

Datos del Proyecto

	Código:	07IEI-6362
	Proyecto:	DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE TRANSMISIÓN DE TELEVISION E INFORMACION EN VEHICULOS EN MOVIMIENTO AL INTERIOR DE TUNELES PARA FINES COMUNICACIONALES Y PUBLICITARIOS
	Estado:	FINALIZADO
	Evento:	INNOVACION EMPRESARIAL INDIVIDUAL
	Línea de financiamiento:	INNOVACIÓN EMPRESARIAL INDIVIDUAL
	Area de Negocios:	SUB. INNOVACION EMPRESARIAL
	Beneficiaria:	SUB TV S.A
	Patrocinador:	
Asociados:	No Informado	

Número Resolución:	247(A)	Fecha Resolución:	20-11-2007
Tipo de resolución:	Resolución Afecta	Fecha Toma Razón:	No Informado
Clúster:	SIN CLASIFICACION	Tipo de Innovación:	DE PRODUCTOS O SERVICIOS
Región de Ejecución:	REGION METROPOLITANA	Región de Impacto:	REGION METROPOLITANA
Sector Económico:	TECNOLOGIAS DE INFORMACION	Duración (meses):	36 meses (1080 días)
Aporte Innova (\$):	182.819.524	Costo Total (\$):	545.986.080

Observaciones de Difusión

DIF. - RESUMEN EJECUTIVO

Este proyecto consistió en el desarrollo de un prototipo de sistema de transmisión de señal de TV e información general para vehículos en movimiento al interior de túneles. Esto se hizo a través de la propagación de la señal en forma inalámbrica a un servidor ubicado en cada tren de Metro de Santiago, el que distribuye la señal a un grupo de pantallas ubicadas al interior de cada uno de los carros.

Este proyecto surge debido a que Subtv, empresa que tiene la concesión del canal del metro de Santiago, recibe el encargo de instalar pantallas al interior de los trenes que circulan por la Línea 4, es decir, entre las estaciones Tobalaba y Puente Alto. Al hacerlo, se dan cuenta de que es muy difícil cambiar y actualizar la programación, lo que sólo era posible hacer de manera manual en cada uno de los trenes, transformándolo en un proceso lento y engorroso.

Así se espera lograr que la señal de Metro TV se envíe a los andenes a través de la fibra óptica, desde la central de control y luego desde los andenes a los carros de Metro a través de Red inalámbrica hacia un servidor ubicado en cada tren de Metro, el que lo distribuirá a un grupo de pantallas ubicadas al interior de cada uno de los carros. Cierta información particular como noticias, promociones especiales y otras se irían actualizando a medida que el tren pasa por las estaciones y por el túnel.

DIF. - ACTIVIDADES REALIZADAS FIN I.CHILE

El apoyo del comité InnovaChile de CORFO permitió la creación de una plataforma inalámbrica que se instaló en la Línea 4 del Metro de Santiago, para cargar la programación del canal en forma inalámbrica desde las oficinas de SubTV.

Para esto se desarrolló una plataforma de emisión, lo que involucró el desarrollo de un software que permitiera ordenar y generar la programación, la prueba de diferentes antenas instaladas en el Metro, buscando la plataforma que transmitiera y transfiriera en forma rápida y eficiente dicha programación hacia un tren en movimiento y el desarrollo de un tren piloto que recibiera y emitiera la programación en las pantallas ubicadas en su interior.

DIF.- PROYECCIONES

Este proyecto pudo implementarse en la totalidad de los trenes que circulan por la línea 4 del Metro de Santiago y debiera replicarse a la totalidad de los trenes que circulan por el Metro de Santiago, haciendo eficiente la programación al interior del Metro de Santiago y aumentando con ello la venta de avisos publicitarios.

DIF.- COMENTARIO BENEFICIARIA

"Esta innovación permitió generar un adicional en las ventas publicitarias correspondientes a un 17% en el interior de los trenes de metro de la línea 4".

RODRIGO VIAL

Sub TV S.A.

DIF.- DESCRIPCION EMPRESA

<http://www.subtv.cl/>
