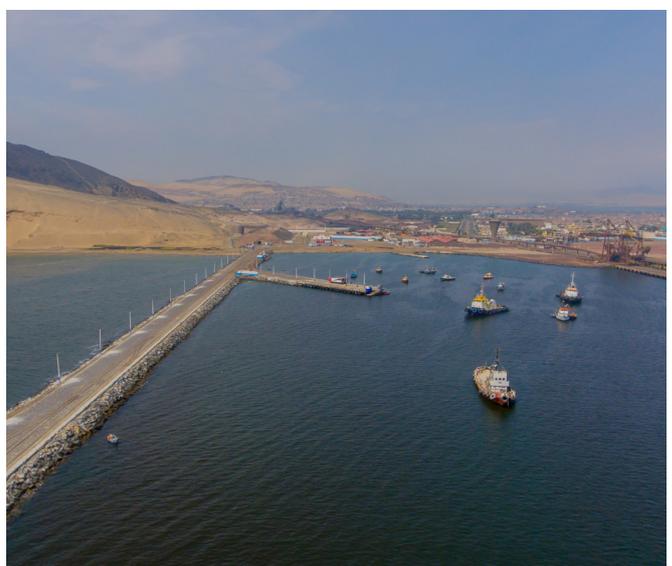
En lo que resta de 2023, el equipo de PROINVERSION estará desarrollando tanto eventos locales como roadshows en Europa y Asia. Además, organizará agendas de reuniones bilaterales en Perú y en el exterior para la promoción de proyectos específicos, como en Panamá donde participarán con la cartera de proyectos portuarios en el 8th Latin America Ports Forum los días 6 y 7 de setiembre; Madrid a desarrollarse entre los días 11 y 12 de setiembre, enfocándose en la promoción de los proyectos Carretera Longitudinal de la Sierra Tramo 4 (LST4) y Ferrocarril Huancayo - Huancavelica (FHH) a través de reuniones con postores potenciales. Asimismo, PROINVERSION participará en eventos como el LATAM Road Summit en Chile (27 y 28 de setiembre), RoadShow inPERU en Colombia y México (del 24 al 27 de octubre), el P3 2023 en Toronto, Canadá (del 13 al 15 de noviembre), el XX Congreso Nacional de la Infraestructura en Colombia (del 22 al 24 de noviembre), el LATAM Water Summit organizado por RDN en Santiago de Chile (7 y 8 de diciembre), entre otros eventos y actividades.



Longitudinal de la sierra tramo 4



Ferrocarril Huancayo Huancavelica



Puerto Chimbote

## INVERSIÓN EXTRANJERA

Fortaleza macroeconómica y marco legal promotor

# PERÚ: UNA PLAZA QUE GARANTIZA LA INVERSIÓN EXTRANJERA

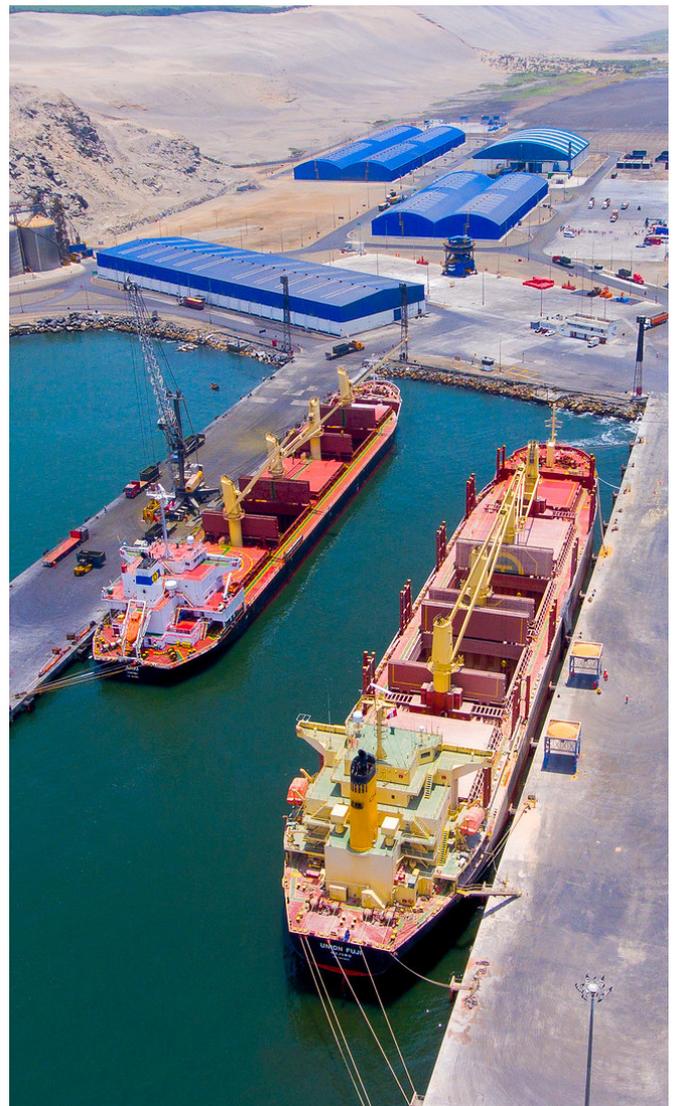
Perú cuenta con un conjunto de normas que fomentan la inversión extranjera, siendo el principio fundamental el de igualdad en el trato de la inversión nacional y extranjera.

