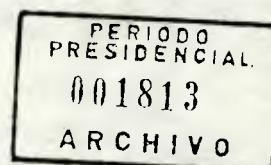


REPUBLICA DE CHILE
 MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION REGIONAL DE VIALIDAD
 VIII REGION CONCEPCION



DEPTO. ESTUDIOS

ACL/mrs

A

M I N U T A

OBRAS RELEVANTES POR LICITAR EN PROVINCIA DE ARAUCO

1990 Y 1991

NOMBRE	LONG. KM.	MONTO MILES \$	DESCRIPCION
CURANILAHUE - PLEGARIAS	8,16	100.000	CARPETA DE RODADO
CARETE - BIF. PELECO	8,7	320.000	CAMBIO ESTANDAR PAV. ECONOMICO DTS
ACCESO CURANILAHUE	3,0	150.000	REP. PAV. ECONOMICO
CARAMPANGUE - ARAUCO	6,4	320.000	REP. PAV. ASFALTICO
LARAQUETE - CARAMPANGUE	11,2	210.000	REP. PAV. ASFALTICO
PELECO - CONTULMO	26,1	850.000	CAMBIO ESTANDAR PAV. ECONOMICO DTS
CONTULMO - LIMITE REG.	6,3	230.000	CAMBIO ESTANDAR PAV. ECONOMICO DTS
TRES PINOS - LEBU	30,0	113.000	SANEAM. Y BACHED ASF.
LEBU-ARAUCO POR QUIAPO KM. 0 - 11	11,0	60.000	RIPIAD. POR SECTORES
LEBU-ARAUCO POR QUIAPO KM. 51 - 59	8,0	80.000	RIPIAD. POR SECTORES
ARAUCO - LLICO	34,0	130.000	RIPIAD. POR SECTORES
PELECO - TIRUA	66,0	70.000	RIPIAD. POR SECTORES
CURANILAHUE - TRONCOL BAJO	17,4	165.000	CARPETA DE RODADO
PUNTES COLGANTES CURICO Y CUPAÑO	85 ML 55 ML	40.000	REPARACION

REPUBLICA DE CHILE
 MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE VIALIDAD
 VIII REGION

OBRAS RELEVANTES EN EJECUCION EN LA PROVINCIA DE ARAUCO

NOMBRE	LONGITUD	MONTO	DESCRIPCION
C.R. Cno. Los Alamos Sara de Lebu	15.0 Km.	\$ 3.174.100	Faenas de saneamiento, roce, limpieza y const. de fosos.
C.Hab.Cno. Pehuén Rucarraqui.	8.0 Km.	\$ 1.832.000	Roce y despeje de la faja.
C.Hab. Cno. Pehuén Colhue.	9.0 Km.	\$ 2.124.000	Roce y despeje de la faja.
Const. de pasarela Peatonal en Pte. Cau- policán de Curanilahue.	---	\$ 6.950.426	Construcción de pasarela mixta en el lado oriente del puente sustentada en est. metálica anclada a la viga lateral.
C. P. Cno. Lebu Arauco por Quiapo	25.120 Km.	M\$ 108.689	Suministro y extendido de material petréo T.Máx. 2", obras de saneamiento y mejo- ramiento de rasante en tra- mos que actualmente presen- tan problemas de inundación.

Además en trabajos por Administración se invertirá durante el presente año la cantidad aproximada de \$ 80.000.000 en perfiladuras y ripiaduras.

INFORME DE OBRAS Ba Region
OBRAS EN EJECUCION

Miles de \$

NUM	RUTA	NOMBRE PROYECTO DESCRIPCION	CONTRATISTA NIVEL DE RESPONSABILIDAD	C O S T O		OBRA FISICA	F E C H A S		AV. FIS.	M. OBRA	FINANCIAMIENTO
				B A S E	A C T U A L I Z.		I N I C I O	T E R M I N O			
1)		LEBU ARAUCO POR QUIAPO ARAUCO CONSERVACION PERIODICA : CONFECCION CARPETA GRANULAR CHANCADA, CONSTRUCCION DE FOSOS Y ADEMAS CONSTRUCCION, REPOSICION Y LIMPIEZA DE FOSOS Y ALCANTARILLAS.	BECKER A. NIVEL REGIONAL 008097	108.689	125.452	25,12 KM	21/02/90	20/08/90	22 %	77	P.I.C.M.V. -BIRF
2)		QUIRHUE - COBQUECURA NUBLE RIPIADURA POR SECTORES	UGALDE HVOS NIVEL REGIONAL 008107	60.581	65.037	25,67 KM	06/06/90	03/11/90	0 %	0	P.I.C.M.V. II
3)		CHILLAN - LAS TERMAS NUBLE SELLO ASFALTICO EN SECTORES.	YELCHO NIVEL REGIONAL 008110	116.557	128.527	30,67 KM	30/05/90	26/11/90	0 %	0	P.I.C.M.V. II
4)		QUIRHUE - COLEMU, POR SECTORES NUBLE CONSERVACION PERIODICA: RECEBO Y TRATAMIENTO SUPERFICI AL SIMPLE DE BERMAS, CONSTRUCCION DE ZARPAS DE HORMI- GON, SUB-DRENES Y SELLADOS DE GRIETAS, CAMBIO STANDARD.	C.V.V. y CIA. LTDA. NIVEL REGIONAL 008111	167.525	206.662	29,80 KM	05/12/89	03/06/90	98 %	183	P.I.C.M.V. II
5)	68A005	C.R. RUTA 5 KM 388 - 555,85, PROV. DE BIO-BIO NUBLE CONSERVACION RUTINARIA: COLOCACION Y REPOSICION DE DEF FENSAS CAMINERAS (152 ML), POSTES Y TERMINALES EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y PINTURA DE LAS EXISTENTES (3284 ML). DESECHADAS, SE LICITARA NUEVAMENTE.	HUMBERTO FLORIO T. NIVEL REGIONAL 008118	13.228	14.544	167,85 KM	06/04/90	04/08/90	50 %	0	P.I.C.M.V. II
6)		PUENTE RIO CLARO, CO. YUMBEL-YUMBEL ESTACION BIO-BIO REPOSICION SUPERESTRUCTURA: REPARACION DADOS DE FUNDA- CION, CONSTRUCCION MUROS ESTRIBOS, READECUACION DE VI- GAS DE ACERO, CONFECCION Y COLOCACION DE ARRIOSTRAMIEN MUNICIPALIDAD APORTARA : M\$ 25000	PONTIFEX NIVEL REGIONAL 008120	129.475	152.017	134,40 ML	19/12/89	06/11/90	73 %	0	P.I.C.M.V. II
7)		PASARELA PEATONAL EN PUENTE CAUPOLICAN DE CU- ARAUCO CONSTRUCCION DE PASARELA PEATONAL.	ALBERTO DARRAS M NIVEL REGIONAL 008123	6.607	6.607	0,00	28/02/90	13/06/90	5 %	0	Apartes
8)		LONGITUDINAL SUR, PROV. DE NUBLE NUBLE CONSERVACION RUTINARIA	MARIA ANGELICA PINTO NIVEL REGIONAL 008127	2.279	2.447	40,00 KM	03/05/90	12/07/90	80 %	0	P.I.C.M.V. II
9)		LLEQUE-LAS CRUCES-EL AVELLANO NUBLE CONSERVACION RUTINARIA	MARIA ANGELICA PINTO NIVEL REGIONAL 008137	4.616	4.956	0,00	07/05/90	21/07/90	85 %	0	P.I.C.M.V. II

