

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 N°	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	451.882,14	10.438.477,51	0,97%	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
1.2	Limpieza y reparación de alcantarillas	Ud	1,00	79.374,95	79.374,95	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
1.3	Terraplén Con Compactación Especial con Suelo de Yacimiento (Incluye Tpte. a 20 Km)	m3	28.726,01	4.250,68	122.105.031,82	11,33%	0,000	0,023	0,034	0,045	0,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.4	Terraplén Con Compactación Especial con Suelo de Extracción Lateral (Incluye Tpte)	m3	5.069,30	2.485,99	12.602.201,26	1,17%	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
1.5	Desmonte y excavacion excedente para conformación de cuneta (Incluye Transporte a depósito)	m3	22.478,50	691,95	15.554.031,95	1,44%	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
1.6	Terraplén sin Compactación Especial para Accesos	m3	424,60	1.741,41	739.401,63	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
2	Desagües y drenajes																			
2.1	Construcción de alcantarilla S/PT O-41211-I																			
2.1.1	Hormigón Tipo H-21	m3	7,95	92.625,70	736.096,41	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
2.1.2	Hormigón Tipo H-13	m3	33,97	82.591,74	2.805.363,98	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
2.1.3	Hormigón Tipo H-8	m3	9,33	72.827,64	679.377,03	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
2.1.4	Acero doblado y colocado, Tipo ADN 420	tn	0,46	839.705,43	385.524,55	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
2.1.5	Excavación para fundación de alcantarilla	m3	95,64	2.351,38	224.874,54	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
2.2	Construcción de alcantarilla S/PT H-1900-BIS																			
2.2.1	Hormigón Tipo H-21	m3	2,27	92.625,70	210.280,91	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
2.2.2	Hormigón Tipo H-13	m3	13,97	82.591,74	1.153.542,35	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
2.2.3	Acero doblado y colocado, Tipo ADN 420	tn	0,14	839.705,43	117.185,78	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
2.2.4	Excavación para fundación de alcantarilla	m3	49,30	2.351,38	115.927,63	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
2.3	Construcción de alcantarilla S/PT A-82																			
2.3.1	Alcantarilla de Caño H°, D=0,8	ml	193,00	56.967,46	10.994.718,98	1,02%	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
2.3.2	Hormigón Tipo H-13	m3	28,72	82.591,74	2.371.697,76	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
2.3.3	Hormigón Tipo H-8	m3	37,70	72.827,64	2.745.870,78	0,25%	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
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	8.319,21	116.117.522,49	10,78%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022	0,086	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.2	Base de Estabilizado Granular (CBR ≥ 80%) (e=0,15m)	m3	2.216,06	26.801,41	59.393.656,54	5,51%	0,000	0,000	0,000	0,011	0,044	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.1.3	Subbase de suelo seleccionado (CBR ≥ 20%) (e=0,15m)	m3	2.338,46	4.928,09	11.524.152,52	1,07%	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
3.1.4	Riego de liga	m2	13.957,76	258,18	3.603.550,50	0,33%	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
3.1.5	Riego de imprimación	m2	14.773,76	482,00	7.121.018,79	0,66%	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
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	4.159,60	143.500.371,77	13,32%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027	0,080	0,027	0,000
												20,00%	60,00%	20,00%		
3.2.2	Base con geoceldas de alto desempeño (e=0,17m)	m2	36.742,57	9.317,83	342.361.074,12	31,78%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,064	0,191	0,064	0,000	0,000
												20,00%	60,00%	20,00%		
3.2.3	Subbase de suelo seleccionado (CBR ≥ 20%) (e=0,17m)	m3	6.627,72	4.928,09	32.661.954,03	3,03%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000
											40,00%	60,00%				