La inversión privada nacional y extranjera es el principal impulsor de nuestro crecimiento y desarrollo, pues representa aproximadamente el 78% de la inversión total, según cifras del BCRP. El crecimiento sostenido de la inversión privada nacional y extranjera ha sido posible, en gran medida, a que el Perú estableció en las últimas tres (3) décadas mecanismos y candados que garantizan al inversionista un entorno seguro y predecible para sus inversiones.

La propia Constitución Política del Perú (1993), contiene normas que consagran principios esenciales para garantizar un marco jurídico favorable a la inversión privada en general y a la inversión extranjera en particular, siendo un principio fundamental el de igualdad en el trato para la inversión nacional y extranjera.

“**La legislación peruana** establece que toda empresa tiene derecho a organizar y desarrollar sus actividades en la forma que considere conveniente”.

En este marco, Perú ha aprobado un conjunto de normas que precisan y favorecen el tratamiento de la inversión privada, siendo los más importantes: el Decreto Legislativo N° 662, que Aprueba el Régimen de Estabilidad Jurídica a la Inversión Extranjera; el Decreto Legislativo N° 757, que aprueba la Ley Marco para el Crecimiento de la Inversión Privada; y Reglamento de los Regímenes de Garantía a la Inversión Privada aprobado por el Decreto Supremo N° 162-92-EF.



Terminal Portuario Salaverry, Trujillo

Las referidas normas establecen los derechos básicos del inversionista extranjero, las modalidades de inversión extranjera, el libre acceso a los sectores económicos, el derecho de propiedad, y las libertades de organización y el desarrollo de actividades. Todo ello, con el propósito de promover, facilitar y salvaguardar la inversión privada, y en particular la extranjera.

## INVERSIÓN EXTRANJERA

Sobre las modalidades de inversión extranjera, las normas señalan que la inversión extranjera se puede realizar libremente en cualquiera de las formas empresariales reconocidas por la ley, como, por ejemplo, la Inversión Extranjera Directa (como aporte al capital social), aportes para el desarrollo de joint-ventures contractuales, inversiones en bienes y propiedades ubicados dentro del territorio nacional, inversiones en cartera, etc.

Los inversionistas extranjeros, igualmente, tienen libre acceso para invertir en la gran mayoría de actividades económicas y no requieren de autorización previa. Además, de acuerdo con la Constitución Política del Perú, el derecho de propiedad es inviolable, salvo casos excepcionales en que se permite la expropiación previo pago de una indemnización justipreciada que incluya compensación por el eventual perjuicio.

Todos estos candados legales, y otros, permiten a Perú posicionarse como una plaza predecible y segura para la inversión privada y extranjera.



Perú es miembro fundador de la Organización Mundial de Comercio (OMC) y miembro pleno del Foro de Cooperación Económica Asia Pacífico (APEC).

Otro aspecto fundamental es que la mayoría de los acuerdos comerciales suscritos por Perú, mantiene una activa política de integración comercial con el mundo, incorporan además de los temas de acceso a nuevos mercados, otros aspectos normativos relacionados al comercio, entre ellos el de inversión, que tiene como fin garantizar y reforzar un clima estable y previsible para las inversiones.



IIRSA SUR - Tramo 2 - Cusco, Puerto Maldonado

### Mecanismos de facilitación

De otro lado, además del marco normativo general, el Perú pone a disposición de los inversionistas extranjeros todo un conjunto de mecanismos de facilitación de la inversión privada, siendo los más importantes:

- Convenios de Estabilidad Jurídica.
- Régimen Especial de Recuperación Anticipada del IGV o IVA.
- Régimen de Reintegro Tributario.

En ese sentido, Perú es una plaza madura, sostenible, predecible y segura para la inversión extranjera.



Central hidroeléctrica Cerro del Águila, Huancavelica

**Titular del MINEM, Oscar Vera, en entrevista con CAPEX**

## EL CRECIMIENTO DEL CONSUMO ELÉCTRICO ES IMPORTANTE PARA LA ECONOMÍA NACIONAL

**¿Cuál es el avance y situación del sector eléctrico en los tres niveles: generación, transmisión y distribución?**

Teniendo en cuenta los últimos 10 años, el subsector electricidad (en sus tres actividades: generación, transmisión y distribución) ha evolucionado positivamente.

**En generación:** El crecimiento significativo en la demanda de energía eléctrica a nivel nacional condujo a la promoción de proyectos de centrales hidroeléctricas a través de Asociación Público Privadas-APPs. Asimismo, se promocionó la concesión de generación en condición de Reserva Fría y el Nodo Energético del Sur, con lo que, sumando la inversión de las hidroeléctricas, se alcanza un monto de inversión privada que supera los US\$ 5400 MM, la cual actualmente respalda la seguridad de abastecimiento continuo de energía eléctrica al SEIN.

