



Chile
en marcha



BANCO DE DESARROLLO
DE **AMÉRICA LATINA**

Puerta Digital Asia Sudamérica

Puerta Digital Asia Sudamérica



Un nuevo puente digital que conecte Asia y Sudamérica

~24.000 kms.
Sistema Fibra Óptica

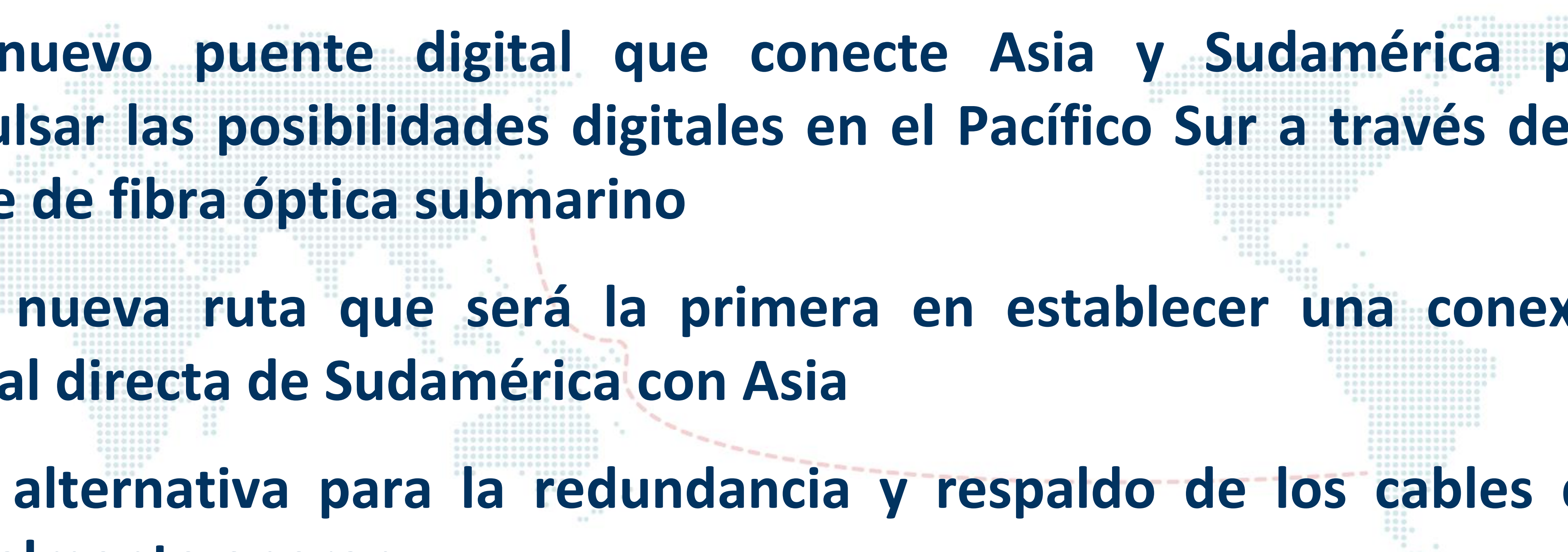
4 - 8 pares
Fibra óptica

Consorcio
Público-Privado

25-30 años
Operación



Puerta Digital Asia Sudamérica

- 
- Un nuevo puente digital que conecte Asia y Sudamérica para impulsar las posibilidades digitales en el Pacífico Sur a través de un cable de fibra óptica submarino
 - Una nueva ruta que será la primera en establecer una conexión digital directa de Sudamérica con Asia
 - Una alternativa para la redundancia y respaldo de los cables que actualmente operan
- SUBTEL y CAF licitan un estudio de factibilidad para definir la mejor alternativa para la implementación del cable.

Puerta Digital Asia Sudamérica

Estudio de factibilidad aborda principales temas

OFERTA & DEMANDA



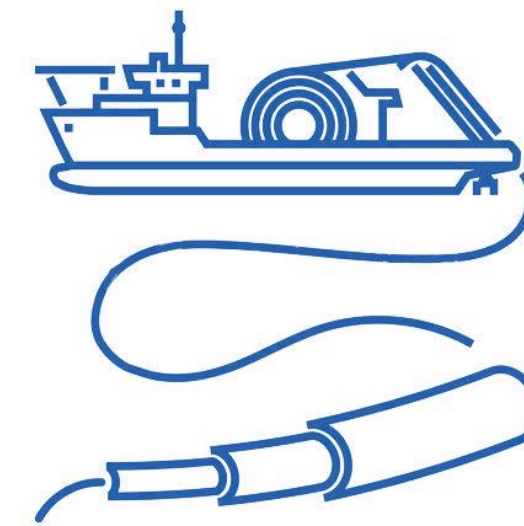
- Proyección de tráfico y demanda
- Tecnologías emergentes, empresas líderes, mercados de interés
- Proyección de la oferta de actuales cables submarinos

REGULACIÓN & GOBERNANZA



- Evaluación de modelos de asociación público-privada (APP)
- Marco regulatorio de países participantes
- Modelo de operación y utilización del cable y conformación de Consorcio.

INGENIERÍA



- Ingeniería del cable submarino
- Especificaciones técnicas
- Costos asociados

CASO DE NEGOCIO



- Inversión y rentabilidad para inversionistas
- Estrategia para entidades participantes (públicas o privadas).
- Análisis y gestión de riesgos

Puerta Digital Asia Sudamérica

Informe N° 1

- Potencial global de demanda por países
- Demanda disruptiva (empresas modelo vs empresa en estudio)
- Demanda autónoma por países
- Agregación de las diversas fuentes de demanda
- Participación de demanda (Gbps capturados por el proyecto)
- Demanda de datacenters y nuevas tecnologías
- Demanda de tránsito y respaldo
- Diseño preliminar de diversas rutas
- Identificación de las alternativas tecnológicas
- Lineamientos del estudio (gobernanza)
- Estudio de casos comparados. Propuesta de rutas.
- Contexto de telecomunicaciones y análisis regulatorio de posibles países participantes

Informe N° 2

- Análisis global de la oferta actual.
- Análisis técnico y proyección de tráfico en cables existentes y proyectados.
- Estudio de precios y productos ofertados
- Propuesta de precio y producto a ofertar
- Diseño técnico corregido con información de proveedores.
- Capex y Opex preliminar para las rutas en estudio.
- Modelos de APP.
- Casos de negocios y evaluación de diversas rutas
- Propuesta de ruta (mejor opción).

Informe Final

- Ingeniería de detalle en ruta seleccionada con información de dos proveedores.
- Capex y Opex detallados para la ruta seleccionada (estimación más precisa).
- APP y caso de negocios afinados con ruta seleccionada.

Puerta Digital Asia Sudamérica

Presupuesto

USD 3.000.000.-

- Informe N° 1: USD 750.000.-
- Informe N° 2: USD 750.000.-
- Informe final: USD 1.500.000.-

Plazos

- **Publicación:** 15 de julio 2019
- **Recepción preguntas:** 26 de julio 2019
- **Respuestas:** 1 de agosto 2019
- **Recepción propuestas:** 16 de agosto 2019
- **Adjudicación:** 2 septiembre 2019
- **Informe N° 1:** 4 de noviembre 2019
- **Informe N° 2:** 27 de diciembre 2019
- **Informe Final:** 24 junio 2020



puertadigital@subtel.gob.cl

<http://www.subtel.gob.cl/puertadigital>



digitalgateway@subtel.gob.cl

<http://www.subtel.gob.cl/digitalgateway>