

OBRA: MEJORAMIENTO RUTA PROVINCIAL 50
 TRAMO: CADRET- ORDOQUI
 LONGITUD: 21.7 km
 SECCION III: 14+000 A 21+740

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	25,54	222.755,67	5.689.625,21	1,02%	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	3,00	39.127,95	117.383,84	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%											
1.3	Terraplen Con Compactación Especial con Suelo de Yacimiento (Incluye Tpte. a 20 Km)	m3	27.614,76	2.095,38	57.863.292,51	10,38%	0,000	0,021	0,031	0,042	0,010	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	4.873,19	1.225,47	5.971.947,65	1,07%	0,000	0,002	0,003	0,004	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	25.975,95	341,10	8.860.345,93	1,59%	0,000	0,003	0,005	0,006	0,002	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	319,00	858,43	273.838,61	0,05%	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	96,29	45.659,91	4.396.638,56	0,79%	0,000	0,001	0,004	0,002	0,001	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	195,25	40.713,67	7.949.358,70	1,43%	0,000	0,001	0,007	0,004	0,001	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	53,40	35.900,44	1.917.066,51	0,34%	0,000	0,000	0,002	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%									
2.1.4	Acero doblado y colocado, Tipo ADN 420	tn	5,04	413.933,47	2.087.063,33	0,37%	0,000	0,000	0,002	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%									
2.1.5	Excavación para fundación de alcantarilla	m3	710,34	1.159,11	823.360,69	0,15%	0,000	0,000	0,001	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	103.582,81	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	0,10%	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
									50,00%	50,00%										
2.2.3	Acero doblado y colocado, Tipo ADN 420	tn	0,15	413.933,47	63.128,18	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	145,00	28.082,15	4.071.912,20	0,73%	0,000	0,000	0,000	0,004	0,004	0,000	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	24,89	40.713,67	1.013.246,28	0,18%	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%									
2.3.3	Hormigón Tipo H-8	m3	29,14	35.900,44	1.046.000,05	0,19%	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%									
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	46.061,16	4.100,96	188.894.960,31	33,89%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,068	0,136	0,136	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
										20,00%	40,00%	40,00%								
3.1.2	Base de Estabilizado Granular (CBR ≥ 80%) (e=0,15m)	m3	7.321,66	13.211,78	96.732.165,99	17,35%	0,000	0,000	0,000	0,035	0,069	0,069	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
										20,00%	40,00%	40,00%								
3.1.3	Subbase de suelo seleccionado (CBR ≥ 20%) (e=0,15m)	m3	7.734,15	2.429,30	18.788.598,12	3,37%	0,000	0,000	0,007	0,013	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
										20,00%	40,00%	40,00%								
3.1.4	Riego de liga	m2	46.061,16	127,27	5.862.100,00	1,05%	0,000	0,000	0,000	0,002	0,004	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
										20,00%	40,00%	40,00%								
3.1.5	Riego de imprimación	m2	48.811,08	237,60	11.597.729,66	2,08%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,008	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
										20,00%	40,00%	40,00%								
3.2	Traza principal - Perfil tipo N°2																			