⇒ PROVINCIA DE ARAUCO

INFORME DE OBRAS : 8a Region

OBRAS EN EJECUCION

Miles de \$

NUM	RUTA	NOMBRE PROYECTO DESCRIPCION	CONTRATISTA NIVEL DE RESPONSABILIDAD	C O S T O		OBRA FISICA	FECHAS		AV.FIS.	M.OBRA	FINANCIAMIENTO
				BASE	ACTUALIZ.		INICIO	TERMINO			
10)	680046	CONSERVACION RED COMUNAL SECUNDARIA, LOS ALA- ARAUCO CONSERVACION RUTINARIA	HUMBERTO FLORIO T. NIVEL REGIONAL 008138	3.174	3.500	15,00 KM	26/03/90	04/06/90	85 %	0	P.I.C.M.V. II
11)		CANDELARIA-LAJA POR MILLANTU BIO-BIO CONSERVACION RUTINARIA	FLORENCIO SOTO SALDIA NIVEL REGIONAL 008139	4.434	4.760	11,00 KM	07/05/90	21/07/90	82 %	0	P.I.C.M.V. II
12)	68A005	CO.LONGITUDINAL SUR, PUENTES PROV. BIO-BIO. BIO-BIO CONSERVACION RUTINARIA DE PUENTES EN CO.LONGITUDINAL SUR.	HUMBERTO FLORIO T. NIVEL REGIONAL 008144	4.499	4.961	37,90 KM	28/03/90	11/06/90	20 %	0	P.I.C.M.V. II
13)		RUTA 5, LONGITUDINAL SUR, PROV. MUBLE MUBLE CONSERVACION RUTINARIA.	FERNANDO LANTANO B. NIVEL REGIONAL 008145	3.891	4.177	42,50 KM	03/05/90	17/07/90	25 %	0	P.I.C.M.V. II
14)		COLEMU - RAFAEL - TOME, SEC. 1; KM 82,30 AL KM CAMBIO DE STANDARD : DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL. LI PIEZA DE DUCTOS Y OBRAS DE ARTE, CONSTRUCCION NUEVAS OBRAS DE ARTE EN TUBO CORRUGADO, FOSOS Y CONTRAFOSOS 89 \$ 6.033 (04.07.89) INDEMNIZACION POR AUMENTO DE PLAZO Y MODIFICACION DEL PROYECTO ART. 89 R.C.D.	EDECO LTDA. CONSTRUCCION 029000	634.884	984.984	13,45 KM	23/03/88	30/04/90	99 %	1.900	P.I.C.M.V. -BIRF
15)		CHILLAN - PEHUICO-CANTERAS, RUTA N-59, PROV. DE MUBLE PREPARACION FAJA, MOVIMIENTO DE TIERRAS, REVESTIMIENTO Y PAVIMENTO ASFALTICO CON DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICI AL, JUNTURAS Y GRIETAS, CONST. FOSOS Y CONTRAFOSOS, SANEA	DELTA S.A. CONSERVACION 029052	600.745	877.130	32,00 KM	04/11/88	13/05/90	99 %	2.200	P.I.C.M.V. II
16)		LOS ANGELES SANTA BARBARA, KM 0,00-KM 8,005 Y PAVIMENTACION ASFALTICA CON DOBLE TRATAMIENTO SUPERFI CIAL EN CRUCE RUTA 5-CRUCE F.F.C.C. Y CRUCE SAN CARLOS -SANTA BARBARA. AUMENTO DE OBRAS CONTEMPLA OBRAS DE DRENAJE, LEVANTE RASANTE	MAYCO S.A. CONSERVACION 028055	556.162	792.436	17,60 KM	02/01/89	09/12/90	92 %	2.000	P.I.C.M.V. II
17)	68A005	BY-PASS CHILLAN, MEJORAMIENTO AVDA. O'HIGGINS, MUBLE CONSTRUCCION DE DOS PASOS SUPERIORES DE F.F.C.C. EN HORMIGON, CONSTRUCCION PAVIMENTO ASFALTICO, SANEAMIENTO OBRAS DE ARTE, FOSOS, ALCANTARILLAS, DEF. CAMINERAS, ETC.	INELA S. A. VIALIDAD URBANA 029061	2.068.911	2.947.846	8,27 KM	30/12/88	24/10/90	98 %	5.000	BID - II

INFORME DE OBRAS : Ba Region
OBRAS EN EJECUCION

Miles de \$											
NUM	RUTA	NOMBRE PROYECTO DESCRIPCION	CONTRATISTA NIVEL DE RESPONSABILIDAD	C O S T O B A S E A C T U A L I Z.		OBRA FISICA	F E C H A S INICIO TERMINO		AV.FIS.	M.OBRA	FINANCIAMIENTO
18)	68B180	COIHUE - RENAICO EN RUTA 180.KM 0.000 AL KM CONCEPCION REPOSICION PAVIMENTO	ALLENDE MARIN JAIME CONSTRUCCION 028067	204.482	254.785	13,00 KM	18/10/89	01/09/90	97 %	0	BID-Cos.Product
19)	68B059	BIF.EL CARMEN-PEMUCO Y CRUCE RUTA N-59-EL CAR NUBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	ING.Y CONST.GUALDA S.A. CONSTRUCCION 028069	435.354	525.877	13,78 KM	11/12/89	02/03/91	76 %	0	BID-Cos.Product
20)	68B066	CDELEMU RAFAEL TOME (1) Y (2) NUBLE PAVIMENTACION	DELTA S.A. CONSTRUCCION 028078	1.147.271	1.265.096	16,60 KM	29/03/90	23/04/91	0 %	0	P.I.C.M.V. II
21)		LOS ANGELES-ALTO BIO-BIO.SEC.SANTA BARBARA- BIO-BIO PAVIMENTACION ASFALTICA TIPO DOBLE TRATAMIENTO SUPER- FICIAL PLAZO DE EJECUCION 480 DIAS	BESALCO S.A. NIVEL REGIONAL 028088	1.166.754	1.409.357	34,48 KM	24/01/90	19/05/91	47 %	1.405	Apartes
22)		LOS ANGELES-ALTO BIO-BIO.SEC.PUENTE AGUAS BIO-BIO PAVIMENTACION ASFALTICA TIPO DOBLE TRATAMIENTO SUPER- FICIAL	BESALCO S.A. NIVEL REGIONAL 028090	1.383.546	1.671.227	17,60 KM	26/12/89	21/03/91	23 %	0	Apartes
TOTAL OBRAS EN EJECUCION				8.823.664	11.452.385					12.765	

