

MEMORIA

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE PLANEAMIENTO

1 9 6 2

MOP.14.TE.2807

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
CHILE

MEMORIA

1962

DIRECCION DE PLANEAMIENTO
Departamento de Procedimientos y Estadística

INTRODUCCION

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 13 del Decreto N° 1.000, de 20 de Mayo de 1960, que fijó el texto refundido de la Ley Orgánica del Ministerio de Obras Públicas, la Dirección de Planeamiento se complace en presentar, a los diferentes Servicios del Estado, al Parlamento y a la opinión pública en general, esta Memoria cuyo principal objetivo es el de dar a conocer la labor realizada por este Ministerio durante el año 1962.



INDICE

PRIMERA PARTE

	Págs.
<u>Resumen General de Actividades del Ministerio</u>	
División y Población de Chile por zonas	1
Aclaraciones	2
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS	
Funciones Legislación Labor	3 a 18

SEGUNDA PARTE

<u>Actividades de las Direcciones</u>	
PLANEAMIENTO	
Funciones Legislación Labor	19 a 27
ARQUITECTURA	
Funciones Legislación Labor	29 a 40
Detalle de las obras ejecutadas	41 a 59
OBRAS SANITARIAS	
Funciones Legislación Labor	61 a 72
Detalle de las obras ejecutadas	73 a 84
PAVIMENTACION URBANA	
Función Legislación Labor	85 a 98
Detalle de las obras ejecutadas	99 a 110
RIEGO	
Funciones Legislación Labor	111 a 126
Detalle de las obras ejecutadas	127 a 129
VIALIDAD	
Funciones Legislación Labor	131 a 148
Detalle de las obras ejecutadas	149 a 171
OBRAS PORTUARIAS	
Funciones Legislación Labor	173 a 184
Detalle de las obras ejecutadas	185 a 189

TERCERA PARTE

<u>Actividades de los Servicios Dependientes.</u>	
CORPORACION DE LA VIVIENDA	191 a 194
EMPRESA DE AGUA POTABLE DE SANTIAGO	195 a 197
INSTITUTO DE VIVIENDA RURAL	199 a 201

DIVISION DE CHILE POR ZONAS

PROVINCIAS	Nº HABITANTES (CENSO 1960) *	SUPERFICIE Km2	DENSIDAD POBLACION	ZONAS
TARAPACA	122.665	58.072,7	2,1	NORTE Población: 757.416 Hab. Superficie: 301.286,2 Km2 Densidad Población: 2,5
ANTOFAGASTA	214.090	125.306,2	1,7	
ATACAMA	114.277	78.265,9	1,5	
COQUIMBO	306.384	39.641,4	7,7	
ACONCAGUA	139.878	9.873,5	14,2	CENTRAL Población: 4.162.171 Hab. Superficie: 78.731,1 Km2 Densidad Población: 52,9
VALPARAISO	613.405	5.221,6	117,5	
SANTIAGO	2.429.539	17.685,8	137,4	
O'HIGGINS	259.135	7.105,5	36,5	
COLCHAGUA	158.024	8.326,8	19,0	
CURICO	107.160	5.266,3	20,3	
TALCA	205.448	10.141,0	20,3	
MAULE	79.304	5.696,9	13,9	
LINARES	170.278	9.413,7	18,1	
ÑUBLE	284.516	13.951,4	20,4	SUR Población: 2.309.635 Hab. Superficie: 141.406,4 Km2 Densidad Población: 16,3
CONCEPCION	537.711	5.681,3	94,5	
ARAUCO	89.211	5.240,1	17,0	
BIO BIO	167.286	11.134,7	15,0	
MALLECO	174.185	14.095,0	12,3	
CAUTIN	393.041	18.376,5	21,4	
VALDIVIA	255.109	18.472,5	13,8	
OSORNO	143.955	9.236,3	15,6	
LLANQUIHUE	165.959	18.205,1	9,1	
CHILE	98.662	27.013,5	3,6	
AYSEN	37.085	103.583,9	0,4	AUSTRAL Población: 110.122 Hab. Superficie: 220.342,7 Km2 Densidad Población: 0,5
MAGALLANES	73.037	116.758,8	0,6	
TOTAL DEL PAIS	7.339.344	741.766,4	9,9	

* Cifras provisionales del Censo de Población de 1960

NOTA: No se consideró 1.250.000 Km2 de territorio antártico chileno por no haberse ejecutado obras por el Ministerio de Obras Públicas.



A C L A R A C I O N E S

Los cuadros resúmenes de financiamiento e inversiones se presentan reducidos a 'Escudos de 1962', para su comparación en moneda de igual valor en poder adquisitivo.

Para la reducción se usó el 'Índice General de Precios al Por Mayor', determinados por la Dirección de Estadísticas y Censos, cuyos valores son los siguientes: (Base 1947 = 100)

1953	306,3	1958	2.438,8
1954	480,7	1959	3.225,9
1955	847,8	1960	3.396,7
1956	1.389,9	1961	3.422,2
1957	1.979,6	1962	3.705,1

FINANCIAMIENTO E INVERSIONES

Las diferencias entre los fondos de financiamiento y las inversiones se deben principalmente a las siguientes causas:

- Autorización legal de las Direcciones para efectuar gastos corrientes con cargo al presupuesto de capital.
- No se han considerado en las inversiones los fondos girados el año anterior, que gravitaron en el presupuesto del año siguiente.
- Las traspasos efectuados a otras instituciones, que se resumen como sigue (En miles de E" de cada año):

Instituciones	1959	1960	1961	1962	1963
Corvi	3.911,9	13.836,9	4.064,3	14.790,0	45.000,0
Instituto de la Vivienda Rural Ex Fundación Viviendas y Asistencia Social	875,6	1.913,1	1.200,0	3.330,0	8.000,0
Empresa Portuaria de Chile	-	-	1.600,0	740,0	-
Empresa de Agua Potable	-	-	-	-	2.000,0
T o t a l e s	4.787,5	15.750,0	6.864,3	18.860,0	55.000,0

- En los cuadros de Financiamiento, para el año 1963, por lo general faltan todos los presupuestos de otras leyes y traspasos por no poder obtenerse antes de finalizar el año su rendimiento o aportes que hacen otros Ministerios o Instituciones.

FUENTES DE INFORMACION

Antecedentes oficiales proporcionados por los respectivos servicios.

MINISTERIO DE

OBRAS PUBLICAS

F U N C I O N - L E G I S L A C I O N - L A B O R

De acuerdo con las atribuciones que le otorga la ley, el Ministerio de Obras Públicas es la secretaría de Estado que debe planificar, estudiar, proyectar, construir, mejorar y conservar las obras públicas del País.

Si por obras públicas se entiende aquellas que construye directamente el Estado con fondos públicos y que están destinadas a permanecer siempre bajo la supervigilancia estatal, como ocurre con las escuelas, establecimientos de enseñanza vocacional y técnica, edificios públicos, juzgados, cárceles, cuarteles, estadios, caminos, aeropuertos, puertos, aeródromos, obras de regadío y de salubridad, agua potable, alcantarillado, defensas costeras y fluviales, puentes y balseaderos, etc., etc., cuya importancia en el desarrollo económico y social del país es indiscutible, pues sus beneficios alcanzan a toda la población y a todas las actividades de la Nación.

LABOR DESARROLLADA

Durante el año 1962 la intensa labor desarrollada por el Ministerio de Obras Públicas, ha estado dirigida a encausar las inversiones en obras públicas, de acuerdo con las metas del "Plan Decenal de Desarrollo" que está llevando adelante el Gobierno, con el objeto de reponer y aumentar los niveles de producción en todo el país. Esto ha significado, no solamente cumplir con el programa ordinario de obras, sino que impulsar en forma efectiva el plan extraordinario de reconstrucción de la zona afectada por los sismos de Mayo de 1960.

La preocupación preferente de este Gobierno en materia de obras públicas y la magnitud de la labor desarrollada por este Ministerio, queda claramente demostrada al comparar las inversiones de los últimos ocho años, expresadas en moneda de un mismo poder adquisitivo, es decir, en escudos de 1962.

53.318.300	escudos	en	1955
65.581.700	"	"	1956
61.529.400	"	"	1957
70.323.400	"	"	1958
86.856.600	"	"	1959
104.370.800	"	"	1960
104.954.200	"	"	1961
133.464.100	"	"	1962

Igualmente merece ser destacada la actividad desarrollada por el Ministerio de Obras Públicas en la zona devastada, donde las inversiones efectuadas después de los sismos son muy superiores a las efectuadas en años anteriores.

Antes de los sismos:

19.198.100 escudos en 1957
 22.600.800 " " 1958
 27.849.000 " " 1959

Después de los sismos:

37.372.000 escudos en 1960
 37.790.100 " " 1961
 48.241.600 " " 1962

Las innumerables obras que el Ministerio, a través de sus Direcciones, ha tenido en ejecución durante el año 1962, se puede decir que han abarcado todo el país y su acción progresista y renovadora ha llegado a los más apartados lugares o regiones del territorio nacional.

Esta importante tarea realizada por el Ministerio, a través de las diversas Direcciones, ha sido secundada por la eficiente labor de la Subsecretaría, Departamento Jurídico y Dirección de Planeamiento, Servicios éstos que, en su calidad de asesores, complementan la acción ejecutiva de las demás Direcciones.

SUBSECRETARIA

La Subsecretaría es la repartición que asesora al Ministro en la labor Jurídico-Administrativa del Ministerio y de ella dependen los Servicios de: Radio, Aviación, Auditorium, Bienestar y Central de Movilización.

La actividad de la Subsecretaría, propiamente tal en 1962, se puede resumir como sigue:

Preparación de 2.892 decretos; 617 resoluciones; 1.410 oficios y despacho de 7.380 providencias. Le ha correspondido además la preparación y estudio de 11 Leyes aprobadas por el Congreso Nacional y la dictación de 10 Decretos Reglamentarios.

De los decretos reglamentarios cursados en 1962, merecen ser destacados los siguientes:

Decreto Nº170 de 25 de Enero de 1962.- Modifica el Artículo Nº33 del DFL Nº2 de 1959.

Decreto Nº1515 de 18 de Julio de 1962.- Reglamenta Ley Nº14.843 en la referente a venta de viviendas de la ex-Fundación de Viviendas y Asistencia Social, actualmente Instituto de Vivienda Rural.

Decreto Nº2411 de 24 de Octubre de 1962.- Modifica Reglamento Especial de Viviendas Económicas en cuanto a sus límites de edificación.

SERVICIO DE RADIO

Este servicio además de atender las necesidades del Ministerio entre Arica y Magallanes, atiende los requerimientos de la CORVI, y del Ministerio de Agricultura y su labor se puede sintetizar como sigue:

Radiogramas Transmitidos 23.919 con 840.731 palabras

Radiogramas Recibidos 22.551 con 821.601 palabras

SERVICIO DE AVIACION

El servicio de aviación ha atendido durante el año 1962, 124 comisiones que significaron traslados, estudios o inspecciones de 428 funcionarios, con un recorrido de 204.584 Km., con un total de 760 horas de vuelo en el territorio entre Arica y Punta Arenas.

SERVICIO DE BIENESTAR

El Servicio Médico atendió durante el año que nos ocupa a 16.386 personas en su local en el edificio del Ministerio y atendió a 2.424 personas en su domicilio. El laboratorio realizó 5.984 exámenes y el Servicio Dental efectuó 27.808 atenciones.

CENTRAL DE MOVILIZACION

La Central de Movilización dispuso en Santiago de 131 vehículos con los cuales cumplió un total de 20.160 comisiones vehículos días.

DEPARTAMENTO JURIDICO

El Departamento Jurídico tiene a su cargo la atención jurídica del Ministerio y de sus Direcciones dependientes, correspondiéndole además la tramitación y pago de las expropiaciones necesarias para la ejecución de las obras.

Las principales actividades desarrolladas por el Departamento Jurídico durante el año 1962 se pueden resumir como sigue:

Decretos de aprobación de planos y cuadros de expropiaciones y nombramiento de Comisión de Hombres Buenos	153
Resoluciones por pago de indemnizaciones	244
Borradores de escrituras de expropiaciones	460
Títulos de dominio estudiados	477
Informes de Decretos de Sentencias Judiciales	138
Informes para pago de expropiaciones	404
Borradores de escrituras de contratos	912
Oficios despachados	9.460

El monto de las sumas canceladas, por concepto de indemnizaciones y expropiaciones alcanzó a E^o 5.744.529,11.-

FINANCIAMIENTO

El financiamiento de las obras que realiza el Ministerio de Obras Públicas, se obtiene casi en su totalidad con fondos provenientes del Presupuesto de la Nación, que necesita de la aprobación del Poder Legislativo.

Para estos efectos, cada año se somete a la consideración del Parlamento, como parte integrante del Presupuesto de la Nación, un proyecto de Ley de Presupuesto del Ministerio de Obras Públicas en el cual se consultan las necesidades de fondos para la ejecución de las obras programadas para un año en todo el país.

Además de los fondos de la Ley de Presupuesto, el Ministerio recibe fondos provenientes de Leyes Especiales y aportes o erogaciones de particulares.

RESUMEN DEL FINANCIAMIENTO DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS POR SERVICIOS

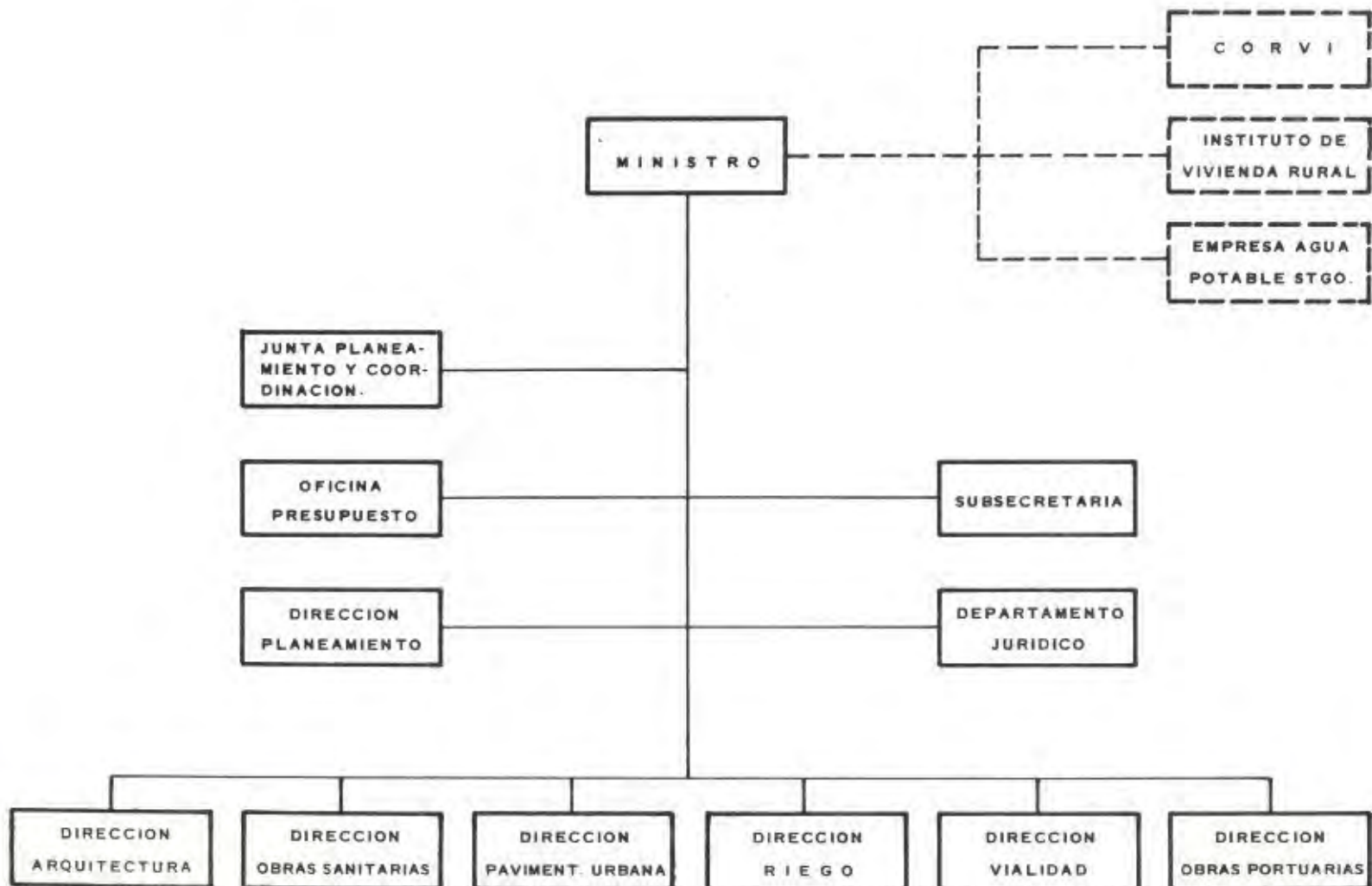
(EN MILES DE E\$ DE 1962)

SERVICIOS	AÑO 1962					AÑO 1963				
	Presupuesto Gastos Corrientes	Presupuesto de Capital.	Otras Leyes Aportes y Traspasos.	Suplemento	TOTAL	Presupuesto Gastos Corrientes	Presupuesto de Capital.	Otras Leyes Aportes y Traspasos.	Suplemento	TOTAL
SUBSECRETARIA	7.091,0	-	-	13,7	7.104,7	7.651,4	-	-	-	7.651,4
DEPTO. JURIDICO	55,8	3.000,0	-	3,7	3.059,5	66,2	3.000,0	-	-	3.066,2
OF. PRESUPUESTO	344,3	-	-	22,5	366,8	426,5	-	-	-	426,5
PLANEAMIENTO	410,7	-	-	0,9	411,6	354,9	-	-	-	354,9
ARQUITECTURA	689,3	7.930,0	8.136,3	20,6	16.776,2	871,7	14.292,0	1.170,0	-	16.333,7
O. SANITARIAS	6.625,7	5.185,5	12.454,2	196,0	24.461,4	8.303,0	12.042,0	2.510,0	-	22.855,0
PAV. URBANA	5.648,1	1.260,0	11.634,8	-	18.592,9	6.565,8	2.859,0	12.198,7	-	21.623,5
RIEGO	1.089,6	10.850,0	2.977,4	90,1	15.007,1	1.147,0	17.690,0	-	-	18.837,0
VIALIDAD	3.326,8	30.996,0	50.034,4	199,9	84.557,1	3.453,3	77.522,0	2.194,0	-	83.169,3
O. PORTUARIAS	1.172,3	2.940,0	8.385,8	33,8	12.531,9	1.301,9	4.815,0	400,0	-	6.516,9
TOTAL	26.453,6	62.161,5	93.672,9	581,2	182.869,2	30.141,7	132.220,0	18.472,7	-	180.834,4

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

ORGANIZACION

VIGENTE AÑO 1962



FINANCIAMIENTO DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

(EN MILES DE E⁹ DE 1962)

ORIGEN Y CLASIFICACION	AÑOS	
	1962	1963
PRESUPUESTO DE GASTOS CORRIENTES Ley del Presupuesto	26.453,6	30.141,7
PRESUPUESTO DE CAPITAL Ley del Presupuesto Otras Leyes o Aportes y Traspasos a la Dirección	62.161,5 93.672,9	132.220,0 18.472,7
SUPLEMENTO AL PRESUPUESTO	581,2	
TOTAL FONDOS	182.869,2	180.834,4
TRASPASOS A OTROS SERVICIOS	8.182,0	6.507,1

LEY PRESUPUESTO DOLARES	Corriente	76,1	850,0
(En Miles de US\$)	Capital	3.186,0	3.520,0

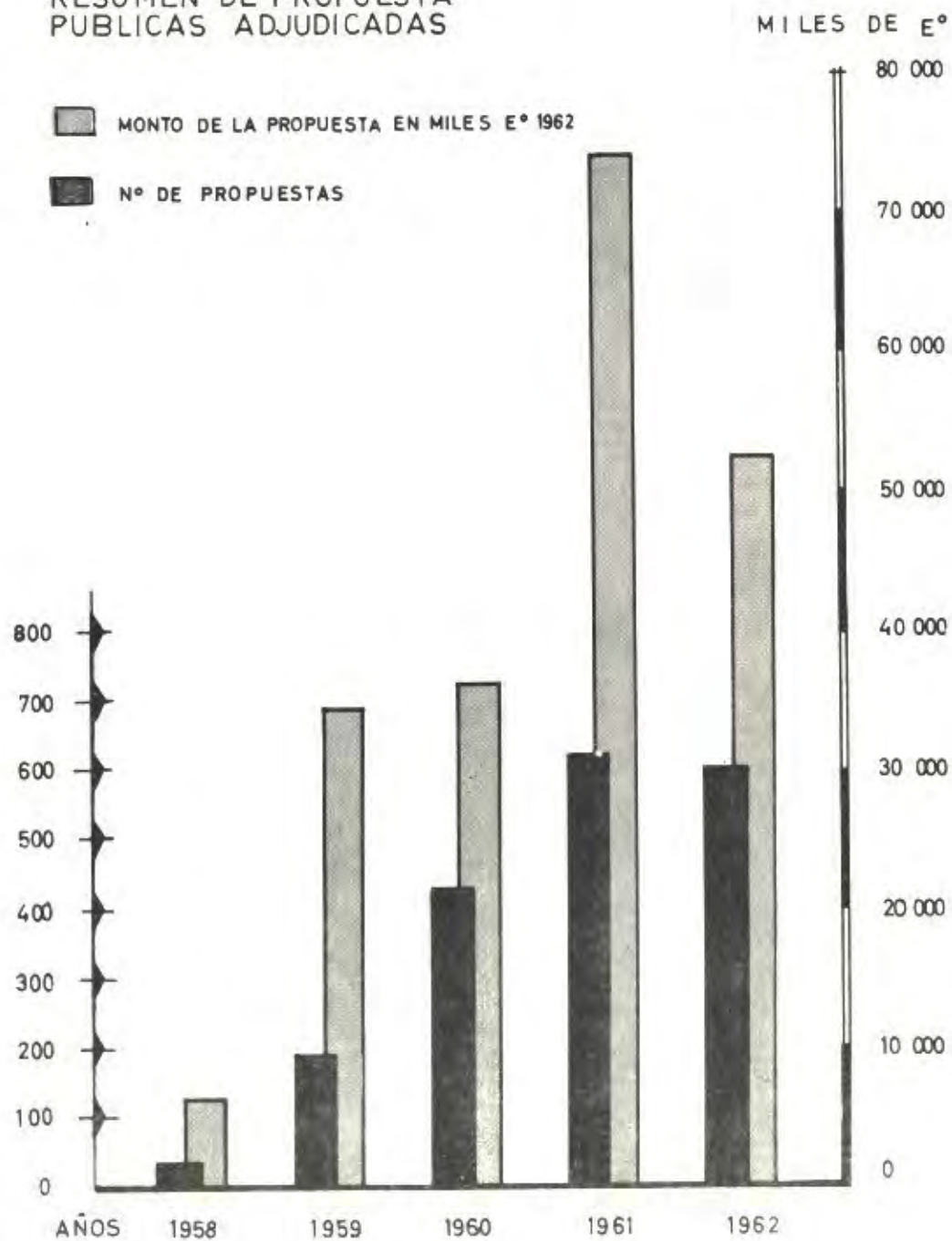
PERSONAL DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS AL 31 DE DICIEMBRE DE 1962

