

EVALUACIÓN EX POST INSTALACIÓN DE ELECTRIFICACIÓN RURAL SECTOR
PURALACO-CHANQUIN PUERTO ESPERANZA, TOLTÉN

Datos Básicos

Año Evaluación Ex post MPL	2005
Sector	Energía
Subsector	Distribución y conexión final usuarios

Código BIP	Nombre del Proyecto	Región	Año término ejecución	Año inicio operación
20088552-0	Instalación de Electrificación Rural Sector Puralaco-Chanquin Puerto Esperanza, Toltén	IX Región de La Araucanía	1997	1997

Objetivo del estudio

Realizar una síntesis de la evaluación ex post, en un sistema simplificado, que recoja los principales hitos en la evaluación ex post; además de analizar y comparar los resultados ex post con la evaluación ex ante, para emitir luego una serie de recomendaciones, tanto para mejorar la evaluación ex ante, como para cuidar de una asignación crecientemente eficiente de los fondos públicos.

Descripción del proyecto

El proyecto consiste en la prolongación de 22,45 km de línea de media tensión hasta el área de influencia del proyecto, la instalación de 24 subestaciones, 22,67 km de línea de baja tensión, 131 empalmes e instalaciones interiores básicas.

Indicadores

	TIR Social Ex Ante (UF)	TIR Social Ex Post (UF)	TIR Privada Ex ante (UF)	TIR Privada Ex Post (UF)	VAN Social Ex Ante (UF)	VAN Social Ex Post (UF)	VAN Privado Ex Ante (UF)	VAN Privado Ex Post (UF)
Indicadores a nivel de resultado	27,8%	33%	1,6%	2,20%	13.749	24.432	-6.860	-7.665

Conclusiones

- ✓ En el caso de los indicadores sociales, el mayor impacto se produce por la diferencia en los consumos totales, que explica prácticamente la totalidad de la variación en el VAN social. Este efecto está relacionado con el hecho de que el número de usuarios fue mayor y por lo mismo los consumos reales del proyecto fueron superiores a lo proyectado originalmente.
- ✓ La **principal variable de análisis para el VAN privado debiera ser el costo de inversión** y, para los indicadores sociales, el **consumo medio y proyectado**.
- ✓ **Se recomienda realizar un cuidadoso estudio de determinación de los montos de inversión** en los proyectos de electrificación rural, ya que éstos resultan gravitantes en la determinación de los subsidios, y los errores en su estimación impactan en una relación, uno a uno, el monto del subsidio.

Parece conveniente recordar oficialmente a los gobiernos regionales y a los organismos contralores, que el análisis técnico económico de MIDEPLAN (SERPLAC), entrega el valor del subsidio máximo para cada proyecto y que este monto no puede ser sobrepasado, bajo ninguna circunstancia.