INFORME DE OBRAS : jion
 OBRAS EN ESTUDIO DE ADJUDICACION

Miles de \$												
NUM	RUTA	NOMBRE PROYECTO DESCRIPCION	CONTRATISTA	CTO. MONEDA BASE	COSTO ACTUALIZ.	PRESUP. % OFICIAL	Resp. P. OF.	FECH. ESTIMADAS INICIO	TERMINO	FINANCIAMIENTO	OBRA FISICA	M A N O DE OBRA
1)		D.F. RIO NUBLE.CO. LONG.SUR.KM 394 NUBLE DEFENSAS FLUVIALES	MAHYER LTDA 008089	25.595	26.998	32.216	20.5	06/90	12/90	P.I.C.M.V. II	0,00 GL	0
2)		PUENTE PASO DE PIEDRA.CO.LONGITUDINAL SUR KM	BRUNDL ALFONSO Y CIA. 008129	65.509	66.602	59.349	10.3	09/90	02/91	P.I.C.M.V. II	20,00 ML	0
3)		PEHUEN-RUTARRAQUI ARAUCO CONSERVACION HABITUAL.	MARIA ANGELICA PINTO 008152	1.832	1.832	2.192	16.4	00/00	00/00	P.I.C.M.V. II	8,00 KM	0
4)		PEHUEN-COLHUE ARAUCO CONSERVACION HABITUAL.	MARIA ANGELICA PINTO 008153	2.124	2.124	2.439	12.9	00/00	00/00	P.I.C.M.V. II	9,00 KM	0
5)		PUENTES DUQUECO,NEBUCO Y LARGUI,RUTA 5 SUR	SOLARI 028100	136.541	138.819	120.124	13.6	08/90	06/91	P.I.C.M.V. II	0,00	0
6)		LOS ANGELES SANTA BARBARA,SEC.CRUCE F.F.C.C. PAVIMENTO ASFALTICO TIPO DOBLE TRATAMIENTO	ANTILHUE LTDA. 028111	444.937	452.359	541.333	17.8	09/90	02/92	BID-Cos.Product	17,60 KM	0
				676.538	688.734	757.653						0

I N F O R M E D E O B R A S : 8a Region

OBRAS POR LICITAR

Miles de \$

NUM	RUTA	INOMBRE PROYECTO DESCRIPCIONES	COSTO ESTIMADO	OBRA FISICA	FECHA PROPIE.	FECH. ESTIMADAS INICIO	FECH. ESTIMADAS TERMINO	MANO DE OBRA	FINANCIAMIENTO	OBSERVACION
1)		C.R. CABRERO CONCEPCION. PLAZA PESAJE CONCEP- BIO-BIO CONSERVACION RUTINARIA: REPOSICION DE FRACCIONES DE LOSAS DE HORMIGON Y REPARACION DE BERMAS.	60.000	45.80 KM	07/90	08/90	02/91	0	P.I.C.M.V. II	008117
2)		C.R. SAN CARLOS-SAN FABIAN BIO-BIO	14.063	0.00 KM	07/90	08/90	12/90	0	P.I.C.M.V. II	008119
3)		REPARACION PLAZA PESAJE CONCEPCION. KM 10.0 CONCEPCION REPARACION DE LA PLAZA: LEVANTE Y REPOSICION DEL PAVIMENTO DE HORMIGON, CONSTRUCCION DE LOSAS DE HORMIGON EN ZONA DONDE SE COLCARA LA BALANZA. BERMAS CON TSS Y	9.359	50.00 ML	07/90	08/90	12/90	0	P.I.C.M.V.-BIRF	008122
4)		C* CONCEPCION -TOME SECTOR: LIRQUEN - TOME Y CONCEPCION CONSERVACION DEL PAVIMENTO DE HORMIGON POR SECTORES	60.000	14.00 KM	08/90	09/90	02/91	0	P.I.C.M.V. II	008124
5)		NINHUE-TORRECILLA	50.000	10.50 KM	09/90	09/90	03/91	0	P.I.C.M.V. II	008125
6)		PTE ESTERO GRANDE	31.000	55.00 ML	09/90	10/90	03/91	0	P.I.C.M.V. II	008126
7)		CONSERVACION RED BASICA PROVINCIA DE ARAUCO CONSERVACION RUTINARIA	10.000	0.00	07/90	08/90	11/90	0	P.I.C.M.V. II	008130
8)		C.H. LONGITUDINAL SUR PROV. DE BIO BIO CONSERVACION RUTINARIA	20.500	0.00	07/90	08/90	12/90	0	P.I.C.M.V. II	008131
9)		CONSERVACION RED BASICA PROV. CONCEPCION CONSERVACION RUTINARIA	12.868	0.00	07/90	08/90	11/90	0	P.I.C.M.V. II	008132
10)		CONSERVACION RED COMUNAL PROV. DE ARAUCO CONSERVACION RUTINARIA	3.940	0.00	08/90	09/90	11/90	0	P.I.C.M.V. II	008134
11)		CONSERVACION RED COMUNAL PROV. DE BIO BIO CONSERVACION RUTINARIA	14.900	0.00	08/90	09/90	11/90	0	P.I.C.M.V. II	008135

I N F O R M E D E O B R A S : 8a Region
 OBRAS POR LICITAR

Miles de \$

NUM	RUTA	NOMBRE PROYECTO DESCRIPCIONES	COSTO ESTIMADO	OBRA FISICA	FECHA PROPE.	FECH. ESTIMADAS INICIO	FECH. ESTIMADAS TERMINO	MANO DE OBRA	FINANCIAMIENTO	OBSERVACION
12)		CONSERVACION RED COMUNAL PROV. CONCEPCION CONSERVACION RUTINARIA	14.453	0.00	08/90	09/90	11/90	0	P.I.C.M.V. II	008136
13)		CONSERVACION RED COMUNAL PROV CONCEPCION CONSERVACION RUTINARIA	3.020	0.00	08/90	09/90	10/90	0	P.I.C.M.V. II	008140
14)		CONSERVACION RED COMUNAL SECUNDARIA PROV DE N CONSERVACION RUTINARIA	10.600	0.00	08/90	09/90	11/90	0	P.I.C.M.V. II	008141
15)		RED COMUNAL PROVINCIA DE NUBLE	6.089	0.00	08/90	09/90	12/90	0	P.I.C.M.V. II	008146
16)		RED COMUNAL SECUNDARIA ARAUCO	1.800	0.00	08/90	09/90	10/90	0	P.I.C.M.V. II	008147
17)		RED COMUNAL SECUNDARIA BIO BIO	5.000	0.00	08/90	09/90	10/90	0	P.I.C.M.V. II	008148
18)		RIO NUBLE SECTOR NAHUELTORO Y CONFLUENCIA DEFENSAS FLUVIALES	36.000	0.00	08/90	09/90	01/91	0	P.I.C.M.V. II	008149
19)		CANTERA ANTUCO LAGUNA LAJA	20.000	6.00 KM	08/90	09/90	04/91	0	P.I.C.M.V. II	008150
20)		BY PASS CORONEL CONSTRUCCION BY PASS CORONEL	2.222.000	10.40 KM	12/90	02/91	12/92	12.000	BID - II	028066
21)		SANTA JUANA - NACIMIENTO - COIGUE I CONCEPCION REPAVIMENTACION	845.395	31.00 KM	11/90	12/90	05/92	0	BID-Cos.Product	028068
22)	688066	CHILLAN CONFLUENCIA NUBLE REPAVIMENTACION	684.000	28.00 KM	06/91	08/91	03/92	2.000	P.I.C.M.V. II	028076

