



Documento / Proyecto:

Cambio de proveedor de comunicaciones

Tipo:

Infraestructura/Conectividad

Fecha:

07 Octubre 2007

Editado por:

Juan Ramos

Aprobado por:

Adrian Navarro

Versión:

2.0

Clave.:

TI-P-004-07

Página:

1 de 4

Distribuir a:

Dirección General

INTRODUCCIÓN

1.1 Objetivos y alcance

Mantener conectividad entre sucursales al 99.99% que significa 5 minutos de desconexión al mes.

Alcance, todas las sucursales / oficinas en la zona metropolitana de Guadalajara.

1.2 Sustentación

Problemas constantes de desconexión, pérdida de dinero, sin mencionar que el equipo no es propio y estamos sujetos a la disponibilidad del proveedor.

Este proyecto nos permitirá crecer de manera controlada y sostenida de tal manera que podamos cubrir los requerimientos de la organización para proyectar el crecimiento.

Este proyecto contempla el crecimiento de siete a diez años por lo que no sera necesario invertir en infraestructura a largo plazo.

Actualmente contamos con un proveedor que presta sus servicios sin garantía, sin equipo de resguardo, en la semana del 1 al 6 de octubre se presento una incidencia de perdida de conectividad de 18 horas, lo que representa un estimado del 12% de la operación mensual.

1.3 Costo / Beneficio

Las torres donde están instaladas las antenas son nuestras, de tal manera que se aprovechara la infraestructura ya instalada y solo sera necesario adquirir el equipo propuesto en la cotización.

El proyecto contempla la adquisición de antenas, equipo de redes y pólizas de mantenimiento.

A mediano plazo obtendremos ahorros importantes v/s el esquema actual, esto es, que a partir del 4to año estaremos ahorrando \$ 112.556.00 pesos.

El beneficio esperado es no depender de proveedores para resolver incidencias, aumentar la capacidad de nuestras instalaciones y atender las fallas de manera inmediata sin descartar el crecimiento sostenido de la organización.

Análisis de costos Reaco / Radec (Anual, Mensual) para sustentar el proyecto presentado en esta documentación:

1.4 Análisis de Tiempos muertos por fallas en conectividad V/S Facturación de los últimos 12 meses:

Reaco

Suma de subtotal				
tienda	1er Cuatrimestre	2do Cuatrimestre	3er Cuatrimestre	Total general
1	35,712,552.07	29,182,762.27	22,418,162.87	87,313,477.21
6	0.00	0.00	9,460,849.71	9,460,849.71
Total general	35,712,552.07	29,182,762.27	31,879,012.58	96,774,326.92
X dia	\$1,428,502.08	\$1,167,310.49	\$1,275,160.50	\$322,581.09
X Hora	\$178,562.76	\$145,913.81	\$159,395.06	\$40,322.64

Radec

Suma de subtotal				
cvecon	1er Cuatrimestre	1er Cuatrimestre	1er Cuatrimestre	Total general
2	75,785,123.90	75,427,856.21	82,713,968.88	233,926,948.99
3	8,081,385.84	6,717,907.51	8,807,406.75	23,606,700.10
6	8,329,678.56	8,435,873.09	8,586,225.47	25,351,777.12
15	3,660,215.37	3,541,988.80	4,313,872.08	11,516,076.25
Total general	95,856,403.67	94,123,625.61	104,421,473.18	294,401,502.46
X dia	\$3,834,256.15	\$3,764,945.02	\$4,176,858.93	\$981,338.34
X Hora	\$479,282.02	\$470,618.13	\$522,107.37	\$122,667.29

Promedio Corp

X dia	\$5,262,758.23	\$4,932,255.52	\$5,452,019.43	\$1,303,919.43
X Hora	\$657,844.78	\$616,531.94	\$681,502.43	\$162,989.93

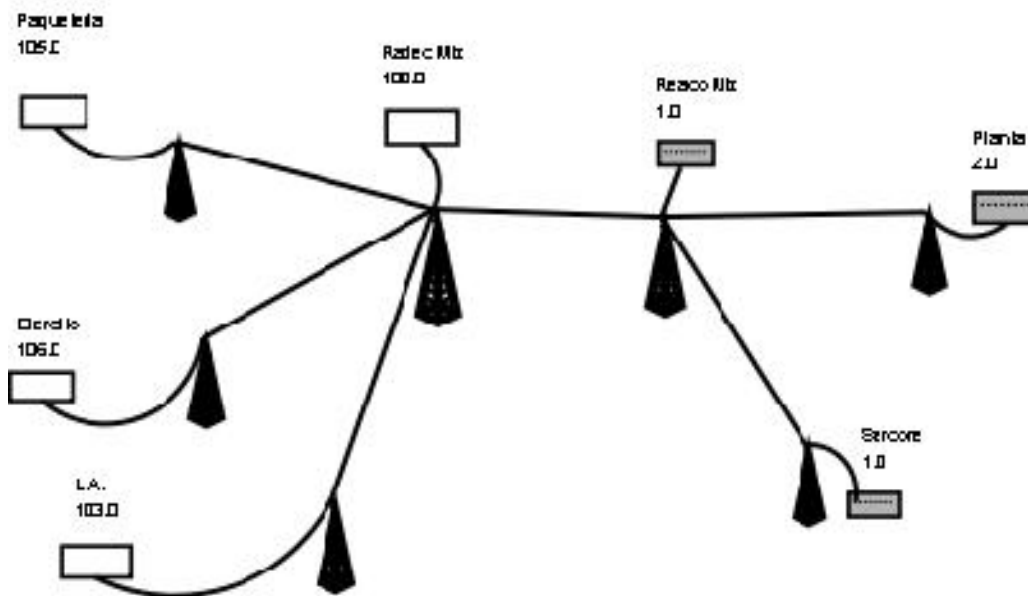
1.5 Retorno de la inversión:

Costos Actuales			
	Rentas		Proyecto
1er año	360,000.00	1er año	888,000.00
2do año	360,000.00	2do año	95,722.00
3er año	360,000.00	3er año	95,722.00
	<u>1,080,000.00</u>		<u>1,079,444.00</u>
		Vs Rentas	-556.00

Actual vs Proyecto 1er año		Actual vs Proyecto 2do año		Actual vs Proyecto 3er año	
Actual	Proyecto	Actual	Proyecto	Actual	Proyecto
360,000.00	888,000.00	360,000.00	95,722.00	360,000.00	95,722.00
	-528,000.00		264,278.00		264,278.00
			-528,000.00		-263,722.00
			<u>-263,722.00</u>		<u>556.00</u>

1.6 Diagrama de comunicación red microondas

Comunicacion Red microrondas





Documento / Proyecto:

Cambio de proveedor de comunicaciones

Tipo:

Infraestructura/Conectividad

Fecha:

07 Octubre 2007

Editado por:

Juan Ramos

Aprobado por:

Adrian Navarro

Versión:

2.0

Clave.:

TI-P-004-07

Página:

4 de 4

Distribuir a:

Dirección General

1.7 Tiempos de Implementación y gestión

La implementación total del proyecto con todos los requerimientos en la mejor propuesta se lleva 6 semanas, los cambios serán graduales y poco a poco, sin impactar las operaciones de la organización.

1.8 Distribución y revisión

La última versión revisada y aprobada de este proyecto estará siempre disponible a quien lo requiera, y será re editada bajo las normas de dirección y/o el encargado del proyecto.