	Planta Permanente	Personal Contratado	Total
Ingenieros	220	41	261
Arquitectos	52	38	90
Constructores Civiles	151	41	192
Técnicos	454	112	566
Abogados	14	-	14
Visitadoras Sociales	2	1	3
Contadores	18	10	28
Otros Profesionales	1	24	25
Pilotos Aviadores	2	-	2
Oficiales del Presupuesto	129	3	132
Oficiales Administrativos	1.398	850	2.248
Auxiliares del Servicio	14	43	57
TOTAL	2.455	1.163	3.618

RESUMEN DE PROPUESTA PUBLICAS ADJUDICADAS

RESUMEN DE PROPUESTAS ADJUDICADAS EN EL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

AÑO	Nº DE PROPUESTAS	MONTO TOTAL Miles Eº de 1962
1958	36	6.688,6
1959	194	34.222,8
1960	432	36.894,3
1961	619	74.120,6
1962	603	52.906,4

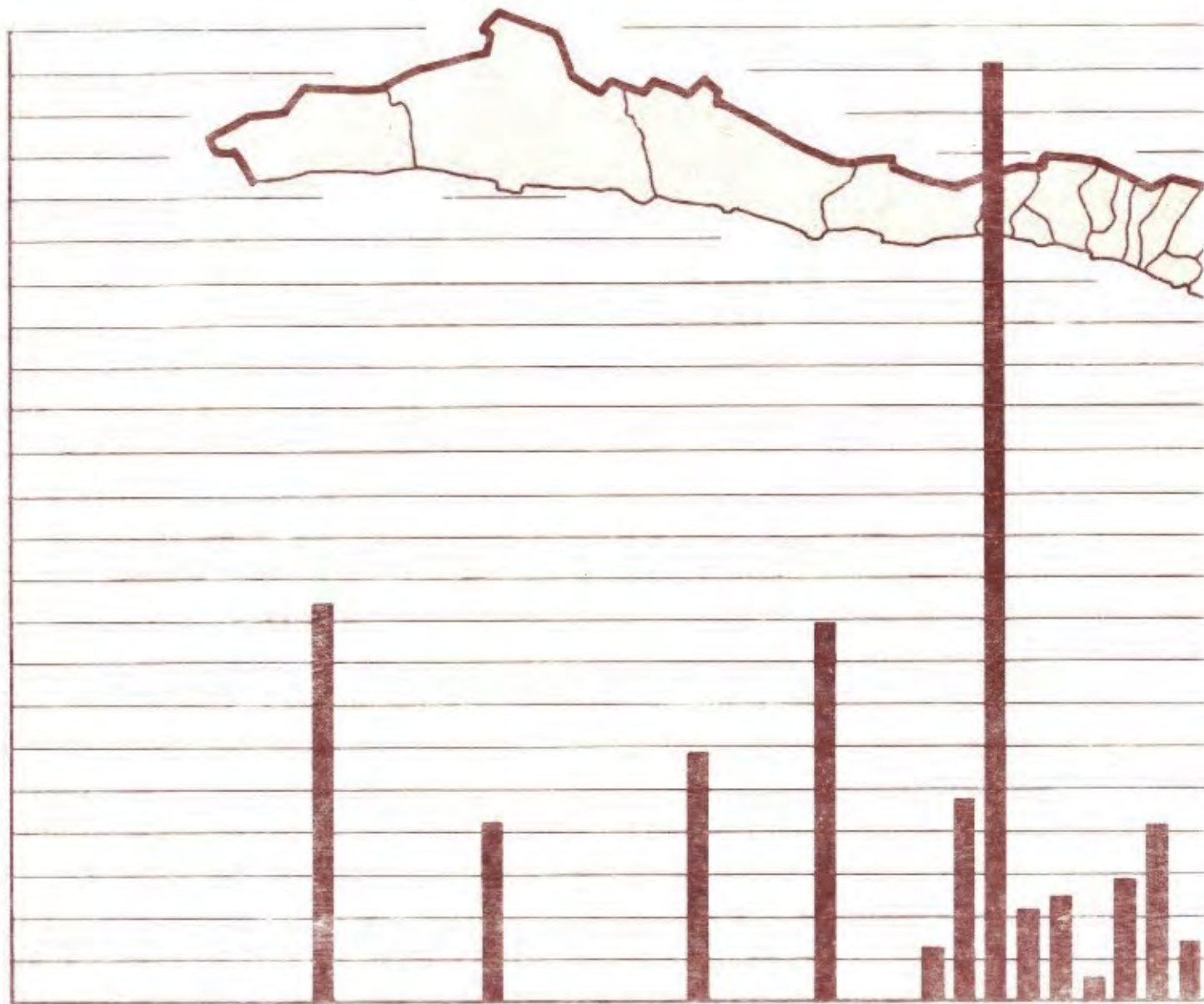


INVERSIONES EN OBRAS POR

MILES DE E°

(EN MILES DE

22.000
20.000
18.000
16.000
14.000
12.000
10.000
8.000
6.000
4.000
2.000
0



TARAPACÁ

ANTOFAGASTA

ATACAMA

COQUIMBO

ACONCAGUA

VALPARAISO

SANTIAGO

O'HIGGINS

COLCHAGUA

CURICO

TALCA

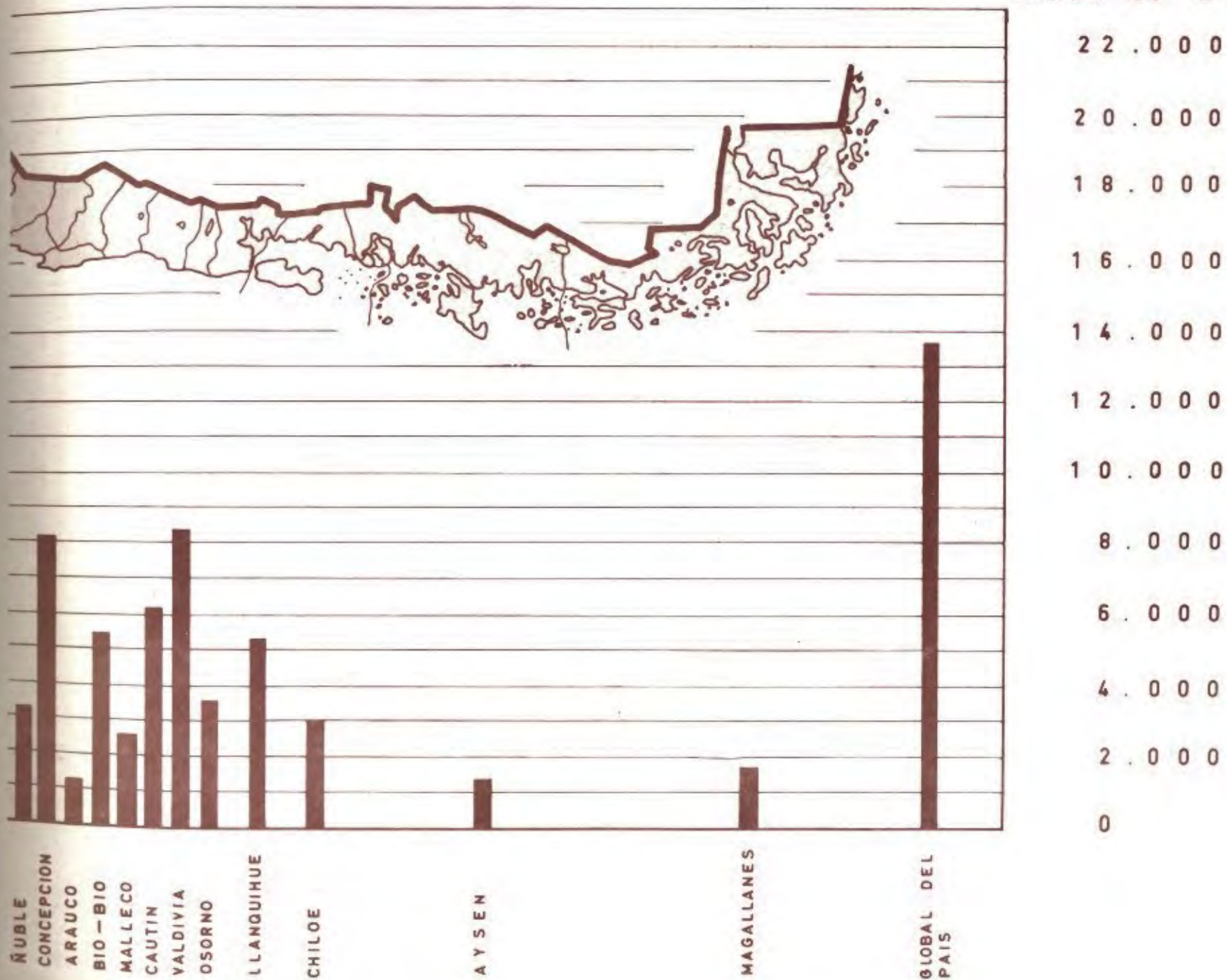
LINARES

MAULE

PROVINCIAS DEL M O P EN 1962

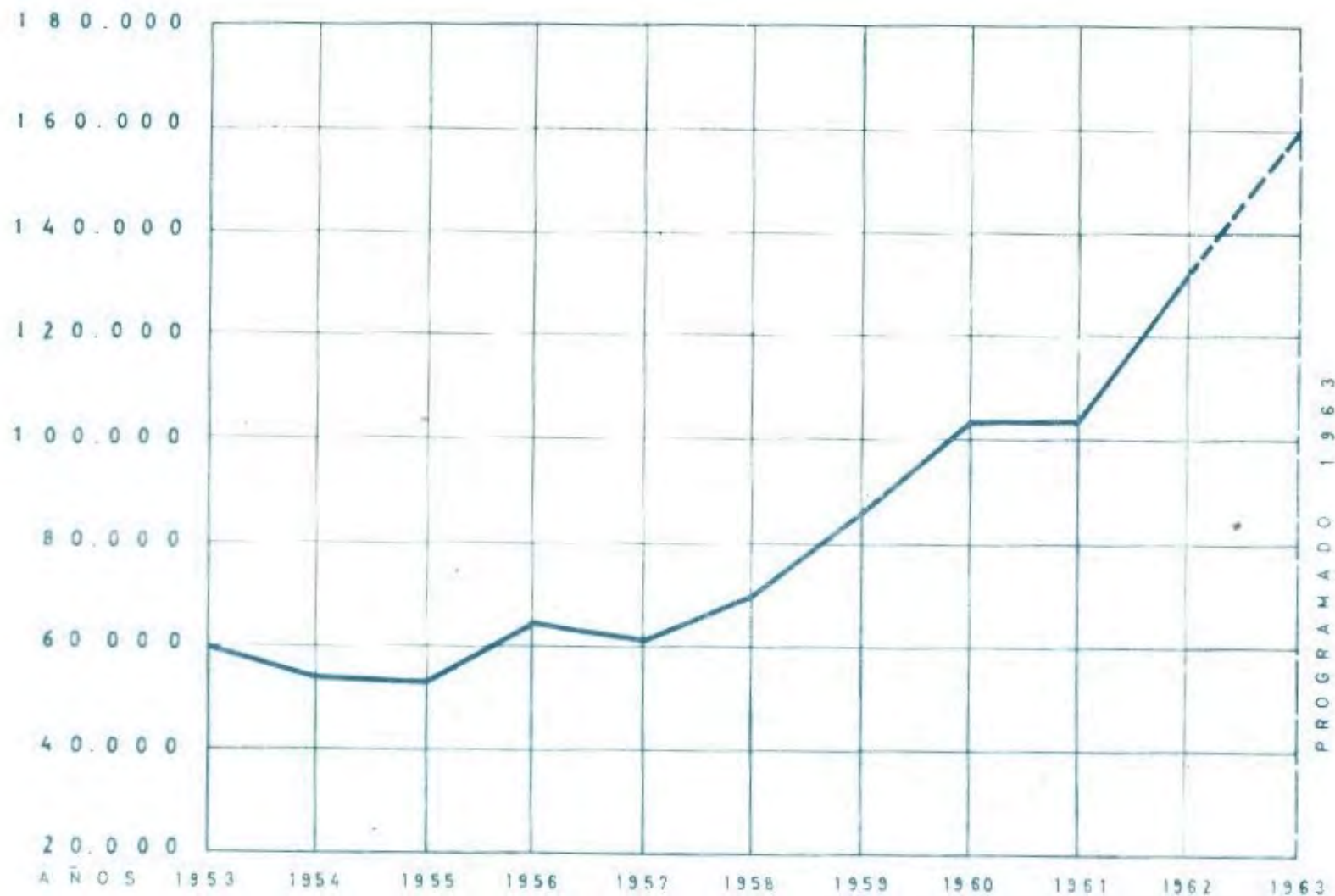
E° DE 1962)

MILES DE E°



RESUMEN TOTAL DE INVERSIONES ANUALES EN OBRAS
DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
(EN MILES DE E° DE 1962)

EN MILES DE E°



RESUMEN DE LAS INVERSIONES ANUALES EN OBRAS POR PROVINCIAS DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS.

(EN MILES DE \$ DE 1962)

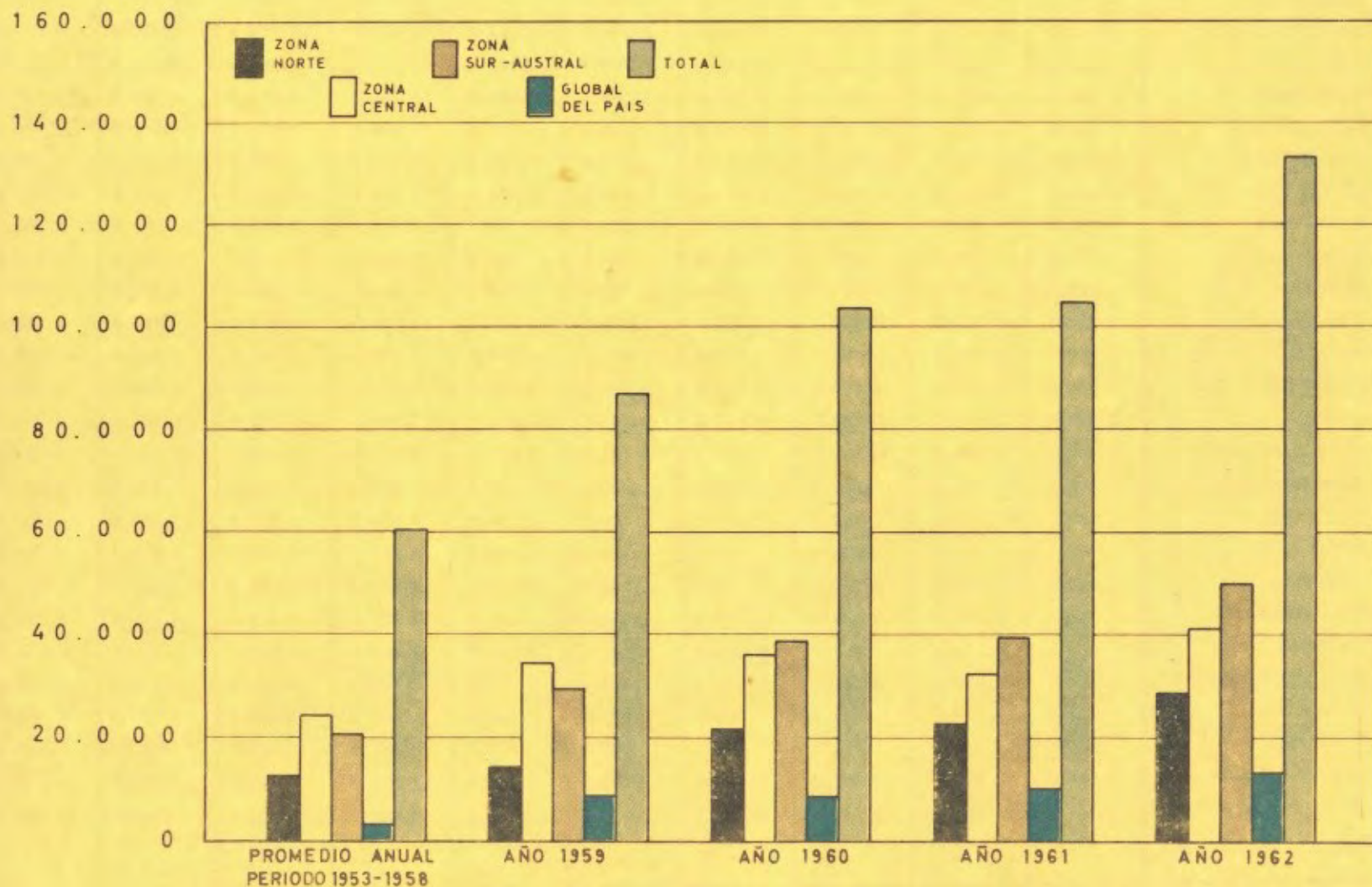
PROVINCIAS	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
TARAPACA	2 076,4	1.832,6	2 016,1	2 855,8	2.461,8	3 147,6	3.615,8	9 048,2	10 772,7	9 420,4
ANTOFAGASTA	3.149,7	5.347,5	7.563,1	7.512,4	3.019,3	2.552,0	2.529,1	2.736,6	4.423,0	4.230,7
ATACAMA	694,6	595,2	623,6	1.011,4	1.481,7	2.002,4	2.503,4	2.836,9	2.507,4	5.890,2
COQUIMBO	9.244,5	5.531,2	1.952,0	2.262,8	3.469,1	3.888,6	5.654,3	6.471,8	4.953,3	8.923,4
ACONCAGUA	1.598,5	1.731,7	1.196,5	1.284,4	1.654,1	1.834,3	1.332,0	1.186,9	1.010,7	1.193,3
VALPARAISO	3.815,1	2.892,8	3.335,6	4.031,4	7.219,4	8.195,9	7.916,3	6.243,1	5.271,5	4.758,3
SANTIAGO	9.400,5	8.480,9	7.880,3	9.951,7	8.929,5	9.481,9	13.984,0	14.395,3	13.676,6	22.107,2
O HIGGINS	1.848,9	1.939,7	1.289,6	1.906,1	1.887,8	1.787,9	1.913,5	2.143,5	1.191,9	2.153,7
COLCHAGUA	773,2	958,3	608,2	680,4	481,7	650,7	1.083,5	1.403,9	1.179,4	2.442,6
CURICO	560,2	446,5	527,0	886,3	705,4	959,6	934,1	644,2	493,0	595,9
TALCA	2.714,0	2.064,0	1.557,1	2.555,8	1.846,6	2.014,1	2.135,7	2.385,4	3.030,8	2.789,0
MAULE	720,0	336,1	407,7	392,9	472,7	660,5	773,7	989,3	1.105,9	1.293,4
LINARES	1.720,6	2.234,4	2.468,6	3.707,8	3.285,2	3.385,6	4.716,0	6.666,5	5.496,5	4.089,3
ÑUBLE	2.671,7	2.333,0	2.282,9	2.507,8	3.223,7	3.592,1	3.159,1	4.301,4	3.504,2	3.295,6
CONCEPCION	4.152,7	3.283,8	3.110,6	3.450,0	2.801,8	3.514,2	4.210,9	6.468,0	6.081,0	8.120,3
ARAUCO	612,2	549,7	392,4	527,8	609,3	476,8	557,2	1.194,1	1.335,9	1.237,3
BIO - BIO	2.633,1	1.155,0	1.762,9	2.697,7	2.100,7	3.104,9	4.124,2	3.827,5	4.221,5	5.446,4
MALLECO	1.173,7	1.315,4	1.729,3	1.103,6	1.174,0	1.234,9	2.357,7	3.066,2	2.514,9	2.575,5
CAUTIN	2.056,9	2.343,8	2.150,0	2.725,7	1.749,5	2.168,2	2.672,6	4.447,0	4.907,1	6.071,4
VALDIVIA	1.765,5	1.811,2	1.496,3	2.097,5	1.918,0	2.131,8	2.631,1	5.926,3	4.815,8	8.398,8
OSORNO	763,5	1.114,0	1.194,2	1.303,6	1.641,0	2.485,9	2.446,9	2.233,3	3.157,3	3.515,4
LLANQUIHUE	1.093,9	1.469,6	2.118,1	2.282,1	2.201,2	2.319,4	3.962,7	3.635,8	4.278,8	5.289,5
CHILOE	855,4	994,5	897,2	889,0	871,3	897,4	866,0	1.223,3	1.987,9	2.945,9
AYSEN	1.185,8	995,3	1.012,1	849,5	907,6	675,2	860,6	949,1	995,7	1.345,5
MAGALLANES	550,6	895,1	1.291,0	2.099,0	2.202,9	1.414,2	1.314,9	1.321,8	1.877,7	1.673,2
GLOBAL DEL PAIS	2.021,9	1.570,5	2.455,9	4.009,1	3.215,1	5.747,3	8.602,3	8.625,4	* 10.163,7	* 13.661,9
TOTAL	59.853,1	54.221,8	53.318,3	65.581,7	61.529,4	70.323,4	86.856,6	104.370,8	104.954,2	133.464,1

* Se incluyen las inversiones del Departamento Juridico por expropiaciones.

