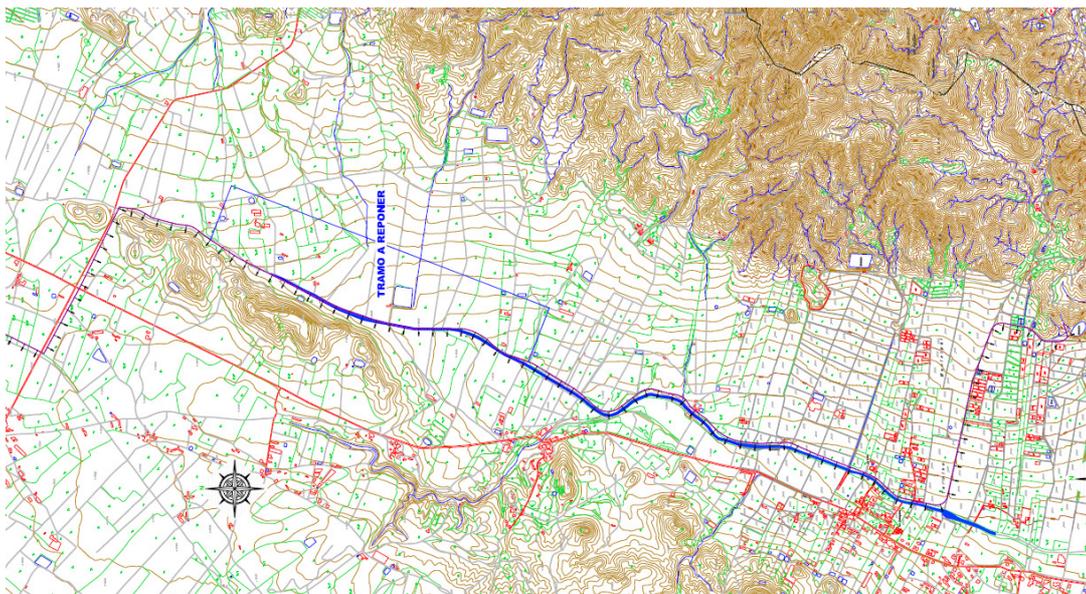


**INFORME AMPLIACIÓN CONTRATO Nº 367750 PARA LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA, EN LA ESCARIHUELA EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE LORCA (MURCIA), PARA LA REPARACIÓN DE DAÑOS CAUSADOS POR LA DANA EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA DESALADORA DE ÁGUILAS, ADJUDICADO POR PROCEDIMIENTO SIMPLIFICADO ABREVIADO A LA EMPRESA LUMEN**  
**REF.: TSA0068629.**

## **1. OBJETO DEL INFORME**

El presente informe tiene por objeto recoger los criterios económicos, técnicos y de ejecución por los que se solicita la ampliación del importe del contrato número 367750 del expediente con referencia TSA0068629 para la contratación de **LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA, EN LA ESCARIHUELA EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE LORCA (MURCIA), PARA LA REPARACIÓN DE DAÑOS CAUSADOS POR LA DANA EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA DESALADORA DE ÁGUILAS** adjudicado a la empresa LUMEN ELECTRICAS S.L. por un importe de 9.737,10 € (IVA no incluido) 11.781,89€ (IVA incluido)

El sistema de dotación de agua desde el Embalse del Cerro Colorado al Valle de Guadalentin de la desaladora de Águilas cuenta con un cable de fibra óptica de comunicaciones de 10 km de longitud. Después de las fuertes lluvias acaecidas en septiembre de 2019 se producen diversas roturas localizadas entre los PK 5+270 y PK 7+898, tramo de un total de 2.700m de longitud . El objeto del presente contrato incluye la instalación de nueva fibra óptica y la comprobación total del trazado de 10km para asegurar su continuidad y correcto funcionamiento.



Con fecha 6 de mayo de 2020 se inician los trabajos de tendido de fibra óptica monomodo para reparación del tramo averiado de 2.700m entre los PK 5+270 y PK 7+ 898 según indicaciones de proyecto.

Una vez tendidos los 2.700m de cable se realiza la comprobación total de la fibra y se localizan dos averías que impiden la continuidad de la misma. La dirección facultativa da indicaciones para la reparación de estos dos nuevos tramos averiados localizados en los PK 4+ 365 con una longitud de 50m y PK 0+430 de una longitud de 144m, la realización de sus correspondientes empalmes de unión y una nueva comprobación total del trazado.

La reparación de estas dos nuevas averías aseguraría el funcionamiento global del sistema de comunicaciones de la desaladora de Águilas

Para dar solución a esta situación se propone la ampliación de las unidades del contrato nº 367750 en:

AMPLIACION UD	Descripción	AMPLIACIÓN	
		Precio €/Ud.	IMPORTE
227,00	m. Tendido de cable de fibra óptica 40 fibras, en conducto tritubo de 40 mm., con arquetas de registro cada 100 m. aprox. La fibra óptica será suministrada por Tragsa	2,35	533,45
4,00	Uds. Torpedos de empalme, fibra óptica 40 fibras, IP-68.	507,00	2.028,00
1,00	Comprobacion de fibra total con OTDR, comprobacion principio y final de todo el tendio de fibra, desde ambos extremos, con localizacion metrica de posible averia y emision de informe.	900,90	900,90
		Importe a ampliar	<b>3.462,35</b>
		Importe contrato nº 367750	9.737,10
		% incremento /9.737,10	35,56%
		Importe total con ampliación	<b>13.199,45</b>

La ampliación de estas unidades, por causas no imputables al adjudicatario, justifican la solicitud de ampliación económica del contrato hasta un importe de 13.199,45€ IVA no incluido, 15.971,33 € IVA incluido.

En Murcia, a 26 de mayo de 2020.

Jefa de Obra

Gerente Provincial

Irene Llamazares Corujo

Antonio Bárcena Orbe