Asimismo, con el Decreto Legislativo 1002, el MINEM asignó a Osinergmin la conducción de subastas para promover las energías renovables en el país, resultando en 64 proyectos de generación RER adjudicados a través de cuatro subastas. Hasta la fecha, 45 proyectos están operativos, uno en construcción y los demás han tenido resoluciones contractuales y disputas. La actividad de generación incorporó la participación de las energías renovables como la solar y la eólica. Hoy se cuenta con 11 centrales solares con una potencia instalada total de 400 MW y 8 centrales eólicas con una potencia instalada de 670 MW.

**En transmisión:** Al cierre del 2022, se ha registrado un crecimiento sostenido, cerca de 30,000 kilómetros de longitud de líneas de transmisión de alta y muy alta tensión.

En cuanto a proyectos de iniciativa pública en la modalidad de APPs, actualmente se están

ejecutando 16 proyectos de transmisión con una inversión aproximada de US\$ 551 Millones.

Asimismo, 26 proyectos en cartera para ser licitados, con un monto de inversión que superaría los US\$ 2100 MM, de los cuales 8 proyectos están en fase de transacción, incluye el Proyecto de Interconexión Perú – Ecuador ya adjudicado y el resto de proyectos se encuentran en fase de formulación.

**En distribución:** En los últimos 10 años, el número de usuarios o clientes ha crecido en un 36%, es decir, se pasó de 6 a 8 millones de usuarios. Siendo los usuarios regulados el principal sector de crecimiento. En cuanto a los usuarios libres se pasó de 280 a más de 3000; siendo el sector minero el principal consumidor de electricidad. El crecimiento de clientes y del consumo eléctrico es importante para la economía nacional, dado que a medida que las economías crecen, tiende a haber una mayor demanda de electricidad de diversos sectores como la industria, el comercio, los servicios y las zonas residenciales.



Oscar Vera Gargurevich, ministro de Energía y Minas

## CENTRAL

### ¿Qué acciones viene realizando el MINEM para fortalecer la transmisión eléctrica en el país?

El MINEM, dentro de la normativa competente, promueve el desarrollo de proyectos de transmisión para brindar robustez y confiabilidad al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional-SEIN, basados en los Planes de Transmisión que son aprobados por el MINEM, luego encargados a Proinversión para su licitación, previa estructuración y diseño de los contratos, trabajo que realizan en conjunto el MINEM, el MEF, Proinversión y el Osinergmin. Posterior a la adjudicación corresponde al MINEM administrar la ejecución contractual en la etapa de la construcción de la obra y la etapa operativa durante el periodo de Concesión.

Existen diversas acciones que el MINEM, por medio de la Dirección General de Electricidad, realiza para fortalecer y expandir la transmisión eléctrica en el país. Por ejemplo: otorgar concesiones a proyectos de transmisión eléctrica, encargar a Proinversión la licitación de nueva infraestructura de transmisión eléctrica y aprobar el Plan de Transmisión. Cabe mencionar que, la elaboración de este plan se realiza cada dos años y está a cargo del Comité de Operación Económica del Sistema-COES, quien propone este plan a un horizonte de 10 años y establece la obligatoriedad en la construcción de un conjunto de futuras instalaciones de transmisión. A este conjunto de instalaciones se le llama el Plan Vinculante.

Asimismo, el MINEM está llevando a cabo una iniciativa clave para fortalecer la regulación en el sector. Se trata de la implementación del Análisis de Impacto Regulatorio Ex Ante (AIR Ex Ante), en consonancia con la normativa vigente que rige esta área. A través de esta metodología, se realiza un análisis exhaustivo y anticipado de las medidas regulatorias y no regulatorias necesarias en el sector. El objetivo es elevar la calidad de estas medidas mediante un análisis de carácter constitucional y técnico-legal de mayor profundidad.



El MINEM en cumplimiento del DL N° 1543, publicado el 26 de marzo de 2022, que dicta las medidas para mejorar la gestión de proyectos y los procesos de promoción de la inversión privada, viene gestionando ante el MEF la implementación de un Órgano Especializado para la Gestión y Ejecución de Proyectos. Esto con la finalidad de agilizar la incorporación de mejoras aplicables al diseño, gestión y ejecución de proyectos desarrollados en el marco del Sistema Nacional de Promoción de la Inversión Privada, a efectos de garantizar la disponibilidad de infraestructura pública y efectiva para fortalecer la transmisión eléctrica en el país.

### Los procesos de licitación desarrollados bajo la modalidad APP siempre han concitado la atención de inversionistas. ¿Dónde cree usted que radica su atractivo e incentivos para los inversionistas?

En el contexto peruano, los procedimientos de licitación implementados bajo el marco de las APPs emergen como una alternativa atractiva para los inversionistas, impulsada entre otros por factores de gran relevancia como: La estabilidad jurídica que brinda el Estado a los inversionistas privados, la rentabilidad de los proyectos, mitigación de riesgos, beneficios fiscales y apoyo gubernamental.

