

OBRA: MEJORAMIENTO RUTA PROVINCIAL 50  
 TRAMO: CADRET- ORDOQUI  
 LONGITUD: 21.7 km  
 SECCION II: 7+000 A 14+000

**PLAN DE TRABAJOS E INVERSIONES**

ITEM Nº	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD A EJECUTAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	INCID. %	PLAZO DE EJECUCION (MESES)													
							Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10				
1	Obras Básicas																			
1.1	Limpieza de Zona de Camino	Ha	23,10	222.755,67	5.145.655,87	0,98%	0,003	0,005	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
							30,00%	50,00%	20,00%											
1.2	Limpieza y reparación de alcantarillas	Ud	1,00	39.127,95	39.127,95	0,01%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
								50,00%	50,00%											
1.3	Terraplen Con Compactación Especial con Suelo de Yacimiento (Incluye Tpte. a 20 Km)	m3	28.726,01	2.095,38	60.191.773,55	11,44%	0,000	0,023	0,034	0,046	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
								20,00%	30,00%	40,00%	10,00%									
1.4	Terraplén Con Compactación Especial con Suelo de Extracción Lateral (Incluye Tpte)	m3	5.069,30	1.225,47	6.212.265,24	1,18%	0,000	0,002	0,004	0,005	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
								20,00%	30,00%	40,00%	10,00%									
1.5	Desmote y excavacion excedente para conformación de cuneta (Incluye Transporte a depósito)	m3	22.478,50	341,10	7.667.372,55	1,46%	0,000	0,003	0,004	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
								20,00%	30,00%	40,00%	10,00%									
1.6	Terraplén sin Compactación Especial para Accesos	m3	424,60	858,43	364.488,63	0,07%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
									10,00%	50,00%	40,00%									
2	Desagües y drenajes																			
2.1	Construcción de alcantarilla S/PT O-41211-I																			
2.1.1	Hormigón Tipo H-21	m3	7,95	45.659,91	362.859,32	0,07%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
								10,00%	50,00%	30,00%	10,00%									
2.1.2	Hormigón Tipo H-13	m3	33,97	40.713,67	1.382.906,43	0,26%	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
								10,00%	50,00%	30,00%	10,00%									
2.1.3	Hormigón Tipo H-8	m3	9,33	35.900,44	334.899,45	0,06%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
								10,00%	50,00%	30,00%	10,00%									
2.1.4	Acero doblado y colocado, Tipo ADN 420	tn	0,46	413.933,47	190.044,64	0,04%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
								10,00%	50,00%	30,00%	10,00%									
2.1.5	Excavación para fundación de alcantarilla	m3	95,64	1.159,11	110.852,09	0,02%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
								10,00%	50,00%	30,00%	10,00%									
2.2	Construcción de alcantarilla S/PT H-1900-BIS																			
2.2.1	Hormigón Tipo H-21	m3	2,27	45.659,91	103.658,14	0,02%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
										50,00%	50,00%									
2.2.2	Hormigón Tipo H-13	m3	13,97	40.713,67	568.639,63	0,11%	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
										50,00%	50,00%									
2.2.3	Acero doblado y colocado, Tipo ADN 420	tn	0,14	413.933,47	57.766,83	0,01%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
										50,00%	50,00%									
2.2.4	Excavación para fundación de alcantarilla	m3	49,30	1.159,11	57.146,62	0,01%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
										50,00%	50,00%									
2.3	Construcción de alcantarilla S/PT A-82																			
2.3.1	Alcantarilla de Caño H°, D=0,8	ml	193,00	28.082,15	5.419.855,56	1,03%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
										50,00%	50,00%									
2.3.2	Hormigón Tipo H-13	m3	28,72	40.713,67	1.169.130,32	0,22%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
										50,00%	50,00%									
2.3.3	Hormigón Tipo H-8	m3	37,70	35.900,44	1.353.579,21	0,26%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
										50,00%	50,00%									
3	Pavimentos																			
3.1	Traza principal - Perfil tipo N°1																			
3.1.1	Carpeta de concreto asfáltico convencional tipo CAC D19 (e=0,08m)	m2	13.957,76	4.100,96	57.240.226,01	10,88%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022	0,087	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
										20,00%	80,00%									
3.1.2	Base de Estabilizado Granular (CBR ≥ 80%) (e=0,15m)	m3	2.216,06	13.211,78	29.278.150,71	5,56%	0,000	0,000	0,000	0,011	0,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
										20,00%	80,00%									
3.1.3	Subbase de suelo seleccionado (CBR ≥ 20%) (e=0,15m)	m3	2.338,46	2.429,30	5.680.840,24	1,08%	0,000	0,000	0,002	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
										20,00%	80,00%									
3.1.4	Riego de liga	m2	13.957,76	127,27	1.776.373,12	0,34%	0,000	0,000	0,000	0,001	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
										20,00%	80,00%									
3.1.5	Riego de imprimación	m2	14.773,76	237,60	3.510.311,94	0,67%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
										20,00%	80,00%									
3.2	Traza principal - Perfil tipo N°2																			