INFORME DE OBRAS : Ba Region
OBRAS POR LICITAR

Miles de \$

NUM	RUTA	INOMBRE PROYECTO DESCRIPCIONES	COSTO ESTIMADO	OBRA FISICA	FECHA PROPLIE	FECH. ESTIMADAS INICIO	FECH. ESTIMADAS TERMINO	MANO DE OBRA	FINANCIAMIENTO	OBSERVACION
23)	68B059	YUNGAY CANTERAS S: VARIANTE LA FABRICA NUBLE CONSTRUCCION VARIANTE	102.000	0,90 KM	00/91	00/91	00/92	200	P.I.C.M.V. II	028077
24)	68A005	RUTA S: MENELHUE PERGUILAQUEN REPAVIMENTACION ASFALTICA	2.744.000	34,00 KM	08/90	09/90	10/91	8.000	P.I.C.M.V. II	028082
25)		RUTA 150, CO. CONCEPCION-TOME, SEC. CONCEPCION- CONCEPCION AMPLIACION Y REHABILITACION DE LA RUTA, MOV. DE TIERRAS SUB-BASE Y BASE, IMPRIMACION Y RIEGO DE LIGA, MEZCLAS ASFALTICAS, PAVIMENTO DE HORMIGON.	750.000	2,83 KM	08/90	10/90	06/92	0	P.I.C.M.V. II	028093
26)		CONCEPCION-CORNEL, RUTA 160 CONCEPCION AMPLIACION DE LA RUTA, MOV. DE TIERRAS, SUB-BASE Y BA- SES, IMPRIMACION Y RIEGO DE LIGA, MEZCLAS ASFALTICAS, PA- VIMENTO DE HORMIGON.	1.630.000	17,50 KM	08/90	10/90	06/92	0	2DAS. CALZADAS	028094
27)		D*CHILLAN - COIHUECO	826.000	24,00 KM	09/90	11/90	01/92	0	P.I.C.M.V. II	028095
28)		COLEMU PUREMA RIPIADURA	150.131	15,00 KM	08/90	10/90	05/91	0	BID-Cos.Product	028101
29)		CURANILAHUE PLEGARIAS RIPIADURA	99.822	8,16 KM	08/90	10/90	03/91	0	BID-Cos.Product	028102
30)		CANETE - BIFURCACION PELECO	350.000	8,90 KM	09/90	10/90	04/91	0	P.I.C.M.V. II	028104
31)		CONTULMO - LIMITE REGIONAL	197.000	6,30 KM	09/90	10/90	04/91	0	P.I.C.M.V. II	028105
32)		RUTA N-69 CR. LONG(BULNES)-CR RUTA N-59	130.000	17,90 KM	09/90	10/90	05/91	0	P.I.C.M.V. II	028106

INFORME DE OBRAS : Ba Region
 OBRAS POR LICITAR

Miles de \$

NUM	RUTA	NOBRE PROYECTO DESCRIPCIONES	COSTO ESTIMADO	FECHA OBRA FISICA	FECH. ESTIMADAS PROPUE. INICIO	FECH. ESTIMADAS TERMINO DE OBRA	MANO DE OBRA	FINANCIAMIENTO	OBSERVACION	
33)		SAN IGNACIO COLEMU REPOSICION CARPETA GRANULAR	146.195	19,50 KM	10/90	10/90	08/91	0	BID-Cos.Product	028113
34)		C* PELECO - CONTULMO	850.000	26,10 KM	10/90	11/90	05/92	0	P.I.C.M.V. II	028123
35)		PASADA POR LOTA	770.000	6,80 KM	03/91	05/91	03/92	0	BID - II	028124
36)		E. I. PUENTES: PELLUCO, PAL PAL Y DOLLINCO (SEGU INGENIERIA BASICA Y DISEÑO	3.500	0,00	06/90	08/90	09/90	0	BID-Cos.Product	028128
37)		CARAMPANGUE ARAUCO REPOSICION DE PAVIMENTO	296.100	6,40 KM	05/91	06/91	04/92	0	BID-Cos.Product	028130
38)		AMPL. CORONEL - LOTA	910.000	3,20 KM	12/90	02/91	12/92	0	BID - II	028131
TOTAL OBRAS POR LICITAR			14.089.735					22.200		

INFORME DE OBRAS : 8a Region
OBRAS TERMINADAS

Miles de \$

NUM	RUTA	NOMBRE PROYECTO DESCRIPCION	CONTRATISTA NIVEL DE RESPONSABILIDAD	C D S T D B A S E ACTUALIZ.	OBRA FISICA	FECHAS INICIO TERMINO	AV.FIS. %	M.OBRA	FINANCIAMIENTO	
1)		RIO CATO PROV. DE NUBLE, COIHUECO NAHUEL NUBLE CONST. DEF. FLUVIALES 540 ML. DE ENCAUZAMIENTO Y CONSTRUCCION ESPIGON LONG. EN RIBERA SUR RIO CATO 400 ML	GENDER LTDA. NIVEL REGIONAL 008000	8.477	13.014	940,00 ML	09/03/88 29/04/88	100 %	25	P.I.C.M.V.-BIRF
2)		PENCO LIRQUEN, PROVINCIA DE CONSERVACION DE CARPETA ASFALTICA EN UNA SUPERFICIE DE 1500 M2.	R.V.R. CONSTRUCTORA LTDA. NIVEL REGIONAL 008001	17.999	27.924	1500,00	22/01/88 20/03/88	100 %	01	P.I.C.M.V.-BIRF
3)		AV. JORGE ALESSANDRI, SEC. FERBIO RUTA 160, PROV CONCEPCION RELLENO DE JUNTURAS Y GRIETAS DE LA AV. JORGE ALESSANDRI EN 11,45 KM Y 62 ML DEF. CAMINERAS.	R.V.R. CONSTRUCTORA LTDA. NIVEL REGIONAL 008002	8.162	10.146	11,45 KM	03/02/88 31/03/88	100 %	36	P.I.C.M.V.-BIRF
4)		CONCEPCION TOME, PROV. CONCEPCION, KM 13.5-25.2 RELLENO DE JUNTURAS Y GRIETAS Y REPOSICION DE LOSAS EN 11,7 KMS.	SERRANO Y GACITUA NIVEL REGIONAL 008003	11.080	17.133	11,70 KM	11/02/88 02/05/88	100 %	52	P.I.C.M.V.-BIRF
5)		STA. JUANA NACIMIENTO, PROV. CONCEPCION CONSERV. RUTINARIA DEL CAMINO EN 15 KMS. APROVIS. DE MATERIAL PARA BACHEO PETREO	FERRIEL OSCAR NIVEL REGIONAL 008004	14.291	22.099	15,00 KM	08/02/88 05/05/88	100 %	01	P.I.C.M.V.-BIRF
6)		CONCEPCION LEBU, PROV. ARAUCO MEJORAMIENTO DEL CAMINO EN 0,90 KMS. BASE GRANULAR CHANCADA Y CARP. DE RODADO ASFALTICA EN CALIENTE CON BERMAS DE 1 METRO	BESALCO S.A. NIVEL REGIONAL 008006	67.208	103.175	0,90 KM	29/03/88 20/05/88	100 %	01	P.I.C.M.V.-BIRF
7)		TIRUA - LONCOTRIPAI KM 0 AL KM 12,07 ARAUCO CONSERVACION RUTINARIA: SUMINISTRO MATERIAL PETREO SELECCIONADO, ROCE Y DESPEJE DE FAJA Y CONSTRUCCION DE FOSOS NO REVESTIDOS. D.V. # 34 de 8.6.88 AUTORIZA PARALIZACION DE FAENAS DESDE 17.5. HASTA QUE LAS CONDICIONES CLIMATICAS PERMITAN REINICIAR OBRAS	GRAVA ING. NIVEL REGIONAL 008007	14.017	21.438	12,07 KM	12/04/88 13/12/88	100 %	88	P.I.C.M.V.-BIRF

