DIVISION Pacífico
SECCION Segunda 2a

75

CALENDARIO PROGRAMA DE LOS TRABAJOS DE CONSERVACION 1975

DETALLE DE LAS PREVISIONES DE TRABAJOS DE CONSERVACION

IMPORTANCIA DEL PROGRAMA DE VIA

			Longitudes
V.P	RI	Revisión material	36.000
		Nivelación	36.000
	R.A	Material	
		Nivelación	
	F.R.I	Limpieza (contrato)	98.000
		Nivelación continua	77.000
		" discontinua	
		" de juntas	
		Alineación solo	
		Apriete	77.000
		Mantenimiento de juntos	
		Rehab o G.Rep Corte	
		Alce	
VS		Longitud total por tratar	7480

CONSISTENCIA DE LA SECCION

V.P Longitud total	
V.S Longitud total	
Cambiavías V.P número	
Cambiavías V.S. número	
Ramales longitud	
Puentes longitud total	
Tuneles longitud total	
Estaciones y Paraderos Nº	

VIA CORRIENTE

Línea o Estación	VIA	Naturaleza de los Trabajos	Zonas para tratar	Nº de traviesas para cambiar	Nº de horas necesarias: Nivelación	Otros Trabajos
		DEVISION INTEGRAL				
3.500		136+500 140+000	70		3133	11807
3.500		140+000 143+500	70		3133	11807
4.500		163+500 168+000	40		4029	12668
6.000		173+000 179+000	120		5351	13279
3.500		191+000 194+500	70		3133	4824
3.500		205+000 208+500	70		3133	4824
3.500		215+500 219+000	200		3133	5122
8.000		234+000 242+000	1600		7163	15428
36.000			2440			

VIA CORRIENTE — VIAS PRINCIPALES / VIAS DE SERVICIO

Línea o Estación	Naturaleza de los Trabajos	Zonas para Tratar	Nº de traviesas para cambiar	Nº de horas necesarias: Nivelación	Otros Trabajos
129+500 136+500	NIVELACION CONT Y APRIETO	6		6343	2625
140+000 143+000				6343	2625
146+500 150+000				5135	2125
157+000 163+500				6042	2500
168+000 170+000				6343	2625
173+000 179+000				6343	2625
184+000 191+000				9624	1500
194+500 201+000					
208+500 215+500					
219+000 228+000					
234+000					
VIAS DE SERVICIO: estaciones (Cerrito, Bellavista, Yumbo, Mediacanoa, Cali, Guacarí, Palmira, Buga, Andalucía, Zarzal, Cartago …)					800, 600, 400, 600, 4000, 400, 600, 400, 400, 800, 1370 — total 14974

CAMBIAVIAS

		CAMBIO TRAVIESAS Nº de Cambiavías (1)	Nº Traviesas para cambiar (2)	Nº Horas Necesarias (3)	APRIETO Nº de Cambiavías (4)	Nº Horas Necesarias (5)	NIVELACION Nº de Cambiavías (6)	Nº Horas Necesarias (7)	DEPURACION Nº de Cambiavías (8)	Nº Horas Necesarias (9)	OTROS TRABAJOS Nº de Cambiavías (10)	Nº Horas Necesarias (11)	Nº HORAS NECESARIAS Col. 3+5+7+9+11 (12)
V.P	RI	30	–	–	30	600	30	300	–	–	30	150	1050
V.P	F.R.I	18	–	–	18	360	18	180	–	–	18	90	630
V.S	R.I	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
V.S	F.R.I	16	280	280	16	320	16	160	–	–	16	80	840

