

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

HIGHWAY DEVELOPMENT & MANAGEMENT Nombre del estudio: **Proyecto Empalme**
Fecha ejecución: **07-03-2023**
Moneda: **US Dollar (millones)**

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 de Vehículo	TM Tiempo de Viaje	TNM Viaje & Operación	Accidentes	Total RUC		
2023	11.918	0.000	0.000	11.918	1.385	2.143	0.000	0.000	3.527	0.000	15.446
2024	0.000	0.000	0.000	0.000	1.353	1.765	0.000	0.000	3.118	0.000	3.118
2025	0.000	0.000	0.000	0.000	1.390	1.808	0.000	0.000	3.197	0.000	3.198
2026	0.000	0.332	0.000	0.332	1.426	1.848	0.000	0.000	3.274	0.000	3.606
2027	0.000	0.000	0.000	0.000	1.464	1.889	0.000	0.000	3.353	0.000	3.353
2028	0.000	0.332	0.000	0.332	1.504	1.930	0.000	0.000	3.434	0.000	3.766
2029	0.000	0.000	0.000	0.000	1.545	1.973	0.000	0.000	3.518	0.000	3.518
2030	0.000	0.332	0.000	0.332	1.590	2.018	0.000	0.000	3.607	0.000	3.940
2031	0.000	0.000	0.000	0.000	1.640	2.059	0.000	0.000	3.699	0.000	3.699
2032	0.000	0.332	0.000	0.332	1.706	2.102	0.000	0.000	3.808	0.000	4.140
2033	0.000	0.000	0.000	0.000	1.805	2.157	0.000	0.000	3.962	0.000	3.962
2034	0.000	0.332	0.000	0.332	1.972	2.276	0.000	0.000	4.248	0.000	4.580
2035	0.000	0.000	0.000	0.000	2.245	2.619	0.000	0.000	4.864	0.000	4.864
2036	0.000	0.332	0.000	0.332	2.699	3.415	0.000	0.000	6.114	0.000	6.446
2037	0.000	0.000	0.000	0.000	3.055	4.134	0.000	0.000	7.189	0.000	7.189
2038	0.000	0.332	0.000	0.332	3.161	4.308	0.000	0.000	7.469	0.000	7.801
2039	0.000	0.000	0.000	0.000	3.226	4.390	0.000	0.000	7.616	0.000	7.616
2040	0.000	0.332	0.000	0.332	3.294	4.473	0.000	0.000	7.767	0.000	8.099

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

2041	0.000	0.000	0.000	0.000	3.356	4.550	0.000	0.000	7.906	0.000	7.906
2042	0.000	0.332	0.000	0.332	3.419	4.629	0.000	0.000	8.048	0.000	8.380
2043	-8.750	0.000	0.000	-8.750	3.483	4.709	0.000	0.000	8.192	0.000	-0.558
Total:	3.018	2.988	0.000	6.006	46.717	61.194	0.000	0.000	107.911	0.000	113.919

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

Alternativa: Sin 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 de Vehículo	TM Tiempo de Viaje	TNM Viaje & Operación	Accidentes	Total RUC		
2023	0.000	0.000	0.000	0.000	1.385	2.143	0.000	0.000	3.527	0.000	3.527
2024	0.000	0.332	0.000	0.332	1.433	2.197	0.000	0.000	3.630	0.000	3.962
2025	0.000	0.000	0.000	0.000	1.494	2.253	0.000	0.000	3.747	0.000	3.747
2026	0.000	0.332	0.000	0.332	1.557	2.306	0.000	0.000	3.862	0.000	4.195
2027	0.000	0.000	0.000	0.000	1.628	2.361	0.000	0.000	3.989	0.000	3.989
2028	0.000	0.332	0.000	0.332	1.713	2.422	0.000	0.000	4.135	0.000	4.467
2029	0.000	0.000	0.000	0.000	1.824	2.496	0.000	0.000	4.320	0.000	4.320
2030	0.000	0.332	0.000	0.332	1.974	2.608	0.000	0.000	4.583	0.000	4.914
2031	0.000	0.000	0.000	0.000	2.176	2.813	0.000	0.000	4.989	0.000	4.989
2032	0.000	0.332	0.000	0.332	2.460	3.222	0.000	0.000	5.682	0.000	6.014
2033	0.000	0.000	0.000	0.000	2.751	3.745	0.000	0.000	6.496	0.000	6.496
2034	0.000	0.332	0.000	0.332	2.906	4.020	0.000	0.000	6.926	0.000	7.258
2035	0.000	0.000	0.000	0.000	2.974	4.104	0.000	0.000	7.078	0.000	7.078
2036	0.000	0.332	0.000	0.332	3.036	4.182	0.000	0.000	7.217	0.000	7.550
2037	0.000	0.000	0.000	0.000	3.099	4.261	0.000	0.000	7.360	0.000	7.360
2038	0.000	0.332	0.000	0.332	3.163	4.341	0.000	0.000	7.505	0.000	7.836
2039	0.000	0.000	0.000	0.000	3.229	4.424	0.000	0.000	7.653	0.000	7.653
2040	0.000	0.332	0.000	0.332	3.297	4.507	0.000	0.000	7.804	0.000	8.136
2041	0.000	0.000	0.000	0.000	3.359	4.585	0.000	0.000	7.944	0.000	7.944
2042	0.000	0.332	0.000	0.332	3.422	4.664	0.000	0.000	8.086	0.000	8.418
2043	0.000	0.000	0.000	0.000	3.486	4.745	0.000	0.000	8.231	0.000	8.231
Total:	0.000	3.320	0.000	3.320	52.366	72.398	0.000	0.000	124.763	0.000	128.085