

Resumen del análisis económico

Nombre del estudio: **E30 Pedro Velez Carlos J Arosemena**

Fecha ejecución: **31-08-2022**

Este informe muestra los beneficios económicos totales usando:

Moneda: US Dollar (millones).

Tasa de descuento: 12,00%.

Modo de Analisis: Por Proyecto

Alternativa: Alternativa 1 vs Alternativa: Alternativa Base

	Incremento en costes de la Administración			Ahorros en VOC de TM	Ahorros en costes de tiempo de viaje de TM	Ahorros en costes de viaje y de operacion de TNM	Reducción en costes de accidentes	Beneficios exogenos neto	Beneficio Economico Neto (VAN)
	Capital	Recurrente	Especial						
Sin descontar	7,61	-0,49	0,00	31.64	27.88	0,00	0,00	0.00	52.40
Descontados	6,34	-0,22	0,00	11,09	9,79	0,00	0,00	0,00	14,76

Tasa Interna de Retorno Economica (TIRe) = 44,6% (No. de soluciones = 1)

Alternativa: Alternativa 2 vs Alternativa: Alternativa Base

	Incremento en costes de la Administración			Ahorros en VOC de TM	Ahorros en costes de tiempo de viaje de TM	Ahorros en costes de viaje y de operacion de TNM	Reducción en costes de accidentes	Beneficios exogenos neto	Beneficio Economico Neto (VAN)
	Capital	Recurrente	Especial						
Sin descontar	9,25	-0,49	0,00	31.64	27.88	0,00	0,00	0.00	50.77
Descontados	8,14	-0,22	0,00	11,09	9,79	0,00	0,00	0,00	12,97

Tasa Interna de Retorno Economica (TIRe) = 34,0% (No. de soluciones = 1)

Alternativa: Alternativa 3 vs Alternativa: Alternativa Base

	Incremento en costes de la Administración			Ahorros en VOC de TM	Ahorros en costes de tiempo de viaje de TM	Ahorros en costes de viaje y de operacion de TNM	Reducción en costes de accidentes	Beneficios exogenos neto	Beneficio Economico Neto (VAN)
	Capital	Recurrente	Especial						
Sin descontar	7,62	-0,49	0,00	31.64	27.88	0,00	0,00	0.00	52.39
Descontados	6,35	-0,22	0,00	11,09	9,79	0,00	0,00	0,00	14,75

Tasa Interna de Retorno Economica (TIRe) = 44,5% (No. de soluciones = 1)