3.2.4	Riego de liga	m2	34.170,00	258,18	8.821.851,68	0,82%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,005	0,002	0,000
													20,00%	60,00%	20,00%	
3.2.5	Riego de imprimación	m2	36.414,00	482,00	17.551.707,52	1,63%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,010	0,003	0,000	0,000
												20,00%	60,00%	20,00%		
4	Construcción de cordón															
4,1	Cordón Protector de borde de pavimento - (S/PT H-8431)	ml	343,00	3.701,65	1.269.664,72	0,12%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000
															100,00%	
5	Señalización horizontal															
5,1	Señalización horizontal por pulverización, e=1.5 mm	m2	2.574,81	6.550,77	16.866.976,00	1,57%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,011	0,005
															70,00%	30,00%
5,2	Señalización horizontal por extrusión, e=3 mm	m2	75,74	15.686,87	1.188.071,53	0,11%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001
																100,00%
5,3	Tachas Reflectivas Bidireccionales	ud	72,00	2.482,34	178.728,65	0,02%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
																100,00%
6	Señalización vertical															
6,1	Señales verticales sobre postes	m2	24,84	95.547,35	2.373.359,14	0,22%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002
																100,00%
7	Provisión y colocación de baranda metálica L=3,81 m S/P.T. H-10237	ml	1.217,64	29.884,81	36.388.943,15	3,38%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017	0,017
															50,00%	50,00%
8	Construcción de alambrados	ml	833,00	4.699,08	3.914.335,87	0,36%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
											100,00%					
9	Construcción de Tranqueras	ud	2,00	272.210,08	544.420,16	0,05%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
											100,00%					
10	Retiro de alambrado	ml	833,00	947,08	788.914,19	0,07%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
											50,00%	50,00%				
11	Retiro de Tranqueras	ud	2,00	18.043,58	36.087,17	0,00%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
											50,00%	50,00%				
12	Demolición y/o retiro de alcantarillas	ud	4,00	66.641,43	266.565,73	0,02%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
											50,00%	50,00%				
13	Iluminación															
13,1	Columna recta de 8m de altura libre con capuchón para una luminaria, con base de hormigón	ud	4,00	538.066,05	2.152.264,20	0,20%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000
													100,00%			
14	Traslado de línea eléctrica	ml	73,00	11.181,61	816.257,62	0,08%	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
											100,00%					
15	Construcción de refugio para pasajeros	ud	1,00	1.772.465,11	1.772.465,11	0,16%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	0,000
															100,00%	
16	Provision de vivienda para el personal de la supervision	Meses	10,00	237.923,37	2.379.233,69	0,22%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
							10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
17.1	Cuota Fija	Meses	30,00	911.308,53	27.339.256,01	2,54%	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
							10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
17.2	Adicional por km	km	84.000,00	118,41	9.946.609,14	0,92%	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
							10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
18	Movilización de Obra	GI	1,00	29.951.973,93	29.951.973,93	2,78%	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
							10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
19	Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS)	GI	1,00	2.512.805,43	2.512.805,43	0,23%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
							10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
20	Suma Provisional	GI	1,00	10.000.000,00	10.000.000,00	0,93%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009
																100,00%
					1.077.402.771,23	100%										
	PROGRAMADO EN EL MES						0,010	0,040	0,055	0,086	0,116	0,191	0,237	0,158	0,066	0,041
	PROGRAMADO ACUMULADO						0,010	0,050	0,105	0,191	0,307	0,498	0,735	0,893	0,959	1,000