INFORME DE OBRAS : 8a Region

OBRAS TERMINADAS

Miles de \$

NUM	RUTA	NOMBRE PROYECTO DESCRIPCION	CDNTRATISTA NIVEL DE RESPONSABILIDAD	C O S T O		FECHAS INICIO TERMINO	AV.FIS.	M.OBRA	FINANCIAMIENTO	
				BASE	ACTUALIZ.					
8)		CONCEPCION - PENCO PROV.CONCEPCION CONSERVACION DE LOS SECTORES MAS CRITICOS CON COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA	GRAVA ING. NIVEL REGIONAL 008011	20.407	31.660	1950,00	08/01/88 07/03/88	100 %	0	P.I.C.M.V.-BIRF
9)		C*BULNES - CONCEPCION PROV.DE CONCEPCION REHABILITACION DEL CAMINO CON 18248 M2,RECAP.ASF.CON MEZCLA DE PLANTA EN CALIENTE,SELLADO DE JUNT. Y GRIET	NAVARRETE Y DIAZ NIVEL REGIONAL 008012	63.880	99.106	18248,00 KM	22/01/88 19/05/88	100 %	216	P.I.C.M.V.-BIRF
10)		CONCEPCION-VALLE NONGUEN,KM 3,00-KM 4,70 CONSERVACION RUTINARIA:SUMINISTRO DE 2440 M3 MATERIAL PETRED,ROCE Y DESPEJE FAJA Y CONSTRUCCION Y REHABILITACION DE FOSOS NO REVESTIDOS.	UGALDE HNOS NIVEL REGIONAL 008013	11.246	16.882	4,70 KM	05/05/88 03/08/88	100 %	18	P.I.C.M.V.-BIRF
11)		LOS ANGELES-COIGUE,KM 0,0-23,10 BIO-BID MEJORAMIENTO DEL CAMINO ; REPOSICION DEL PAVIMENTO EN MAL ESTADO Y SELLADO DE JUNTURAS Y GRIETAS ; TAMBIEN CONTEMPLA SANEAMIENTO Y SENALIZACION.	CONO SUR NIVEL REGIONAL 008015	102.483	151.959	23,10 km	06/07/88 07/04/89	100 %	320	P.I.C.M.V.-BIRF
12)		CONCEPCION - SANTA JUANA KM 0,00 AL KM 21,00 CONSERVACION DEL CAMINO:REEMPLAZO DE LOSAS (4.500 M2),RECE-BO DE BERMAS (5.800 ML), Y CONSTRUCCION Y LIMPIEZA DE FOSOS KM 0,0 AL KM 10,895;TRATAMIENTO SUPERFI	KOMAK CONSTRUCCIONES NIVEL REGIONAL 008024	106.554	157.039	0,00 GL	08/08/88 20/02/89	100 %	400	P.I.C.M.V.-BIRF
13)		ARAUCO-TUBUL-LLICO,PROV.ARAUCO ARAUCO CONFECCION DE CARPETA DE RODADO CON MATERIAL GRANULAR CHANCADO , OBRAS DE SANEAMIENTO Y MEJORAMIENTO DE RA-SANTE DE ALGUNOS TRAMOS. 89 OBRA PARALIZADA PARALIZADA (15.06.89 - 18.10.89)	BESALCO S.A. NIVEL REGIONAL 008027	110.566	163.944	13,80 KM	04/01/89 19/12/89	100 %	240	P.I.C.M.V.-BIRF
14)		PUENTE EL TABLON, C* TOME-RAFAEL-COELEMU NUBLE CONSTRUCCION DEL PUENTE: LOSA COLABORANTE DE HORMIGON ARMADO, CALZADA DE 8 MTS,PASILLO DE 1,20 MTS,BARANDAS METALICAS,2 VIGAS METALICAS DE 20 ML Y 2 ESTRIBOS DE	EDECO LTDA. NIVEL REGIONAL 008033	41.282	60.841	25,00 ML	05/09/88 17/04/89	100 %	140	P.I.C.M.V.-BIRF

INFORME DE OBRAS : 8a Region
OBRAS TERMINADAS

Miles de \$

NUM	RUTA	NOMBRE PROYECTO DESCRIPCION	CONTRATISTA NIVEL DE RESPONSABILIDAD	COSTO BASE	ACTUALIZ.	OBRAS FISICAS	FECHAS INICIO TERMINO	AV.FIS.	M.OBRA	FINANCIAMIENTO
15)		MULCHEN -CALEDONIA,KM 0.0 AL KM 24.32, POR SEC CONSERVACION RUTINARIA : SUMINISTRO DE 5.924 M3 DE MATERIAL SELECCIONADO , ROCE Y DESPEJE DE FAJA Y CONSTRUCCION DE FOSOS NO REVESTIDOS.	ANDALIEN NIVEL REGIONAL 008042	16.804	24.766	24,32 KM	129/08/88 19/12/88	100 %	52	P.I.C.M.V.-BIRF
16)		C.P.C.P. RUTA 5 LAJA BIO-BIO	COSAL NIVEL REGIONAL 008052	68.751	129.107	35,00 KM	18/02/87 21/12/87	100 %	292	P.I.C.M.V.-BIRF
17)		C.P. CARRERO CHOLGUAN YUNGAY KM 0.0-15 MUBLE APORTE CHOLGUAN M\$ 40.000	COMERCO NIVEL REGIONAL 008053	241.420	453.360	15,00 KM	31/03/87 25/05/88	100 %	1.247	P.I.C.M.V.-BIRF
18)		LAS TASCAS MONTEVERDE KM.0.0-7.2	ANDALIEN NIVEL REGIONAL 008055	12.336	19.977	0,00	11/11/87 20/01/88	100 %	105	P.I.C.M.V.-BIRF
19)		C.P. PELECO TIRUA KM 15-40 EN SECTORES ARAUCO	MOVITERRA NIVEL REGIONAL 008056	63.748	105.199	14,30 KM	23/11/87 02/05/88	100 %	280	P.I.C.M.V.-BIRF
20)		C.P. LOS ANGELES-CANTERAS-LAGUNA LAJA BIO-BIO CONSERVACION PERIODICA: DOBLE TRATAMIENTO MEDIANTE APLICACION DE UN RIEGO DE NEBLINA Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON SELLADO DE GRIETAS Y OQUEDADES. REPOS. CARPE OBRAS PARALIZADA. REINICIO FAENAS EL 31.10.89; TERMINO LEGAL EL 31.10.89; REINICIO FAENAS EL 31.10.89; TERMINO LEGAL EL 31.11.89.	PINTADOS S.A. NIVEL REGIONAL 008061	109.563	159.970	33,23 KM	22/11/88 16/11/89	100 %	344	P.I.C.M.V.-BIRF
21)		TRES PINOS - CANETE, CNO. TRES PINOS - CONTULMO ARAUCO CONSERVACION PERIODICA : MEJORAMIENTO RASANTE, BACHEO SIMPLE EN CARPETA, SELLO DE LA LECHADA ASFALTICA, CARPETA ASFALTICA EN FRIO, SELLO DE JUNTURAS Y GRIETAS. REPOS. CARPE OBRAS PARALIZADA. REINICIO FAENAS EL 23.10.89; TERMINO LEGAL EL 16.11.89; OBRAS PARALIZADA REINICIO DE FAENAS EL 23.10.89; TERMINO LEGAL EL 16.11.89.	FE GRANDE LTDA. NIVEL REGIONAL 008062	154.935	220.756	21,56 KM	30/12/88 30/01/90	100 %	280	P.I.C.M.V. II
22)		CHILLAN YUNGAY-HUEPIL, KM 33,6 - KM 73,36 MUBLE CONSERVACION PERIODICA : CONSTRUCCION DE CARPETA DE RODADO POR SECTORES, MEJORAMIENTO RASANTE, REPERFILADO Y LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE Y SENALES CAMINERAS.	MOVITERRA NIVEL REGIONAL 008063	42.580	61.589	0,00	28/11/88 28/04/89	100 %	140	P.I.C.M.V.-BIRF

