

# **TOMO II - Memoria Descriptiva**

## **Proyecto San Juan Conectada**

### **Fase 1**

## INTRODUCCIÓN

En San Juan se hace necesario el desarrollo de infraestructura de base que permita la universalización del acceso a internet y datos móviles. El panorama actual nos revela que los Proveedores del Servicio de Internet (ISP) hoy existentes en la provincia no despliegan infraestructura hacia pueblos con menos de 10.000 habitantes porque no les es rentable. En esta disyuntiva nace como iniciativa de Gobierno el proyecto San Juan Conectada, entendiendo que la conectividad es una condición necesaria para que podamos generar un crecimiento sostenido para la provincia. Con este proyecto ponemos foco en las medianas y pequeñas localidades, lo que permitirá acercarnos más al objetivo de erradicar la brecha digital y conectar a todos los sanjuaninos. Con San Juan Conectada se pretende implementar una red de transporte de fibra óptica multipropósito, de alta disponibilidad y capacidad, de última generación, el cual garantice la operación, soporte, Update & Upgrade de todos los elementos de la red. Contará con presencia en todo el territorio de la provincia que permita la inclusión digital, el desarrollo socio económico y científico de San Juan. Además, desarrollar el crecimiento de operadores privados para el servicio a clientes, incluyendo internet y datos móviles. Para finalizar, integrar redes existentes para sustentar el despliegue de aplicaciones y servicios asociados a la modernización del estado, aumentando capacidad y disponibilidad y reduciendo costos de operación.

## OBJETIVO

Como se dijo anteriormente, el proyecto San Juan Conectada tiene como objetivo implementar una red de transporte de fibra óptica multipropósito, en una primera fase, en los departamentos de San Juan: Iglesia, Calingasta, Jáchal, Valle Fértil, Ullum, Zonda y algunos tendidos en Capital. Además, vale destacar que, posterior a la ejecución y puesta en marcha del proyecto, la parte de mantenimiento, operación, contratación y desarrollo de los operadores privados y prestadores de servicios de conectividad en las áreas afectadas por el proyecto es otro objetivo de suma importancia e intrínseco al mismo. Otro objetivo es sustentar el despliegue de aplicaciones y servicios a la modernización del estado. Entendemos que la conectividad es una herramienta para el desarrollo de nuestra provincia, siendo todos los departamentos citados, desde los puntos de vista económico/turístico, muy importantes. Por sus lejanías y baja concentración de población, las empresas que brindan conectividad localmente (ISPs) no pueden hacer la inversión para llegar con servicios de calidad que propicien el desarrollo económico y turístico de estos departamentos. Con este objetivo nace la iniciativa de San Juan Conectada Fase 1.

## ALCANCE

El alcance del referido proyecto es el tendido de cables de fibras ópticas en líneas eléctricas de media tensión y refuerzo de dichas líneas con nuevo posteo donde sea necesario. En esta primera fase, la envergadura del proyecto es la misma del proyecto integral, pero acotada a los departamentos de la provincia: Calingasta, Iglesia, Jáchal, Valle Fértil, Ullum, Zonda y Capital.

En las siguientes imágenes se presentan los departamentos donde se llevará a cabo la fase inicial del proyecto, así como la traza de fibra óptica existente y a instalar.