RESUMEN DE LAS INVERSIONES EN OBRAS POR ZONAS DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

(EN MILES DE E° DE 1961)

EN MILES DE E°



RESUMEN DE LAS INVERSIONES EN OBRAS POR ZONAS DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS

(EN MILES DE \$ DE 1962)

ZONAS	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
ZONA NORTE	15.165,2	13.306,5	12.154,8	13.642,4	10.430,9	11.590,6	14.301,6	21.093,5	22.656,4	28.464,7
ZONA CENTRAL	23.151,0	21.084,4	19.270,6	25.396,8	26.482,4	28.970,5	34.788,8	36.058,1	32.456,3	41.422,7
ZONA SUR	17.778,6	16.370,0	17.133,9	19.584,8	18.290,5	21.925,6	26.988,4	36.322,9	36.804,4	46.896,1
ZONA AUSTRAL	1.736,4	1.890,4	2.303,1	2.948,6	3.110,5	2.089,4	2.175,5	2.270,9	2.873,4	3.018,7
GLOBAL DEL PAIS	2.021,9	1.570,5	2.455,9	4.009,1	3.215,1	5.747,3	8.602,3	8.625,4	10.163,7	13.661,9
TOTAL	59.853,1	54.221,8	53.318,3	65.581,7	61.529,4	70.323,4	86.856,6	104.370,8	104.954,2	133.464,1

RESUMEN DE LAS INVERSIONES EN OBRAS POR SERVICIOS DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS.

EN MILES DE \$ DE 1962

SERVICIOS	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	Programado 1963
DEPARTAMENTO JURIDICO									2 832,8	5 744,5	3 500,0
PLANEAMIENTO							115,1	57,2			
ARQUITECTURA	11 490,2	6 988,2	5 926,9	9 160,2	7 119,5	7 203,9	4 771,3	10 390,4	12 810,0	12 024,5	22 502,9
OBRAS SANITARIAS	5 573,3	9 139,6	11 611,8	12 512,9	10 234,1	9 778,2	9 663,4	12 438,8	13 894,0	16 352,2	18 336,0
PAVIMENTACION URBANA	6 379,3	4 364,5	5 063,9	6 337,9	4 719,6	5 247,3	7 192,3	8 108,3	6 232,5	9 704,8	8 309,0
RIEGO	4 643,9	4 228,2	3 726,7	5 836,8	3 960,3	5 822,2	9 051,8	14 380,3	13 305,7	13 894,0	23 100,0
VIALIDAD	28 685,9	25 864,7	24 228,1	28 688,7	33 632,5	40 398,0	52 729,7	54 123,8	51 121,7	69 769,4	75 546,0
OBRAS PORTUARIAS	3 080,5	3 636,6	2 760,9	3 045,2	1 863,4	1 873,8	3 333,0	4 872,0	4 757,5	5 974,7	7 541,0
T O T A L	59 853,1	54 221,8	53 318,3	65 581,7	61 529,4	70 323,4	86 856,6	104 370,8	104 954,2	133 464,1	158 834,9

DIRECCION DE PLANEAMIENTO

Es tarea básica de la programación económica o planificación, elegir, orientar y cuantificar las inversiones que estimularán el desarrollo económico dentro de las condiciones óptimas.

FUNCIONES - LEGISLACION - LABOR

Corresponde a la Dirección de Planeamiento coordinar los planes de las diversas Direcciones y conciliar las necesidades sociales y económicas del país o de la región, con las disponibilidades financieras, velando además por establecer un adecuado equilibrio de las inversiones en las distintas obras de una región.

La necesidad cada vez mayor de dar a las inversiones estatales en obras públicas un máximo aprovechamiento, de acuerdo con una política nacional de desarrollo, ha dado a la planificación de éstas una importancia fundamental y una participación directa en la programación económica del país.

El Ministerio de Obras Públicas al aceptar estas normas de orden y método que impone el planeamiento, sacrificando a veces intereses locales, da al país un ejemplo de estas prácticas tan saludables para el establecimiento de una sana economía.

LABOR REALIZADA

La labor realizada por la Dirección de Planeamiento y que ha tenido relación principal con las actividades de planificación, coordinación, programación, estadística y divulgación, se puede sintetizar en los siguientes aspectos principales:

Departamento de Planes de Obras Públicas.- Además de la preparación y coordinación de los programas de obras del Ministerio, este Departamento ha desarrollado entre otras las siguientes actividades:

Preparación de los antecedentes básicos para establecer los factores de prioridad provinciales para la programación de las obras que realiza el Ministerio.

Estudios de Costo de transporte en el país por las diferentes vías, especialmente por caminos.

Inventario de los recursos hidrológicos superficiales del país.

Estudio sobre las posibilidades de agua subterránea desde Aconcagua a Puerto Montt.

Estudio de la proyección de la demanda de agua en Chile, en los próximos veinte años y su repartición geográfica.

Estudio de los antecedentes regionales básicos para los Planes Reguladores de las ciudades de las provincias de Malleco, Valdivia y Osorno.

Estudios sobre el ferrocarril subterráneo de Santiago, en colaboración con diversos organismos técnicos del sector público.

Estudio de la variante ferroviaria de la red norte en relación con el "Embalse Paloma".

Planeamiento de las Obras Sanitarias en Chile de acuerdo con las metas del programa de desarrollo y de la Alianza para el Progreso.

Estudios de difusión e intercambio con otras oficinas de Planeamiento, etc., etc..

Inventario de Obras Públicas. La Dirección de Planeamiento ha iniciado un catastro de las obras públicas existentes en el país al 31 de Diciembre de 1962.

Ha correspondido al Departamento de Planes de Obras Públicas preparar los formularios, instrucciones, coordinar y llevar adelante la realización de este trabajo, en colaboración con la Oficina de Coordinación y Oficinas Provinciales.

Oficina de Coordinación. A fines del año 1961 fue creada en la Dirección de Planeamiento una Oficina de Coordinación cuyo objetivo es la coordinación del trabajo de los representantes del Ministerio ante los Comités Provinciales de Desarrollo.

La labor realizada por esta oficina en 1962, ha estado dirigida especialmente a establecer la proporción de los programas de obra en las provincias y a obtener información periódica de la ejecución de las obras y del cumplimiento de los programas.

Divulgación. La labor de divulgación del Ministerio de Obras Públicas, se realiza principalmente a través de la Dirección de Planeamiento por los siguientes medios:

Una oficina de prensa que proporciona diariamente a los periodistas boletines con informaciones de las actividades del Ministerio.

Exposiciones a base de fotografías y cuadros estadísticos sobre las actividades que está desarrollando el Ministerio. Durante el año 1962 se realizaron cinco de estas exposiciones en diferentes ciudades del país.

DEPARTAMENTO DE PROCEDIMIENTO Y ESTADISTICA .-

Estadística. La Dirección de Planeamiento es la encargada de la recolección sistemática de diversas informaciones sobre las actividades del Ministerio, especialmente aquéllas que dicen relación, con el presupuesto, con los fondos, con las propuestas, con las inversiones, etc., etc..

Con este material prepara diversos informes mensuales, debiendo además preparar la memoria anual de actividades del Ministerio.

Registro General de Contratistas. A principios de 1962 se creó en la Dirección de Planeamiento la Oficina del Registro General de Contratistas, que es la encargada de inscribir y clasificar a los contratistas de obras públicas conforme a las disposiciones del Reglamento para Contratos de Obras Públicas.

En 1962 se tramitó y aceptó la inscripción de más de 310 firmas contratistas y emitió más de 2.000 certificados de inscripción de contratistas. Preparó los formularios para la clasificación y calificaciones de los contratistas, certificados de inscripción, estados de situación, hoja de vida, y todo lo relacionado con la puesta en marcha del registro.

Los contratistas inscritos se encuentran distribuidos en las diversas categorías del registro en la siguiente proporción:

- 18,4% en Primera Categoría
- 12,2% en Segunda Categoría
- 26,4% en Tercera Categoría
- 21,1% en Cuarta Categoría y
- 21,9% en Quinta Categoría

De los contratistas inscritos el 71% de ellos han obtenido contratos para la ejecución de obras públicas, el 29% restante no han tenido contratos con el Ministerio.

Presupuesto en Moneda Extranjera. La Dirección de Planeamiento dispone además del presupuesto en moneda nacional, un presupuesto en moneda extranjera destinado para la adquisición de maquinaria, equipo y materiales importados, para el pago de estudios ejecutados por firmas extranjeras y para la amortización y servicio de los empréstitos contraídos por el Fisco a través del Ministerio de Obras Públicas.

Para el cumplimiento de lo anterior, la Dirección de Planeamiento giró US\$ 1.404.369,47.-

Préstamos Externos. Ha sido preocupación principal de la Dirección de Planeamiento en 1962, la coordinación de los proyectos con financiamiento externo, incluyendo su preparación, justificación ante los organismos competentes, lo mismo que su presentación para su aprobación.

En 1962 se obtuvo la aprobación por el BID de los siguientes empréstitos:

Regadío Norte del Maule	US\$ 1.575.000	y	E° 1.350.000
Agua Potable Mochita	US\$ 3.520.000		
Total	US\$ 5.095.000	y	E° 1.350.000

Asimismo correspondió a esta Dirección justificar la aplicación de préstamos otorgados por la Alianza para el Progreso para obras ejecutadas en 1962. El monto de estos préstamos alcanzó a E° 20.000.000 distribuidos como sigue:

Obras Camino Longitudinal Norte	E° 5.000.000	Obras de Arquitectura	E° 3.000.000
Obras Camino Longitudinal Sur	E° 3.500.000	Obras Sanitarias	E° 5.000.000
Obras Caminos Transversales Arica - Linares	E° 3.500.000		

Préstamos en Estudio. - En 1962 se realizaron los estudios técnicos y económicos para los siguientes proyectos cuya aprobación se espera en 1963.

Proyecto	Monto		Instituciones de Crédito
	Miles US\$	Miles E°	
Aeropuerto Balmaceda	1.785	-	Agencia Internacional de Desarrollo
Puerto San Vicente	10.095	-	Agencia Internacional de Desarrollo
Túnel Lo Prado	8.000	-	Agencia Internacional de Desarrollo
Regadío Diguá y Bío - Bío 2a. etapa	1.000	3.500	Banco Interamericano de Desarrollo
Agua Potable de Santiago	2.000	5.000	Banco Interamericano de Desarrollo
Agua Potable de 25 ciudades	2.500	-	Asociación Internacional de Desarrollo
Programa caminos transversales zona no devastada	-	126.800	
Programa para terminar al Longitudinal Norte	-	34.675	
Programa para terminar al Longitudinal Sur	-	43.300	
Agua Potable Aldeas Rurales	2.500	-	Banco Interamericano de Desarrollo
Regadío Victoria - Traiguén	3.900	-	Banco Interamericano de Desarrollo
Regadío Collipulli	1.900	-	Banco Interamericano de Desarrollo
Regadío Nilahue	4.000	-	Banco Interamericano de Desarrollo
Regadío Canales del Laja	9.000	-	Banco Interamericano de Desarrollo
Regadío Puclaro	6.500	-	Banco Interamericano de Desarrollo
Puerto, Puerto Montt	5.250	-	Agencia Internacional de Desarrollo

A correspondido también a esta Dirección intervenir en la selección de los proyectos, ejecución de estudios, justificación, programación de las obras una vez aprobados los préstamos, reembolso de las inversiones efectuadas por el Ministerio en dichas obras y en general coordinar la realización de estos convenios en sus diversas etapas.

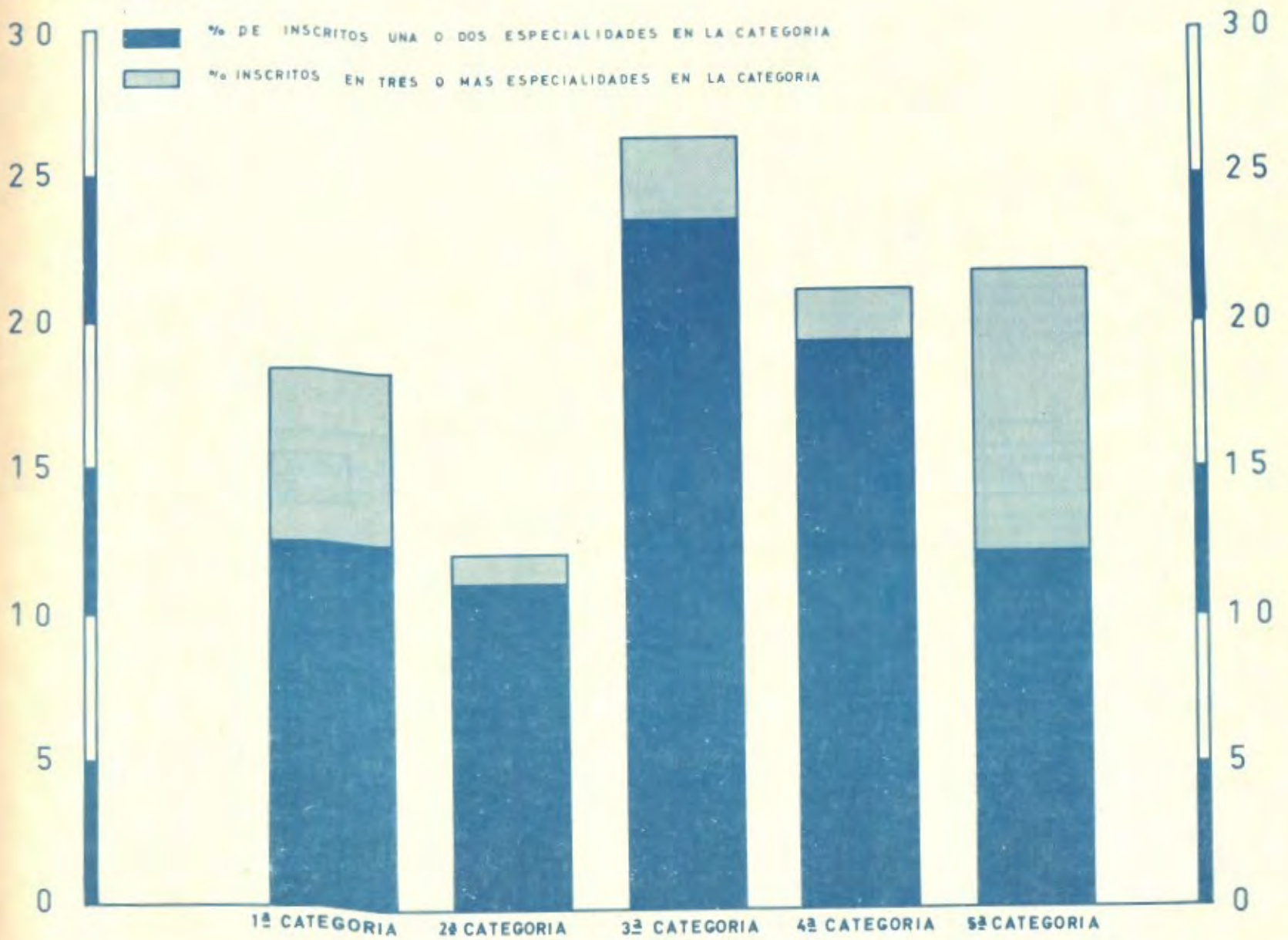
DISTRIBUCION DE CONTRATISTAS POR CATEGORIAS (Ver gráfico)

INSCRITOS 1 o 2 ESPECIALIDADES EN LA CATEGORIA		%	INSCRITOS 3 O MAS ESPECIALIDADES EN LA CATEGORIA		%	TOTAL INSCRITOS	% INSCRITOS
1a. Categoría	36	12,5%	1a. Categoría	17	5,9%	53	18,4%
2a. Categoría	32	11,1%	2a. Categoría	2	1,1%	35	12,2%
3a. Categoría	68	23,6%	3a. Categoría	8	2,8%	76	26,4%
4a. Categoría	56	19,4%	4a. Categoría	5	1,7%	61	21,1%
5a. Categoría	35	12,2%	5a. Categoría	28	9,7%	63	21,9%
T O T A L	227	78,8%		61	21,2%	288	100,0%

DISTRIBUCION DE LOS CONTRATISTAS INSCRITOS EN EL REGISTRO GENERAL POR CATEGORIA. —

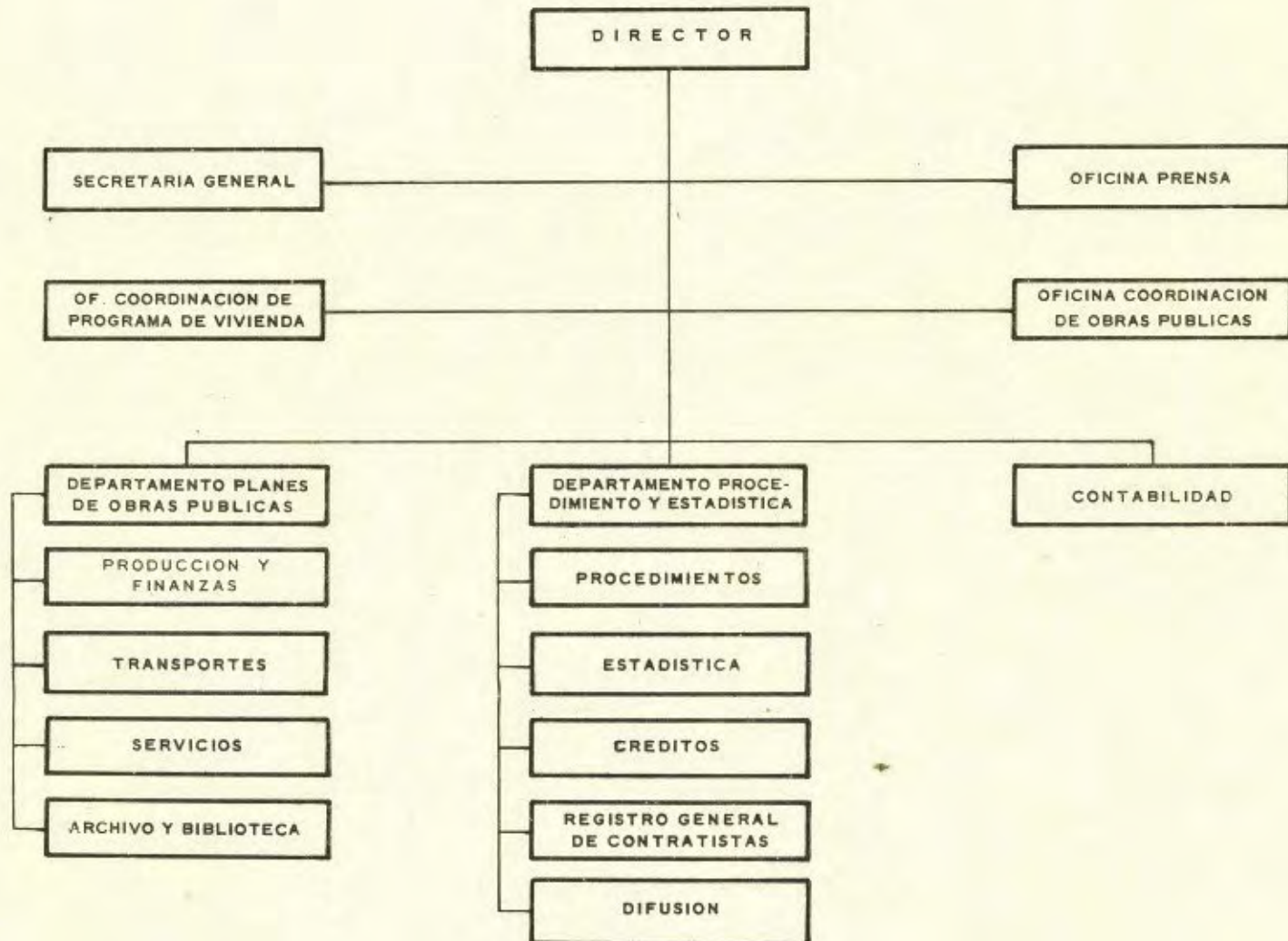
NOTA. — LA DISTRIBUCION SE HA HECHO CONSIDERANDO LA CATEGORIA MAS ALTA EN QUE SE ENCUENTRAN INSCRITOS LOS CONTRATISTAS

