

Beneficios netos anuales descontados

Nombre del estudio: **Proyecto Empalme**
Fecha de ejecución: **07-03-2023**
Moneda: **US Dollar (millones)**
Tasa de descuento: **12,00 %**

Tramo: Vía conexión E 30 - Pedro Vélez - Carlos Julio Arosemena

Alternativa: Con Proyecto

ID: T-1

Clase de carretera: Terciaria o local

Longitud: 16,70 km

Ancho: 6,70m

Rampa + Pendiente: 0,03 m/km

Curvatura: 95,00 %/km

Año	Incremento de Costes de la Administración			Ahorro de Costes de los Usuarios							Beneficios Exógenos Netos	Total Beneficios Netos
	Trabajos Capital	Trabajos Recurrentes	Trabajos Especiales	Tráfico Normal (+ Inducido)			Tráfico Generado			Reducción Costes Accidentes		
				TM VOC	TM Tiempo	TNM Tiempo			& Operación			
2023	11.918	0.00	0.000	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	-11.91
2024	0.00	0.00	0.000	3.90	4.20	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	8.10
2025	0.00	0.00	0.000	2.50	2.80	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	5.30
2026	0.00	0.30	0.000	0.96	1.18	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1.83
2027	0.00	0.00	0.000	0.91	1.12	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	2.03
2028	0.00	0.29	0.000	0.88	1.05	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1.63
2029	0.00	0.00	0.000	0.81	0.99	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1.80
2030	0.00	0.26	0.000	0.78	0.92	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1.43
2031	0.00	0.00	0.000	0.49	0.66	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	1.15
2032	0.00	0.20	0.000	0.46	0.64	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.89
2033	0.00	0.00	0.000	0.39	0.57	0.000	0.00	0.000	0.00	0.00	0.00	0.96

2034	0.00	0.16	0.00	0.35	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74
2035	0.00	0.00	0.00	0.32	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85
2036	0.00	0.13	0.00	0.29	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66
2037	0.00	0.00	0.00	0.28	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75
2038	0.00	0.10	0.00	0.28	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63
2039	0.00	0.00	0.00	0.27	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69
2040	0.00	0.08	0.00	0.27	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.32	0.49
2041	0.00	0.00	0.00	0.26	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.65	0.55
2042	0.00	0.06	0.00	0.25	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.85	0.45
2043	-0.87	0.00	0.00	0.23	0.27	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	-4.50	2.54
Total:	11.04	1.62	0.00	14.88	18.22	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00	-11.33	21.55