

Obra: Reparación definitiva de  
Obra Civil y FO  
Traza Cañada Seca-Santa  
Regina-Emilio Bunge  
Centro Este

**ARSAT**

## MEMORIA DESCRIPTIVA

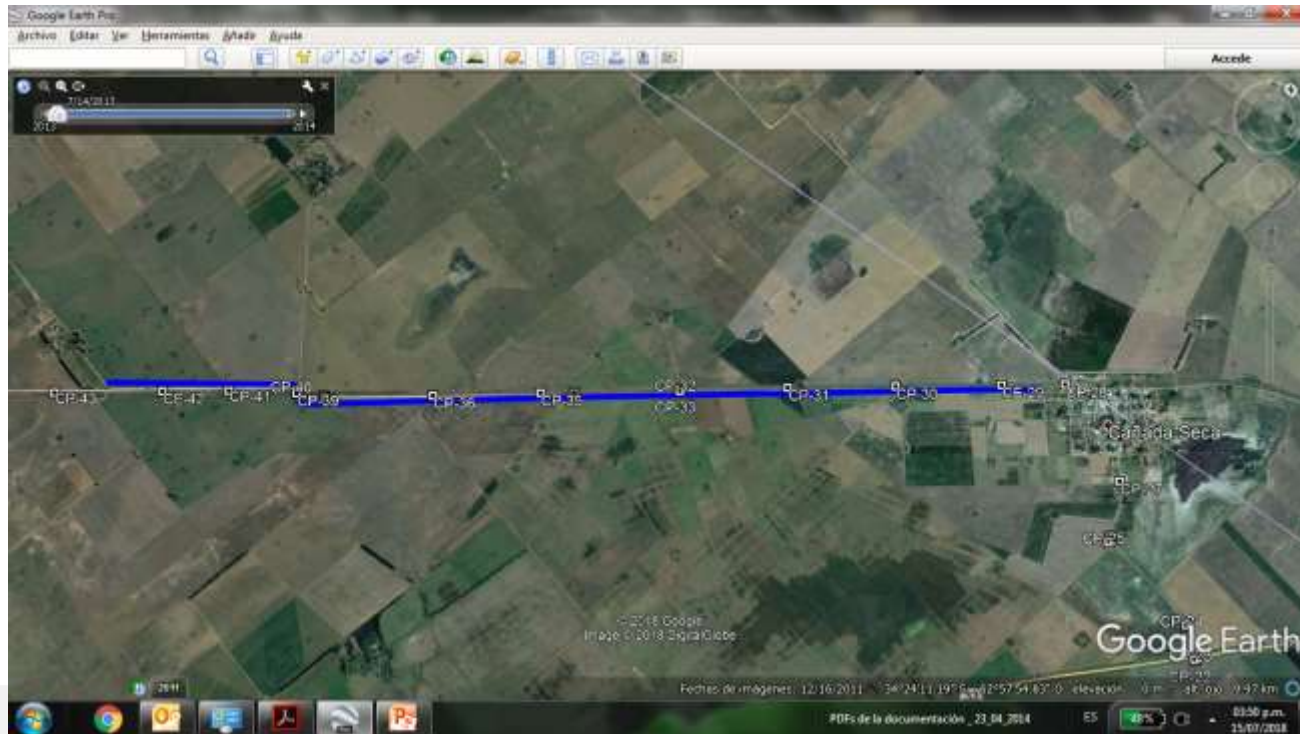
- ❑ La obra consiste en la reparación de obra civil, replanteo y adecuación de la traza Cañada Seca-Santa Regina-Emilio Bunge con el motivo de dejarla operativa al 100%.
- ❑ Para la ejecución de la obra se deberá conseguir tener continuidad en los tres ductos vinculando estos con las camaras correspondientes.
- ❑ Concluida la reparación de la obra civil, se deberá realizar la prueba de mandrilado en los dos ductos vacantes de la traza original para verificar que no se omita ningún otro evento que sea imperceptible a simple vista, luego se procederá al tendido para reemplazar los chicotes de FO dañadas(Donde corresponda), realizando el vuelco a la nueva FO fusionando todos los pelos para dar continuidad al enlace.
- ❑ La Obra posee la modalidad de llave en mano. La obra deberá cumplir con la técnica constructiva y los materiales descriptos en el PET adjunto, se deberán realizar mediciones ópticas con OTDR y medidor de potencia debiendo estas arrojar valores dentro de los parámetros de aceptación de ARSAT para dar por aprobados los trabajos y poder certificarlos.

# Cañada Seca-Santa Regina

## CANALIZACIÓN:

Canalización a construir

**Tareas a realizar:** Se debe construir 8500m de traza entre la CP28(salida Santa Regina) hasta la CP 43 ( $34^{\circ}27'57.50''S$   $63^{\circ} 2'41.00''O$ ), utilizando las cámaras existentes y retirando del terreno los descartes de tritubo destruido de la traza original.