% DE INSCRITOS



DIRECCION DE PLANEAMIENTO ORGANIZACION

VIGENTE AÑO 1962



FINANCIAMIENTO DE LA DIRECCION DE PLANEAMIENTO

(EN MILES DE E DE 1962)

ORIGEN Y CLASIFICACION	AÑOS	
	1962	1963
PRESUPUESTO DE GASTOS CORRIENTES Ley del Presupuesto Del Presupuesto de Subsecretaría (Honorarios)	330,7 80,0	274,9 80,0
PRESUPUESTO DE CAPITAL Ley del Presupuesto Otras Leyes o Aportes y Traspasos a la Dirección	- -	- -
SUPLEMENTO AL PRESUPUESTO CORRIENTE Ley N° 15.077	0,9	-
TOTAL FONDOS	411,6	354,9
TRASPASOS A OTROS SERVICIOS	-	-

LEY PRESUPUESTO DOLARES (En Miles de US\$)		
Presupuesto Corriente	-	850,0
Presupuesto Capital	3.186,0	3.520,0

CUADRO RESUMEN DE CONVENIO DE PRESTAMOS DEL

INSTITUCION QUE OTORGA EL PRESTAMO	CONVENIO	DIRECCION A CARGO DEL PROYECTO	FINALIDAD U OBJETO	COSTO DEL PROYECTO	MONTO DEL PRESTAMO
Agencia Internacional de Desarrollo (AID)	57 5	Vialidad	Estudio de los Aeropuertos de Pudahuel, Carriel Sur y Balmaceda.	US\$ 300.000	US\$ 300.000
Agencia Internacional de Desarrollo (AID)	134	Vialidad	Construcción Aeropuerto de Pudahuel en Stgo.	US\$ 10.500.000	US\$ 10.500.000
Agencia Internacional de Desarrollo (AID)	188	Vialidad	Construcción Aeropuerto de Carriel Sur en Concepción.	US\$ 3.200.000	US\$ 3.200.000
Agencia Internacional de Desarrollo (AID)	2	Pav. Urbana	Pavimentación de calzadas y aceras.	E\$ 1.760.642	E\$ 1.760.642
Agencia Internacional de Desarrollo (AID)	6	Vialidad	Camino Longitudinal	E\$ 12.499.000	E\$ 12.499.000
Agencia Internacional de Desarrollo (AID)	8	Obras Sanitarias	Agua Potable y Alcantarillado.	E\$ 5.583.000	E\$ 5.583.000
Agencia Internacional de Desarrollo (AID)	9	Obras Portuarias	Obras del Puerto.	E\$ 3.213.000	E\$ 3.213.000
Agencia Internacional de Desarrollo (AID)	10	Obras Sanitarias Obras Portuarias	Defensas de Valdivia	E\$ 1.260.000	E\$ 1.260.000
Agencia Internacional de Desarrollo (AID)	12	Arquitectura	Habilitación de Servicios Públicos.	E\$ 726.000	E\$ 726.000
Agencia Internacional de Desarrollo (AID)	13	Arquitectura	Reconstrucción de escuelas.	E\$ 2.789.522	E\$ 2.789.522
Agencia Internacional de Desarrollo (AID)	14	Vialidad	Caminos Transversales.	E\$ 17.800.000	E\$ 17.800.000
Agencia Internacional de Desarrollo (AID) IV Convenio Excedentes Agrícolas.		Vialidad	Caminos Longitudinales Norte-Sur y Caminos Transversales en provincias no damnificadas.	E\$ 3.516.000	E\$ 3.516.000
Agencia Internacional de Desarrollo (AID) IV Convenio Excedentes Agrícolas.		Obras Portuarias	Dragados y adquisiciones de dragas y obras portuarias en general.	E\$ 2.463.100	E\$ 2.463.100
Agencia Internacional de Desarrollo (AID) IV Convenio Excedentes Agrícolas.		Obras Sanitarias	Agua Potable y Alcantarillado en las provincias de Santiago y Valparaíso.	E\$ 2.840.000	E\$ 2.840.000
Asociación Internacional de Desarrollo (IDA).	4 CH	Vialidad	Construcción de caminos transversales en las provincias comprendidas entre Ñuble y Chiloé.	E\$ 54.000.000	US\$ 19.000.000
Banco Internacional de Reconstrucción y Desarrollo (BIRD).	287 CH	Vialidad	Conservación de caminos. Adquisición de maquinarias y equipos. Construcción de caminos, talleres zonales de reparaciones y mantención de equipos y repuestos.	US\$ 6.000.000	US\$ 6.000.000
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	43 OC-CH	Riego	Regadío Maule Norte. Construcción de red de canales para utilizar las aguas del Embalse Laguna del Maule.	E\$ 8.300.000	US\$ 1.575.000 E\$ 1.350.000
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	31 OC-CH 12 TF	Obras Sanitarias	Ampliación del servicio de agua potable de Concepción y Talcahuano.	E\$ 6.356.000	US\$ 1.050.000 US\$ 2.470.000
T O T A L E S				US\$ 20.000.000 E\$ 123.106.264	US\$ 49.095.000 E\$ 55.800.264

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS AL 31-DICIEMBRE-1962

CONDICIONES DEL PRESTAMO	FECHA FIRMA DEL CONVENIO	INVERSION EN EL PROYECTO AL 31-12-62	MONTO UTILIZACION DEL PRESTAMO AL 31-12-62	INVERSION EN EL PROYECTO EN 1963	UTILIZACION ESTIMADA DEL PRESTAMO EN 1963	FECHA PROBABLE TERMINO DEL PROYECTO
INTERES: 3.1/2% anual sobre el saldo deudor. SERV. DEUDA: No tiene	20- 5-59	US\$ 114.000	US\$ 114.000	US\$ 186.000	US\$ 186.000	1963
INTERES: 3.5% anual sobre saldo deudor. SERV. DEUDA: por estipularse. AMORTIZACION: 20 años a partir del 17-1-64.	19- 7-60			E ^o 5.000.000	E ^o 5.000.000	1965
INTERES: 3.5% anual sobre saldo deudor. SERV. DEUDA: por estipularse. AMORTIZACION: 20 años a partir de 1 año de hacer el 1er. giro.	21- 6-61			E ^o 1.500.000	E ^o 1.500.000	1965
INTERES: Sin interés. SERV. DEUDA: 3/4% anual del saldo deudor. AMORTIZACION: 30 años a partir del 31-7-71.	3 -11-61	E ^o 706.108	E ^o 706.108	E ^o 1.054.534	E ^o 1.054.534	1964
Idem	17-11-61	E ^o 11.713.071	E ^o 11.669.937	E ^o 785.929	E ^o 785.929	1963
Idem	15- 1-62	E ^o 3.196.653	E ^o 3.196.653	E ^o 2.386.347	E ^o 2.386.347	1963
Idem	15- 1-62	E ^o 1.650.545	E ^o 1.193.604	E ^o 1.562.455	E ^o 1.562.455	1963
Idem	15- 1-62	E ^o 601.873	E ^o 571.719	E ^o 658.127	E ^o 658.127	1963
Idem	13- 2-62	E ^o 267.139	E ^o 125.178	E ^o 458.861	E ^o 458.861	1963
Idem	23- 2-62	E ^o 1.908.727	E ^o 1.474.486	E ^o 880.795	E ^o 880.795	1963
Idem	23- 2-62	E ^o 6.237.871	E ^o 7.797.609	E ^o 10.002.391	E ^o 10.002.391	1964
INTERES: 4% anual. AMORTIZACION: 17 años a partir del 1-10-65.	14- 9-61	E ^o 3.305.761	E ^o 3.305.761	E ^o 210.239	E ^o 210.239	1963
INTERES: 4% anual. AMORTIZACION: 7 años a partir del 1-12-65.	14- 9-61	E ^o 1.934.266	E ^o 1.934.266	E ^o 528.834	E ^o 528.834	1963
INTERES: 4% anual. AMORTIZACION: 17 años a partir del 1-6-66.	23- 2-62	E ^o 1.631.633	E ^o 1.631.633	E ^o 266.000	E ^o 266.000	1964
INTERES: Sin interés. SERV. DEUDA: 3/4% anual sobre el monto no utilizable del saldo deudor. AMORTIZACION: 40 años a partir del 1-12-71.	28- 6-61	E ^o 5.840.000	US\$ 1.247.650	E ^o 15.100.000	US\$ 2.900.000	1965
INTERES: 5.3/4% anual sobre saldo deudor. SERV. DEUDA: 3/4% anual sobre el monto no utilizable. AMORTIZACION: 6 años a partir del 1-12-64.	28- 6-61	US\$ 790.074	US\$ 790.074	US\$ 4.009.926	US\$ 4.009.926	1964
INTERES: 5.3/4% anual sobre saldo deudor. SERV. DEUDA: 3/4% anual sobre el monto no utilizable. AMORTIZACION: 16 años a partir del 16-11-66.	16- 5-62	E ^o 3.719.000	US\$ 150.000 E ^o 135.000	E ^o 1.876.000	E ^o 849.000	1965
INTERES: 5.3/4% anual sobre saldo deudor. SERV. DEUDA: 3/4% anual sobre el monto no utilizable. AMORTIZACION: 16 años a partir del 16-11-66.	16- 5-62	E ^o 57.031	E ^o 52.647	E ^o 4.025.000	US\$ 1.000.000	1965
INTERES: 2.3/4% anual sobre saldo deudor. SERV. DEUDA: 3/4% anual del saldo deudor. AMORTIZACION: 20 años a partir del 16-5-63.	16- 5-62		E ^o 140.095		E ^o 1.205.000	1965
		US\$ 904.074 E ^o 42.769.673	US\$ 2.301.724 E ^o 33.934.696	US\$ 4.195.926 E ^o 46.295.512	US\$ 8.095.926 E ^o 27.348.512	

Las Obras de Arquitectura que comprenden, entre otras: edificios públicos, escuelas, liceos, cuarteles, estadios, establecimientos de enseñanza vocacional y técnica, etc., etc., tienen íntima relación con el progreso económico-social y cultural del país.

DIRECCION DE
ARQUITECTURA

F U N C I O N E S - L E G I S L A C I O N - L A B O R

LAS OBRAS DE ARQUITECTURA

Corresponde a la Dirección de Arquitectura, el estudio, construcción y conservación de los edificios públicos.

El primer servicio estatal encargado de la construcción de los edificios públicos y de fiscalizar la construcción de edificios en general, fue la "Sección Arquitectura" de la Dirección General de Obras Públicas creada en 1888.

En 1906 al reorganizarse por Ley N° 1.860 la mencionada Dirección General, se encomienda a la "Inspección General de Arquitectura" la atención de las obras de arquitectura, siempre bajo la tuición de la citada Dirección General.

Posteriormente, el DFL N° 3.770, de 20 de Agosto de 1930, reorganiza y da independencia a la Dirección General de Obras Públicas y hace recaer en el "Departamento de Arquitectura" las obligaciones y atribuciones de la ex-Inspección General de Arquitectura.

Finalmente, el DFL N° 150 de 1953 que fijó la estructura orgánica del Ministerio de Obras Públicas, refundió en la actual "Dirección de Arquitectura" los servicios del Departamento de Arquitectura, de la ex-Dirección General de Obras Públicas, y los servicios de la Sección Urbanismo y Planificación de la ex Corporación de Reconstrucción.

LABOR REALIZADA

Si dentro de la acepción edificios públicos quedan comprendidos los liceos, los establecimientos vocacionales de segunda enseñanza y enseñanza técnica, los edificios para intendencias, gobernaciones, tesorerías, registro civil, correos y telégrafos, retenes y comisarias, cárceles y cuarteles, gimnasios, estadios, etc ; etc , no es difícil advertir la magnitud e importancia de la labor de esta Dirección.

La labor realizada por la Dirección de Arquitectura que comprende: estudios, construcción, mejoramiento y conservación de las obras de Arquitectura, en todo el país, significó en 1962 una inversión de E° 12.024.500. Esta cifra refleja por sí sola la intensa actividad desarrollada por este Servicio en el año que nos ocupa.

CONSTRUCCION

El Departamento de Construcción, de la Dirección de Arquitectura, tuvo faena durante 1962 en más de 230 obras, las que se pueden agrupar de la siguiente manera, excluyéndose las obras menores:

	<u>Nº de Obras</u>	<u>Inversión</u>
Educación Primaria	56	Eº 1.991.900
Educación Secundaria	33	Eº 1.644.400
Educación Especial	10	Eº 459.300
Servicios Públicos	36	Eº 1.689.200
Retenes y Cuarteles	28	Eº 1.668.400
Tribunales y Cárceles	16	Eº 700.300
Estadios y Gimnasios	18	Eº 2.379.500
Edificios de Aeropuertos	6	Eº 596.500
Construcciones varias	23	Eº 800.300

Una parte importante de esta labor ha sido posible gracias a los fondos provenientes del préstamo de 100 millones de dólares suscrito con el Gobierno de los Estados Unidos

De las obras ejecutadas, repartidas a lo largo de todo el país se pueden destacar las siguientes:

Escuelas: Escuela Nº 33, Pedro León Gallo, Escuela Nº 23 y 24 (Cerro Las Monjas), Escuela Nº 24 de Peñaflo, Nº 7 de Coronel, México de Lota, México de Talcahuano, Mixta de Rere, Nº 43 de Copiulemu, Nº 21 de Pailahueque, Nº 11 de Pichilcura, Nº 27 de Chanco, Nºs. 6 y 45 de Puerto Montt, Escuela de Chaitén, grupo escolar de Pitrufquén, escuela hogar de Lonquimay, escuela hogar de San Felipe, escuela de Isla Mocha, etc., etc

Servicios Públicos en: Los Lagos, Queilén, Quellón, Chonchi, Achao, Dalcahue, Puerto Ibáñez, Villarrica, Chañaral, Santiago, etc., etc.

Retenes en: Arica, Curanipe, Pelluhue, Río Encuentro, Río Puelo, Río Correntoso, Futaleufú, Isla Teja

Comisarias en: Calama, Mulchén, Alto Palena, etc., etc.

Tribunales y Cárceles en: Ovalle, Illapel, Lebu, Isla Santa María, Nueva Imperial, Collipulli, etc., etc.

Gimnasios cubiertos en: Rahue, Purranque, Río Negro, Frutillar, Fresia, Los Muermos, Puerto Montt, Chile Chico, etc., etc.

Aeropuertos: Chaitén, Tepual, Cerrillos, Chacalluta, etc., etc.

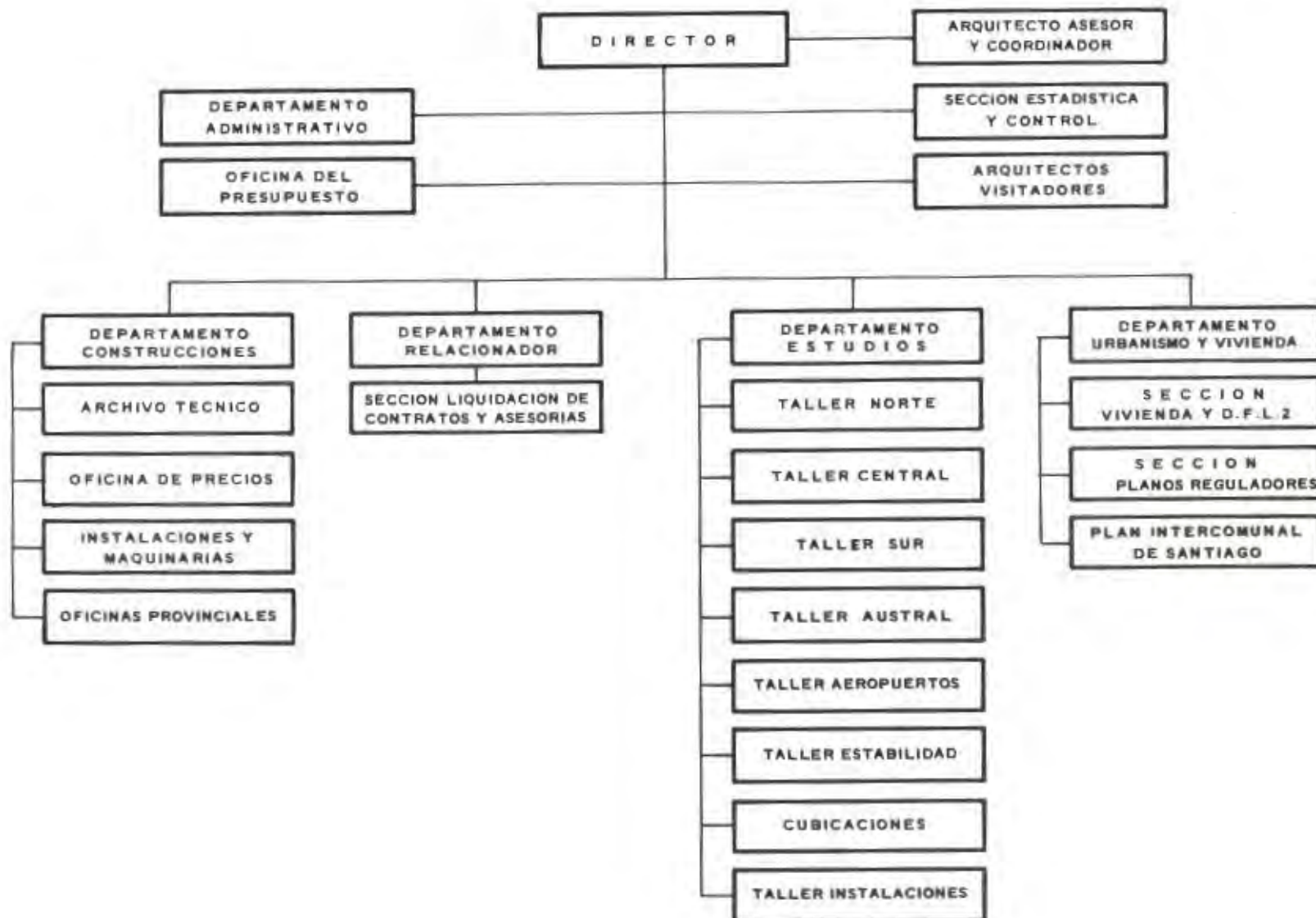
Obras varias: Bomberos de la Cisterna, Bomberos de Chimbarango, Bomberos de Villarrica, Matadero Frigorífico de Temuco, etc., etc.

Mayores antecedentes sobre la labor realizada por la Dirección de Arquitectura, se pueden apreciar a través de los resúmenes de obras, inversiones y gráficos que se detallan para esta Dirección.

DIRECCION DE ARQUITECTURA

ORGANIZACION

VIGENTE AÑO 1962



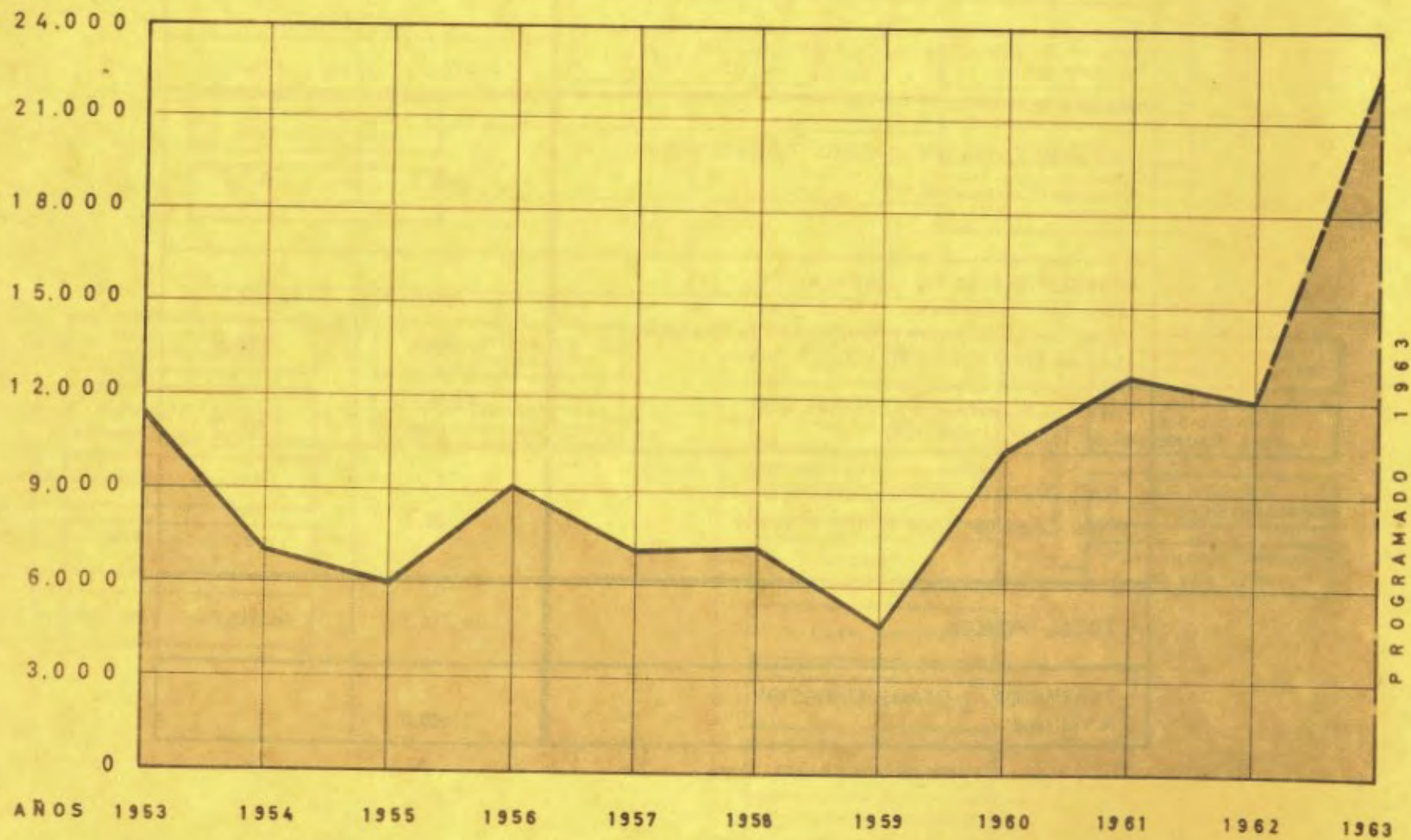
FINANCIAMIENTO DE LA DIRECCION DE ARQUITECTURA

(EN MILES DE E^o 1962)

ORIGEN Y CLASIFICACION	AÑOS	
	1962	1963
PRESUPUESTO DE GASTOS CORRIENTES Ley del Presupuesto	689,3	871,7
PRESUPUESTO DE CAPITAL Ley del Presupuesto	7.930,0	14.292,0
Otras Leyes o Aportes y Traspasos a la Dirección:		
Ley 14.824 (12/01/100-101)	100,0	170,0
Ministerio de Economía	3.970,0	
Ley 11.766, aeródromos, aportes, etc.	4.016,3	
Ley 11.828 (12/01/105)	50,0	1.000,0
SUPLEMENTO AL PRESUPUESTO Pres. Corriente: Ley 15.077 y 14.819	20,6	
TOTAL FONDOS	16.776,2	16.333,7
TRASPASOS A OTROS SERVICIOS A Vialidad	1.400,0	

INVERSIONES ANUALES EN OBRAS
DE LA DIRECCION DE ARQUITECTURA
(EN MILES DE E° DE 1962)

EN MILES DE E°



RESUMEN DE LAS INVERSIONES ANUALES EN OBRAS POR PROVINCIAS DE LA DIRECCION DE ARQUITECTURA.