INFORME DE OBRAS : 8a Region

OBRAS TERMINADAS

Miles de \$

NUM	RUTA	NOMBRE PROYECTO DESCRIPCION	CONTRATISTA NIVEL DE RESPONSABILIDAD	C O S T O		OBRAS FISICAS	FECHAS		AV.FIS.	M.OBRA	FINANCIAMIENTO
				BASE	ACTUALIZ.		INICIO	TERMINO			
23)		CANETE - CONTULMO, CO. TRES PINOS-CONTULMO, KM ARAUCO CONSERVACION PERIODICA: CONSTRUCCION DE CARPETA DE RODADO EN SECTORES, REPERFILADO, REPARACION DE OBRAS DE ARTE, SANEAMIENTO Y SEÑALES CAMINERAS.	BECKER A. NIVEL REGIONAL 008065	52.450	71.975	35,04 km	10/02/89	10/05/89	100 %	150	P.I.C.M.V.-BIRF
24)		PUENTE S.S. JUAN PABLO II (ex- puente BIO BIO) CONCEPCION REPARACION CANTONERAS Y BARANDAS DEL PUENTE.	PAWYC LTDA. NIVEL REGIONAL 008066	48.691	71.761	45,00 m1	05/09/88	23/01/89	100 %	136	P.I.C.M.V.-BIRF
25)		PUENTE TORRECILLAS N * 2 KM 36,80 EN CO. SAN NUBLE CONSERVACION PERIODICA DEL CAMINO: CONSTRUCCION DE UN PUENTE DE 20 M DE LUZ CON TABLERO DE HORMIGON ARMADO, 3 VIGAS METALICAS Y ESTRIBO DE H. A. CON 24 PILOTES.	MOVITERRA NIVEL REGIONAL 008067	23.161	33.501	20,00 m1	25/11/88	15/06/89	100 %	95	P.I.C.M.V.-BIRF
26)		PUENTE GUIAPO, EN CO. LERU-ARAUCO POR GUIAPO KM ARAUCO CONSERVACION PERIODICA DEL PUENTE, CONSTRUCCION DE DOS ESTRIBOS DE HORMIGON ARMADO FUNDADO SOBRE 36 PILOTES DE EUCALIPTUS, VIGAS METALICAS Y LOSA COLABORANTE H.A. PARALIZADA, REINICIO FAENAS EL 02.11.89; TERMINO LEGAL 09.11.89	PAWYC LTDA. NIVEL REGIONAL 008068	50.416	72.923	51,60 m1	16/12/88	15/11/89	100 %	126	P.I.C.M.V.-BIRF
27)		CHILLAN - TOME, SEC. NVA. ALDEA-CRUCE RAFAEL, KM NUBLE CONSERVACION PERIODICA : CONSTRUCCION CARPETA DE RODADO GRANULAR POR SECTORES , CONSTRUCCION FOSOS Y OBRAS DE SANEAMIENTO, ROCE Y DESPEJE DE FAJA.	PENA Y LILLO VICTOR NIVEL REGIONAL 008069	44.070	63.744	33,00 KM	12/12/88	05/04/89	100 %	140	P.I.C.M.V.-BIRF
28)		CABRERO-YUNGAY, SECTOR II KM 15000 AL KM 31972 NUBLE PAVIMENTACION TIPO DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL ASFALTICO ENTRE LOS KM 15.000 AL KM 28.500; CONSTRUCCION DE BERMAS Y OBRAS DE SANEAMIENTO.	DELTA S.A. NIVEL REGIONAL 008079	270.952	398.793	16,97 KM	19/10/88	26/05/89	100 %	1.000	Bid 141 ICH
29)		LOS ANGELES-COIGUE, SEC. AVDA. V. MACKENNA, KM 2,4 BIO-BIO CONSERVACION PERIODICA : REPOSICION DEL PAVIMENTO DE HORMIGON Y CONSTRUCCION SUMIDERO AGUAS LLUVIAS CON TUBO C.C.	UGALDE HNOS NIVEL REGIONAL 008083	16.208	23.444	1,40 KM	01/12/88	17/03/89	100 %	90	P.I.C.M.V.-BIRF
30)		RIO NUBLE, RUTA S SUR KM 395,029, PROV. DE NUBLE NUBLE CONSERVACION PERIODICA DEFENSAS FLUVIALES RIO NUBLE, CONSTRUCCION DE DOS ESPIGONES CON ROCA EN LA RIBERA INGRTE Y CONSTRUCCION DE UN DIQUE DE 130 ML	CARRASCO R. NIVEL REGIONAL 008084	17.611	25.093	130,00 m1	06/12/88	05/04/89	100 %	108	P.I.C.M.V.-BIRF

