

WWW.INVESTINPERU.PE

PROINVERSIÓN

Portafolio de proyectos eléctricos

Noviembre 2021



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas



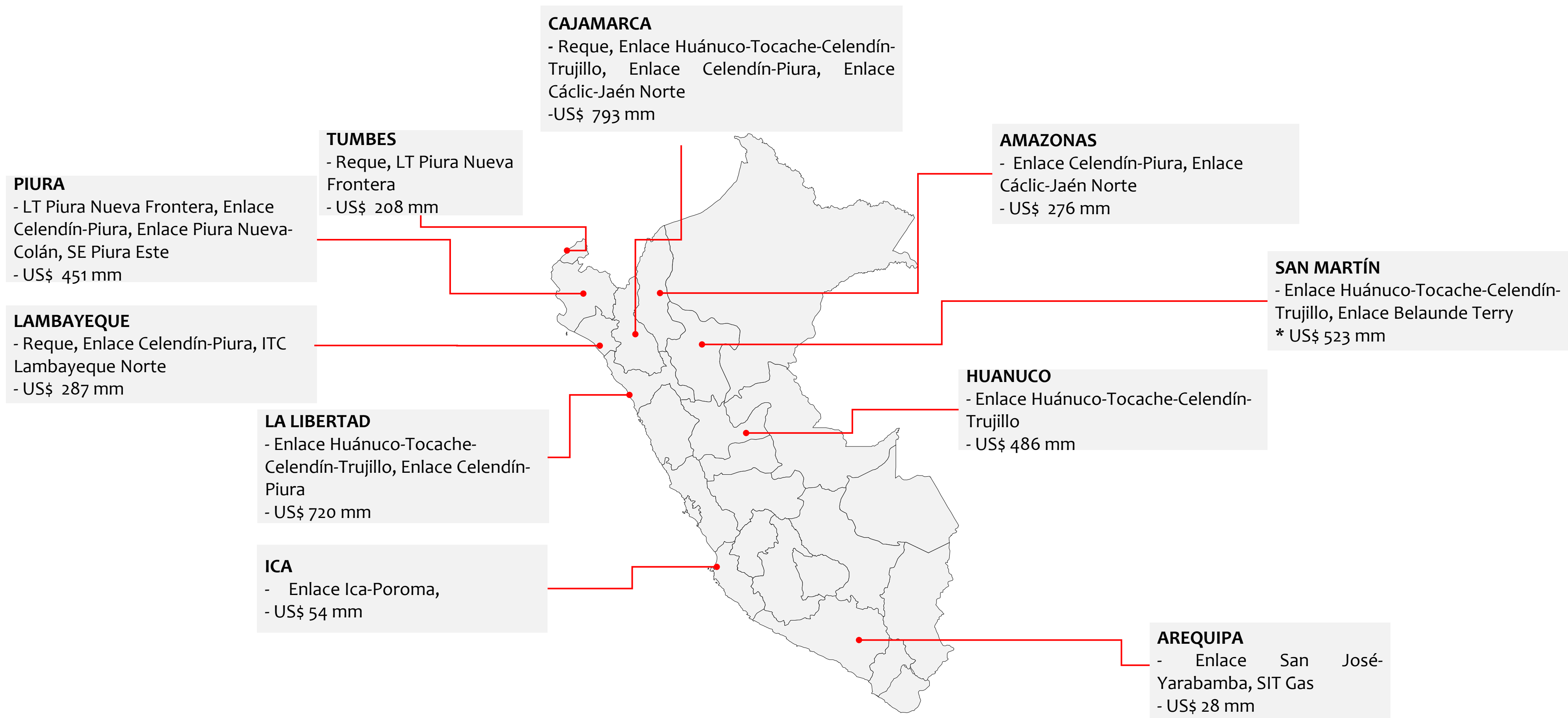
ProInversión

Agencia de Promoción de la Inversión Privada - Perú



BICENTENARIO
PERÚ 2021

12 PROYECTOS EN 10 REGIONES



CARTERA DE PROYECTOS ELÉCTRICOS

PROYECTOS EN MADURACIÓN

1. Enlace Ica-Poroma **PNIC**
2. ITC Enlace Cáclic-Jaén Norte
3. Enlace Huánuco-Tocache-Celendín-Trujillo
4. Enlace Celendín-Piura
5. Enlace San José-Yarabamba
6. ITC SE Lambayeque Norte
7. ITC Enlace Piura Nueva-Colán
8. ITC Enlace Belaunde Terry
9. SE Piura Este