Figura 1. Departamentos comprendidos en San Juan Conectada Fase 1

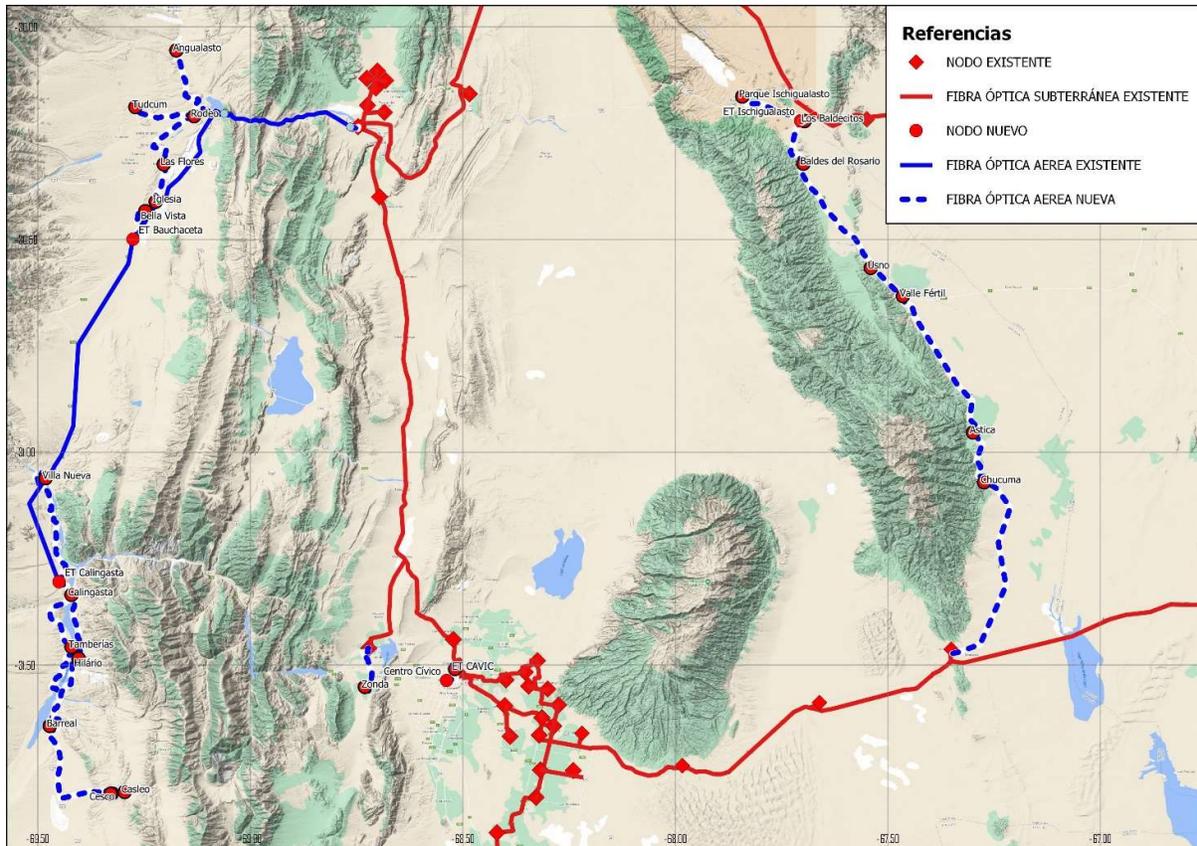


Figura 2. Fibra óptica existente y proyectada

## PARTICULARIDADES DE LA CONTRATACIÓN

La referida contratación será en la modalidad "ajuste alzado" entendiéndose por la definición anterior todas las tareas necesarias para realizar las obras de fibra óptica, instalación y puesta en servicio de todos los tramos de fibra óptica de la red. Además, es parte del alcance la transferencia de conocimiento, documentación, operación, soporte, mantenimiento durante el período de construcción a medida que los nodos y vínculos sean dados de alta.

Incluye también: recorrida en sitios, realización de proyecto ejecutivo, estudios de las líneas de alta y media tensión, tipo de suelos, definir la metodología de construcción de la infraestructura requerida por Gobierno de San Juan, realizar la provisión de todos los materiales necesarios, el cable de fibra óptica de acuerdo a los vanos a ser instalados, acreditación frente a la Inspección para estar habilitado para instalación de los cables de fibra óptica en las líneas eléctricas en funcionamiento, postes faltantes, todos los herrajes y cajas de empalme para correcta instalación del cable en postes o torres (dependiendo del tipo de línea eléctrica), todos los empalmes y realización de mediciones ópticas para la aceptación de la obra, entrega de documentación técnica en cada etapa de certificación (planos conforme a obra, planillas de mediciones, conformidad de los entes involucrados en el otorgamiento de los permisos, licencias de uso, etc.) y toda otra tarea o provisión necesaria para entregarla obra en las condiciones descriptas en el pliego como hito final de la construcción, luego de las pruebas de aceptación (ópticas y físicas), la información técnica resultante aprobada por Gobierno de San Juan deberá ser preservada en el formato/gestor/sistema que indique la empresa y forma parte esta tarea, del suministro del presente proyecto.