## Gian Carlos Silva, director de Proyecto de PROINVERSIÓN

# “HEMOS ACTUALIZADO EL CAPEX DEL PROYECTO FERROCARRIL HUANCAYO – HUANCVELICA”

El nuevo CAPEX suma aproximadamente US\$ 340 millones. El aumento obedece a la inflación y la incorporación de actividades de mantenimiento inicial.

### ¿Cuál es la situación actual del concurso del proyecto Rehabilitación Integral del Ferrocarril Huancayo - Huancavelica?

El proceso está avanzando de acuerdo con lo planificado. Estamos publicando la tercera versión del contrato de concesión para que los interesados puedan presentar sus sugerencias; el plazo vence el 14 de septiembre. También hemos fijado el plazo de precalificación de postores hasta el 31 de octubre de 2023, de manera que los interesados puedan presentar sus documentos. La adjudicación del proyecto está prevista para diciembre de 2023.

### Recientemente han organizado el segundo Market Souding dirigido a inversionistas, ¿qué se ha expuesto en el evento?

Hemos mostrado los avances del proceso de licitación, un mecanismo adicional para mitigar el riesgo geológico del proyecto y obligaciones del concesionario relacionadas a la construcción simultánea de los tramos, así como la actualización del costo de inversión denominado CAPEX (que incluye obra civil y equipamiento mecánico, material rodante y mantenimiento inicial) que ahora asciende a aproximadamente US\$ 340 millones (sin IGV).

### ¿A qué se debe el incremento del CAPEX?

A una actualización de precios de la ingeniería básica del proyecto que fue elaborado en 2014, y que ha aumentado debido a la inflación registrada en el país y el mundo.



Gian Carlos Silva, Director del proyecto de Ferrocarril Huancayo-Huancavelica

Adicionalmente, se ha incorporado actividades de mantenimiento inicial que consiste en estabilizar algunos taludes pues en el proceso anterior no se había previsto. Ahora creemos que el proyecto es mucho más atractivo para los inversionistas.

### ¿Cuál es la importancia de este proyecto para la población de Huancayo (Junín) y Huancavelica?

Es muy importante porque pone en valor una infraestructura que por años ha estado dentro de sus zonas de influencia. Con la ejecución del proyecto el Tren contará con una infraestructura renovada, con nuevo material rodante y sistema de señalización y control, entre otros, que garantizarán un sistema de transporte seguro, eficiente y cómodo para los usuarios.

## Carretera Longitudinal de la Sierra Tramo 4

# INVERSIONISTAS TIENEN PLAZO HASTA NOVIEMBRE PARA PRECALIFICAR

La adjudicación de la carretera, que unirá cinco departamentos, está prevista para de 2023.

La Carretera Longitudinal de la Sierra Tramo 4 (CLST4), es un megaproyecto vial que beneficiará a más 1.6 millones de personas en los departamentos de Junín, Huancavelica, Ica, Ayacucho y Apurímac; impulsando el movimiento comercial, industrial, agropecuario y turístico.

La Agencia de Promoción de la Inversión Privada (PROINVERSIÓN) organizó el segundo "Market Sounding" del proyecto dirigido a inversionistas, representantes de banca y consultoras interesadas en el proceso de licitación.

La agencia informó que la adjudicación de esta gran obra está prevista para diciembre de 2023. En ese sentido, las empresas e inversionistas interesados tienen plazo hasta el 20 de noviembre de 2023 para presentar sus documentos de precalificación.



"Market Sounding" del proyecto Carretera Longitudinal de la Sierra Tramo 4.

"En PROINVERSIÓN estamos desplegando todos los esfuerzos para lograr la meta de adjudicación este año, porque se trata de un proyecto largamente esperado por la población", comentó Luis del Carpio, director de la Dirección Especial de Proyectos de PROINVERSIÓN.

### Alcance actual del proyecto



CLST4 es promovida por PROINVERSIÓN por encargo del MTC; el plazo de concesión será de 25 años.

El proyecto, que va a requerir una inversión aproximada de US\$ 970 millones, consiste en la entrega en concesión de 955 kilómetros que conectan las regiones de Junín, Huancavelica, Ayacucho, Apurímac e Ica. De los cuales, 770 kilómetros corresponden al mantenimiento periódico inicial, 180 kilómetros a rehabilitación y mejoramiento, y 5 kilómetros para la construcción, operación y mantenimiento, con lo que se busca alcanzar los niveles mínimos de transitabilidad, comodidad y seguridad.

Proyecto se encuentra en estructuración

# PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES SAN JERÓNIMO (CUSCO) SE REHABILITARÁ Y AMPLIARÁ

En el Primer Semestre de 2024 se declarará de interés la Iniciativa Privada Cofinanciada PTAR Cusco, que permitirá mejorar y ampliar la planta de tratamiento de las aguas residuales que genera la ciudad imperial, contribuyendo a mejorar la salud de las personas y familias beneficiarias, informó PROINVERSIÓN.