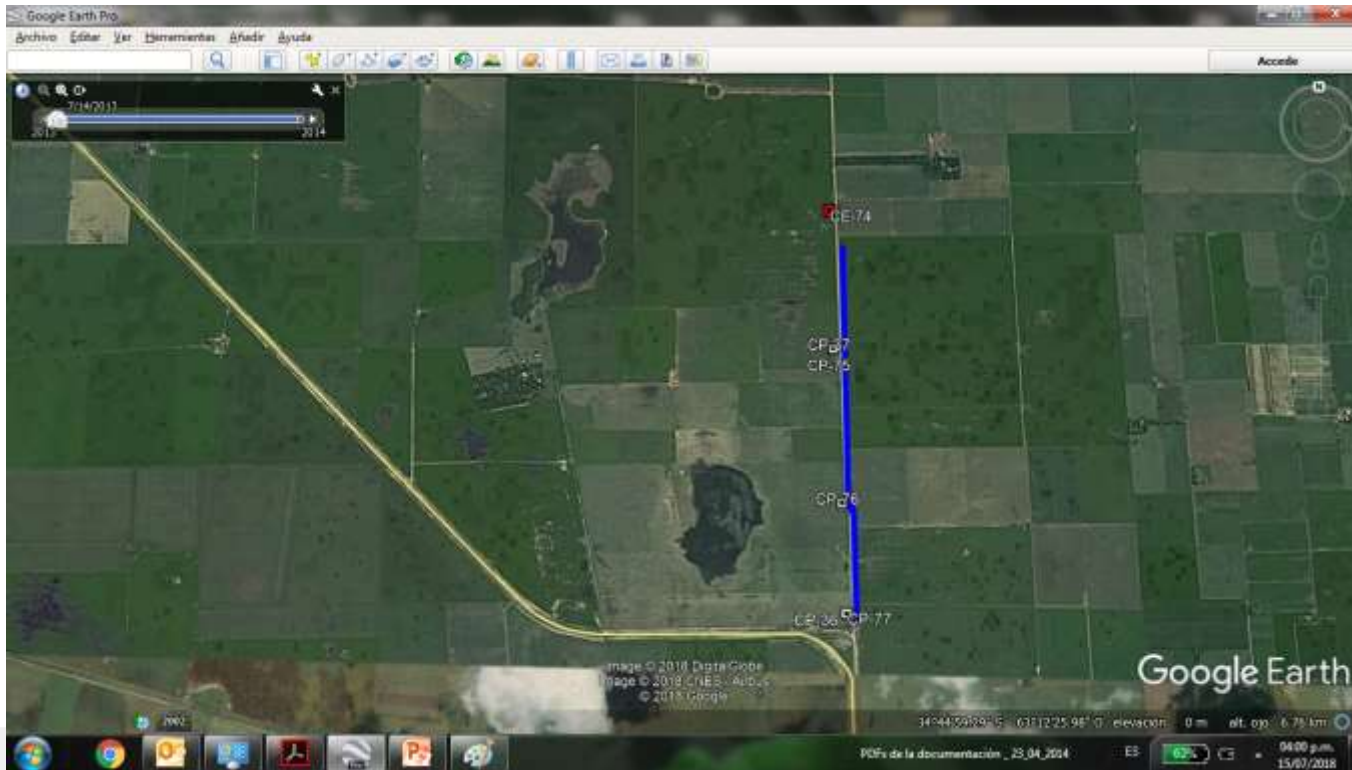
TAREAS	UNIDAD	CANTIDAD
Apertura, cierre y compactación de zanja hasta 1.20 m de profundidad de zanja tendido interurbano	m	8500
Tendido de tritubo	m	8500
Colocación de dado de hormigón cubriendo tritubo	m	
Tendido de FO en ducto externo	m	8500
Empalme de FO por Fusión	c/u	144
Mediciones y pruebas de enlace por pelo de FO	c/u	48
Montaje, cierre y presurización de caja de emp. nuevo hasta 96 F.O.	c/u	3
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD
Tritubo	m	8500
Hilo Guía	m	8500
Cinta de Prevención	m	8500
Suministro de Ball Marker	c/u	0
Cámara premoldeada tipo D2P	c/u	0
Cajas de empalme tipo Fosc 400 A	c/u	3
Hormigon	m3	0

# Santa Regina-Emilio Bunge

## Reparar atenuaciones en traza

Traza a construir

**Tareas a Realizar:** Reparación de cañería (verificación por mandilado) desde la CE74 (34°44'27.30"S 63°13'15.90"O) hasta la CP77 (34°45'43.60"S 63°13'12.10"O), una vez reparada la traza se realizara el Tendido de FO (2500m).