PROGRAMA PARA EL AÑO ENTERO

Nº	CONCEPTOS	1973 Horas	%	1974 Horas	%	Previsiones 197_ Horas	%
1	Formación del personal en escuelas	1315	0.60	2610	0.82	2932	0.88
2	Formación del personal fuera de escuelas	5080	1.93	–		342	0.10
3	Delegación Ensayos Ayuda división y sección	6419	2.45	18185	5.71	7576	2.29
4	Recorridos	–		282	0.09	816	0.25
5	Preparación de alimentos					–	
6	REVISION INTEGRAL Vp — Revisión del material (36.000)	35804	13.65	27320	8.58	55895	16.92
7	Nivelación y alineación (36.000)	25454	9.71	38988	12.25	32228	9.75
8	Limpieza (36.000)	9474	3.61	36331	11.41	21884	6.62
9	Cambiavías (30)	–	–	24	0.01	1945	0.53
10	FUERA DE REVISION INTEGRAL Vp — Limpieza (18)	1191	0.45	948	0.02	770	0.23
11	Nivelación continua y alineación (98.000 Contrato)	26715	10.19	31487	9.89	–	
12	Nivelación discontinua y alineación (77.000)	36700	14.00	10149	3.19	46516	14.08
13	Nivelación de juntas y alineación	–				–	
14	Alineación sola	–				–	
15	Fosas malas					–	
16	Apriete (uniones y fijaciones)	18783	0.47	32811	10.31	3200	0.96
17	Auscultación rieles y cambiavías (77.000)	2390	0.91	104	0.03	10595	3.20
18	Verificación luces de dilatación	1289	0.47	437	0.14	1268	0.38
19	Vp Mantenimiento de juntas (77.000)	–				19500	5.90
20	Revisión acelerada	–				–	
21	Vías Servicio — Conservación vías de servicio	–				–	
22	Conservación cambiavías en V.S. (24.805)	21602	8.24	22145	6.96	27344	8.27
23	Seguridad personal y trabajos (16)	–		229	0.07	1315	0.39
24	Movimiento de tierras	3627	1.38	10853	3.41	981	0.29
25	Visibilidad y reparación de los pasos a nivel	2118	0.87	1898	0.60	8602	2.60
26	Reparación y mantenimiento herramientas y materiales	8262	3.15	3354	1.05	710	0.21
27	Manejo volquetas y carromotores	4549	1.73			1580	0.47
28	Cargue y descargue de materiales en la vía	–				1280	0.38
29	Cargue y descargue de materiales en almacenes de la vía	–				1650	0.49
30	Rehabilitación de vías	–				954	0.28
31	Rehabilitaciones de cambiavías			1122	0.35	–	
32	Grandes reparaciones	2308	0.88			–	
33	Accidentes Descarrilamientos y Volcamientos					–	
34	Túneles y pasos subterráneos			2553	0.80	1965	0.59
35	Otras obras de arte					–	
36	Instalaciones de seguridad y señales			68	0.02	2152	0.65
37	Cercas - Cobertizos			506	0.16	384	0.12
38	Edificios y equipos para Estaciones					288	0.08
39	Edificios y Equipos de la vía					504	0.15
40	Instalaciones hidráulicas					1008	0.30
41	Estaciones de combustibles					–	
42	Edificios y Equipos para talleres			4718	1.48	–	
43	Muelles - diques - atracaderos	1454	0.35	13008	4.09	672	0.20
44	Accidentes y enfermedades profesionales	9702	3.69	40631	12.77	–	
45	Pérdidas de tiempo por sanidad	27568	10.51	14160	4.45	3336	1.00
46	Pérdidas de tiempo en relación con los trabajos de vía	13451	5.13	40	0.01	12232	3.70
47	Pérdidas de tiempo sin relación con los trabajos de vía	–		224	0.07	33578	10.16
48	Ayuda a transportes	–		862	0.27	23520	7.12
49	" Almacenes generales	–				72	0.02
50	" Talleres	626	0.23	264	0.08	680	0.20
51	Ayuda a Telecomunicaciones	–				–	
52	" Seguridad Industrial	–				160	0.05
53	" Bienes Inmuebles	–				–	
54	" Otros Deptos	712	0.27			–	
55							
56	Obras por cuenta de particulares					115500	
	Total	262.245		318284	107	G.T. 222288; Maó 107976; 330264	

Efectivo - Indicativo
" Autorizado 330264

Tiempo medio a razón de 8 horas por obrero K E = 330.264 Total tiempo previsto T =
Nº de horas de obreros destacados fuera de la sección
Ayuda a las cuadrillas por contratistas (en horas)

AVANCES MENSUALES MANO DE OBRA Y TRABAJOS DIVERSOS

ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
49.098	100.00 70.330	100% 91.137	100% 113.738	100% 139.734	100.00 169.573	100.00 198.251	100.00 228.211	100.00 257.462	100.00 283.152	100.00 310.914	

no hubo contratos — no hubo contratos

Anexo Nº 1 a 10 IT VE 78 a nº1 (Parte superior)
Copió M.E.S.