Actualmente, la PTAR San Jerónimo, se encuentra operando en su máxima capacidad de diseño de 580 litros/segundo, incluso en momentos pico el caudal se incrementa y llega a recibir hasta más de 800 litros/segundo.

Ante esta necesidad se plantea la iniciativa privada PTAR Cusco para mejorar y ampliar la capacidad de la PTAR San Jerónimo. La IPC PTAR Cusco –actualmente en fase de estructuración a cargo de PROINVERSIÓN- propone mejorar y ampliar la capacidad de conducción por más de 16 km (en total) de los interceptores General y Huatanay, así como mejorar y ampliar la capacidad de tratamiento de la PTAR San Jerónimo hasta un caudal medio de 938 litros/segundo.

La iniciativa contempla el diseño, financiamiento, construcción, operación y mantenimiento de la infraestructura antes indicada por un plazo de 23 años, en beneficio de una población futura cercana a los 750 mil habitantes de la ciudad de Cusco.

Precisamente, para ver los componentes de la PTAR Cusco, visitar proyectos de inversión ejecutados en la ciudad e identificar nuevos proyectos de inversión público – privada, el director ejecutivo de PROINVERSIÓN, José Salardi, visitó la ciudad imperial, agenda que incluyó una reunión con el alcalde provincial, Luis Beltrán Pantoja. El titular de PROINVERSIÓN y el burgomaestre dialogaron sobre los avances del proceso de PTAR Cusco y las acciones multisectoriales que se vienen implementando para concretarla.



La inversión referencial en el proyecto PTAR Cusco es de aproximadamente US\$ 46 millones (sin IGV).



Vista aérea de la PTAR San Jerónimo de Cusco



PTAR San Jerónimo de Cusco

Se ejecutará mediante Obras por Impuestos

## GORE ÁNCASH PRIORIZA NUEVO HOSPITAL DE HUARAZ

Se trata del Nuevo Hospital Víctor Ramos Guardia de Huaraz, cuya construcción y equipamiento superaría los S/ 1,000 millones.

El Gobierno Regional de Áncash priorizó el proyecto para la construcción del Nuevo Hospital Víctor Ramos Guardia de Huaraz, promovido bajo el mecanismo de Obras por Impuestos (OxI), con asistencia técnica de PROINVERSIÓN.

“**PROINVERSIÓN** brinda asesoría y asistencia técnica en todo el proceso del proyecto.”

El Consejo Regional de Áncash aprobó por mayoría la priorización de la iniciativa que supera los S/ 1,000 millones de inversión, convirtiéndose en el proyecto de mayor monto priorizado por Obras por Impuestos a nivel nacional. Este centro hospitalario incorporará nuevos y mejores servicios en beneficio de los usuarios, como hemodiálisis, quimioterapia, centro de hemoterapia y banco de sangre; así como diagnóstico por imágenes, centro obstétrico y quirúrgico, entre otros.



Hospital de apoyo Huaráz Víctor Ramos Guardia

El proyecto beneficiará directamente a más de 600 mil personas; y a más de un millón en un horizonte de 10 años, en un área de influencia conformada por cuatro redes de salud como Red Huaylas Norte, Huaylas Sur, Conchucos Norte y Conchucos Sur, del departamento de Áncash.

El estudio de preinversión ha sido realizado por la Compañía Minera Antamina, producto de la iniciativa privada presentada por la empresa en el marco de la Ley de Obras por Impuestos, luego de la relevancia otorgada por el Gobierno Regional de Áncash, en octubre de 2020.

A partir de esa fecha, se ha organizado un comité de seguimiento y revisión conjunta de los avances en los que han intervenido funcionarios del Gobierno Regional, representantes de la empresa privada, consultores a cargo del estudio, funcionarios de PRONIS (en el marco del convenio suscrito con el Gobierno Regional), representantes de la sociedad civil, colegios profesionales, PROINVERSIÓN, entre otras entidades.



Hospital de apoyo Huaráz Víctor Ramos Guardia

## OBRAS POR IMPUESTOS (OxI)

## Mediante Obras por Impuestos

# DISTRITO DE JESÚS EN CAJAMARCA MODERNIZARÁ SU MERCADO

**PROINVERSIÓN** viene brindando asesoría y acompañamiento técnico en todas las fases del mecanismo de Obras por Impuestos.

La Municipalidad Distrital de Jesús (Cajamarca) y la empresa privada Alihcom Build S.A.C. suscribieron el Convenio de inversión pública para ejecutar, a través del mecanismo de Obras por Impuestos, el proyecto “Mejoramiento y ampliación del Mercado de Abasto”.

De esta manera, se concretará el proyecto de modernización largamente esperado por la población del distrito de Jesús, pues la actual infraestructura tiene 50 años de antigüedad.

El convenio fue firmado por el alcalde de la Municipalidad Distrital de Jesús, Smith Ñontol, y la representante legal de la empresa Alihcom Build SAC, Katherine Celeste Vera, y contó con la participación del director ejecutivo de PROINVERSIÓN, José Salardi.