USD 953 millones

PROYECTOS MADUROS METAS 2021-2022

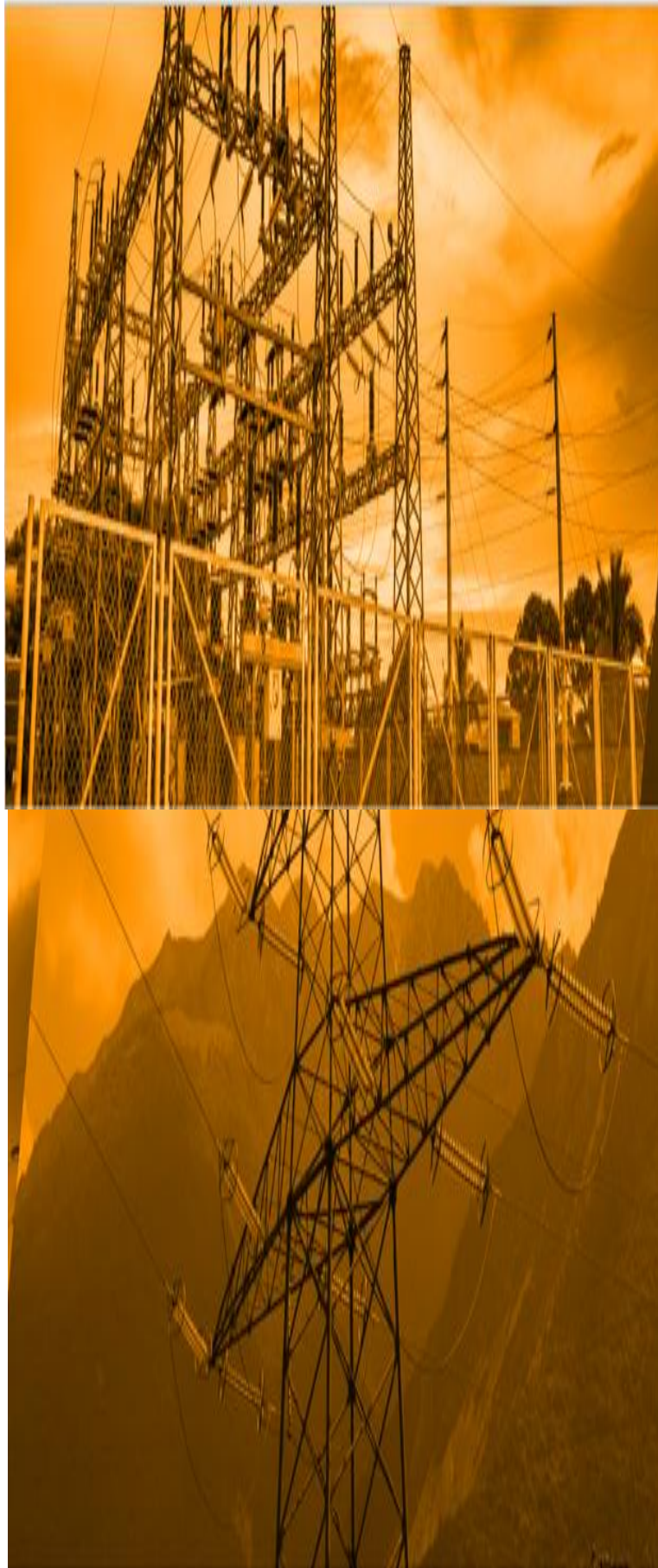
1. LT Piura Nueva-Frontera **PNIC**
2. Reque-Nueva Carhuaquero / SE Tumbes

USD 214.7 millones

HITO
ADJUDICACIÓN



LÍNEA DE TRANSMISIÓN 500 KV SUBESTACIÓN PIURA NUEVA-FRONTERA



EN TRANSACCIÓN



Objetivo:

El objetivo del proyecto es desarrollar una línea de transmisión de 500 kV de 263 km desde la subestación Piura Nueva hasta la frontera con el Ecuador. Forma parte del Proyecto Integral de Interconexión Perú – Ecuador. Esta línea servirá para: 1) El intercambio de energía hidráulica (de menor costo) entre los dos países aprovechando la complementariedad de sus cuencas hidrológicas (en épocas de lluvias en el Perú en el Ecuador hay sequias y viceversa) y 2) Aumentar la capacidad de transporte de energía en alta tensión de la red Nacional.



