soluciones it

Ministerio de Obras Públicas

Gobierno de Chile

MINISTERIO DE OBRAS PLÚBICAS PROYECTOS

Construcción de red de fibra óptica para dependencias del Parque Fluvial Renato Poblete

Requisición técnica

Mapocho Navegable

Problemática:

El nuevo parque fluvial, uno de los **proyectos emblemáticos del Estado de Chile** conmemorando el bicentenario del mismo se encuentra colindante al río Mapocho, éste parque tiene entre sus funciones el tratamiento del agua proveniente del río, lo limpia gracias a un sistema automatizado y de monitoreo del río y sus piscinas decantadoras, logrando “purificar” el agua para uso recreativo y de riego.

Solución:

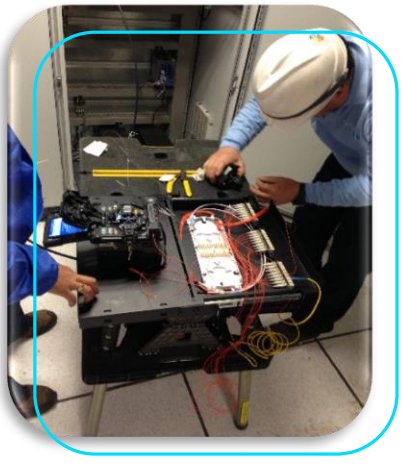
Se entrega la ingeniería y la ejecución del proyecto a **Soluciones IT**, quien asume la responsabilidad de entregar los enlaces de comunicaciones para transportar: Red de CCTV, Red de comunicaciones y red de Control para la automatización del parque y sus componentes.

A continuación se detallan las etapas del proyecto para cumplir exitosamente el desafío de lo planteado.

- Montaje de Tableros de control, fusión de fibra óptica.