(EN MILES DE \$ DE 1962)

PROVINCIA	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
TARAPACA	300,1	188,1	218,1	427,2	148,1	315,0	238,7	337,7	294,6	313,5
ANTOFAGASTA	592,9	922,1	527,9	304,6	341,3	540,4	282,2	662,6	986,6	530,9
ATACAMA	93,2	50,1	63,8	162,0	111,6	121,3	72,5	205,1	163,2	132,5
COQUIMBO	1.062,4	257,5	127,6	102,4	175,8	92,2	87,6	158,5	181,7	336,5
ACONCAGUA	197,2	198,1	131,5	260,4	274,5	254,2	62,3	320,7	121,4	120,9
VALPARAISO	217,8	117,2	232,9	593,4	289,8	191,2	291,2	803,3	410,4	184,5
SANTIAGO	2.451,5	1.228,2	943,0	2.266,6	2.511,0	2.351,5	1.313,4	2.158,7	3.043,4	4.025,4
O'HIGGINS	286,8	266,0	81,3	409,6	223,3	174,2	117,2	188,9	181,0	105,9
COLCHAGUA	216,6	81,7	48,9	106,9	32,7	48,0	13,2	194,1	167,9	198,2
CURICO	219,0	101,8	58,1	87,2	103,8	72,3	62,7	138,1	145,5	18,8
TALCA	147,6	58,6	111,9	143,4	97,0	90,9	55,0	81,6	68,6	216,2
MAULE	205,7	39,3	62,9	114,4	61,9	93,1	67,0	94,5	130,1	156,3
LINARES	177,9	145,7	235,1	306,2	370,3	472,8	154,3	116,0	143,1	62,1
ÑUBLE	1.343,1	443,3	429,6	404,1	253,0	316,0	101,4	462,1	607,4	212,0
CONCEPCION	1.680,7	890,5	614,9	774,3	692,8	497,8	361,2	807,4	1.601,5	1.112,3
ARAUCO	185,1	85,6	41,5	111,2	84,9	74,8	54,5	164,7	98,1	308,4
BIO - BIO	667,9	104,1	79,5	75,5	39,6	65,9	15,2	123,8	175,0	144,3
MALLECO	294,0	286,8	356,6	419,7	150,3	152,3	213,9	408,4	513,5	564,6
CAUTIN	269,8	323,8	296,7	371,3	159,0	345,2	256,8	676,6	680,5	436,6
VALDIVIA	202,1	311,5	140,3	295,3	83,8	160,6	43,2	440,8	272,6	618,4
OSORNO	95,6	230,5	222,0	239,4	154,1	109,8	86,4	154,2	381,5	291,5
LLANQUIHUE	226,3	289,9	348,7	323,5	283,3	173,4	196,4	824,3	1.202,5	530,8
CHILOE	42,3	45,5	126,7	115,7	98,2	51,9	153,5	400,2	57,9	540,5
AYSEN	190,0	114,1	203,2	239,4	99,8	170,6	171,6	121,5	212,2	186,2
MAGALLANES	124,6	208,2	224,2	506,5	279,6	268,5	299,9	346,6	479,8	567,0
GLOBAL DEL PAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	11.490,2	6.988,2	5.926,9	9.160,2	7.119,5	7.203,9	4.771,3	10.390,4	12.810,0	12.024,5

RESUMEN DE LAS INVERSIONES EN OBRAS POR ZONAS DE LA DIRECCION DE ARQUITECTURA.

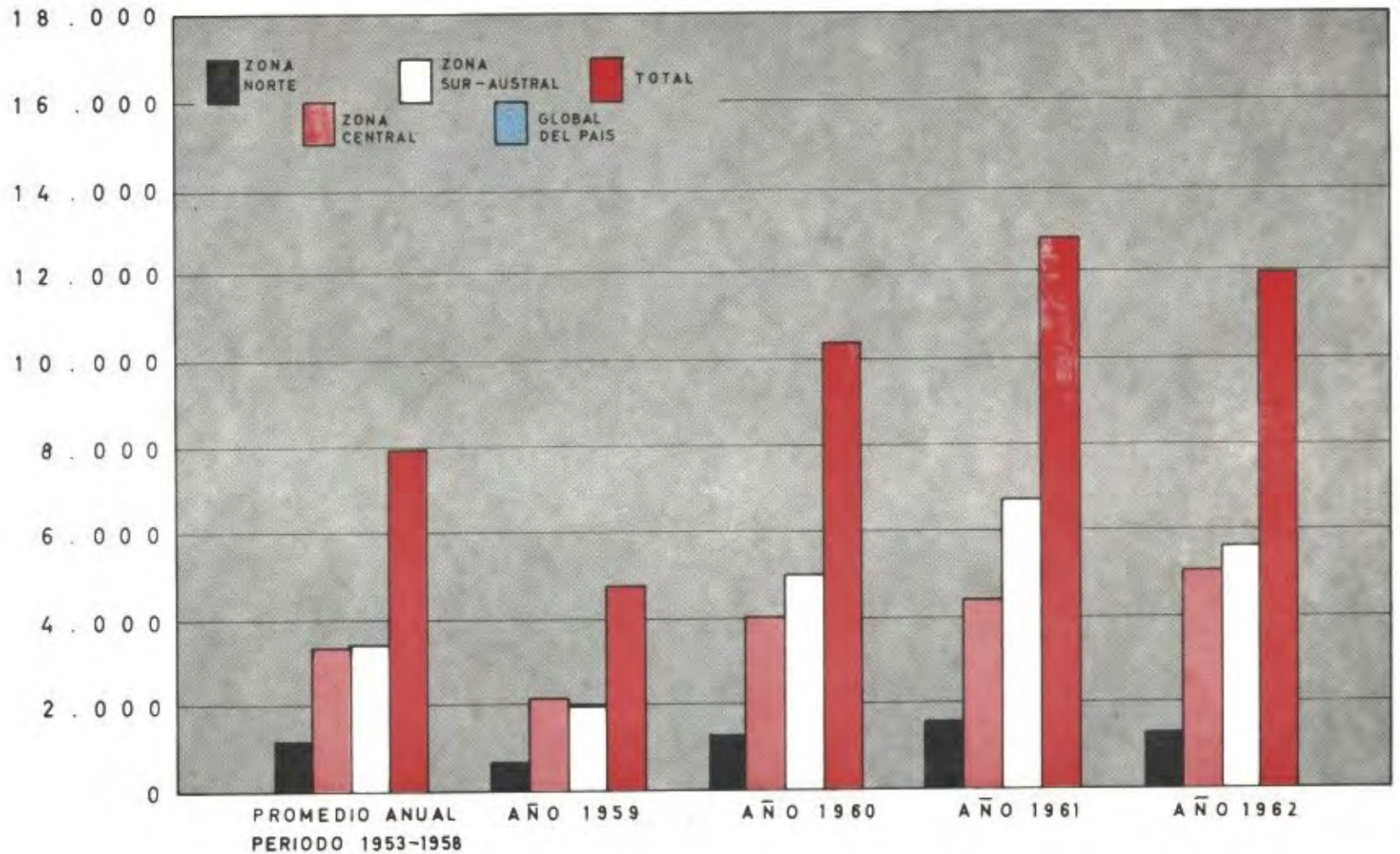
(EN MILES DE \$ DE 1962)

ZONAS	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
ZONA NORTE	2 048,6	1 417,8	937,4	996,2	776,8	1 068,9	681,0	1 363,9	1 626,1	1 313,4
ZONA CENTRAL	4 120,1	2 236,6	1 905,6	4 288,1	3 964,3	3 748,2	2 136,3	4 095,9	4 411,4	5 088,3
ZONA SUR	5 006,9	3 011,5	2 656,5	3 130,0	1 999,0	1 947,7	1 482,5	4 462,5	6 050,5	4 869,6
ZONA AUSTRAL	314,6	322,3	427,4	745,9	379,4	439,1	471,5	468,1	722,0	753,2
GLOBAL DEL PAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	11 490,2	6 988,2	5 926,9	9 160,2	7 119,5	7 203,9	4 771,3	10 390,4	12 810,0	12 024,5

INVERSIONES EN OBRAS TOTALIZADAS POR ZONAS DE LA DIRECCION DE ARQUITECTURA

EN MILES DE E°

(EN MILES DE E° DE 1962)



DIRECCION DE ARQUITECTURA

PROGRAMA DE INVERSIONES PARA 1963

(En Miles de E^o de 1962)

PROVINCIA	INVERSION
TARAPACA	759,9
ANTOFAGASTA	1.077,9
ATACAMA	394,7
COQUIMBO	861,1
ACONCAGUA	327,4
VALPARAISO	803,7
SANTIAGO	4.527,8
O'HIGGINS	245,6
COLCHAGUA	475,8
CURICO	268,1
TALCA	355,1
MAULE	738,8
LINARES	155,8
ÑUBLE	423,7
CONCEPCION	1.471,0
ARAUCO	291,4
BIO-BIO	549,3
MALLECO	912,3
CAUTIN	2.135,9
VALDIVIA	1.819,9
OSORNO	1.021,9
LLANQUIHUE	779,2
CHILOE	806,3
AYSEN	466,8
MAGALLANES	833,5
TOTAL	22.502,9

Servicios Públicos de los Angeles



Piscina Olimpica de Antofagasta

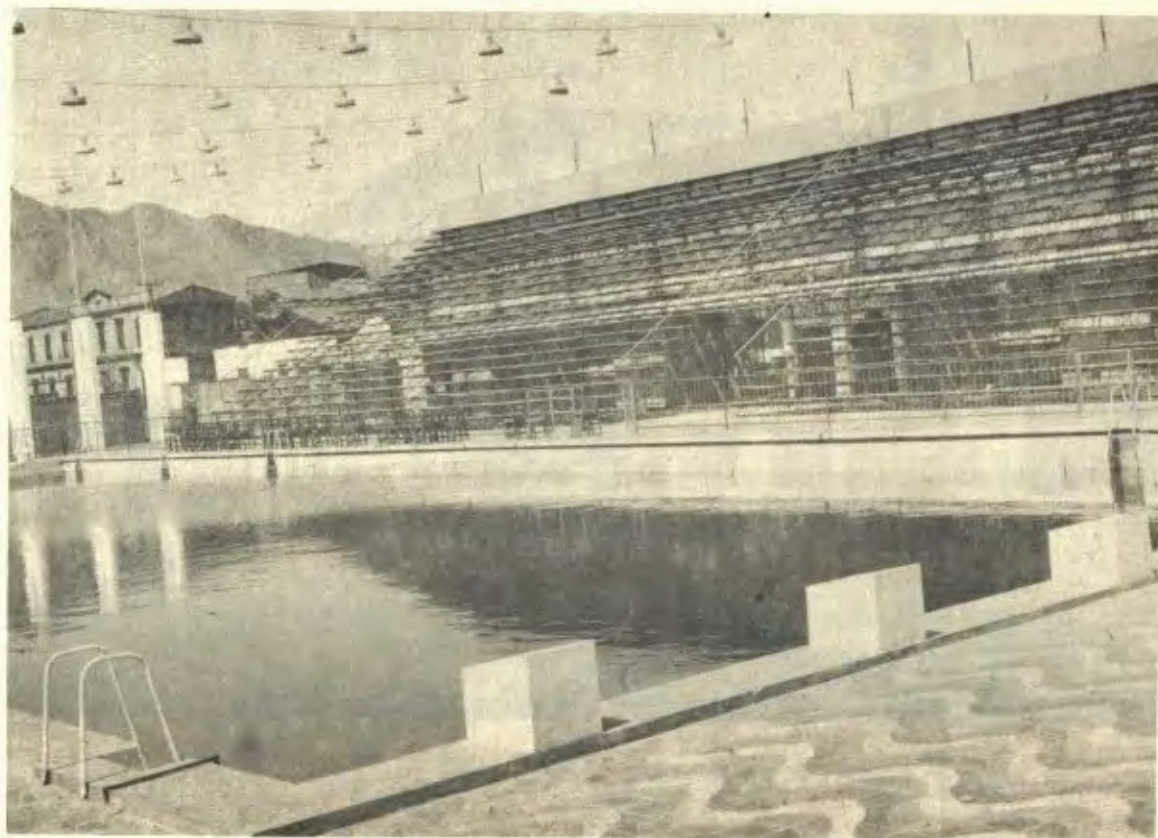
Se encuentra ubicada en la calle Lima de la Ciudad de Antofagasta.

CARACTERISTICAS DE LA OBRA

Superficie (camarines) 350 m²
Capacidad 200 personas

Costo de la obra E^o 121.259
Inversión al 31-12-62 E^o 68.793

Año Iniciación 1962
Año Término 1963



Escuela Industrial de Valdivia



CARACTERISTICAS DE LA OBRA

Las obras consultan la terminación del Pabellón Internado existente.

Superficie edificada 1.872 m²
Capacidad 400 alumnos

Costo de la obra E^o 170.552
Invertido al 31-12-62 E^o 170.552

Año Iniciación 1962
Año Término 1962

RESUMEN DE LAS INVERSIONES EN OBRAS DE ARQUITECTURA EJECUTADAS EN 1962

(EN MILES DE E⁹ DE 1962)

PROVINCIA	Educación Primaria	Educación Secundaria	Educación Especial	Servicios Públicos	Carabineros y Militares.	Tribunales y Cárceles.	Construcc Deportivas	Aeropuertos	Varios	Obras Menores	Globales	Total
TARAPACA	31,4	13,8	-	35,0	-	-	-	188,2	-	32,1	12,9	313,5
ANTOFAGASTA	15,8	141,3	-	94,1	22,8	-	193,7	-	24,5	15,9	22,8	530,9
ATACAMA	62,7	-	7,3	29,7	-	-	20,5	-	-	8,1	4,2	132,5
COQUIMBO	-	76,0	9,2	-	63,0	95,0	57,8	-	6,1	26,0	3,4	336,5
ACONCAGUA	32,6	-	16,3	-	-	-	-	-	35,4	29,6	7,0	120,9
VALPARAISO	45,2	-	-	35,9	-	-	-	-	83,3	13,9	6,2	184,5
SANTIAGO	65,7	513,9	58,3	980,2	30,6	22,0	1.501,3	130,0	387,8	35,3	300,3	4.025,4
O'HIGGINS	78,5	-	-	-	-	-	-	-	-	23,9	3,5	105,9
COLCHAGUA	147,7	-	-	-	30,3	-	-	-	-	12,9	7,3	198,2
CURICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,6	0,2	18,8
TALCA	12,4	89,0	-	-	-	-	92,8	-	-	20,9	1,1	216,2
MAULE	-	38,3	17,0	28,7	-	52,4	-	-	-	11,2	8,7	156,3
LINARES	-	-	30,7	-	10,0	-	-	-	-	21,4	-	62,1
ÑUBLE	45,1	-	-	28,0	21,0	-	-	-	88,4	18,2	11,3	212,0
CONCEPCION	309,8	378,2	27,9	19,2	17,6	-	225,1	-	84,6	39,2	10,9	1.112,5
ARAUCO	150,0	-	-	-	8,8	110,5	29,3	-	-	8,8	1,0	308,4
BIO - BIO	7,3	-	-	-	46,3	61,1	-	-	-	12,6	17,0	144,3
MALLECO	135,3	144,7	-	10,0	26,7	154,2	21,4	-	30,0	22,0	20,3	564,6
CAUTIN	172,9	57,2	-	48,9	17,8	140,4	-	-	8,5	33,5	7,4	486,6
VALDIVIA	-	157,3	170,6	62,1	143,8	38,7	-	17,8	3,8	6,0	18,3	618,4
OSORNO	56,2	-	-	-	94,1	-	88,7	-	16,8	25,7	10,0	291,5
LLANQUIHUE	134,7	6,8	-	24,6	-	-	117,6	206,7	31,1	43,8	25,5	590,8
CHILOE	128,7	17,9	-	204,7	93,2	17,0	-	20,4	-	30,0	28,6	540,5
AYSEN	10,0	10,0	83,5	24,1	-	9,0	31,3	-	-	7,7	10,6	186,2
MAGALLANES	349,9	-	38,5	64,0	42,4	-	-	33,3	-	30,8	8,1	567,0
T O T A L	1.991,9	1.644,4	459,3	1.689,2	668,4	700,3	2.379,5	596,5	800,3	548,1	546,6	12.024,5

Liceo Coeducacional de Illapel



Este Liceo se encuentra en la ciudad de Illapel, provincia de Coquimbo.

CARACTERISTICAS DE LA OBRA

Construcción de la obra gruesa y terminaciones de 2 pabellones, salas de clase y patio cubierto.

