

## **Komunikazio-sarea zuinkatu eta hobetzea**

Aurrekontua: 85.000 €

### **Deskribapena:**

Jarduera honetan, egungo sare-azpiegituren arkitektura birdiseinatu, handitu eta teknologikoki berrituko da. Horretarako, teknologiarik berrienak erabiliko dira urruneko estazioen datuak gure kontrol-sistemetara helarazteko, horretarako LP-NB, 5G... sareak erabiliz. Jarduera honen helburua da, halaber, datuak prozesatzeko zentro nagusiak (bulego nagusiak, EUTE, HUA eta presa) zuntz optikoarekin batzea eta sareko arkitektura zuinkatzea, SD-WAN (Software-Defined Wide Area Network) eredu batera bideratuz. WAN sarea birtualizatzeko ikuspegi berritzaile bat da, elkarrengandik urrun dauden giroak konekta ditzakeena, enpresentzako arintasun handiagoa eta kostuen murrizketa eskainiz. Horretarako, zuntz optikoa jarri beharko da EUTE, HUA eta Errotaburuko egoitzen artean.

---

## **Replanteo y mejora de la red de comunicaciones**

Presupuesto: 85.000 €

### **Descripción:**

En esta actuación se rediseñará, ampliará y renovará tecnológicamente la arquitectura de las actuales infraestructuras de red. Para ello, se usarán las tecnologías más actuales para hacer llegar los datos de estaciones remotas a nuestros sistemas de control empleando para ello las redes LP-NB, 5G... El objetivo de esta actuación es también lograr la unión de los centros de procesos de datos (CPDs) principales (oficinas centrales, ETAP, EDAR y presa) con fibra óptica y el replanteo de la arquitectura de red enfocándola hacia un modelo SD-WAN (Software-Defined Wide Area Network). Se trata de un enfoque innovador de virtualización de la red WAN que puede conectar ambientes distantes entre sí ofreciendo una mayor agilidad y reducción de costes para las empresas. Para ello, será necesario realizar un tendido de fibra óptica entre las sedes de ETAP, EDAR y Errotaburu.