OBRA: MEJORAMIENTO RUTA PROVINCIAL 50
 TRAMO: CADRET- ORDOQUI
 LONGITUD: 21.7 km
 SECCION III: 14+000 A 21+740

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	6.834,00	2.050,48	14.012.979,25	2,51%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023	0,003	0,000
													90,00%	10,00%		
3.2.2	Base con geoceladas de alto desempeño (e=0,17m)	m2	7.282,80	4.593,23	33.451.593,13	6,00%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018	0,042	0,000	0,000
													30,00%	70,00%		
3.2.3	Subbase de suelo seleccionado (CBR ≥ 20%) (e=0,17m)	m3	1.314,37	2.429,30	3.193.008,58	0,57%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,003	0,000	0,000	0,000
												50,00%	50,00%			
3.2.4	Riego de liga	m2	6.834,00	127,27	869.747,78	0,16%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000
													90,00%	10,00%		
3.2.5	Riego de imprimación	m2	7.282,80	237,60	1.730.425,66	0,31%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,002	0,000	0,000
													30,00%	70,00%		
4	Construcción de cordón															
4.1	Cordón Protector de borde de pavimento - (S/PT H-8431)	ml	275,00	1.824,73	501.800,63	0,09%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000
														100,00%		
5	Señalización horizontal															
5.1	Señalización horizontal por pulverización, e=1.5 mm	m2	2.574,81	3.229,21	8.314.589,37	1,49%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,004	0,000
														70,00%	30,00%	
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	0,001	0,000	0,000
														70,00%	30,00%	
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
														70,00%	30,00%	
6	Señalización vertical															
6.1	Señales verticales sobre postes	m2	24,84	47.100,14	1.169.949,30	0,21%	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	1.520,54	14.731,74	22.400.203,53	4,02%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	0,028	0,000	0,000
													30,00%	70,00%		
8	Construcción de alambrados	ml	896,00	2.316,42	2.075.509,26	0,37%	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	1,00	134.186,18	134.186,18	0,02%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
										100,00%						
10	Retiro de alambrado	ml	896,00	466,86	418.308,18	0,08%	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	1,00	8.894,60	8.894,60	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	21,00	32.850,95	689.869,90	0,12%	0,000	0,000	0,001	0,001	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	7,00	265.240,09	1.856.680,65	0,33%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,000	0,000
													100,00%			
14	Protección gasoducto															
14.1	Hormigón Tipo H-21	m3	7,61	45.659,91	347.346,36	0,06%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
										100,00%						
14.2	Hormigón Tipo H-13	m3	77,89	40.713,67	3.171.317,71	0,57%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
										100,00%						
14.3	Acero doblado y colocado, Tipo ADN 420	tn	0,32	413.933,47	133.914,66	0,02%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
										100,00%						
14.4	Caño de venteo	ml	24,48	8.951,32	219.128,24	0,04%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
										100,00%						
14.5	Excavación para fundación	m3	186,96	1.159,11	216.712,44	0,04%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
										100,00%						
14.6	Capa Drenaje	m3	3,42	1.840,91	6.295,66	0,00%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
										100,00%						
14.7	Relleno tierra compactada	m3	13,27	1.486,24	19.718,18	0,00%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
										100,00%						
14.8	Relleno tierra fina	m3	2,56	1.638,24	4.201,92	0,00%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
										100,00%						
15	Provisión de vivienda para el personal de la supervisión	Meses	10,00	117.284,52	1.172.845,16	0,21%	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%