**Monto de inversión
(sin IGV):**
US\$ 177 millones



Modalidad:
Iniciativa Estatal
Autofinanciada



Zonas de influencia:
Provincia de Piura

PRÓXIMA META:

Adjudicación en el
I.Trim.22

Enlace 220 kV Reque – Nueva Carhuaquero, subestaciones, líneas y ampliaciones asociadas y Subestación Nueva Tumbes 220/60 kV – 75 MVA y Línea en 60 kV Nueva Tumbes – Tumbes



EN TRANSACCIÓN

 **Objetivo:**

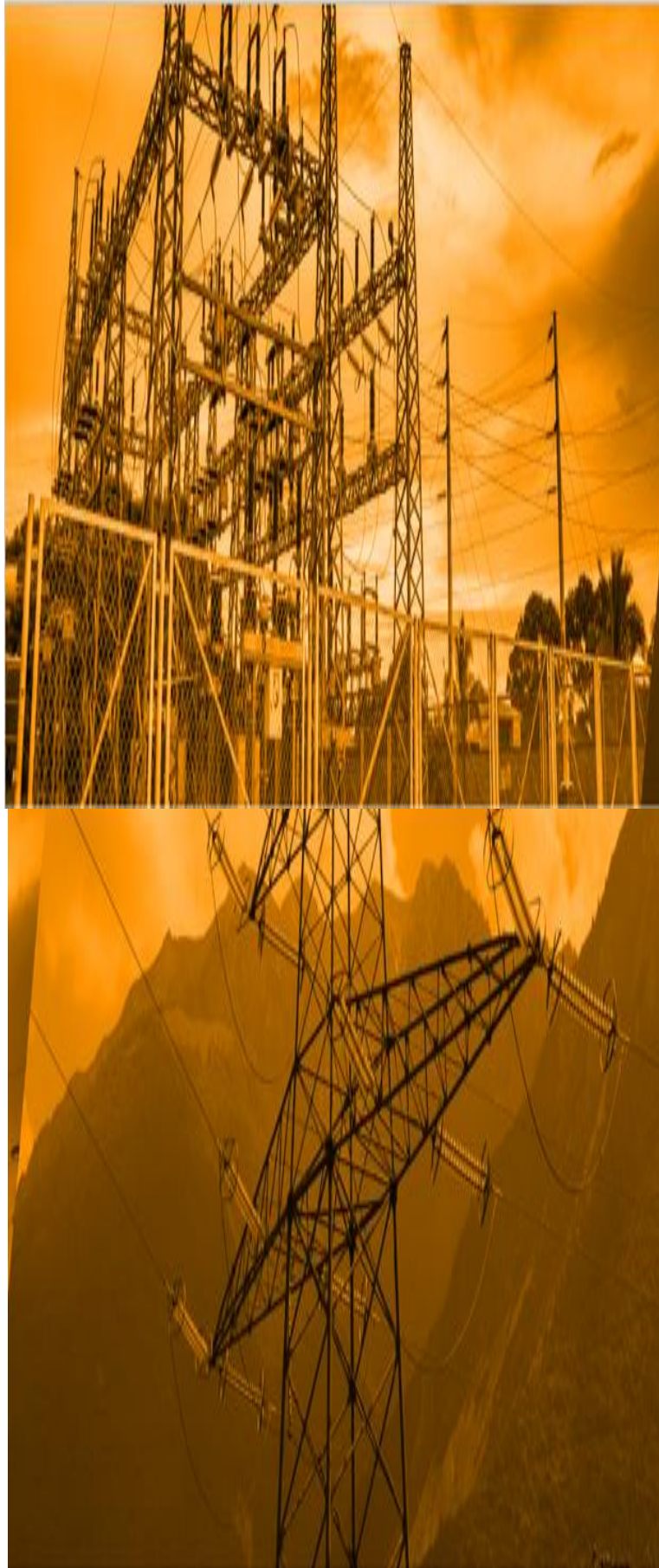
Reque-Nueva Carhuaquero: ampliar la capacidad de transmisión entre Chiclayo y Cajamarca en 300 MVA adicionales a los 150 MVA existentes, a través de un nuevo enlace, en adición la LT 220 kV Carhuaquero-Chiclayo Oeste (L-2240) único actualmente en operación y atender la demanda eléctrica de la zona norte (en particular de las provincias de Chiclayo y Lambayeque) y una adecuada interconexión Perú – Ecuador, incrementando el flujo en el sentido de sur a norte a 600 MW desde los 450 MW actuales para que la transferencia bidireccional guarde simetría.