Superficie edificada 978 m²
Capacidad 500 alumnos

Costo de la obra E^o 97.000
Inversión al 31-12-62 E^o 76.000

Año de Iniciación 1962
Año de Término 1963



INVERSIONES EN OBRAS EJECUTADAS POR LA DIRECCION DE ARQUITECTURA EN 1962

(EN MILES DE E DE 1962)

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERISTICAS	AÑO		INVERSION	
			INICIAC	TERMINO	AL 31-12-61	EN 1962
TARAPACA	EDUCACION PRIMARIA					
	Escuela N°26 de Pica	Reparaciones salas de clases.	1962	1962	-	6,9
	Escuela N°48 de Huara	Construcción pabellón servicios higiénicos.	1962	1962	-	6,5
	Escuela N°22 de Chumiza	Reparaciones edificios; construc. serv.higiénic	1962	1963	-	7,1
	Escuela N°3 de Iquique e Inspección Provincial Primaria Iquique.	Reparaciones edificios.	1962	1963	-	10,9
	EDUCACION SECUNDARIA					
	Liceo de Niños de Iquique	Obras extraordinarias y reajuste jornales obra gruesa y terminaciones pabellón sala clases.	1961	1962	76,1	7,0
	Liceo de Hombres de Iquique	Reparaciones edific. y construc. serv.higiénic.	1962	1963	-	6,8
	SERVICIOS PUBLICOS					
	Servicios Públicos Arica. Gobernación	Transformaciones y refacción edif. completo	1961	1962	14,9	27,6
	Servicios Públicos Iquique. Intendenc.	Pinturas fachada y reparaciones.	1962	1962	-	7,4
	AEROPUERTOS					
	Aeropuerto de Chacalluta	Construcción edificio. Terminal edificio.	1961	1962	180,5	188,3
	OBRAS MENORES					
	Instituto Comercial de Arica Escuela N°2 de Maqueña Escuela N°16 de Iquique Escuela Agrícola de Azapa Instituto Comercial de Iquique Gobernación de Pisagua Retén Carabineros de Camiña Retén Carabineros de Chacalluta Retén Carabineros de Cancosa Casino Carabineros Iquique Tribunales de Justicia Plan Regulador Escuela Superior Sta.María de Iquique	Obras menores de poca inversión				32,1
	Globales					12,9
				TOTAL		

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERISTICAS	AÑO		INVERSION		
			INICIAC	TERM.	AL 31-12-61	EN 1962	
ANTOFAGASTA	EDUCACION PRIMARIA Escuela N°4 de Tocopilla	Obra gruesa, terminaciones, instalaciones alcantarillado, agua potable y alumbrado.	1961	1962	101,0	14,8	
	Escuelas N°s 11 y 13 de Antofagasta	Ampliaciones y modificaciones	-	-	78,8	1,0	
	EDUCACION SECUNDARIA Liceo Hombres de Antofagasta	Obra gruesa y terminación pabellón salas clases	1961	1962	-	36,1	
	Liceo Coeducacional de Taltal	Obra completa: administración, 2 pabellones salas de clases, patio cubierto.	1962	1962	-	98,2	
	Liceo de Niñas de Antofagasta	Transformaciones patio cubierto en sala clases	1962	1963	-	7,0	
	SERVICIOS PUBLICOS Servicios Públicos en Antofagasta	Terminaciones Cuerpo "A" 5 pisos y terrazas.	1961	1962	132,5	94,1	
	CARABINEROS Y MILITARES 3a. Comisería Carab. - Calama	Obra gruesa y terminaciones edificio.	1962	1963	-	22,8	
	C. DEPORTIVAS Estadio Regional - Antofagasta	Obra gruesa y terminaciones	1961	1963	409,7	124,9	
	Piscina Olímpica - Antofagasta	Camarines, serv. higiénicos y trampolín saltos	1962	1963	-	68,8	
	VARIOS 3a. Cía. Bomberos - Antofagasta	Terminación total 2º y 3º y parte del 1º piso y terminación total.	1961	1962	-	24,5	
	OBRAS MENORES Escuela N°6 Quito - Antofagasta Escuela N°s 15 16 y 19 - Calama Escuela N°s 11 y 13 - Antofagasta Liceo Coeducacional - Calama Servicios Públicos - Calama Gobernación - Tocopilla Gobernación - Taltal Tesorería Comunal - Taltal Casino Carabineros - Antofagasta Cárcel y Juzgado - Calama Casa Juez 2º Juzgado - Antofagasta Buen Pastor - Antofagasta Bomberos - Tocopilla	Trabajos de poca inversión.				15,9	
	Globales					22,8	
				TOTAL			530,9
	ATACAMA	EDUCACION PRIMARIA Escuela N°33 Pedro L Gallo	Obra gruesa y terminación edificio total	1962	1962	-	62,7
		EDUCACION ESPECIAL Escuela Normal - Copiapó	Terminación pabellón, comedores y galpón prefabricado.	1961	1962	39,1	7,3
		SERVICIOS PUBLICOS Servicios Públicos - Chañaral	Obra gruesa y terminación pabellón.	1961	1962	24,4	12,3
		Servicios Públicos - San Félix	Terminaciones totales	1962	1962	-	17,4

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERISTICAS	AÑO		INVERSION		
			INICIAC	TERM.	AL 31-12-61	EN 1962	
COQUIMBO	C.DEPORTIVAS Estadio Fiscal Copiapó	Construcción completa del Estadio.	1961	1962	67,1	20,5	
	OBRAS MENORES Escuela N°1 de Vallenar Escuela N°5 de Vallenar Escuela N°4 de Huasco Puerto Escuela N°3 Huasco Puerto Escuela N° 6 Huasco Bajo Escuela N°12 Tierra Amarilla Liceo Coeducacional - Vallenar Liceo Niños - Copiapó Liceo Hombres - Copiapó Servicios Públicos - Copiapó Regimiento Ingenieros - Copiapó	Obras de poca inversión				8,1	
	Globales					4,2	
							132,5
	EDUCACION SECUNDARIA Liceo Coeducacional - Illapel	2 Pab., salas clases y patio cubierto	1962	1963	-	76,0	
	EDUCACION ESPECIAL Escuela Vocacional N°57 - Vicuña	Construcción galpón cerrado para galpón de carpintería.	1962	1963	-	9,2	
	CARABINEROS Y MILITARES 2a. Comisaría Carab. - El Empalme 3a. Comisaría Carab. - Ovalle	Contrucción de obra gruesa y terminación. Construcc. estanques agua e instalac. bombas	1961 1962	1962 1963	18,8 4,5	53,6 9,4	
	TRIBUNALES DE JUSTICIA Cárcel y Juzgado - Ovalle	Terminación pab. 2 3 y 6 pasos cubiertos.	1962	1962		34,7	
	Cárcel y Juzgado - Illapel	Terminación pab. Administrativo, Casa Alcalde de Juzgado y dormitorio cárcel.	1962	1962		60,3	
	C. DEPORTIVAS Estadio La Portada - La Serena	Ampliación. Terminación cabecera Norte.	1961	1962	17,3	30,8	
	Estadio Fiscal - Ovalle	Cierres y otras obras	1962	1963	-	27,0	
	VARIOS Bomberos - Coquimbo	Terminaciones 2º piso del cuartel	1961	1962		6,1	
	OBRAS MENORES Escuela N°8 - Ovalle Escuela N°10 - Andacollo Escuela N°15 - Peralillo Liceo Hombres - La Serena Escuela Técnica Buen Pastor Carabineros Salamanca Carabineros Illapel Buen Pastor - Ovalle Bomberos - Coquimbo	Obras de poca inversión				26,0	
	Globales					3,4	
							336,5

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERISTICAS	AÑO		INVERSION	
			INICIAC	TERM.	AL 31-12-61	EN 1962
ACONCAGUA	EDUCACION PRIMARIA Escuela Nº52 - Curimón	Obra gruesa y terminación escuela.	1961	1962	17,2	17,4
	Escuela Hogar - San Felipe	Pabellón comedores y servicios terminados.	1962	1963	-	15,2
	EDUCACION ESPECIAL Escuela Industrial - San Felipe	Obras complementarias. Pabellón Internado y sala de clases.	1961	1962	193,9	16,3
	VARIOS Aduana Caracoles	Adaptación y ampliación.	1961	1962	41,9	35,4
	OBRAS MENORES Escuela Nºs 30 y 31 - Putaendo Escuela Nº4 Valle Hermoso Escuela Mixta Nº27 San Esteban Escuela Nº10 - Los Andes Escuela Nº1 - La Ligua Liceo Hombres - San Felipe Liceo Niñas - San Felipe Gobernación - Petorca Servicios Públicos - San Felipe Gobernación - Los Andes 3a. Comisaría - Los Andes Prefectura Carab. - San Felipe Estadio Fiscal - San Felipe	Trabajos de poca inversión				29,6
	Globales					7,0
						120,9
VALPARAISO	EDUCACION PRIMARIA Escuela Nºs 24 y 28 - Cerro Las Manjitas	Obra gruesa y terminaciones	1961	1962	50,0	45,2
	SERVICIOS PUBLICOS Servicios Públicos - Valpo.	Trabajos de rutina, ampliaciones y reparaciones varias edificio fiscal calle Prat.	1962	1962	-	35,9
	VARIOS Aduana Quintero	Obra gruesa y terminaciones edificio.	1961	1962	-	33,3
	Estadio Sauzalito	Terminaciones edificio.	-	-	-	50,0
	OBRAS MENORES Escuela Nº100 - La Gamboa Liceo Coeducacional - Limache Liceo Niñas Nº2 - Valparaíso. Liceo Niñas Nº3 - P. Ancha. Liceo Nº1 - Valparaíso Liceo Hombres Nº2 - P. Ancha Escuela Técnica Femenina - Valpo. Serv. Públic. y Gob. - Quillota Palacio Presidencial - Viña del Mar Serv. Públicas - Casa Blanca 6a. Comisaría Carab. - Valparaíso 8a. Comisaría Carab. - Valparaíso 5a. Comisaría Carab. - Valparaíso 1a. Comisaría Carab. - Valparaíso 3a. Comisaría Carab. - Valparaíso	Obras de poca inversión				13,9

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERÍSTICAS	AÑO		INVERSION		
			INICIAC	TERM.	AL 31-12-61	EN 1962	
SANTIAGO	Tribunales de Justicia - Valpo. Estadio B; O'Higgins						
	Globales					6,2	
			TOTAL				184,5
	EDUCACION PRIMARIA Escuela N°24 - Peñafiel	Ampliación 6 salas de clases	1962	1962	--		65,7
	EDUCACION SECUNDARIA Liceo Valentin Letelier	Construcción masón Pabellón Químico	1961	1962	15,6		14,5
	Instituto Nacional Barros Arana	Obra completa. Pab.Int. 6º año y rep. serv.hig	1961	1962	110,4		25,3
	Instituto Nacional	Continuación obras	1962	-	-		444,0
	Liceo Hombres N°10 - Santiago	Demolición antiguo edificio	1962	1963	-		29,9
	Liceo Aplicación - Santiago	Reparaciones edificio	1962	1963	9,2		0,2
	EDUCACION ESPECIAL Escuela Industrial - Ñuñoa	Reparacion, terminac. pab. sala clase instalación luz eléctrica.	1961	1962	58,2		58,3
	SERVICIOS PUBLICOS Ascensores Servicios Públicos	5 ascensores, 1 montacarga, suministro e inst en D.P., Hacienda y P. de Moneda.	1961	1962	57,1		15,5
	Ministerio de Hacienda	Terminac. 3. 4 y 5º piso, ampliaciones	1960	Administr. delegada	-		51,5
	Registro Civil - Santiago	Obra gruesa y terminación cuerpo B	1961	1962	0,7		377,7
	Correa Central - Santiago	Reparaciones generales	1962	1963	152,9		133,8
	Palacio Moneda	Mantenición, pinturas y reparaciones	1961	1962	174,4		34,5
	Ampliación Ministerio de Obras Públicas	Ampliación	1962	1962	-		321,5
	Biblioteca Nacional	Suministro e instala. calderas y reparac.	1962	1963	53,2		12,4
	CARABINEROS Y MILITARES 13a. Comisaría Prefectura Oriente	Obra gruesa, cuerpos A, B, C.	1962	1962	60,4		19,9
	Retén Carabineros - Rapel	Construcción cierres exteriores	1962	1962	-		10,7
	TRIBUNALES Y CARCELES Tribunales de Justicia						22,0
C. DEPORTIVAS Estadio Nacional y Chile	Ampliaciones y mejoramiento	1961	1962	-		1.501,3	
AEROPUERTOS Aeropuerto Los Cerrillos	Revisión y colocación ventanas metálicas	1961	1962	20,8		130,0	
VARIOS Estacionamiento Fiscal	Estacionamiento vehículos Teatinos/Moneda	1961	1962	-		26,3	
Investig. Agropecuarias La Plat.	Construcción completa	1961	1963	376,0		125,6	
Instituto Médico Legal	Transformación Frigorífica	1961	1963	42,7		26,1	
Parque Isabel Riquelme	Ejecución Parque	1961	1962	-		179,9	
Casa Buen Pastor - Santiago	Pabellón cocina, recinto panadería	1961	1962	31,9		16,9	

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERISTICAS	AÑO		INVERSION					
			INICIAC	TERM.	AL 31-12-61	EN 1962				
O' HIGGINS	Bomberos La Cisterna	Terminaciones obra gruesa	1961	1962	12,8	13,0				
	OBRAS MENORES									
	Liceo J.V. Lastarria									
	Liceo de Niñas Nº3 de Santiago									
	Regimiento Unidades Mecanizadas									
	Escuela Aplicación Nº1 Santiago									
	Gobernación San Bernardo									
	Bodega Maipú									
	Intendencia Santiago									
	Gobernación San Antonio	Obras de poca inversión				35,3				
Escuela de Carabineros										
Refugio Carabineros Las Melosas										
Instituto Superior de Carabineros										
Regimiento Ingenieros 7 - Pte. Alto										
Cárcel Pública Santiago										
Casa Correccional Mujeres										
Demolición calle Gálvez										
Balneario Tupahue										
Museo Arte Contemporáneo										
Globales						300,3				
							TOTAL	4.025,4		
	SERVICIOS PUBLICOS									
	Servicios Públicos Rancagua	Reparaciones edificio	-	1962	-		78,5			
	OBRAS MENORES									
	Escuela Nº2 Rancagua									
	Escuela Nº26 San Fco. Mostazaí									
	Liceo Hombres Rancagua									
	Liceo Mixto Rengo									
	Retén Carabineros Cultra									
	Retén Carabineros Angostura									
	Retén Carabineros Pelequén									
	Retén Carabineros Las Casas									
	Cárcel Pública Rancagua									
	Globales							23,9		
									3,5	
									TOTAL	105,9
COLCHAGUA	EDUCACION PRIMARIA									
	Escuela Nº65 Población	Ampliación y reparaciones	1962	1962	-	41,3				
	Escuela Nº88 Rosario La Solís	Ampliación y reparaciones	1962	1962	-	33,7				
	Escuela Nºs 7 y 58 Convento Viejo	Terminaciones	1961	1962	-	27,1				
	EDUCACION SECUNDARIA									
	Liceo Niñas San Fernando	Pabellón Internado - obra y terminación	1961	1962	214,5	33,2				
	Liceo Hombres San Fernando	Reparaciones edificio escala metálica	1961	1962	17,2	12,4				
CARABINEROS Y MILITARES										
Retén Carabineros Rosario La Solís	Obra gruesa terminación y refuerzos	1962	1962	-	30,3					

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERÍSTICAS	AÑO		INVERSIÓN	
			INICIAC	TERM.	AL 31-12-61	ZN 1962
CURICO	OBRAS MENORES Correos y Telégrafos Marchigue Correos y Telégrafos San Fernando Servicios Públicos San Fernando Registro Civil San Fernando Cárcel de La Cruz	Obras de poca inversión				12,9
	Globales					7,3
					TOTAL	198,2
	Escuela N°5 Mataquito Liceo de Niñas de Curicó Servicios Públicos Curicó Gimnasio Cubierto Curicó Estadio Curicó	Obras de poca inversión				18,6
	Globales					0,2
				TOTAL		18,8
TALCA	EDUCACION PRIMARIA Escuela N°2 de Talca	Ampliación y reparación del edificio	1962	1963	-	12,4
	EDUCACION SECUNDARIA Liceo Hombres Talca	Reparaciones varias	1961	1962	0,4	13,2
	Liceo Niñas Talca	Terminaciones pabellones C y D	1961	1962	-	75,8
	C. DEPORTIVAS Estadio Fiscal Talca	Obra gruesa y parte terminación	1961	1962	0,4	92,8
	OBRAS MENORES Escuela Hogar N°12 Talca Escuela N°11 Itahue Escuela N°5 Talca Escuela Superior N°2 Molina Servicios Públicos Talca Gobernación Lantué Cuartel Investigaciones Talca Correos y Telégrafo Talca Servicios Públicos Curepto Oficina Arquitectura Talca Penitenciaría Talca	Obras de poca inversión				20,9
	Globales					1,1
					TOTAL	216,2
MAULE	EDUCACION SECUNDARIA Liceo Niñas Cauquenes	Reparaciones pabellón prepropiarias	1961	1962	-	38,3
	EDUCACION ESPECIAL Escuela Industrial Constitución	Terminación casa Director e inspección general y obra nuevo pabellón internado.	1962	1962		17,0

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERÍSTICAS	AÑO		INVERSION	
			INICIAC	TERM.	AL 31-12-61	EN 1962
CONCEPCION	Liceo Hombres Chillán Instituto Comercial Chillán Servicios Públicos Chillán Retén Ninquihue Retén Quiriquina Retén Niquén Retén Pemuco Cárcel Chillán Globales	Óbras de poca inversión				18,2
					11,3	
			TOTAL			212,0
	EDUCACION PRIMARIA					
	Escuela N°4 Navidad y N°43 Copiulamu	Const. grupo escolar B y casa Director	1961	1962	77,8	9,3
	Escuela Mexico Talcahuano	Obra gruesa y terminaciones	1961	1962	19,7	26,9
	Escuela Mexico Lota	Obra gruesa y terminaciones	1961	1962	52,0	15,5
	Escuela N°7 Coronel	Obra gruesa y terminaciones	1961	1962	126,0	120,4
	Escuela Mixta Rere	Obra gruesa y terminaciones edif. total	1962	1962	-	48,1
	Escuela N°5 Concepción	Reparaciones edificio	1962	1963	-	11,3
	Escuela Berta Acavedo de Coronel	Obra gruesa y terminaciones	1961	1962	-	8,3
	EDUCACION SECUNDARIA					
	Liceo Experimental Concepción	Obra gruesa y terminac. pabellón sala clases	1961	1962	32,5	241,3
	Liceo Hombres N°1 Concepción	Demolición cuerpos D y F y pab. carpintería	1962	1963	-	94,3
	Liceo Niñas Concepción	Obra gruesa y terminac. pabellón sala clases, demolición casas A B y C rehabilitación pabellón antiguo.	1962	1963	167,8	26,0
	Liceo Coeducacional Coronel	Terminac., accesorios y Pav. aceras	1962	1962	-	16,6
	EDUCACION ESPECIAL					
	Escuela Industrial Textil Tomé	Terminaciones pabellón internado	1961	1962	171,6	27,9
	SERVICIOS PUBLICOS					
	Servicios Públicos Concepción	Reparación edif. Toma, Asistencia Social Local N°13 e Impuestos Internos y reparación techumbre cubierta	1961	1962	40,5	19,2
	CARABINEROS Y MILITARES					
	Retén de Copiulamu	Retén construcc. tipo B casa habitac. y caballerizas.	-	1961	15,7	7,6
9a. Comisaría Carab. Concepción	Reparaciones edificio	1962	1963	-	10,0	
C. DEPORTIVAS						
Estadio Municipal Concepción	O.E. const. edificio total	1962	-	-	225,1	
VARIOS						
Edificio Dirección Vialidad	Reparación vivienda Ing. y construcc. oficina	1962	1963	-	12,0	
Plan Intercomunal	Gastos Plan Intercomunal	-	-	22,2	14,0	
Casa O.D. Sanitarias	Construcción casa habitación	1962	1962	-	15,5	

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERISTICAS	AÑO		INVERSION	
			INICIAC	TERM.	AL 31-12-61	EN 1962
ARAUCO	Aduana y casa Jefe Tomé	Obra nueva completa	1962	1962	-	43,1
	OBRAS MENORES					
	Escuela Nº35 Lirquén					
	Escuela Nº37 Concepción					
	Escuela Nº23 Laraquete y 5 y 6 de Carapangue.					
	Escuela Nº10 de Concepción					
	Escuela Nº4 de Lota					
	Liceo Coeducacional Tomé					
	Escuela Técnicas Industriales	Obras de poca inversión				39,2
	Correos y Telégrafos Talcahuano					
	Servicios Públicos Sta. Juana					
	Servicios Públicos Tomé					
	Correos y Telégrafos Concepción					
	Sa. Compañía Bomberos Concepción					
	Tenencia Carab. Sta. Juana					
	Prefectura Carab. Concepción					
	Tribunales Justicia Concepción					
Estadio Atlético Concepción						
Casas fiscales Dirección Arquitectura						
Aduana Talcahuano						
Globales					10,9	
						TOTAL
						1.112,5
	EDUCACION PRIMARIA					
	Escuela Nº4 Isla Sta. María	Reparaciones				38,5
	Escuela Nº8 Ramadillas	Obra gruesa y terminac. edificio	1962	1963	--	14,2
	Escuela Isla Mocha	Obra gruesa y terminaciones	1962	1962	-	74,9
	Escuela Nº15 Contulmo	Reparaciones y ampliaciones	1962	1963	-	22,4
	CARABINEROS Y MILITARES					
	Comisaría Carab. Lebu	Obras menores de reparaciones	1961	1962	-	8,8
	TRIBUNALES Y CARCELES					
	Cárcel de Lebu	Obra nueva celosías y servicios generales	1962	1962	-	96,4
	Colonia Penal Isla Sta. María					14,1
	C. DEPORTIVAS					
	Estadio Lebu	Construcción cierre y camarines	1962	1963		29,3
	OBRAS MENORES					
	Liceo Mixto Lebu					
	Escuela Agrícola Contulmo					
	Servicios Públicos Lebu					
	Servicios Públicos Cañete	Obras de poca inversión				8,8
	Globales					1,0
						TOTAL
						308,4

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERISTICAS	AÑO		INVERSION		
			INICIAC.	TERMINO	AL 31-12-61	EN 1962	
BIO BICO	EDUCACION PRIMARIA Escuela Nº23 Sta. Fé	Reparación y ampliación salas nuevas y servicios higiénicos profesores.	1961	1962	13,0	7,3	
	CARABINEROS Y MILITARES 2da. Comisaría Mulchén	Obra nueva completa pabellón A y B.	1962	1962	0,5	46,3	
	TRIBUNALES Y CARCELES Prisión Mulchén	Obra nueva celdas y servicios generales	1962	1962		61,6	
	OBRAS MENORES Escuela Nº3 y 4 Negrete Liceo Hombres Los Angeles Escuela Agrícola Hualqui Gobernación Mulchén Servicios Públicos Los Angeles Estadio Fiscal Los Angeles Población Sta. Bárbara Población Vicuña Mackenna Globales	Obras de poca inversión				12,6	
						17,0	
			TOTAL			144,3	
	MALLECO	EDUCACION PRIMARIA Escuela con Internado de Lonquimay Escuela Nº45 de Purán Escuela Nº21 Pailahueque Escuela Nº19 El Cañón - Angol	Obra gruesa y terminaciones Reparaciones y ampliaciones Construcción completa Reparaciones	1961 1961 1962 1962	1962 1962 1963 1962	22,5 21,0 - 0,3	55,9 10,6 40,8 28,0
		EDUCACION SECUNDARIA Liceo Hombres de Traiguén Liceo Hombres Angol	Ampliación y reparación Obra gruesa, terminac. 3er. piso pabell. Internado	1961 1958	1962 -	59,8 26,8	22,4 122,3
		SERVICIOS PUBLICOS Servicios Públicos Angol	Reparaciones	1961	1962	10,2	10,0
		CARABINEROS Y MILITARES Tenencia Capitán Pastene	Construcción obra nueva completa	1961	1962	0,7	26,7
TRIBUNALES Y CARCELES Cárcel de Collipulli Cárcel y Juzgado Angol		Obra nueva pab. celdas y servicios generales Reparaciones	1962 1962	1962 1962		133,3 20,9	
C. DEPORTIVAS Gimnasio Cubierto Collipulli		Construcción completa	1961	1962		21,4	
VARIOS Convento Padre Franciscanos						30,0	
OBRAS MENORES Escuela Nº16 de Quino Escuela Nº7 de Angol Escuela Nº11 Angol - Huequén Escuela Nº3 de Angol							
						1342	