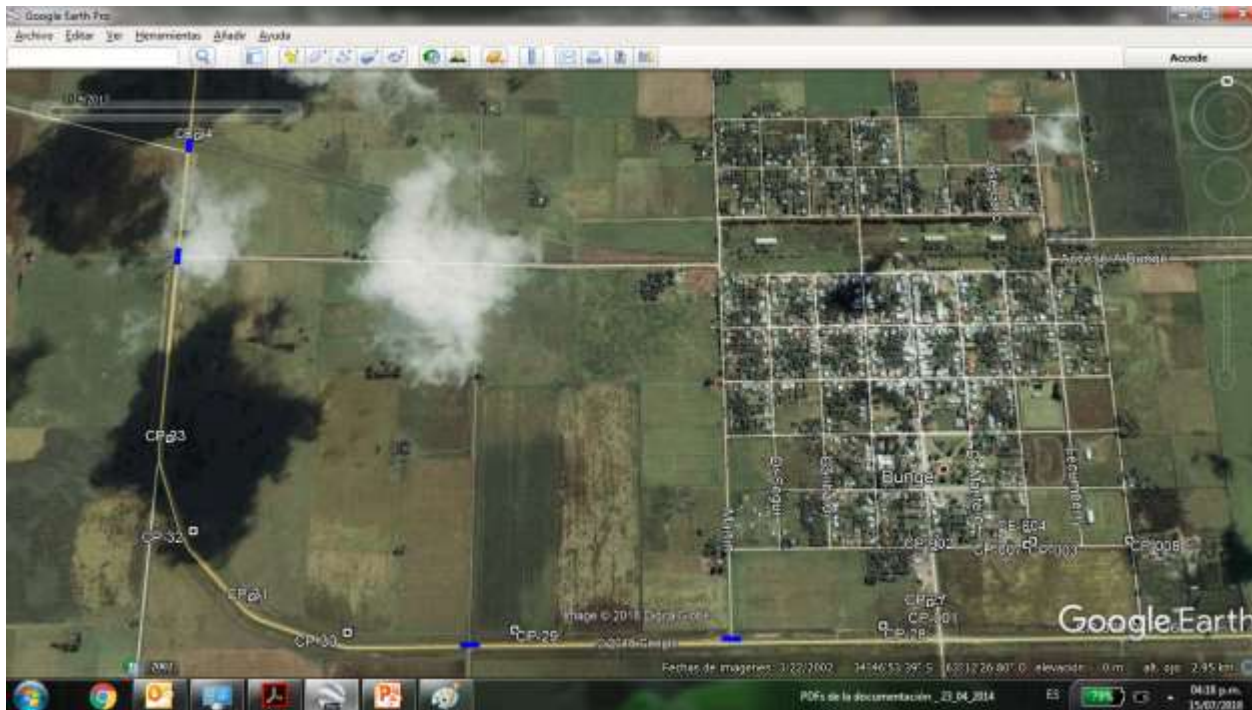
TAREAS	UNIDAD	CANTIDAD
Apertura, cierre y compactación de zanja hasta 1.20 m de profundidad de zanja tendido interurbano	m	100
Tendido de tritubo	m	100
Colocación de dado de hormigón cubriendo tritubo	m	
Tendido de FO en ducto externo	m	2500
Empalme de FO por Fusión	c/u	96
Mediciones y pruebas de enlace por pelo de FO	c/u	48
Montaje, cierre y presurización de caja de emp. nuevo hasta 96 F.O.	c/u	2
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD
Tritubo	m	100
Hilo Guía	m	100
Cinta de Prevención	m	100
Suministro de Ball Marker	c/u	0
Cámara premoldeada tipo D2P	c/u	0
Cajas de empalme tipo Fosc 400 A	c/u	2
Hormigon	m3	0

# Emilio Bunge (canales de desagote de los campos)

## CANALIZACIÓN:

— Traza a construir con TD

**Tareas a Realizar:** se deben construir cuatro tramos de 50m cada uno bajo los canales de desagote de los campos a la salida norte de Emilio Bunge. Para ello se deberá utilizar una TD cruzando dichos canales a 4m de profundidad (3m bajo el nivel del fondo del canal), luego se realizara el tendido de 3200m de FO desde la CE34 hasta la CP28



TAREAS	UNIDAD	CANTIDAD
Construcción de cuatro cruces(50m C/U) de canal con TD a 4m de profundidad del suelo(3m de profundidad del fondo del canal)	m	200
Tendido de tritubo	m	200
Colocación de dado de hormigón cubriendo tritubo	m	
Tendido de FO en ducto externo	m	3200
Empalme de FO por Fusión	c/u	96
Mediciones y pruebas de enlace por pelo de FO	c/u	48
Montaje, cierre y presurización de caja de emp. nuevo hasta 96 F.O.	c/u	2
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD
Tritubo	m	200
Hilo Guía	m	200
Cinta de Prevención	m	0
Suministro de Ball Marker	c/u	0
Cámara premoldeada tipo D2P	c/u	0
Cajas de empalme tipo Fosc 400 A	c/u	2
Hormigon	m3	0



Fin de la Presentación



[www.arsat.com.ar](http://www.arsat.com.ar)  
[www.facebook.com/arsatsa](https://www.facebook.com/arsatsa)