Subestación Nueva Tumbes y Línea Nueva Tumbes: incrementar en 58% la capacidad de transformación para atender el sistema eléctrico de Tumbes desde el sistema de 220 kV, a través de la instalación de un punto de suministro adicional (SE Nueva Tumbes 220/60 kV-75 MVA) al único existente (SE Zorritos 220/60 kV-130 MVA) y evitar la sobrecarga en la SE Zorritos a partir del año 2022 y permitirá cubrir el crecimiento de la demanda eléctrica proyectada para los próximos 15 años.

 <p>Monto de inversión (sin IGV): US\$ 37.7 millones</p>	 <p>Modalidad: Iniciativa Estatal Autofinanciada</p>	 <p>Zonas de influencia: Lambayeque, Cajamarca, Piura y Tumbes</p>
--	--	--

<p>PRÓXIMA META:</p>	<p>Adjudicación en el II.Trim.22</p>
-----------------------------	--------------------------------------

Proyecto Enlace 220 Kv Ica – Poroma, Ampliaciones Y Subestaciones Asociadas



EN FORMULACIÓN

Objetivo:

Instalar una línea de transmisión en 220 kV Ica – Intermedia – Poroma de 158 km de longitud, construir la Nueva Subestación Intermedia y ampliar las Subestaciones Ica y Poroma. Este proyecto ampliará la capacidad de transmisión entre Ica y Poroma para evacuar, principalmente, generación de energía renovable no convencional.



Monto de inversión (sin IGV):
US\$ 59 millones



Modalidad:
Iniciativa Estatal Autofinanciada



Zonas de influencia:
Departamento de Ica (provincias de Ica, Palpa y Nazca)

PRÓXIMA META:

Incorporación al Proceso
de Promoción en el
IV.Trim.21

Proyecto ITC Enlace 220 Kv Cádiz – Jaén Norte (2 Circuitos), Ampliaciones Y Subestaciones Asociadas



EN FORMULACIÓN

Objetivo:

Instalar una línea de transmisión en 220 kV Cádiz –Jaén Norte y tres líneas de transmisión en 60 kV, construir la Subestación Jaén Norte y ampliar la Subestación Cádiz, Jaén, Nueva Jaén y Bagua. Este proyecto permitirá solucionar el problema de confiabilidad (ante contingencias de la línea Carhuaquero-Jaén la zona de Jaén queda sin servicio) y de tensión detectado en el sistema eléctrico Bagua –Jaén.



Monto de inversión (sin IGV):
US\$ 47 millones



Modalidad:
Iniciativa Estatal Autofinanciada



Zonas de influencia:
Departamentos de Amazonas y Cajamarca.

PRÓXIMA META:

Incorporación al Proceso
de Promoción en el
IV.Trim.21

Enlace 500 Kv Huánuco-Tocache-Celedín-Trujillo Ampliaciones y Subestaciones Asociadas



EN FORMULACIÓN

 **Objetivo:**

Instalar una línea de transmisión en 500 kV Huánuco – Tocache – Celendín – Trujillo de 682 km de longitud y construir y ampliar las subestaciones respectivas. Este proyecto junto al Enlace 500 kV Celendín-Piura forman parte del segundo eje longitudinal del esquema de transmisión troncal de 500 kV del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN).

 <p>Monto de inversión (sin IGV): US\$ 486 millones</p>	 <p>Modalidad: Iniciativa Estatal Autofinanciada</p>	 <p>Zonas de influencia: Provincias de Huánuco, Tocache, Celendín y Trujillo</p>
---	--	--

<p>PRÓXIMA META:</p>	<p>Incorporación al Proceso de Promoción en el I.Trim.22</p>
-----------------------------	--

Enlace 500 Kv Celendín – Piura Ampliaciones Y Subestaciones Asociadas



EN FORMULACIÓN

Objetivo:

Instalar una línea de transmisión 500 kV Celendín – Piura Nueva de 381.3 km de longitud y ampliar las subestaciones Celendín y Piura Nueva. Este proyecto cierra el circuito de 500 kV de la costa con el norte del país, lo que da seguridad al transporte de energía y además permite acceder a la interconexión eléctrica con el Ecuador.