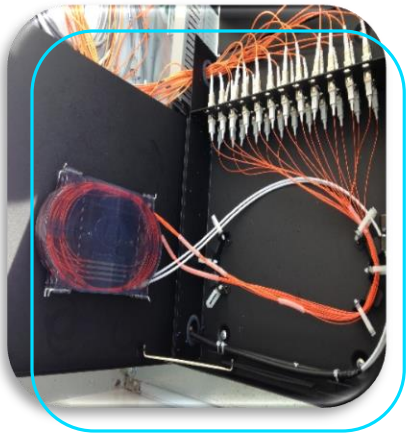


soluciones it

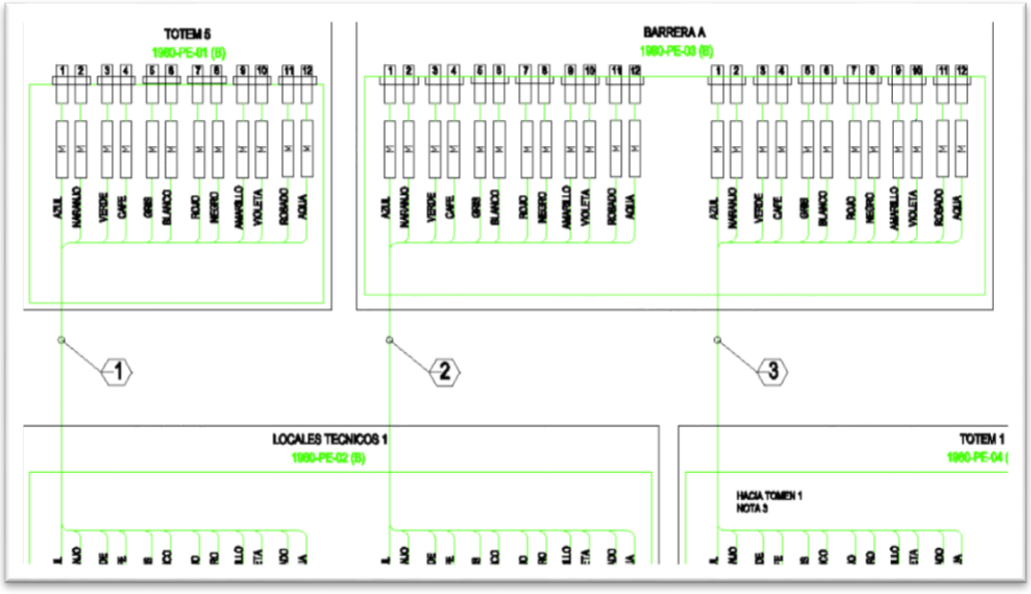
- Instalación Switch y cajas murales

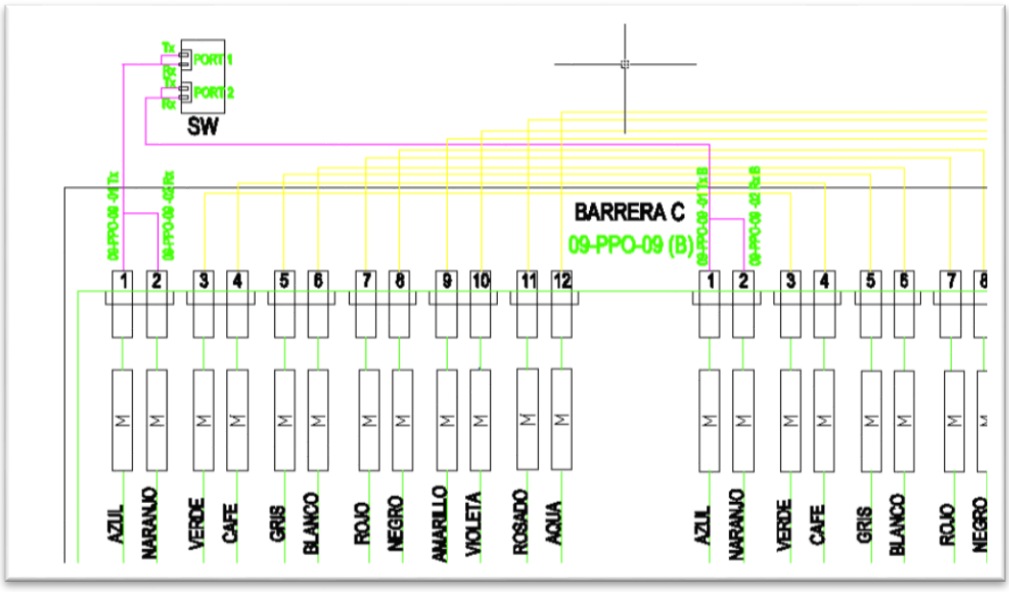


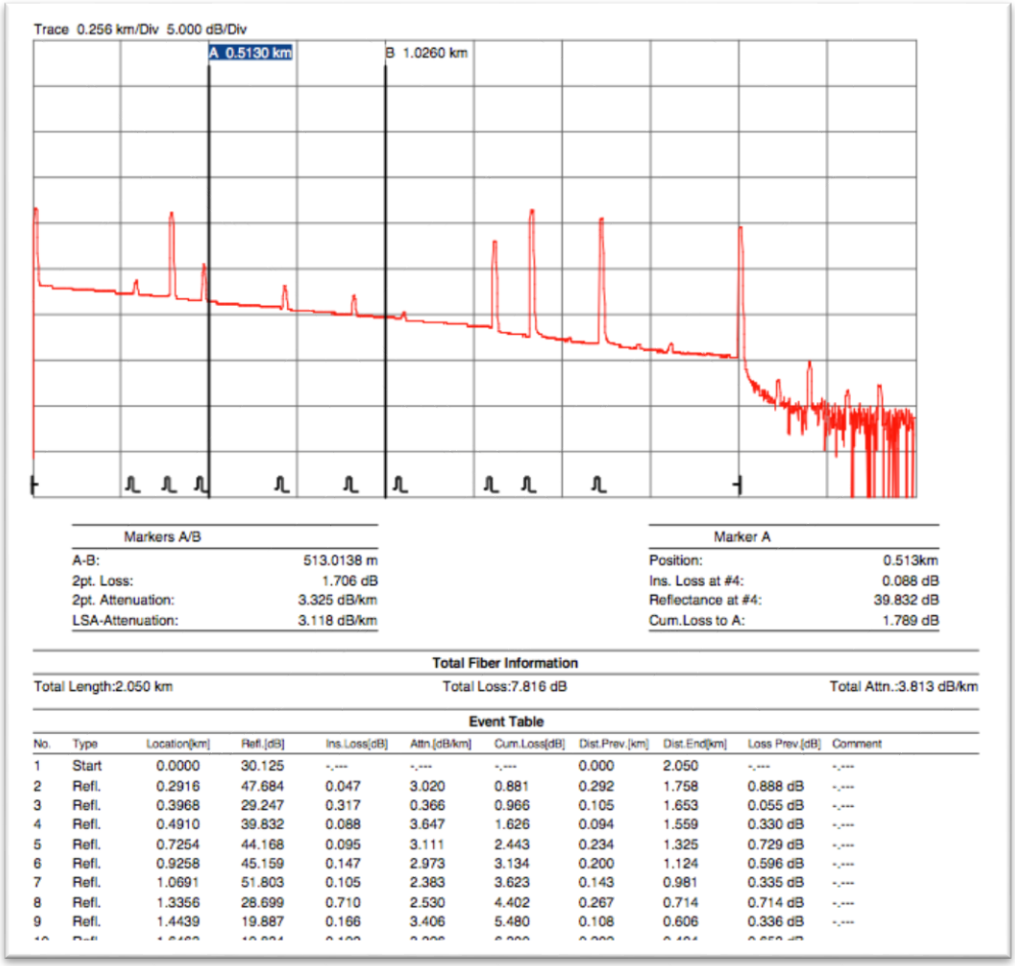




- Certificaciones OTDR y planos As-Built







Markers A/B	
A-B:	513.0138 m
2pt. Loss:	1.706 dB
2pt. Attenuation:	3.325 dB/km
LSA-Attenuation:	3.118 dB/km

Marker A	
Position:	0.513km
Ins. Loss at #4:	0.088 dB
Reflectance at #4:	39.832 dB
Cum.Loss to A:	1.789 dB

Total Fiber Information

Total Length:2.050 km | Total Loss:7.816 dB | Total Attn.:3.813 dB/km

Event Table

No.	Type	Location[km]	Refl.[dB]	Ins.Loss[dB]	Attn.[dB/km]	Cum.Loss[dB]	Dist.Prev.[km]	Dist.End[km]	Loss Prev.[dB]	Comment
1	Start	0.0000	30.125	-.---	-.---	-.---	0.000	2.050	-.---	-.---
2	Refl.	0.2916	47.684	0.047	3.020	0.881	0.292	1.758	0.888 dB	-.---
3	Refl.	0.3968	29.247	0.317	0.366	0.966	0.105	1.653	0.055 dB	-.---
4	Refl.	0.4910	39.832	0.088	3.647	1.626	0.094	1.559	0.330 dB	-.---
5	Refl.	0.7254	44.168	0.095	3.111	2.443	0.234	1.325	0.729 dB	-.---
6	Refl.	0.9258	45.159	0.147	2.973	3.134	0.200	1.124	0.596 dB	-.---
7	Refl.	1.0691	51.803	0.105	2.383	3.623	0.143	0.981	0.335 dB	-.---
8	Refl.	1.3356	28.699	0.710	2.530	4.402	0.267	0.714	0.714 dB	-.---
9	Refl.	1.4439	19.887	0.166	3.406	5.480	0.108	0.606	0.336 dB	-.---

soluciones

Esperando haber aportado información relevante para su futura toma de decisiones se despide cordialmente,

Mauricio Mardones Donoso
Ingeniero Civil Eléctrico
Gerente Comercial Soluciones IT
Fono : +56 (2) 225041100 / 8-3408180
e-mail: mmardones@soluciones-it.cl