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

PLAN DE TRABAJOS E INVERSIONES

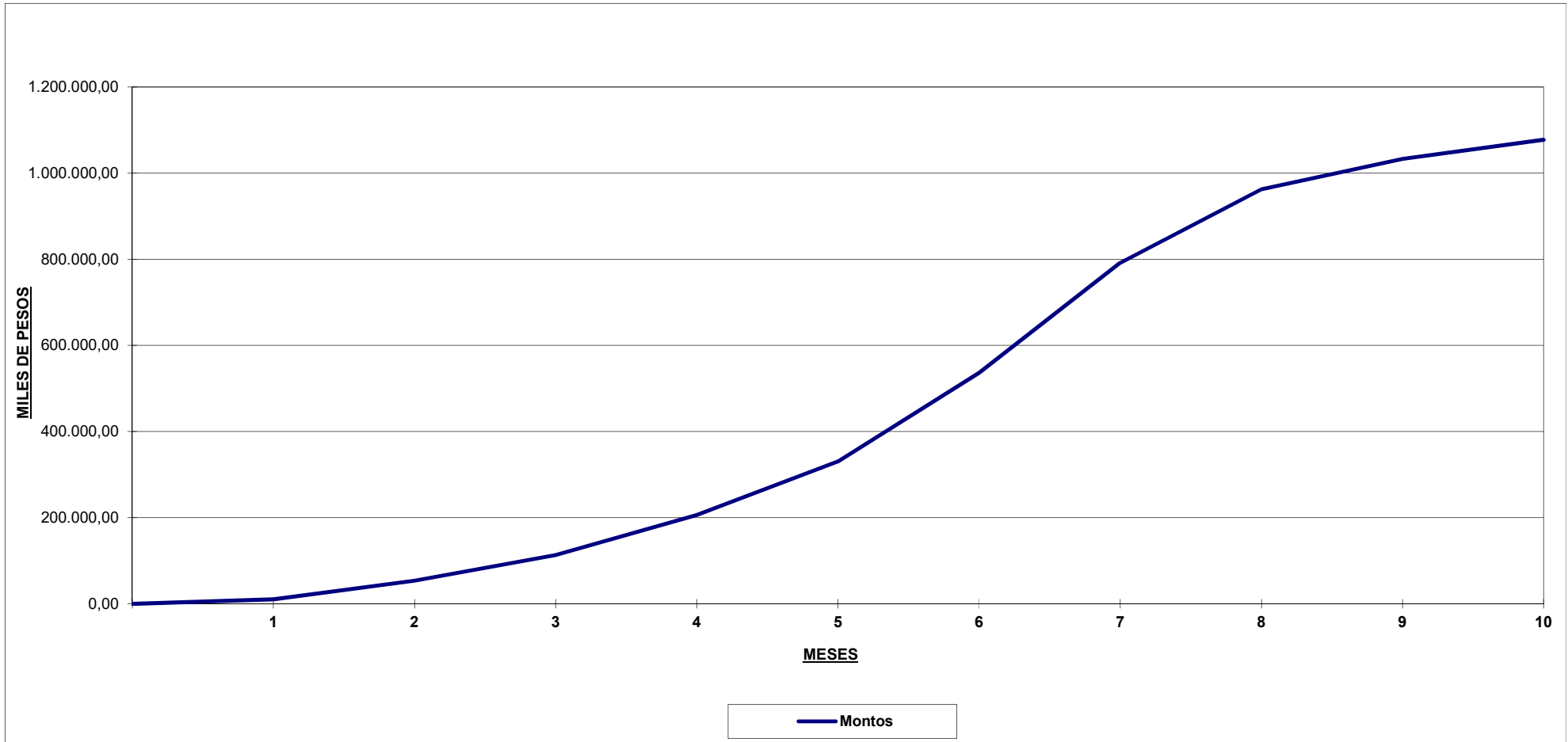
ITEM Nº	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD A EJECUTAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	INCID. %	PLAZO DE EJECUCION (MESES)									
							Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10
	INVERSION MENSUAL (MILES DE \$)						10.344,53	43.419,79	59.758,92	92.703,34	124.441,62	205.439,69	255.777,37	170.588,88	70.720,92	44.207,71
	INVERSION ACUMULADA (MILES DE \$)						10.344,53	53.764,32	113.523,25	206.226,58	330.668,21	536.107,90	791.885,26	962.474,14	1.033.195,06	1.077.402,77

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	10.344,53	43.419,79	59.758,92	92.703,34	124.441,62	205.439,69	255.777,37	170.588,88	70.720,92	44.207,71
ACUMULADO	10.344,53	53.764,32	113.523,25	206.226,58	330.668,21	536.107,90	791.885,26	962.474,14	1.033.195,06	1.077.402,77



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

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

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 4 pagina/s.