El proyecto se ejecutará con una inversión de S/ 5 millones, contempla la construcción de dos (2) niveles del mercado; la habilitación de puestos de venta para el expendio de pescados, aves, carnes, frutas, verduras, abarrotes, alimentos cocidos, entre otros; y la construcción de servicios higiénicos y espacios complementarios, como cuartos de bombas, cisternas, depósito y almacén.

Esta importante obra de la comuna de Jesús, en Cajamarca, beneficiará a sus más de 15 mil habitantes. PROINVERSIÓN viene brindando asesoría y acompañamiento técnico a la Municipalidad Distrital de Jesús desde la priorización de los proyectos, el otorgamiento de la buena pro y continuará hasta la entrega de la obra en beneficio de la población.



Mercado de Abasto, Cajamarca

“ Este proyecto es la **primera adjudicación de Obras por Impuestos** que se realiza en 2023 en el departamento de **Cajamarca** ”.



El titular de ProlInversión, José Salardi, junto al alcalde distrital de Jesús (Cajamarca), Augusto Smith, y la representante legal de Alihcom

## PROYECTOS EN ACTIVOS (PA)

## Mediante Proyectos en Activos

# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHICLAYO IMPULSARÁ UN TERRAPUERTO

**Convenio de colaboración técnica permitirá identificar iniciativas que serán incluidas en el informe multianual de inversiones en APP y PA.**

PROINVERSIÓN suscribió dos convenios de Colaboración Técnica con la Municipalidad Provincial de Chiclayo (Lambayeque), uno para la capacitación y asistencia técnica en materia de promoción de APP y Proyectos en Activos, y el segundo para la elaboración del Informe Multianual de Inversiones en Asociaciones Público - Privadas y Proyectos en Activos (IMIAPP), de conformidad al Decreto Legislativo N° 1362 y su Reglamento.

Como fruto del trabajo interinstitucional la Municipalidad Provincial de Chiclayo espera incluir en su Informe Multianual de Inversiones en APP, entre otros, los proyectos el Terrapuerto de Chiclayo (terminal terrestre) y zonas de parqueo para ser ejecutados mediante la modalidad Proyectos en Activos, y también un proyecto de residuos sólidos mediante la Asociación Público - Privada.

“Son tres proyectos que hemos priorizado y que empezamos a trabajar con la aprobación del consejo provincial de Chiclayo”, precisó la alcaldesa de la Provincia de Chiclayo, Janet Isabel Cubas, quien destacó la firma de los convenios porque les va a permitir contar con un acompañamiento técnico para desarrollar proyectos priorizados en beneficio de sus vecinos.



El Terrapuerto Trujillo es un modelo para seguir por otras ciudades del país. Tiene una capacidad para movilizar más de 30 mil pasajeros por día.

“En Chiclayo vamos a paso firme para desarrollar más proyectos mediante la inversión público-privada”, agregó la autoridad municipal.



Janet Cubas, Alcaldesa de la Municipalidad Provincial de Chiclayo



Terrapuerto de Trujillo, La Libertad

## PROYECTO EN ACTIVOS (PA)

Se incorporará en su IMIAPP

# UN CENTRO FINANCIERO PARA SAN JUAN DE LURIGANCHO

La Municipalidad Distrital de San Juan de Lurigancho prevé desarrollar diversos proyectos mediante la modalidad de Proyectos en Activos.

Colaboración interinstitucional. ProInversión y la Municipalidad Distrital de San Juan de Lurigancho suscribieron un convenio de Colaboración Técnica para que la comuna capitalina impulse proyectos de inversión en su jurisdicción bajo la modalidad de Proyectos en Activos, en beneficio de sus más de 1.2 millones de vecinos.

En el marco del convenio, la referida municipalidad prevé priorizar en su Informe Multianual de Inversiones en APP, para ser ejecutados mediante Proyectos en Activos, proyectos como el Desarrollo del centro financiero, Construcción del parque ecológico, Creación del terminal pesquero, Mejoramiento de servicios deportivos, Mejoramiento de servicio de desarrollo ambiental, Creación de relleno sanitario, Mercado mayorista y Terminal terrestre.

## SURQUILLO APUESTA POR INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS DE CALIDAD

ProInversión suscribió un convenio de Colaboración Técnica con la Municipalidad Distrital de Surquillo. En ese sentido, PROINVERSIÓN asistirá a este municipio en la elaboración de su Informe Multianual de Inversiones en Asociaciones Público - Privadas (IMIAPP) en el que la entidad municipal podría incluir iniciativas relacionadas a viviendas sociales, salud municipal, mejoramiento de espacios deportivos, mejoramiento del cementerio municipal, playa de estacionamientos subterráneos e infraestructura urbana para ser ejecutados mediante Proyectos en Activos.



El director ejecutivo de ProInversión, José Salardi, junto al alcalde de San Juan de Lurigancho, Jesús Maldonado

Estos proyectos, de ser concretados, podrían contribuir a dinamizar la economía de San Juan de Lurigancho y mejorar la calidad de vida de sus habitantes. “Es increíble que un distrito de gran dinamismo y empuje como San Juan de Lurigancho, no tenga, por ejemplo, un centro financiero; pero ahora lo promoveremos”, comentó su alcalde Jesús Maldonado.