INFORME DE OBRAS : Ba Region
OBRAS TERMINADAS

Miles de \$

NUM	RUTA	NOMBRE PROYECTO DESCRIPCION	CONTRATISTA NIVEL DE RESPONSABILIDAD	C O S T O		OBRAS FISICAS	FECHAS		AV.FIS.	M.OBRA	FINANCIAMIENTO
				BASE	ACTUALIZ.		INICIO	TERMINO			
31)		CONCEPCION-TOME, KM 27 CUESTA CARACULES CONCEPCION CONSERVACION PERIODICA: REPOSICION MURO DE CONTENCIÓN ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO, REPOSICION LOSAS DE HORMIGON, CONSTRUCCION FOSOS REVESTIDOS CON HORMIGON.	ALBERTO DARRAS M NIVEL REGIONAL 008085	15.249	20.925	245.00 ML	10/02/89	23/05/89	100 %	80	P. I. C. M. V. - BIRF
32)		D.F RIO NUBLE SECTORES CD. LONGITUDINAL SUR Y NUBLE CONSERVACION PERIODICA : DEFENSAS FLUVIALES EN EL RIO LONG. SUR: SEMI-ENCAUZAMIENTO Y CONSTRUCCION ESPIGON EN RODADO, HUALLELCUY; CONSTRUCCION DE 14 ESPIGONES DE ENRO PARALIZADA DESDE 20.10.89 AL 05.03.90	ASPON ARTURO NIVEL REGIONAL 008087	40.996	43.385	49.00 ML	21/06/89	06/04/90	100 %	30	P. I. C. M. V. - BIRF
33)		BULNES-CONCEPCION NUBLE CONSERVACION RUTINARIA RED BASICA : ROCE Y DESPEJE DE LA FAJA .	LUIS FLORES NIVEL REGIONAL 008090	4.465	5.508	28.40 KM	16/10/89	22/12/89	100 %	30	P. I. C. M. V. - BIRF
34)		BULNES-CONCEPCION CONCEPCION CONSERVACION RUTINARIA RED BASICA : ROCE Y DESPEJE DE LA FAJA (45.842 ML), LIMPIEZA DE FOSOS (600 ML) Y CONSTRUCCION DE FOSOS (550 ML).	HUMBERTO FLORIO T. NIVEL REGIONAL 008091	4.536	5.596	46.10 KM	16/10/89	25/12/89	100 %	35	P. I. C. M. V. - BIRF
35)		LOS ANGELES-CANTERAS BIO-BIO CONSERVACION RUTINARIA RED BASICA : ROCE Y DESPEJE DE FAJA (13.150 ML), LIMPIEZA DE FOSOS (11.500 ML) Y CONSTRUCCION DE FOSOS (1.650 ML).	HUMBERTO FLORIO T. NIVEL REGIONAL 008092	4.601	5.676	20.00 KM	05/10/89	05/01/90	100 %	57	P. I. C. M. V. - BIRF
36)		C.R. CANTERAS, SEC. PTE. LA FABRICA, KM 22,7 AL BIO-BIO CONSERVACION RUTINARIA : APROVISIONAMIENTO DE MATERIAL PETREO PARA BACHEO DEL RODADO EXISTENTE, ROCE Y DESPEJE DE FAJA Y LIMPIEZA DE FOSOS NO REVESTIDOS.	RODRIGO VIDAL F NIVEL REGIONAL 008099	10.717	14.255	8.40 KM	21/04/89	24/07/89	100 %	41	P. I. C. M. V. - BIRF
37)		CURANILAHUE-EL TESORO, CO. CURANILAHUE-MUNDO ARAUCO CONSERVACION RUTINARIA: SUMINISTRO DE MATERIAL PETREO SELECCIONADO, CONSTRUCCION DE FOSOS NO REVESTIDOS, PARALIZADA	GRAVA ING. NIVEL REGIONAL 008100	17.630	23.450	6.00 KM	30/05/89	30/11/89	100 %	55	P. I. C. M. V. - BIRF
38)		LOS ANGELES-CANTERA-LAGUNA LAJA BIO-BIO CONSERVACION PERIODICA: CARPETA ASFALTICA CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE, SELLADO DE GRIETAS Y OQUEDADES Y LIMPIEZA DE 11 OBRAS DE ARTE.	PINTADOS S.A. NIVEL REGIONAL 008101	49.325	62.579	5.82 KM	22/09/89	03/12/89	100 %	200	P. I. C. M. V. II

I N F O R M E D E O B R A S : 8a Region

OBRAS TERMINADAS

Miles de \$

NUM	RUTA	NOMBRE PROYECTO DESCRIPCION	CONTRATISTA NIVEL DE RESPONSABILIDAD	C O S T O		OBRA FISICA	FECHAS		AV.FIS.	M.OBRA	FINANCIAMIENTO
				BASE	ACTUALIZ.		INICIO	TERMINO			
39)		PEMUCO- GENERAL CRUZ INUBLE CONSERVACION PERIODICA : REPOSICION CARPETA GRANULAR CHANCADA, ALARGAMIENTO OBRAS DE ARTE, CONSTRUCCION DE FOSOS Y CONTRAFOSOS, LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS Y CONST	BECKER A. NIVEL REGIONAL 008102	71.243	90.386	23,12 KM	14/09/89	10/02/90	100 %	150	P.I.C.M.V. II
40)		COIHUECO-NAHUELTORO INUBLE CONSERVACION PERIODICA : CONFECCION CARPETA GRANULAR, LIMPIEZA Y REHABILITACION DE FOSOS Y CONTRAFOSOS, LIM- PIEZA DE ALCANTARILLAS Y CAUCES.	RAYEN LTDA. NIVEL REGIONAL 008103	47.571	59.273	21,87 KM	05/09/89	26/02/90	100 %	140	P.I.C.M.V. II
41)		PUNTES: BUSTOS, CANTARRAVAS CO. BULNES-GUIRI- INUBLE CONSERVACION PERIODICA DE PUNTES: REEMPLAZO DEL PTE. BUSTOS POR UNA ALCANTARILLA DE METAL CORRUGADO DE 1.2 M DE DIAMETRO Y 7ML Y PTE. CANTARRANA DE 7.85 ML, REPOS	UGALDE HNOS NIVEL REGIONAL 008104	11.433	13.196	14,90 ML	13/02/90	07/06/90	100 %	0	P.I.C.M.V. II
42)	688160	CONCEPCION - CORDNEL CONCEPCION CONSERVACION PERIODICA : CONFECCION BERMAS GRANULARES POR SECTORES (8000 ML) POR SECTOR, PAVIMENTACION DE LOS ACCESOS DE 8 PLATAFORMAS DE PAREDEROS DE LOCOMOCION.	BECKER A. NIVEL REGIONAL 008105	34.780	42.012	0,00	17/11/89	16/03/90	100 %	40	P.I.C.M.V. II
43)		SAN CARLOS - SAN FABIAN INUBLE CONSERVACION PERIODICA: CONSTRUCCION CARPETA DE RODADO POR SECTORES, RELLENO DE EROSIONES, REEMPLAZO DE DOS O- BRAS DE ARTE, CONSTRUCCION DE FOSOS NO REVESTIDOS, LIMP	RAYEN LTDA. NIVEL REGIONAL 008106	41.760	52.033	23,28 KM	26/10/89	17/04/90	100 %	110	P.I.C.M.V. II
44)		DICHATO - TOME, KM 0,00 AL KM 6,955, PROVINCIA CONCEPCION CONSTRUCCION PAVIMENTO ASFALTICO: MOVIMIENTO DE TIERRA SUB-BASE Y BASES, DRENAJE Y PROTECCION PLATAFORMA, ELE- MENTOS DE CONTROL Y SEGURIDAD, PAVIMENTO Y REVESTIMIEN	BELFI NIVEL REGIONAL 008112	284.917	476.940	6,96 KM	14/10/87	20/01/89	100 %	1.388	Bid 141 ICH
45)		CRUCE RUTA 5 CON RUTA 148 INUBLE ILUMINACION CRUCE RUTA 5 CON RUTA 148.	FERREL OSCAR NIVEL REGIONAL 008113	7.799	9.895	0,00	24/12/89	15/03/90	100 %	0	Bid 141 ICH
46)	68A005	C.R. LONG SUR PROV BIO-BIO BIO-BIO CONSERVACION RUTINARIA: ROCE Y DESPEJE DE LA FAJA, SA- NEAMIENTO.	ALBERTO DARRAS M NIVEL REGIONAL 008114	3.955	4.928	10,20 KM	04/09/89	31/10/89	100 %	60	P.I.C.M.V. -BIRF