OBRA: MEJORAMIENTO RUTA PROVINCIAL 50  
 TRAMO: CADRET- ORDOQUI  
 LONGITUD: 21.7 km  
 SECCION II: 7+000 A 14+000

**PLAN DE TRABAJOS E INVERSIONES**

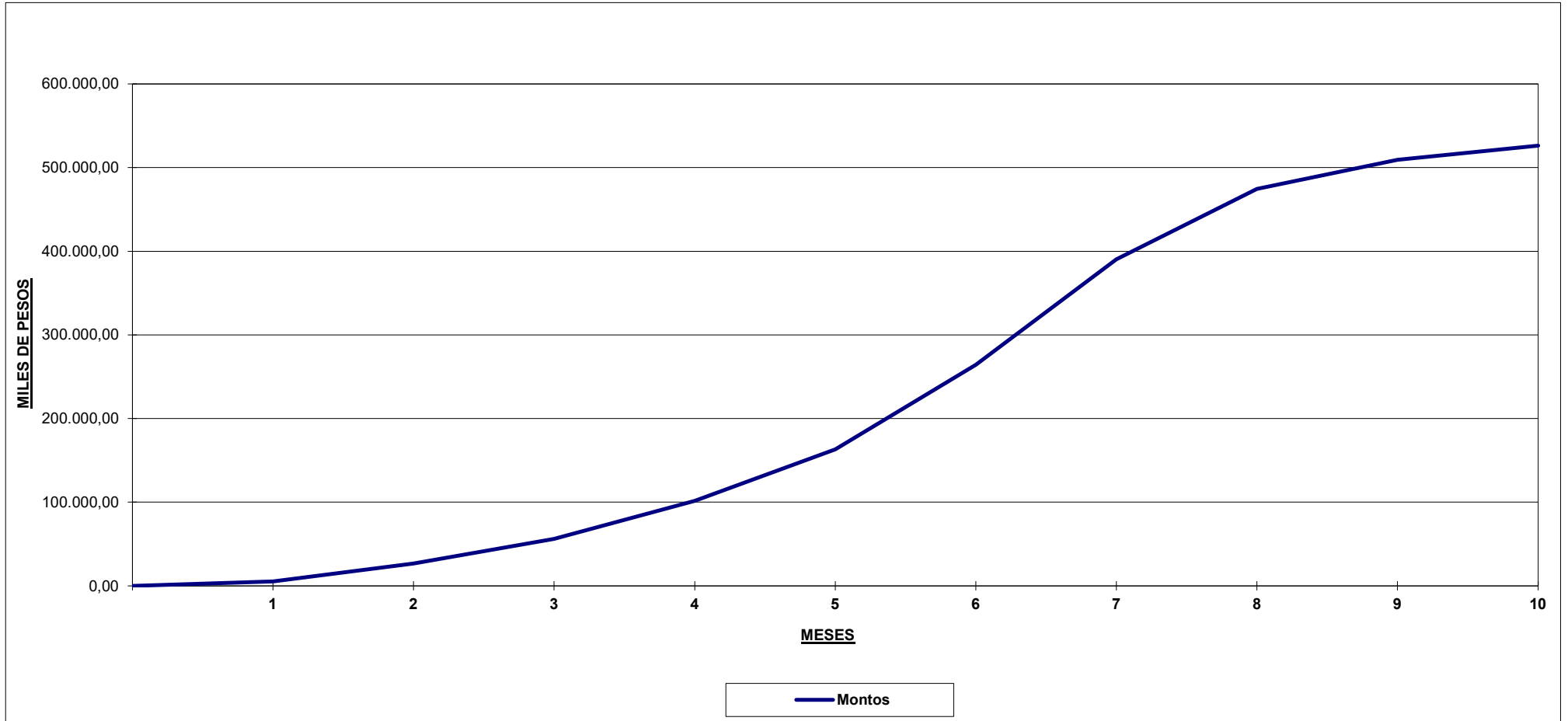
ITEM Nº	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD A EJECUTAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	INCID. %	PLAZO DE EJECUCION (MESES)									
							Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10
3.2.1	Carpeta de concreto asfáltico convencional tipo CAC D12 (e=0,04m)	m2	34.498,57	2.050,48	70.738.623,57	13,44%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027	0,081	0,027	0,000
3.2.2	Base con geoceldas de alto desempeño (e=0,17m)	m2	36.742,57	4.593,23	168.767.166,58	32,07%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,064	0,192	0,064	0,000	0,000
3.2.3	Subbase de suelo seleccionado (CBR ≥ 20%) (e=0,17m)	m3	6.627,72	2.429,30	16.100.736,48	3,06%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.4	Riego de liga	m2	34.170,00	127,27	4.348.738,88	0,83%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,005	0,002	0,000
3.2.5	Riego de imprimación	m2	36.414,00	237,60	8.652.128,32	1,64%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,010	0,003	0,000	0,000
4	Construcción de cordón															
4.1	Cordón Protector de borde de pavimento - (S/PT H-8431)	ml	343,00	1.824,73	625.882,24	0,12%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000
5	Señalización horizontal															
5.1	Señalización horizontal por pulverización, e=1.5 mm	m2	2.574,81	3.229,21	8.314.589,37	1,58%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,005	0,000
5.2	Señalización horizontal por extrusión, e=3 mm	m2	75,74	7.732,86	585.660,82	0,11%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
5.3	Tachas Reflectivas Bidireccionales	ud	72,00	1.223,67	88.104,43	0,02%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	Señalización vertical															
6.1	Señales verticales sobre postes	m2	24,84	47.100,14	1.169.949,30	0,22%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
7	Provisión y colocación de baranda metálica L=3,81 m S/P.T. H-10237	ml	1.217,64	14.731,74	17.937.958,77	3,41%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,017	0,000
8	Construcción de alambrados	ml	833,00	2.316,42	1.929.575,01	0,37%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	Construcción de Tranqueras	ud	2,00	134.186,18	268.372,35	0,05%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	Retiro de alambrado	ml	833,00	466,86	388.895,89	0,07%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	Retiro de Tranqueras	ud	2,00	8.894,60	17.789,20	0,00%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	Demolición y/o retiro de alcantarillas	ud	4,00	32.850,95	131.403,79	0,02%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	Iluminación			0,00												