OBRA: MEJORAMIENTO RUTA PROVINCIAL 50
 TRAMO: CADRET- ORDOQUI
 LONGITUD: 21.7 km
 SECCION III: 14+000 A 21+740

PLAN DE TRABAJOS E INVERSIONES

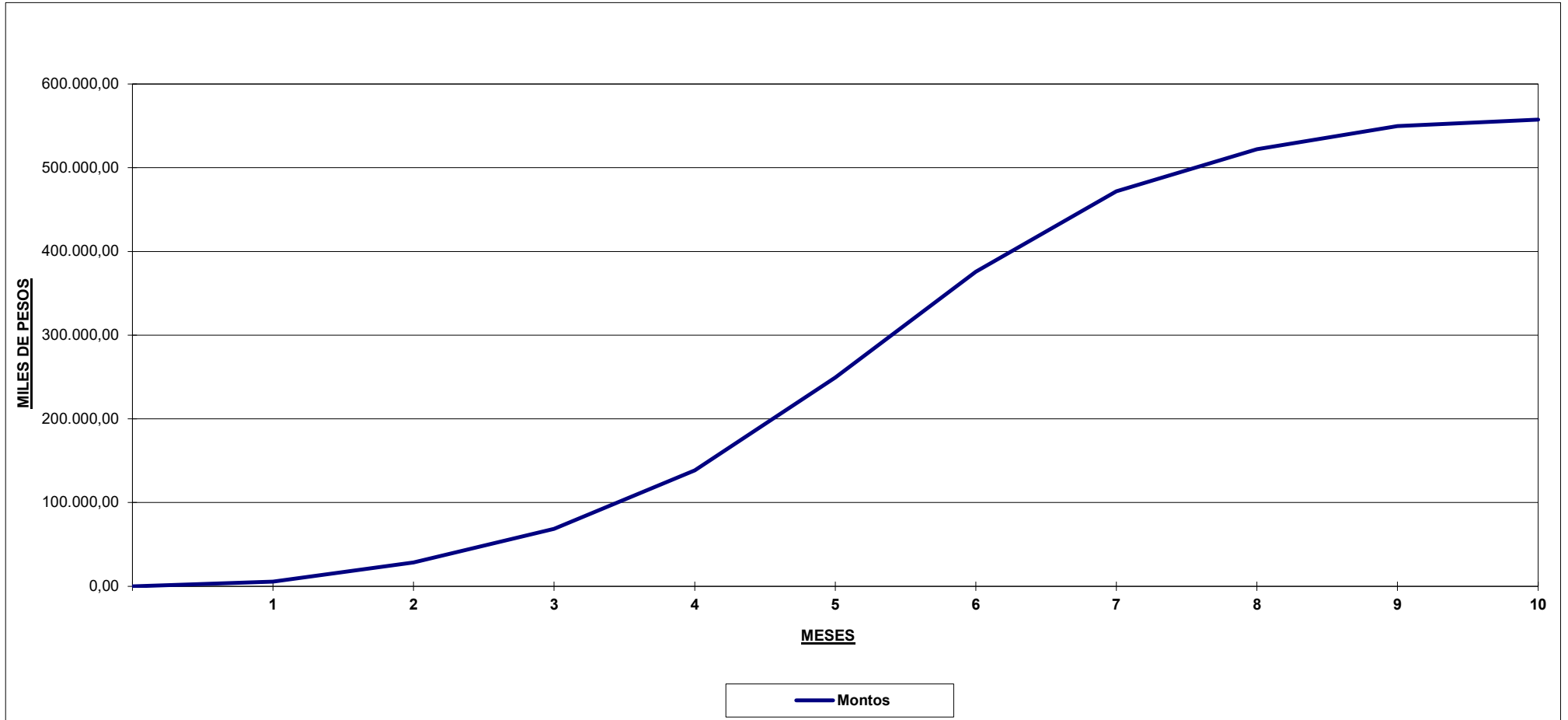
ITEM Nº	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD A EJECUTAR	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	INCID. %	PLAZO DE EJECUCION (MESES)															
							Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10						
16.1	Couta Fija	Meses	30,00	449.230,27	13.476.908,22	2,42%	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	
							10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
16.2	Adicional por km	km	93.000,00	58,37	5.428.530,64	0,97%	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	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%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
17	Movilización de Obra	GI	1,00	15.657.310,78	15.657.310,78	2,81%	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	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%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
18	Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS)	GI	1,00	1.304.775,90	1.304.775,90	0,23%	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	0,000	
							10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
					557.409.648,47	100%																
	PROGRAMADO EN EL MES						0,010	0,041	0,072	0,125	0,199	0,227	0,172	0,090	0,050	0,014						
	PROGRAMADO ACUMULADO						0,010	0,051	0,123	0,248	0,447	0,674	0,847	0,937	0,986	1,000						
	INVERSION MENSUAL (MILES DE \$)						5.410,92	23.077,61	40.035,96	69.912,29	110.846,07	126.535,32	96.052,22	50.302,65	27.666,10	7.570,49						
	INVERSION ACUMULADA (MILES DE \$)						5.410,92	28.488,53	68.524,50	138.436,79	249.282,86	375.818,19	471.870,41	522.173,05	549.839,16	557.409,65						

PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PRODUCTIVA FASE III

MEJORAMIENTO DE CAMINOS RURALES

R.P.N°50 TRAMO: CADRET - ORDOQUI SECCIÓN III: Progr. Km 14+000 - Progr. Km 21+740

CURVA DE INVERSIONES



MONTOS MILES DE \$	MESES									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MENSUAL	5.410,92	23.077,61	40.035,96	69.912,29	110.846,07	126.535,32	96.052,22	50.302,65	27.666,10	7.570,49
ACUMULADO	5.410,92	28.488,53	68.524,50	138.436,79	249.282,86	375.818,19	471.870,41	522.173,05	549.839,16	557.409,65



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
Las Malvinas son argentinas

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

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

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