El director de ProInversión, José Salardi, y la alcaldesa del distrito de Surquillo, Cintia Loayza, suscribieron convenio de cooperación

“Con la firma del convenio consolidamos un primer paso para llevar al distrito a la modernidad: con infraestructura y servicios públicos de calidad”, comentó la alcaldesa del distrito de Surquillo, Cintia Loayza”.

## PROYECTO EN ACTIVOS (PA)

## Municipalidad Provincial de Puno

# PUNO PROPONE LA CONSTRUCCIÓN DE UN TELEFÉRICO MEDIANTE APP

Los estudios preliminares de la iniciativa estarán a cargo de PROINVERSIÓN en el marco de la modalidad de APP.

El proyecto denominado “Creación de los servicios turísticos públicos en recursos turísticos en accesibilidad por cable teleférico y espacio de esparcimiento cultural de la ciudad de Puno”, brindará oportunidades de desarrollo a sus habitantes, a través del fomento del turismo interno y externo, y la posibilidad de contar con una modalidad de transporte público sostenible.

Esto gracias a que PROINVERSIÓN suscribió un Convenio de Colaboración Interinstitucional con la Municipalidad Provincial de Puno para ejecutar los estudios preliminares del desarrollo del proyecto.

Cabe precisar que, el 12 de julio de 2023, la Municipalidad Provincial de Puno declaró de necesidad pública y de interés la ejecución del Teleférico de Puno. Por ello, solicitó a PROINVERSIÓN el apoyo para el desarrollo de los estudios preliminares de la referida iniciativa en el marco de la modalidad de APP.

De igual manera; PROINVERSIÓN y la Municipalidad Distrital Jacobo Hunter (Arequipa) suscribieron un convenio de Colaboración Técnica para impulsar proyectos mediante la modalidad de Proyectos en Activos. En este marco, PROINVERSIÓN asistirá a la mencionada municipalidad en la elaboración del Informe Multianual de Inversiones en Asociaciones Público – Privadas y Proyectos en Activos (IMIAPP).

“El convenio permitirá al distrito de Hunter ayudar a cerrar las brechas en infraestructura y servicios que contribuirán al bienestar y desarrollo de la población de mi distrito. La inversión privada es muy necesaria para mejorar la calidad de vida de las personas, y con el convenio la fomentaremos”, resaltó el alcalde de Jacobo Hunter, Christian Alexander Arce.



Javier Ponce, alcalde de la Municipalidad distrital de Puno



José Saldarri, director ejecutivo de ProlInversión y el alcalde distrital de Jacobo Hunter, Arequipa, Christian Arce

## PROINVERSIÓN EN LIMA

## Proyectos APP y Proyectos en Activos

## PROINVERSIÓN EN LIMA

Equipo técnico de PROINVERSIÓN desarrolló acciones y acompañamiento para generar e impulsar proyectos mediante los mecanismos APP, Proyectos en Activos y Oxl.



## Fotos

1. Visita del equipo técnico de ProInversión a La Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de La Chira.
2. El director ejecutivo de ProInversión, José Salardi, participó del foro "Construcción Sostenible: Transformando el Futuro", organizado por Indeco by Nexans.
3. El director de la Dirección Especial de Proyectos de ProInversión, Luis del Carpio, participó en el encuentro "Financiación de la infraestructura en Perú" organizado por el MTC.
4. La directora de Inversiones descentralizadas de ProInversión, Denisse Miralles, participó en el Simposium RESMINE 2023 "Responsabilidad social y desarrollo sostenible".

## Desarrollando proyectos de inversión

**PROINVERSIÓN EN REGIONES**

Equipo técnico de PROINVERSIÓN desarrolló acciones de capacitación y acompañamiento para generar e impulsar proyectos mediante los mecanismos APP, Proyectos en Activos y Oxl.

**Fotos**

1. Cusco, ProInversión realizó el Taller Informativo sobre Asociación Público Privada, Proyectos en Activos y Oxl.
2. Cerro de Pasco y Junín, el director de Proyectos de ProInversión, Rogger Inco y su equipo técnico visitaron proyectos de remediación ambiental junto al personal de Activos Mineros SAC y FONAFE.
3. Puerto Maldonado, equipo técnico de ProInversión, inició visitas técnicas para la construcción del proyecto PTAR.
4. Huacho, Guillermo Rodríguez, en la Sesión de Concejo de la Municipalidad, para el desarrollo del proyecto "Desalación Agua de Mar para Abastecimiento de Huacho".

## Contribuyendo al cierre de brechas

# PTAR TABOADA: UN CASO DE ÉXITO DE APP EN SANEAMIENTO

Trata el 53% de todas las aguas residuales de Lima y Callao, descontamina la franja costera y mejora la salud y el medio ambiente.