Monto de inversión (sin IGV):
US\$ 234 millones



Modalidad:
Iniciativa Estatal Autofinanciada



Zonas de influencia:
Provincias de Celendín y Piura

PRÓXIMA META:

Incorporación al Proceso
de Promoción en el
I.Trim.22

Enlace 500 kV San José – Yarabamba, ampliaciones y subestaciones asociadas



EN FORMULACIÓN



Objetivo:

Enlazar las SE existentes San José y Yarabamba mediante una L.T. con una capacidad de transmisión de 1400 MVA en 500 kV permitiendo evacuar la generación de la zona de San José. El proyecto permitirá evitar sobrecargas del 100% en la línea de 500kV San José - Montalvo con proyección al 2026 debido al incremento de cargas mineras en la zona sur (alrededor de los 700MW).



Monto de inversión (sin IGV):
US\$ 28 millones



Modalidad:
Iniciativa Estatal Autofinanciada

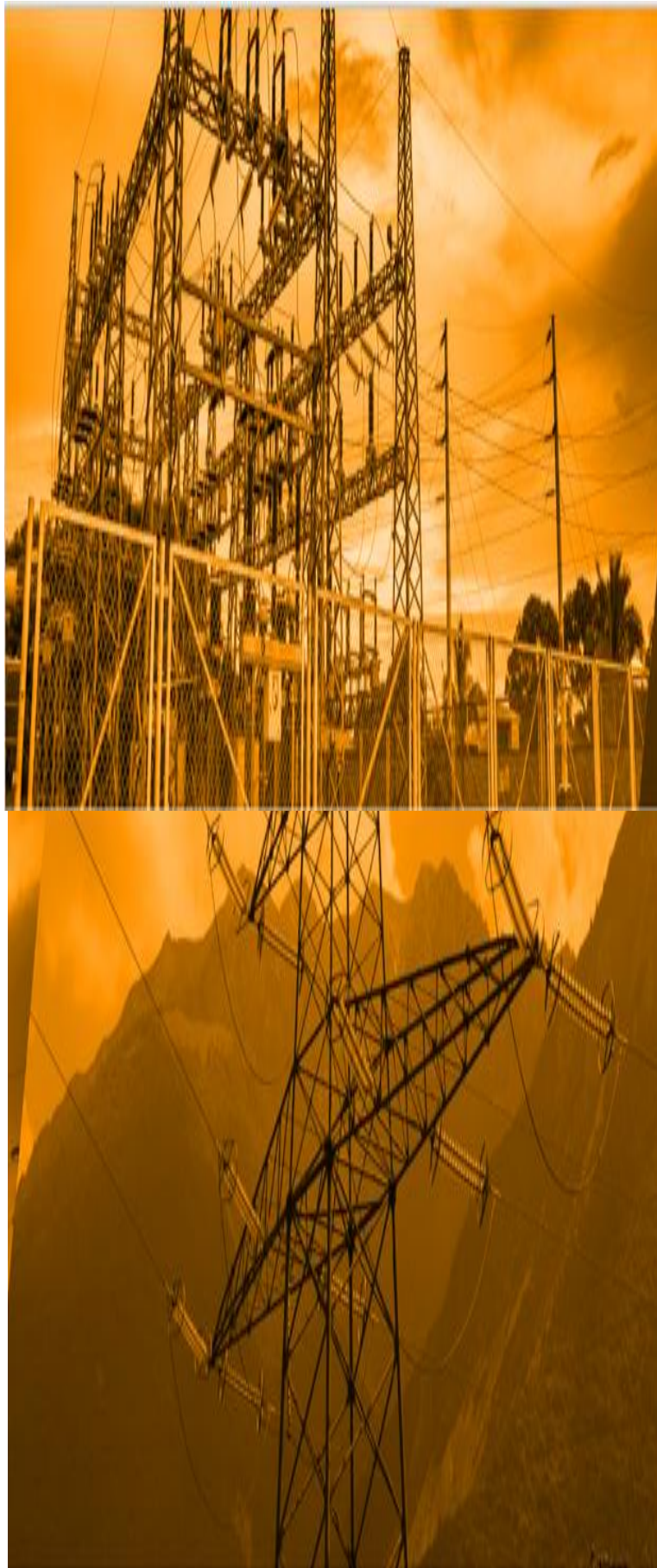


Zonas de influencia:
Departamento de Arequipa,
Provincia de Arequipa

PRÓXIMA META:

Incorporación al Proceso
de Promoción en el
II.Trim.22

ITC SE Lambayeque Norte 220 kV con seccionamiento de la LT 220 kV Chiclayo Oeste – La Niña/Felam, ampliaciones y subestaciones asociadas



EN FORMULACIÓN

Objetivo:

Solucionar la sobrecarga de la SE Chiclayo Oeste (220/60 kV-100 MVA) que suministra energía al área de Chiclayo Oeste y Chiclayo Sur. El proyecto comprende instalar un nuevo punto de alimentación en 220kV mediante una nueva SE Lambayeque Norte (220/60kV-120MVA) y un enlace de 220kV Lambayeque Oeste- Lambayeque Norte (2 circuitos).



Monto de inversión (sin IGV):
US\$ 22 millones



Modalidad:
Iniciativa Estatal Autofinanciada



Zonas de influencia:
Departamento de Lambayeque y
Provincia de Lambayeque

PRÓXIMA META:

Incorporación al Proceso
de Promoción en el
II.Trim.22

ITC Enlace 220 kV Piura Nueva – Colán, ampliaciones y subestaciones asociadas



EN FORMULACIÓN

Objetivo:

Atender el problema de caída de tensión en la zona comprendida por el anillo 60 kv Piura Oeste – Paita Sullana, mediante la construcción de una nueva SE Colán 220/60kV-120MVA y un enlace de 220kV de 68 km con capacidad de transmisión de 250 MVA, desde la futura SE 50/220kV Piura Nueva y una L.T. de 60kv con una capacidad de transmisión de 50MVA.



Monto de inversión (sin IGV):
US\$ 35 millones



Modalidad:
Iniciativa Estatal Autofinanciada



Zonas de influencia:
Departamento de Piura

PRÓXIMA META:

Incorporación al Proceso
de Promoción en el
II.Trim.22

ITC Enlace 220 kV Belaunde Terry – Tarapoto Norte (2 circuitos), ampliaciones y subestaciones asociadas



EN FORMULACIÓN



Objetivo:

Solucionar la sobrecarga detectada en la LT 138kV Belaunde Terry – Tarapoto a partir del año 2023 y en la SE Belaunde Terry y SE Tarapoto a partir del año 2026, mediante la implementación de una LT 220kV Belaunde Terry – Tarapoto Norte y la SE Tarapoto Norte (220/138kV-120MVA) y enlace LT 138kV Tarapoto Norte – Deriv. Picota. El proyecto permitirá un nuevo punto de alimentación en 220kV para el sistema Tarapoto en la zona norte del crecimiento de la demanda.



Monto de inversión (sin IGV):
US\$ 37 millones



Modalidad:
Iniciativa Estatal Autofinanciada



Zonas de influencia:
Departamento de San Martín; Provincia de Moyobamba, Lamas y San Martín.

PRÓXIMA META:

Incorporación al Proceso
de Promoción en el
II.Trim.22

Subestación Piura Este de 220/60/22.9 kV



EN FORMULACIÓN

Objetivo:

Atender el incremento de demanda eléctrica del sector Piura Este desde la nueva SE Piura Este 220/60/23kV – 100 MVA, que constituye un punto de suministro adicional al existente desde las SE Piura Centro, Castilla y Ejidos que se alimentan desde la SE Piura Oeste mediante 3 líneas de 60kv con una capacidad de transmisión total de 150 MW.



Monto de inversión (sin IGV):
US\$ 5 millones



Modalidad:
Iniciativa Estatal Autofinanciada



Zonas de influencia:
Departamento de Piura, provincia de Piura,
distrito de Castilla

PRÓXIMA META:

Incorporación al Proceso
de Promoción en el
II.Trim.22



ProInversión

Agencia de Promoción de la Inversión Privada - Perú

Síguenos:



ProInversión Perú

d. Av. Enrique Canaval Moreyra N° 150, piso 9, San Isidro, Lima

t. (511) 200 1200

e. contact@proinversion.gob.pe

www.investinperu.pe