INFORME DE OBRAS : 8a Region
OBRAS TERMINADAS

											Miles de \$	
NUM	RUTA	NOMBRE PROYECTO DESCRIPCION	CONTRATISTA NIVEL DE RESPONSABILIDAD	C O S T O BASE : ACTUALIZ.		OBRA FISICA	FECHAS INICIO TERMINO		AV.FIS. %	M.OBRA	FINANCIAMIENTO	
47)	68A005	C.R. LONG. SUR PROVINCIA DE BIO BIO BIO-BIO CONSERVACION RUTINARIA: ROCE Y DESPEJE DE LA FAJA, SA- NEAMIENTO.	ALBERTO DARRAS M NIVEL REGIONAL 008115	3.504	4.366	11,20 KM	04/09/89	31/10/89	100 %	50	P.I.C.M.V.-BIRF	
48)		CONCEPCION-LEBU CONCEPCION CONSERVACION RUTINARIA : ROCE Y DESPEJE DE LA FAJA (7.700 ML) Y LIMPIEZA DE FDSOS (2.500 ML).	ROBERTO BARRERA R. NIVEL REGIONAL 008116	2.480	3.059	11,30 KM	03/10/89	17/11/89	100 %	40	P.I.C.M.V.-BIRF	
49)		COELEMU - RAFAEL-TOME, SEC.2 ; KM 108.40 AL KM CAMBIO DE STANDARD: DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, LIM PIEZA DE DUCTOS Y OBRAS DE ARTE , CONSTRUCCION NUEVAS OBRAS DE ARTE EN TUBO CORRUGADO , FDSOS Y CONTRAFDSOS. LIQUIDACION ANTICIPADA \$ 16.118.475 INDEMNIZACION	EDECO LTDA. CONSTRUCCION 028001	425.161	659.612	12,83 KM	29/03/88	30/04/90	100 %	1.900	P.I.C.M.V.-BIRF	
50)		CONCEPCION - STA. JUANA , KM 32.80 EXTRACCION DE DERRUMBES Y EJECUCION DE UN MURO DE HOR MIGON ARMADO DE 68 ML.	C.V.V. y CIA. LTDA. CONSTRUCCION 028034	15.982	24.444	68,00 ML	16/08/88	14/10/88	100 %	0	Birf 2297 - MOP	
51)	68A005	RUTA 5 : PTE. ITATA-PTE. PESALES E.P. #32 08.07.88 OBRA -\$541.992 REAJ. -\$994.068	ANDES S.A. CONSTRUCCION 028035	498.963	11.886.162	25,40 KM	01/12/83	21/01/86	100 %	3.050	Bid 78-79 - MOP	
52)		AUTOPISTA CONCEPCION-TALCAHUANO ; ACC. PUERTO S	B.C.F. LTDA. CONSTRUCCION 028037	1.543.673	1.543.673	0,00	05/12/85	29/06/88	100 %	7.004	Bid - Corfo - M	
53)		COCHARCAS NINHUE QUIRIHUE II KM 14.14 AL 36.2 EN ESTUDIO PARALIZACION DE INV	BESALCO S.A. CONSTRUCCION 028038	428.639	885.950	22,10 KM	24/06/86	17/12/87	100 %	3.741	P.I.C.M.V.-BIRF	
54)	68B160	C*CONCEPCION - LEBU : TRES PINOS - LEBU CONCEPCION BACHEO Y SELLO CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE, SA- NEAMIENTO MEDIANTE LIMPIEZA Y CONSTRUCCION DE CUNETAS FDSOS Y ALCANTARILLAS.	BESALCO S.A. CONSTRUCCION 028040	255.667	501.805	20,40 KM	12/11/86	13/06/88	100 %	2.154	P.I.C.M.V.-BIRF	
55)		CONCEPCION SANTA JUANA KM 35 AL 46.2 CONCEPCION	C.V.V. y CIA. LTDA. CONSTRUCCION 028041	374.596	735.231	11,20 KM	12/12/86	01/04/88	100 %	2.100	Birf 2297 - MOP	

INFORME DE OBRAS : 8a Region
OBRAS TERMINADAS

Miles de \$

NUM	RUTA	NOMBRE PROYECTO DESCRIPCION	CONTRATISTA NIVEL DE RESPONSABILIDAD	C O S T O		DBRA FISICA	FECHAS		AV.FIS.	M.OBRA	FINANCIAMIENTO
				BASE	ACTUALIZ.		INICIO	TERMINO			
56)	688160	RAMADILLAS-TRES PINOS, CURANILAHUE-TRES PINOS CONCEPCION REPOSICION CAMINO EN ASFALTO Y CONSTRUCCION DE PLAZA DE PESAJE LOS HORCONES.	BESALCO S.A. CONSTRUCCION 028042	981.070	1.955.008	20.40 KM	16/12/86	31/01/89	100 %	6.453	Birf 2297 - MOP
57)	688160	RAMADILLAS-CURANILAHUE, KM 0-19.35 ARAUCO PAVIMENTO ASFALTICO	BESALCO S.A. CONSTRUCCION 028046	1.023.048	1.779.991	19.35 KM	24/07/87	12/06/89	100 %	3.500	Birf 2297 - MOP
58)		REHABILITACION PUENTE NAHUEL TORO MUBLE CONSTRUCCION DE DOS CEPAS DE HORMIGON ARMADO Y REHAB ILITACION DE SUPER-ESTRUCTURA. 58 DIAS SIN INGENIERO EN LA OBRA MULTA POR \$ 470.094	PAWYC LTDA. CONSERVACION 028047	47.767	78.827	70.00 ML	05/10/87	18/09/88	100 %	200	P.I.C.M.V.-BIRF
59)		MOD. PATIO MANIOB. FERROV. MVO. ACC. PTO. SAN VICE	CIA. CIDERURGICA HUAC VIALIDAD URBANA 028057	22.123	22.123	0.00	22/01/88	21/02/88	100 %	0	Bid - Corfo - M
60)		CONCEPCION-TOME, SEC. CONCEPCION-PENCO, RUTA 150 CONCEPCION REPOSICION: REPAVIMENTACION DE LA RUTA Y CONSTRUCCION DE LA 2DA. CALZADA EN HORMIGON. TRASLADO DE POSTACIONES ELECTRICAS Y TELEFONICAS. CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA	C.V.V. y CIA. LTDA. CONSTRUCCION 028062	1.538.926	2.151.942	7.29 KM	14/02/89	24/07/90	100 %	3.000	P.I.C.M.V.-BIRF
61)		PUENTE LEBU CONSERVACION Y MEJORAMIENTO.	PAWYC LTDA. ESTUDIOS 028086	17.551	22.267	18.00 ML	07/08/89	05/12/89	100 %	45	P.I.C.M.V.-BIRF
TOTAL OBRAS TERMINADAS				9.661.475	26.016.815					41.773	