PROINVERSION, desde su creación en 2002, ha gestionado y viene gestionando grandes proyectos de infraestructura y servicios públicos. Para poner en valor algunos proyectos desarrollados mediante la modalidad de Asociaciones Público – Privadas (APP), la agencia viene sistematizando y compilando los casos de éxito de proyectos APP.

Uno de los proyectos exitosos es la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Taboada (PTAR Taboada), adjudicada por PROINVERSIÓN en 2009 al Grupo ACS de España quien para gestionarla creó la empresa PTAR Taboada S.A.

La magnitud de su importancia y éxito radica en que esta planta trata el 53% de las aguas residuales que genera la ciudad de Lima y el Callao, permitiendo que la empresa SEDAPAL haya aumentado el tratamiento desde un 21% en 2012 (antes de la operación de PTAR Taboada) hasta un 74.4% en 2014 (con la PTAR Taboada en pleno funcionamiento).

“El éxito del proyecto **PTAR Taboada** es resultado de la **buena conjunción entre el sector público y el privado**, y una buena gobernanza.”

Por ello, gracias a la PTAR Taboada -y la contribución de la PTAR La Chira- actualmente SEDAPAL trata más de 90% de las aguas residuales que generan Lima Metropolitana y el Callao, reduciendo la brecha del servicio de saneamiento en su ámbito.

PTAR Taboada es la planta de tratamiento de aguas residuales más grande de Sudamérica: trata un caudal promedio de hasta  $14 \text{ m}^3/\text{s}$  y un máximo de  $20.3 \text{ m}^3/\text{s}$ .

### IMPACTO POSITIVO

Con el tratamiento de las aguas residuales -y la disposición final de efluentes mediante un emisario submarino de 3 metros de diámetro a casi 4 kilómetros de la costa- se viene alcanzando los estándares adecuados para los coliformes fecales, protegiendo así los recursos ictiológicos del litoral marino de la costa de Lima.

La descontaminación de las aguas del mar ha mejorado el medio ambiente y la salud de 10.8 millones de personas. Asimismo, la recuperación de la franja costera ha impulsado un crecimiento inmobiliario en los distritos aledaños al proyecto, en beneficio de las familias y el sector construcción.



Planta de tratamiento de agua residual Taboada

## APP CASOS DE ESTUDIO

**Concesionado mediante APP en 2006****PRIMER GRUPO DE AEROPUERTOS SOBREPASA EXPECTATIVAS**

La concesión ha permitido modernizar las infraestructuras aeroportuarias en 12 ciudades, mejorando la calidad de los servicios y la conectividad entre los peruanos.

Otro caso de éxito de un proyecto desarrollado mediante la modalidad de APP es el Primer Grupo de Aeropuertos del Perú. Este proyecto abarca 12 aeropuertos del interior del país, los cuales están situados en las ciudades de Chachapoyas, Tarapoto, Iquitos, Cajamarca, Chiclayo, Trujillo, Anta-Huaraz, Pisco, Piura, Talara, Pucallpa y Tumbes.

Esta iniciativa, adjudicada por PROINVERSIÓN en 2006, actualmente se encuentra en la fase de ejecución a cargo del concesionario Aeropuertos del Perú S.A (AdP), empresa conformada por GBH Investments S. A. y TALMA S. A.; según Ositrán 2023, las obras realizadas por Aeropuertos del Perú alcanzaron los US\$ 137.5 millones, aunque tiene un compromiso de inversión por US\$ 635.2 millones (incluyendo IGV).

Según los datos del Ositrán, los 12 aeropuertos concesionados transportan cerca de 5.7 millones de pasajeros al año.

¿Por qué es un caso de éxito? Porque ha generado y está generando beneficios y cambios en la dinámica económica de las regiones beneficiarias, incrementando su conectividad dentro del país y con el mundo.

Según una reciente publicación realizada por PROINVERSIÓN, desde el inicio de la concesión en 2006 hasta el 2019, se había proyectado que 23.1 millones de pasajeros emplearían la infraestructura de la concesión. Sin embargo, la necesidad de un medio de transporte seguro y rápido hizo que hasta el 2019 la demanda real de la infraestructura aeroportuaria sea de 48 millones de pasajeros, teniendo una demanda no proyectada de 14.9 millones de pasajeros.



Aeropuerto Cadete FAP Guillermo del Castillo Paredes, Tarapoto.



Aeropuerto Capitán FAP Pedro Canga Rodríguez, Tumbes.

De esta manera se puede verificar que esta vía de comunicación no solo resultó atractiva para la población, sino que sobrepasó las expectativas del concedente y concesionario. Los datos empíricos muestran un crecimiento sostenido absoluto del tráfico de pasajeros realizado a través del Primer Grupo de Aeropuertos. Para fines comparativos si se analiza los vuelos realizados desde 2011 (año en el cual entra en operación la concesión del segundo grupo de aeropuertos) el tráfico registrado por Ositrán reporta un nivel de crecimiento sostenido entre el 15 % y el 16 % de los vuelos realizados hasta 2020.

# INVERSIÓN QUE GENERA DESARROLLO