

Flujo de Costes Anuales de la Administración y del Usuario (Descontados)

Nombre del estudio: Proyecto Empalme

Fecha 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: 6,70 m

Rampa + Pendiente: 0,03 m/km

Curvatura: 95,00 %/km

Año	Costes de la Administración de Carreteras (RAC)				Costes de Usuario (RUC)					Costes Exógenos Netos	Coste Total del Transporte
	Capital	Recurrente	Especial	Total RAC	TM Operación Vehículo	TM Tiempo de Viaje	TNM Viaje & Operación	Accidentes	Total RUC		
2023	11.918	0.000	0.000	11.918	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.918
2024	0.000	0.000	0.000	0.000	3.900	4.200	0.000	0.000	8.100	0.000	8.100
2025	0.000	0.000	0.000	0.000	2.500	2.800	0.000	0.000	5.300	0.000	5.300
2026	0.000	0.306	0.000	0.306	0.960	1.180	0.000	0.000	2.140	0.000	2.446
2027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.910	1.120	0.000	0.000	2.030	0.000	2.030
2028	0.000	0.291	0.000	0.291	0.880	1.050	0.000	0.000	1.930	0.000	2.221
2029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.810	0.990	0.000	0.000	1.800	0.000	1.800
2030	0.000	0.261	0.000	0.261	0.780	0.920	0.000	0.000	1.700	0.000	1.961
2031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.490	0.660	0.000	0.000	1.150	0.000	1.150
2032	0.000	0.208	0.000	0.208	0.460	0.640	0.000	0.000	1.100	0.000	1.308
2033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.390	0.570	0.000	0.000	0.960	0.000	0.960
2034	0.000	0.167	0.000	0.167	0.350	0.560	0.000	0.000	0.910	0.000	1.077
2035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.320	0.530	0.000	0.000	0.850	0.000	0.850
2036	0.000	0.131	0.000	0.131	0.290	0.510	0.000	0.000	0.800	0.000	0.931
2037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.280	0.470	0.000	0.000	0.750	0.000	0.750
2038	0.000	0.105	0.000	0.105	0.280	0.460	0.000	0.000	0.740	0.000	0.845
2039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.270	0.420	0.000	0.000	0.690	0.000	0.690

H D M - 4 Flujo de Costes Anuales de la Administración y del Usuario (Descontados)

2040	0.000	0.085	0.000	0.085	0.270	0.310	0.000	0.000	0.580	0.000	0.665
2041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.260	0.290	0.000	0.000	0.550	0.000	0.550
2042	0.000	0.067	0.000	0.067	0.250	0.270	0.000	0.000	0.520	0.000	0.587
2043	-8.750	0.000	0.000	-8.750	0.230	0.270	0.000	0.000	0.500	0.000	-8.250
Total:	3.168	1.621	0.000	4.789	14.880	18.220	0.000	0.000	33.100	0.000	37.889

Todos los costes estan descontados al: 12,00 %

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

ID: T-1
Longitud: 16,70 km Ancho: 6,70 m Clase de carretera: Terciaria o local
Rampa + Pendiente: 0,03 m/km Curvatura: 95,00 %/km

Año	Costes de la Administración de Carreteras (RAC)				Costes de Usuario (RUC)					Costes Exógenos Netos	Coste Total del Transporte
	Capital	Recurrente	Especial	Total RAC	TM Operación Vehículo	TM Tiempo de Viaje	TNM Viaje & Operación	Accidentes	Total RUC		
2023	0.000	0.000	0.000	0.000	4.385	4.855	0.000	0.000	9.240	0.000	9.200
2024	0.000	0.322	0.000	0.322	3.900	4.200	0.000	0.000	8.100	0.000	8.422
2025	0.000	0.000	0.000	0.000	2.500	2.800	0.000	0.000	5.300	0.000	5.300
2026	0.000	0.306	0.000	0.306	0.960	1.180	0.000	0.000	2.140	0.000	2.446
2027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.910	1.120	0.000	0.000	2.030	0.000	2.030
2028	0.000	0.291	0.000	0.291	0.880	1.050	0.000	0.000	1.930	0.000	2.221
2029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.810	0.990	0.000	0.000	1.800	0.000	1.800
2030	0.000	0.261	0.000	0.261	0.780	0.920	0.000	0.000	1.700	0.000	1.961
2031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.490	0.660	0.000	0.000	1.150	0.000	1.150
2032	0.000	0.208	0.000	0.208	0.460	0.640	0.000	0.000	1.100	0.000	1.308
2033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.390	0.570	0.000	0.000	0.960	0.000	0.960
2034	0.000	0.167	0.000	0.167	0.350	0.560	0.000	0.000	0.910	0.000	1.077
2035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.320	0.530	0.000	0.000	0.850	0.000	0.850
2036	0.000	0.131	0.000	0.131	0.290	0.510	0.000	0.000	0.800	0.000	0.931
2037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.280	0.470	0.000	0.000	0.750	0.000	0.750
2038	0.000	0.105	0.000	0.105	0.280	0.460	0.000	0.000	0.740	0.000	0.845
2039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.270	0.420	0.000	0.000	0.690	0.000	0.690
2040	0.000	0.085	0.000	0.085	0.270	0.310	0.000	0.000	0.580	0.000	0.665
2041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.260	0.290	0.000	0.000	0.550	0.000	0.550
2042	0.000	0.067	0.000	0.067	0.250	0.270	0.000	0.000	0.520	0.000	0.587
2043	0.000	0.000	0.000	0.000	0.230	0.270	0.000	0.000	0.500	0.000	-8.250
Total:	0.000	1.941	0.000	1.941	19.250	23.080	0.000	0.000	42.340	0.000	46.693

Todos los costes estan descontados al: 12,00 %