13.1	Columna recta de 8m de altura libre con capuchón para una luminaria, con base de hormigón	ud	4,00	265.240,09	1.060.960,37	0,20%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000
14	Traslado de linea eléctrica	ml	73,00	5.511,98	402.374,85	0,08%	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	Construcción de refugio para pasajeros	ud	1,00	873.738,10	873.738,10	0,17%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000
16	Provision de vivienda para el personal de la supervision	Meses	10,00	117.284,52	1.172.845,16	0,22%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17.1	Cuota Fija	Meses	30,00	449.230,27	13.476.908,22	2,56%	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
17.2	Adicional por km	km	84.000,00	58,37	4.903.188,97	0,93%	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
18	Movilización de Obra	Gl	1,00	14.764.849,62	14.764.849,62	2,81%	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
19	Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS)	Gl	1,00	1.238.689,45	1.238.689,45	0,24%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
PROGRAMADO EN EL MES							0,010	0,041	0,056	0,087	0,117	0,192	0,240	0,160	0,066	0,032
PROGRAMADO ACUMULADO							0,010	0,050	0,106	0,193	0,310	0,502	0,742	0,902	0,968	1,000
INVERSION MENSUAL (MILES DE \$)							5.099,34	21.403,82	29.458,21	45.698,18	61.343,60	101.271,66	126.085,66	84.091,92	34.861,93	16.862,72
INVERSION ACUMULADA (MILES DE \$)							5.099,34	26.503,17	55.961,37	101.659,56	163.003,16	264.274,82	390.360,48	474.452,40	509.314,33	526.177,05

PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA FASE III

MEJORAMIENTO DE CAMINOS RURALES

R.P.N°50 TRAMO: CADRET - ORDOQUI SECCIÓN II: Progr. Km 7+000 - Progr. Km 14+000

**CURVA DE INVERSIONES**



MONTOS MILES DE \$	MESES									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MENSUAL	5.099,34	21.403,82	29.458,21	45.698,18	61.343,60	101.271,66	126.085,66	84.091,92	34.861,93	16.862,72
ACUMULADO	5.099,34	26.503,17	55.961,37	101.659,56	163.003,16	264.274,82	390.360,48	474.452,40	509.314,33	526.177,05



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
Las Malvinas son argentinas

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Informe gráfico**

**Número:**

**Referencia:** RPN°50 Tr. Cadret - Ordoqui - Sección II - Plan de trabajos y C. Inversiones - jun22

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 3 pagina/s.