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERISTICAS	AÑO		INVERSION		
			INICIACION	TERMINO	AL 31-12-61	EN 1962	
CAUTIN	Escuela N°44 Purén	Obras de poca inversión				22,0	
	Escuela N°22 Angol						
	Escuela N°58 Angol						
	Escuela N°16 Rio Amargo						
	Escuela N°1 Angol						
	Liceo Niñas de Angol						
	Liceo Niñas Traiguén						
	Escuela Industrial Curacautín						
	Servicios Públicos Collipulli						
	Regimiento Miraflores Traiguén						
	Prefectura Carab. Angol						
	Retén Carab. Renalco						
	Comisaría Carab. Angol						
	Comisaría Carab. Collipulli						
	Comisaría Carab. Victoria						
	Gimnasio Cubierto Traiguén						
	Gimnasio Cubierto Angol						
	Globales				20,3		
						564,6	
		EDUCACION PRIMARIA					
		Grupo Escolar Pitrufuquén	Const. obra gruesa y terminaciones	1961	1962	60,4	55,3
		Escuela N°33 Labranza y 57 Temuco	Construcción grupo escolar B	1960	1962	129,5	21,0
	Grupo Escuelas A - Cautin	O.E. de construcción grupo.	1961	1962	-	18,3	
	Escuela N°2 Temuco	Obra nueva, un pabellón sala de clases	1962	1963	-	78,3	
	EDUCACION SECUNDARIA						
	Liceo Hombres Temuco	Reparaciones generales y otras varias constr.	1961	1962	86,4	27,3	
	Liceo Niñas Temuco	Obra gruesa pabellón sala de clases.	1962	1963	7,5	29,9	
	SERVICIOS PUBLICOS						
	Servicios Públicos Nueva Toltén	Saldo contrato, obra nueva completa	1962	1962	-	32,5	
	Correos y Telégrafo Villarrica	Reparaciones varias	1962	1963	-	16,4	
	CARABINEROS Y MILITARES						
	Retén Carab. Lasterria	Obra gruesa y terminac. casa habit. y caball.	1961	1962	14,1	7,3	
	Retén Carab. Peulla	Obra gruesa y terminación casa jefe.	1961	1962	14,7	10,5	
	TRIBUNALES Y CARCELES						
	Cárcel y Juzgado Pitrufuquén	Terminac. cuerpos A y B y otras obras.	1961	1962	31,4	38,5	
	Cárcel Temuco	Terminación pabellón administrativo	1961	1962	19,6	36,2	
	Cárcel y Juzgado Nueva Imperial	Según contrato, terminación total pabellones celdas y servicios generales.	1962	1962	-	65,7	
	VARIOS						
	Cuartel Bomberos Villarrica	Obra nueva				8,5	
	OBRAS MENORES						
	Grupo Escolar Lasterria						

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERISTICAS	AÑO		INVERSION			
			INICIAC	TERM.	AL 31-12-61	EN 1962		
VALDIVIA	Escuela N°23 de Queipul	Obras de poca inversión						
	Liceo Niñas de Temuco							
	Liceo Coeducacional Nueva Imperial							
	Servicios Públicos Lancocha							
	Servicios Públicos Temuco							
	Carabineros Pitrufquén							
	Retén Carabineros Nueva Toltén							
	Retén Carabineros Collaco							
	2a. Comisaria Carab. Temuco							
	Retén Carab. Pucón							
	Carabineros Cunco							
	Globales					7,4		
							TOTAL	486,6
		EDUCACION SECUNDARIA						
		Liceo Mixto Río Bueno	Construcción casa habit. del Rector.	1962	1962	-	9,3	
		Liceo Hombres Valdivia	Obra gruesa páb. sala de clases.	1962	1962	-	51,5	
		Liceo Niñas Valdivia	Reparac. transformación y obra gruesa; terminación del Internado.	1961	1962	212,5	96,5	
		EDUCACION ESPECIAL						
		Escuela Industrial Valdivia	Terminación páb. Internado existente.	1962	1963	-	170,6	
		SERVICIOS PUBLICOS						
		Registro Civil Río Bueno	Reparaciones varias	1962	1962	-	15,4	
		Prefectura Investigaciones Valdivia					9,3	
		Servicios Públicos Valdivia	Reparac. generales incluyendo calefacción	1960	1961	10,0	37,4	
	CARABINEROS Y MILITARES							
	Retén de Carabineros de Mehuín	Const. tipo A casa habit., caball. y cierras	1961	1961	22,5	7,4		
	2a. Comisaria Carab. Las Legos	Obra gruesa terminaciones e instalaciones	1962	1963		16,2		
	Prefectura y 1a. Comisaria Valdivia	Demolición, obra gruesa y terminación	1961	1962	55,1	85,6		
	Sub Comisaria de Collico					34,6		
	TRIBUNALES Y CARCELES							
	Cárcel y Juzgado Río Bueno	Obra gruesa cuerpo C y terminaciones (reajuste jornales y materiales)	1962	1963	4,9	38,7		
	AEROPUERTOS							
	Aeropuerto Las Marias	Obra gruesa y terminaciones	1960	1961	64,0	17,8		
	VARIOS							
	Planificación Urbana	Gastos de planificación			0,5	3,8		
	OBRAS MENORES							
	Intendencia Valdivia							
	Retén Carabineros de Reumén	Obras de poca inversión				6,0		
	Retén Carabineros de Isla Teja					18,3		
	Globales							
							TOTAL	618,4

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERISTICAS	AÑO		INVERSION		
			INICIAC	TERM.	AL 31-12-61	EN 1962	
OSORNO	EDUCACION PRIMARIA Escuela México Osorno	Obra gruesa y terminaciones	1962	1962	-	44,5	
	Grupo Escolar "a" Osorno	Construcción	1960	1961	-	11,7	
	CARABINEROS Y MILITARES Batallón Ingenieros de Osorno	Construcciones varias	1960	1961	-	80,0	
	Retenes Grupo "A" de Osorno	Construcción retenes y anexos	1960	1961	-	14,1	
	C. DEPORTIVAS Gimnasio Rahue	Terminaciones totales	1962	1962	-	32,7	
	Gimnasio Purranque	Terminaciones totales	1962	1963	-	23,3	
	Gimnasio Río Negro	Terminaciones totales	1962	1963	-	32,7	
	VARIOS Casa Guarda Estanque de Pilauco y Ovejería.	Construcción	1962	1963	-	16,8	
	OBRAS MENORES Escuela N°16 Quilén y N°39 Las Cascadas. Escuela El Volcán Liceo Niñas de Osorno Servicios Públicos Osorno Inspección Trabajo Osorno Aeropuerto Cañal Bajo Globales	Obras de poca inversión				25,7	
						10,0	
						291,5	
			TOTAL				
	LLANQUIHUE	EDUCACION PRIMARIA Escuela N°30 Los Muermos	Construcción completa	1961	1962	36,1	21,7
		Grupo Escolar N°2 Llanquihue	Construcción grupo escuelas	1960	1962	-	10,5
Escuela N°45 San Carlos		Obra gruesa y terminaciones	1962	1963	18,8	13,2	
Escuela N°69 Tepual		Construcción completa	1961	1962	23,6	13,0	
Escuela N°20 Cardonal		Obra gruesa y terminaciones	1961	1962	17,8	25,8	
Escuela N°4 Puerto Montt		Obra gruesa y terminaciones	1961	1962	21,8	36,2	
Escuela N°6 Puerto Montt		Construcción de la ampliación	1962	1963	97,9	14,3	
EDUCACION SECUNDARIA Liceo Coeducacional Puerto Varas		Construcción cierros	1961	1962	117,4	6,8	
SERVICIOS PUBLICOS Servicios Públicos Puerto Montt		Instalación Serv. Higiénicos y modificación y mejoras.	1960	1962	93,3	24,6	
C. DEPORTIVAS Gimnasio Cubierto Puerto Montt		Terminaciones	1962	1963	75,2	67,6	
Gimnasio Cubierto Frutillar		Terminaciones pabellón acceso	1960	1961	30,5	10,0	
Gimnasio Cubierto Fresia		Terminaciones	1962	1963	-	20,0	
Gimnasio Los Muermos		Terminaciones	1962	1963	-	20,0	

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERISTICAS	AÑO		INVERSION		
			INICIAC	TERM.	AL 31-12-61	EN 1962	
AYSEN	Servicios Públicos Quellón	Obra completa				20,0	
	CARABINEROS Y MILITARES Carabineros Futalenfú	Construcción	1960	1962	54,8	7,7	
	Sub-Comisaría Alta Palena	Const. A.B.C.D y E, obra gruesa y terminac. pab.	1961	1962	185,4	46,9	
	Carabineros Río Encuentro	Construcción cuartel	1962	1962	-	18,1	
	Retenas Carab. Puqueldón, Quellón y Quellón.	Construcción retén y casa habitación	1961	1962	49,3	20,5	
	TRIBUNALES Y CARCELES Cárcel de Castro					17,0	
	AEROPUERTOS Aeropuerto Chaitén	Const. reparo y estacionamiento aviones menor	1962	1962	16,5	20,4	
	OBRAS MENORES Escuela Nº74 Puqueldón Escuela Nº3 Curaco Veliz Servicios Públicos Futalenfú Oficina Arquitectura Ancud Servicios Públicos Ancud 2a. Comisaría Carab. Castro Aduana Castro	Obras de poca inversión				30,0	
	Globales					28,6	
					TOTAL	540,5	
		EDUCACION PRIMARIA Escuela Hogar Nº6 Pto. Ibáñez	Obra nueva completa	1962	1963	-	10,0
		EDUCACION SECUNDARIA Liceo Hombres de Pto. Aysén	Const. Servicios Higiénicos D.E.	1962	1962	-	10,0
		EDUCACION ESPECIAL Escuela Agrícola Coyhaique	Construcción	1961	1962	24,8	83,5
		SERVICIOS PUBLICOS Servicios Públicos Coyhaique	Reparaciones y transformaciones	1961	1962	24,3	14,0
		Servicios Públicos Pto. Aysén	Reparaciones varias	1962	1962		10,1
		TRIBUNALES Y CARCELES Cárcel de Coyhaique	Obra gruesa terminación pabellón celdas		1962		9,0
		C. DEPORTIVAS Gimnasio Cubierto Chile Chico	Construcción estructuras metálicas.	1961	1962	18,6	31,3
	OBRAS MENORES Servicios Públicos Chile Chico Retén Carabineros Lago O'Higgins Vivienda Dirección Arquitectura	Obras de poca inversión				7,7	
	Globales					10,6	
				TOTAL		186,2	

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERISTICAS	AÑO		INVERSION	
			INICIAC.	TERMINO	AL 31-12-61	EN 1962
MAGALLANES	EDUCACION SECUNDARIA Liceo de Niñas de Punta Arenas	Construc. obra gruesa y terminac. pabellón In-ternado B y otros.	1961	1962	162,7	139,1
	Liceo de Hombres de Punta Arenas	Construc. obra gruesa y terminac. pabellón In-ternado.	1961	1962	137,9	210,8
	EDUCACION ESPECIAL Escuela Vocacional N°40 Pto. Natales	Terminación construcción patio cubierto.	1962	1963	36,2	38,5
	SERVICIOS PUBLICOS Inspección del Trabajo Pta. Arenas	Expropiaciones Depto. Jurídico.				64,0
	CARABINEROS Y MILITARES Retén Carabineros Yendegala	Obra nueva completa edificio pre-fabricado.	1962	1963		42,4
	AEROPUERTOS Aeropuerto Chabunco	O.E. Central Telefónica automática, red sub-terránea teléfonos.	1961	1962		33,3
	OBRAS MENORES Servicios Públicos Pta. Arenas Correos y Telégrafo Pta. Arenas Registro Civil Punta Arenas Prefectura Carabineros Pta. Arenas Estadio Municipal Punta Arenas Aduana Punta Arenas Casas fiscales Dirección Arquitectura Globales	Obras de poca inversión				30,8
						8,1
						567,0
						12.024,5
		TOTAL DE LA DIRECCION				

DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS

Las obras sanitarias o de salubridad que comprenden: agua potable, saneamiento y defensas de centros poblados, representan en forma evidente bienestar y progreso para los habitantes.

FUNCIONES - LEGISLACION - LABOR

Corresponde a la Dirección de Obras Sanitarias el estudio, construcción, administración y mejoramiento de las obras de agua potable, alcantarillado y desagüe que realice el Estado; el estudio, construcción y conservación de las obras de defensas de poblaciones y terrenos contra crecidas de corrientes de agua; supervigilancia y fiscalización de la construcción y explotación de obras de agua potable y alcantarillado no construídas por el Estado, y la aplicación de las leyes de residuos industriales.

Hasta 1942, las labores que realiza la Dirección de Obras Sanitarias eran atendidas por tres servicios independientes: la Dirección de Alcantarillado de Santiago, la Dirección General de Agua Potable y Alcantarillado, ambos servicios dependientes del Ministerio del Interior, y el Departamento de Hidráulica de la Dirección General de Obras Públicas.

El 31 de Diciembre de 1942 se dictó el DFL N° 40 que refundió en la "Dirección General de Agua Potable y Alcantarillado", la Dirección de Agua Potable y Alcantarillado y la Dirección de Alcantarillado de Santiago.

Finalmente el DFL N° 150 de 1953, ley orgánica del Ministerio de Obras Públicas, creó la "Dirección de Obras Sanitarias" integrada por los servicios de la Dirección General de Agua Potable y Alcantarillado y el Departamento de Hidráulica de la ex-Dirección General de Obras Públicas.

LABOR REALIZADA

La labor desarrollada por la Dirección de Obras Sanitarias en 1962, que tuvo una inversión en obras de E\$ 16.352.200 sin considerar el presupuesto corriente, parte del cual se invirtió en obras de explotación y conservación, se puede resumir en los siguientes aspectos principales:

Construcción :- El Departamento de Construcciones de la Dirección de Obras Sanitarias, ejecutó obras conforme al siguiente detalle, sin incluir las obras menores:

Obras de Agua Potable	9.584.900
Obras de Alcantarillado	3.070.300
Obras de Defensas	1.049.900

Las obras ejecutadas con estas inversiones se pueden resumir en forma general como sigue:

- Instalación de 294.000 metros de matrices de agua potable.
- Instalación de 106.000 metros de colectores de alcantarillado.
- Habilitación de varios pozos para agua potable.

- d) Construcción de 14 estanques para agua potable.
- e) Construcción de defensas en los ríos: Mapocho, Maipo, Cachapoal, Bureo, Renaico, Cautín, Valdivia, etc..

Estudios. Durante el año 1962 la Dirección de Obras Sanitarias preparó los antecedentes y proyectos de las obras programadas para 1963. Este programa fue dividido en dos partes, una en la que se consultaban las obras con financiamiento externo y otra donde se agrupaban todas las obras con financiamiento interno.

Igualmente la Dirección preparó el programa de obras para ejecución en el trienio 1964-1966. Este programa consulta 53 obras de agua potable y 15 obras de alcantarillado con una inversión total de E⁹42.315.000.-

Explotación.- En 1962 la Dirección de Obras Sanitarias tuvo en explotación 188 servicios de agua potable, 80 servicios de alcantarillado, 19 Plantas de Filtros Rápidos, 9 Plantas de Filtros Lentos y 12 Plantas de Tratamiento de aguas servidas. Fiscalizó la explotación de 103 servicios de agua potable y 37 servicios de alcantarillado de propiedad particular.

Durante 1962 se aumentó en 5 el número de servicios con aplicación de sales de fluor, con lo que llegan a 25 el total de servicios que entregan agua fluorada a una población de 1.180.570 habitantes.

El control de la calidad bacteriológica del agua potable, se efectuó a través de 9 laboratorios que posee la Dirección, que efectuaron en 1962, 29.423 exámenes bacteriológicos y 13.649 análisis químicos-sanitarios.

De las obras construídas o en construcción en 1962 por la Dirección de Obras Sanitarias se pueden destacar por su importancia o significación las siguientes:

Agua Potable en : Yumbel, Panguipulli, Tegrete, Lastarria, Pitrufquén, Chile Chico, Longaví, Coihueco; Planta de Filtros Rápidos en: Concepción; Ampliación del servicio en: Arica, Iquique, Antofagasta, Valparaíso, Talca, Valdivia, Osorno, Puerto Montt, Ancud y Punta Arenas; Estanque elevado en "Lo Valledor", etc..

Alcantarillado en: Curanilahue, Loncoche, Villarrica, Coyhaique, Constitución, Colector de Conchalí, Colector Almagro en Providencia y Ñuñoa; Ampliación del servicio en: Freirina, Huasco, Puente Alto, Ancud, etc.; Captaciones Subterráneas en: La Vasquez, Parral, Linares, San Carlos, Chillán, Nipas, Monte Aguila, etc., etc..

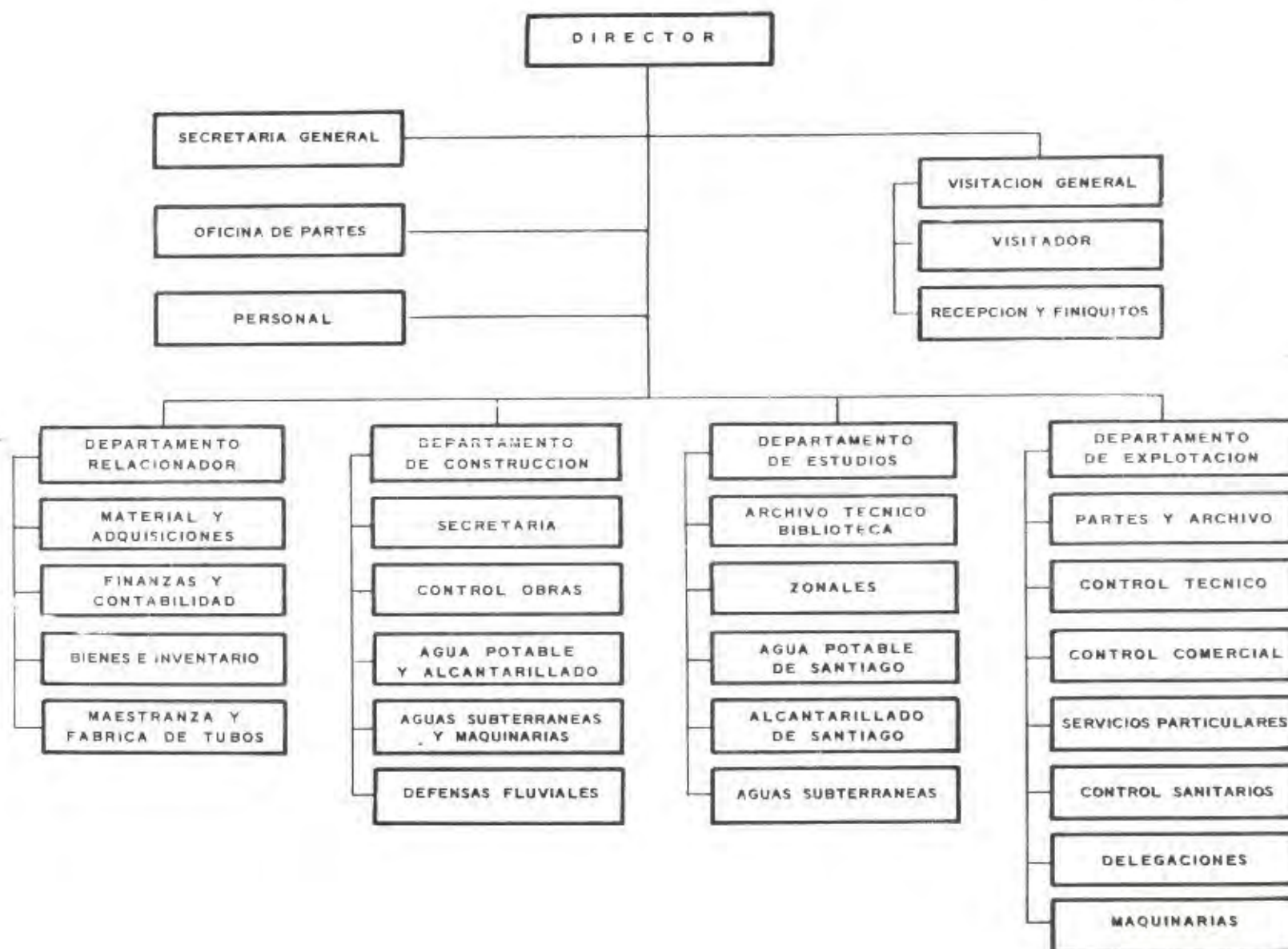
Defensas en . Río Mapocho en Peñaflo, Río Cachapoal en Doñihue, Río Cautín en Temuco, Río Valdivia en Valdivia, Estero Loncoche en Loncoche, etc., etc..

Mayores antecedentes sobre la labor realizada por la Dirección de Obras Sanitarias se pueden apreciar a través de los cuadros resúmenes de obras, inversiones y gráficos que se detallan a continuación.

DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS

ORGANIZACION

VIGENTE AÑO 1962



FINANCIAMIENTO DE LA DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS

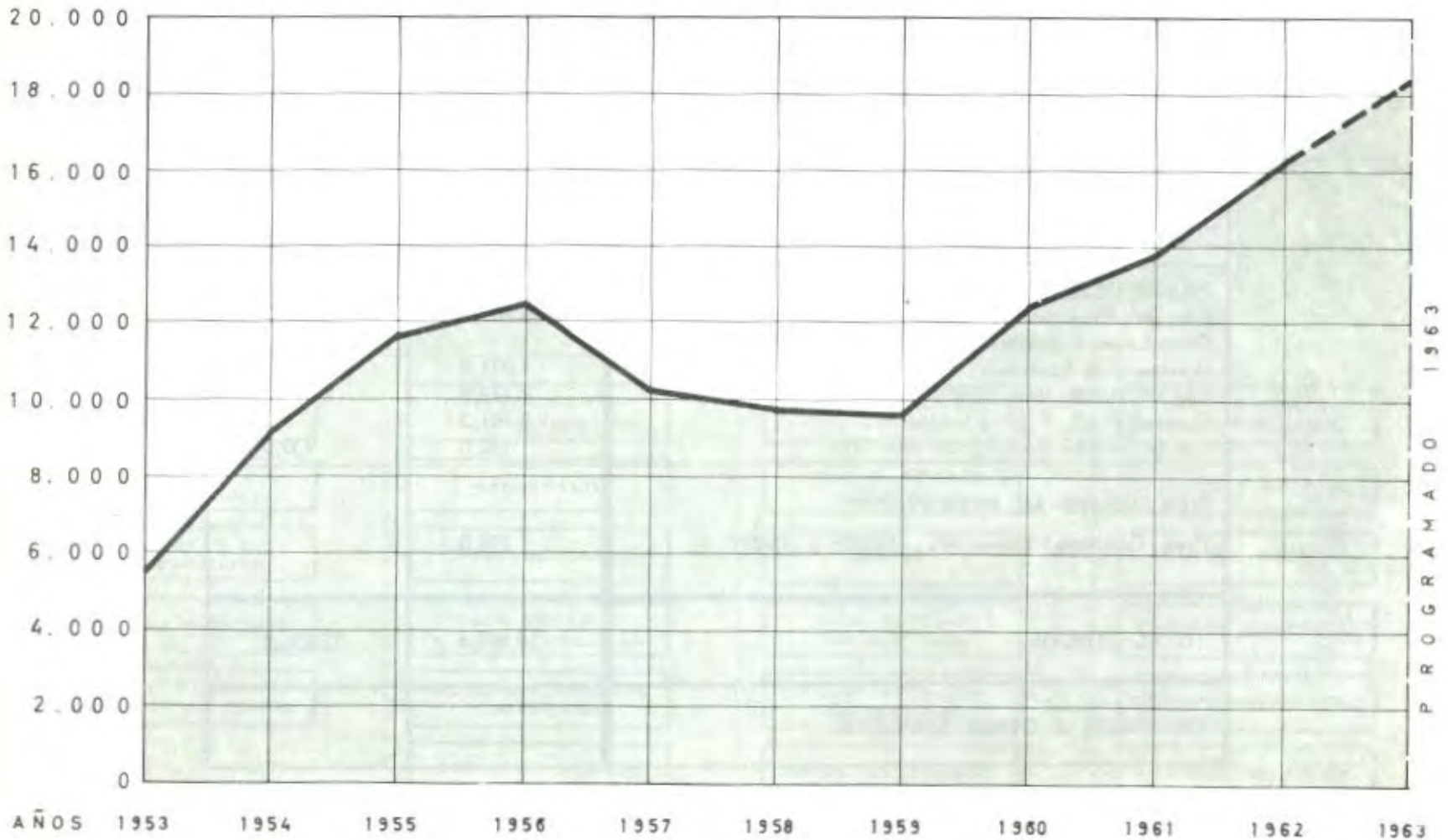
(EN MILES DE E° 1962)

ORIGEN Y CLASIFICACION	AÑOS	
	1962	1963
PRESUPUESTO DE GASTOS CORRIENTES Ley del Presupuesto	6.625,7	8.303,0
PRESUPUESTO DE CAPITAL Ley del Presupuesto Otras Leyes o Aportes y Traspasos a la Dirección : Ministerio de Economía Ley N° 11.828 (Item 12/01/105) Cuentas F-62, F-97 y Saldos Ley N° 14.824 (Item 12/01/100-101)	5.185,5 5.031,0 2.172,0 5.101,2 150,0	12.042,0 2.280,0 230,0
SUPLEMENTO AL PRESUPUESTO Pres. Corriente : Leyes N°s. 14.819 y 15.077	196,0	
TOTAL FONDOS	24.461,4	22.855,0
TRASPASOS A OTROS SERVICIOS		

INVERSIONES ANUALES EN OBRAS DE LA DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS

EN MILES DE E°

(EN MILES DE E° DE 1962)



RESUMEN DE LAS INVERSIONES ANUALES EN OBRAS POR PROVINCIAS DE LA

(EN MILES DE E DE 1962)

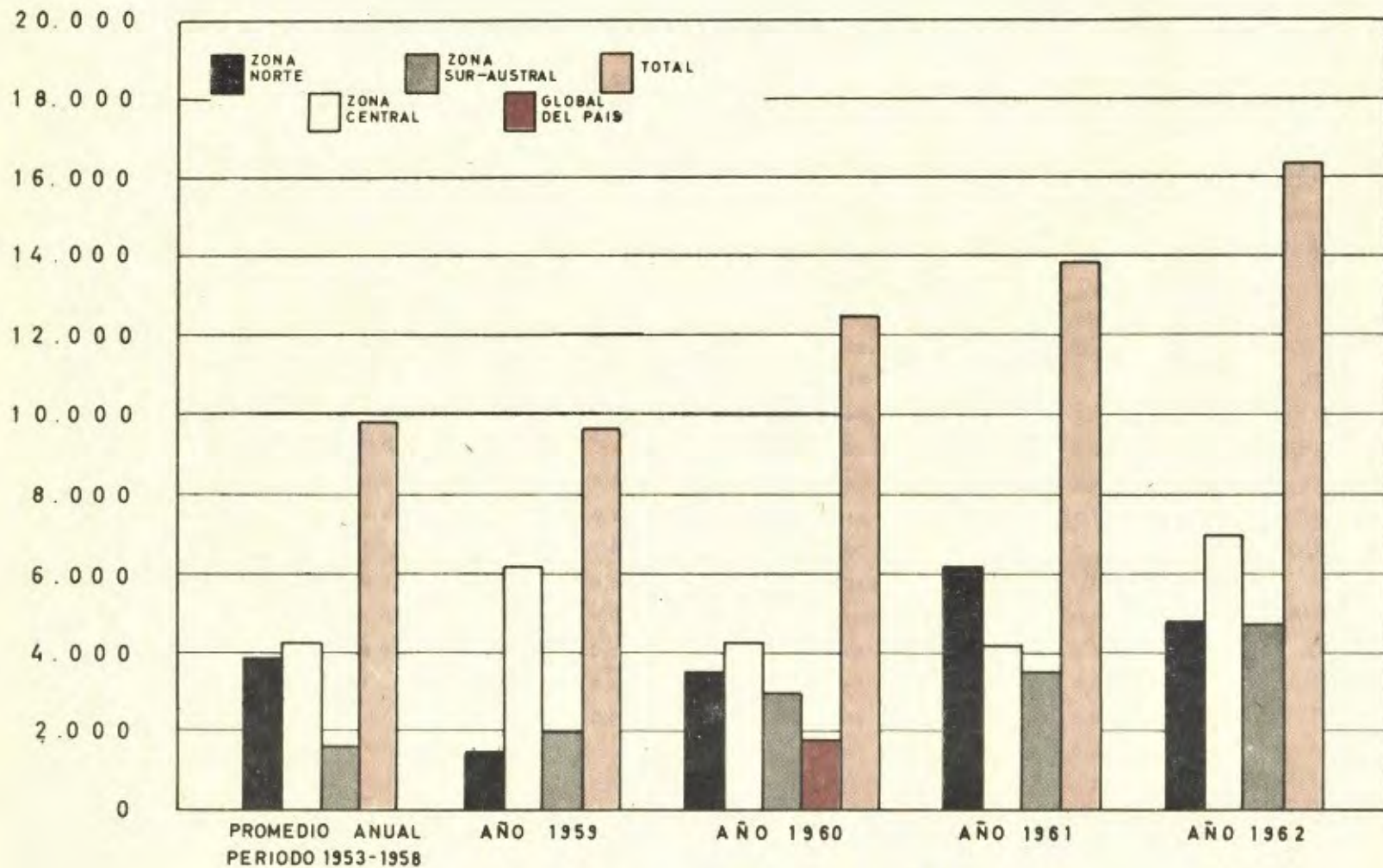
DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS.

PROVINCIAS	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
TARAPACA	468,3	649,2	583,0	635,2	55,9	190,0	447,9	2.228,3	3.871,4	1.843,2
ANTOFAGASTA	1.351,6	3.252,8	5.962,9	6.247,3	1.746,8	660,4	785,8	922,7	1.755,1	1.015,1
ATACAMA	55,7	77,9	69,5	78,5	10,8	35,5	59,5	82,7	115,5	574,2
COQUIMBO	179,1	247,5	222,4	242,6	149,2	146,8	161,6	245,5	456,3	1.326,1
ACONCAGUA	58,1	81,0	73,0	79,5	107,5	53,9	9,3	35,1	30,2	177,1
VALPARAISO	350,9	513,5	825,5	910,8	3.824,5	4.933,2	2.411,0	911,9	1.586,1	1.152,4
SANTIAGO	1.431,4	1.985,3	1.784,3	1.943,8	1.945,2	1.609,8	3.158,4	2.378,6	1.832,7	4.540,5
O HIGGINS	269,8	374,7	336,5	366,5	33,1	50,7	134,0	255,6	195,2	204,0
COLCHAGUA	39,9	57,8	49,4	54,0	21,1	49,9	52,4	154,6	105,5	81,3
CURICO	41,1	57,1	51,1	55,9	71,8	116,8	89,9	64,5	30,0	253,3
TALCA	71,4	98,7	88,3	96,3	92,0	109,5	52,4	248,1	367,1	99,0
MAULE	24,2	33,2	30,2	32,7	61,9	81,1	130,0	148,8	20,9	149,0
LINARES	41,1	57,1	51,6	56,1	72,7	79,7	149,5	42,9	---	256,6
ÑUBLE	76,2	105,6	94,4	102,9	48,8	81,7	203,8	334,9	63,4	235,3
CONCEPCION	265,0	367,0	329,9	360,2	384,1	284,9	152,0	728,7	988,4	1.126,2
ARAUCO	24,2	33,9	30,2	33,3	35,3	26,2	8,6	---	8,2	28,2
BIO - BIO	32,7	45,5	41,1	45,0	7,9	24,0	78,4	152,2	11,1	193,6
MALLECO	61,7	88,7	76,5	83,3	59,7	119,1	78,9	176,7	82,8	271,0
CAUTIN	168,2	233,6	210,2	229,3	244,6	181,5	318,3	335,4	446,5	548,4
VALDIVIA	199,7	276,9	249,1	271,9	289,9	215,0	323,7	357,8	592,5	562,8
OSORNO	147,6	205,0	184,8	201,6	215,0	159,6	278,5	153,6	234,9	463,3
LLANQUIHUE	79,9	110,3	99,2	108,5	115,6	85,8	53,7	59,7	196,2	342,6
CHILOE	53,2	73,2	66,0	72,1	76,9	57,1	22,9	57,9	28,8	62,1
AYSEN	46,0	64,8	58,1	63,3	67,5	50,1	66,9	75,5	83,7	201,5
MAGALLANES	36,3	49,3	44,6	142,3	496,3	375,9	436,0	510,1	789,5	644,9
GLOBAL DEL PAIS	---	---	---	---	---	---	---	1.777,0	---	---
TOTAL	5.573,3	9.139,6	11.611,8	12.512,9	10.234,1	9.778,2	9.663,4	12.438,8	13.894,0	16.352,2

INVERSIONES EN OBRAS TOTALIZADAS POR ZONAS DE LA DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS

EN MILES DE E°

(EN MILES DE E° DE 1962)

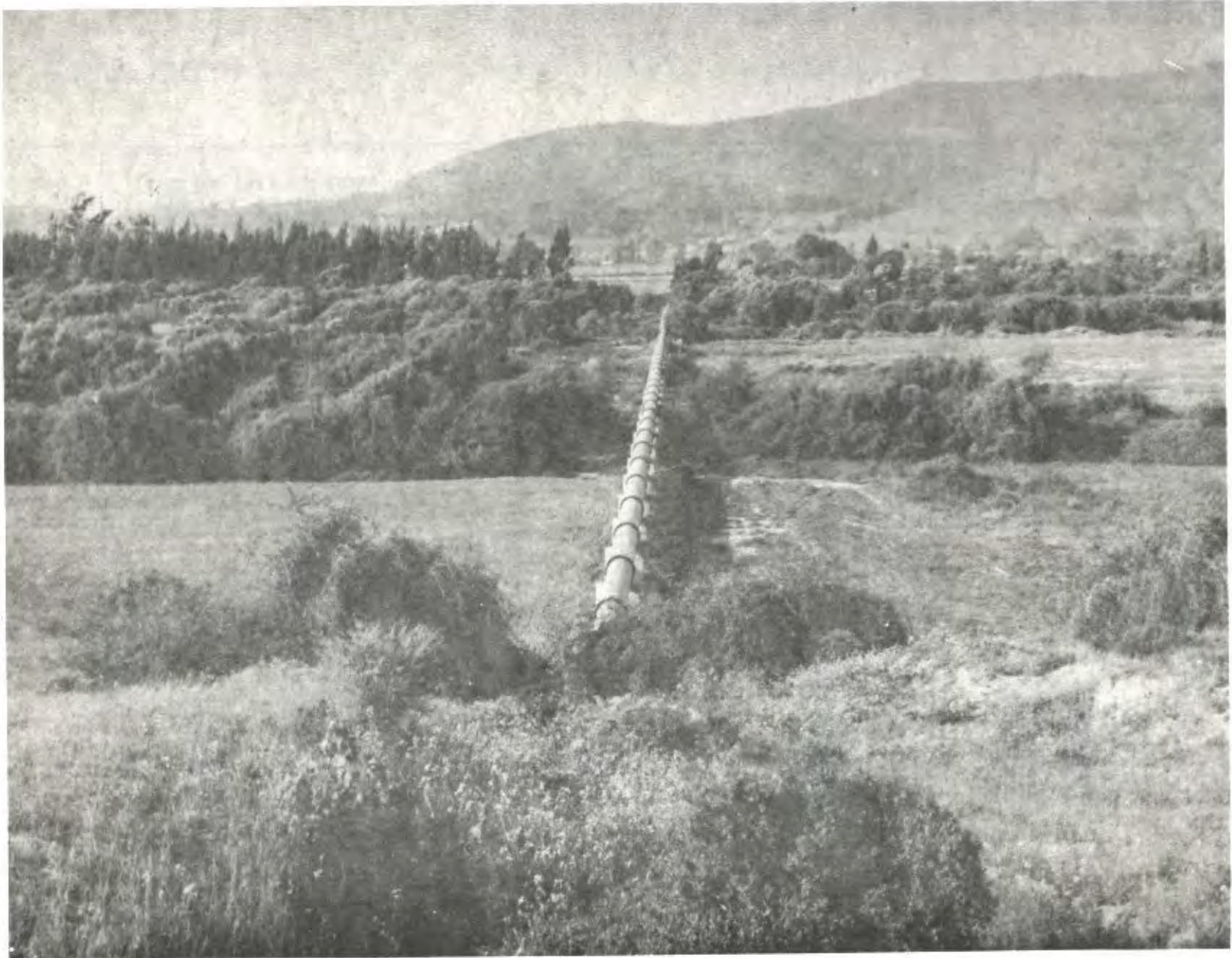


RESUMEN DE LAS INVERSIONES EN OBRAS POR ZONAS DE LA DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS.

(EN MILES DE \$ DE 1962)

ZONAS	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
ZONA NORTE	2.054,7	4.227,4	6.837,8	7.203,6	1.962,7	1.032,7	1.454,8	3.479,2	6.198,3	4.758,6
ZONA CENTRAL	2.327,9	3.258,4	3.289,9	3.595,6	6.229,8	7.084,6	6.186,9	4.240,1	4.169,7	6.913,7
ZONA SUR	1.108,4	1.539,7	1.381,4	1.508,1	1.477,8	1.234,9	1.518,8	2.356,9	2.652,8	3.833,5
ZONA AUSTRAL	82,3	114,1	102,7	205,6	563,8	426,0	502,9	585,6	873,2	846,4
GLOBAL DEL PAIS	-	-	-	-	-	-	-	1.777,0	-	-
T O T A L	5.573,3	9.139,6	11.611,8	12.512,9	10.234,1	9.778,2	9.663,4	12.438,8	13.894,0	16.352,2

**Agua Potable Valparaíso. Acueducto
Las Vegas**



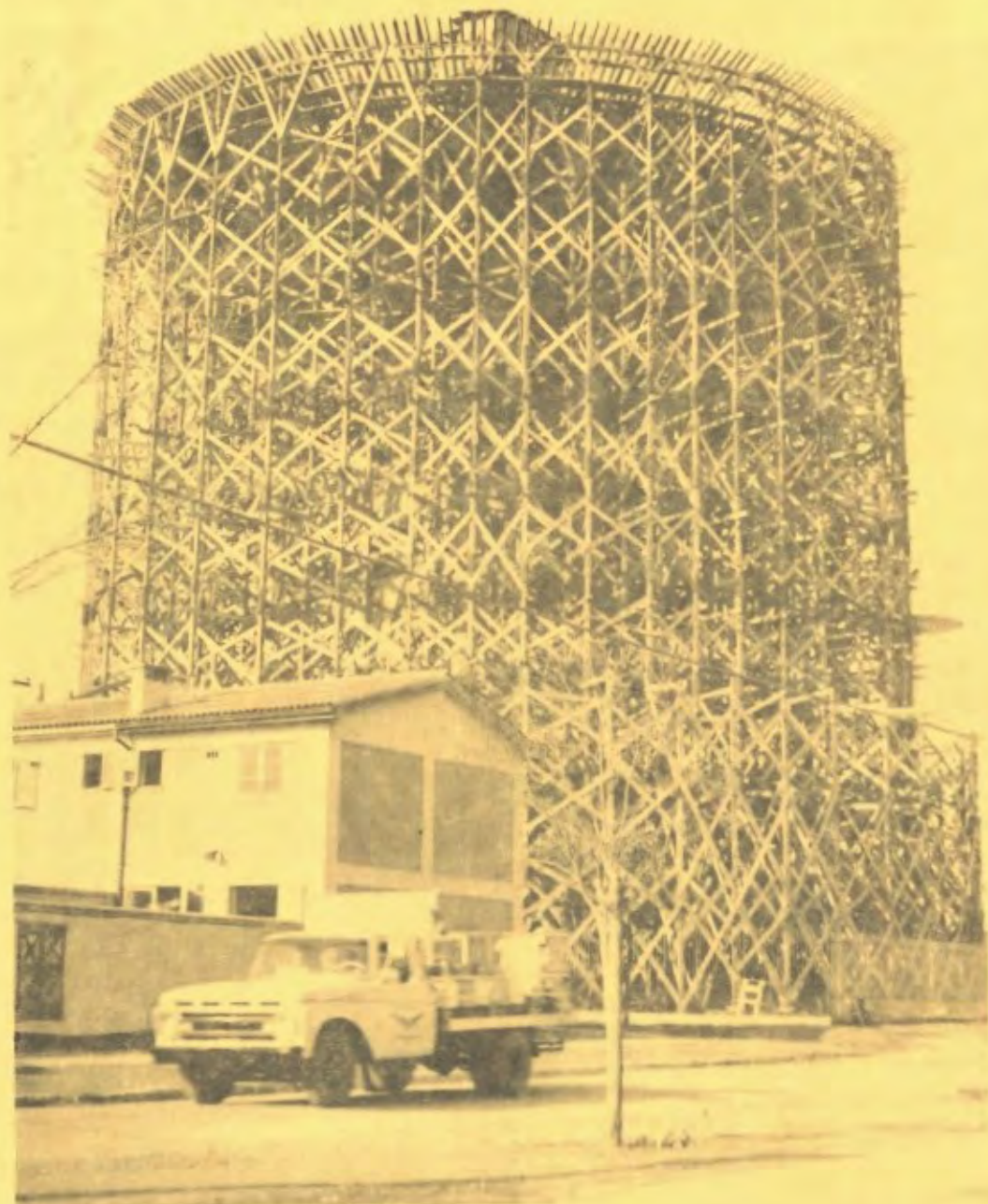
DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS

PROGRAMA DE INVERSIONES POR PROVINCIAS PARA 1963

(EN MILES DE E DE 1962)

PROVINCIA	INVERSION
TARAPACA	1.230
ANTOFAGASTA	1.190
ATACAMA	1.395
COQUIMBO	685
ACONCAGUA	400
VALPARAISO	1.705
SANTIAGO	3.630
O'HIGGINS	270
COLCHAGUA	395
CURICO	185
TALCA	130
MAULE	235
LINARES	150
ÑUBLE	706
CONCEPCION	2.710
ARAUCO	195
BIO-BIO	340
MALLECO	310
CAUTIN	645
VALDIVIA	570
OSORNO	455
LLANQUIHUE	355
CHILOE	130
AYSEN	200
MAGALLANES	120
TOTAL	18.336

**Construcción
Estanque
Lo Valledor
en Santiago**

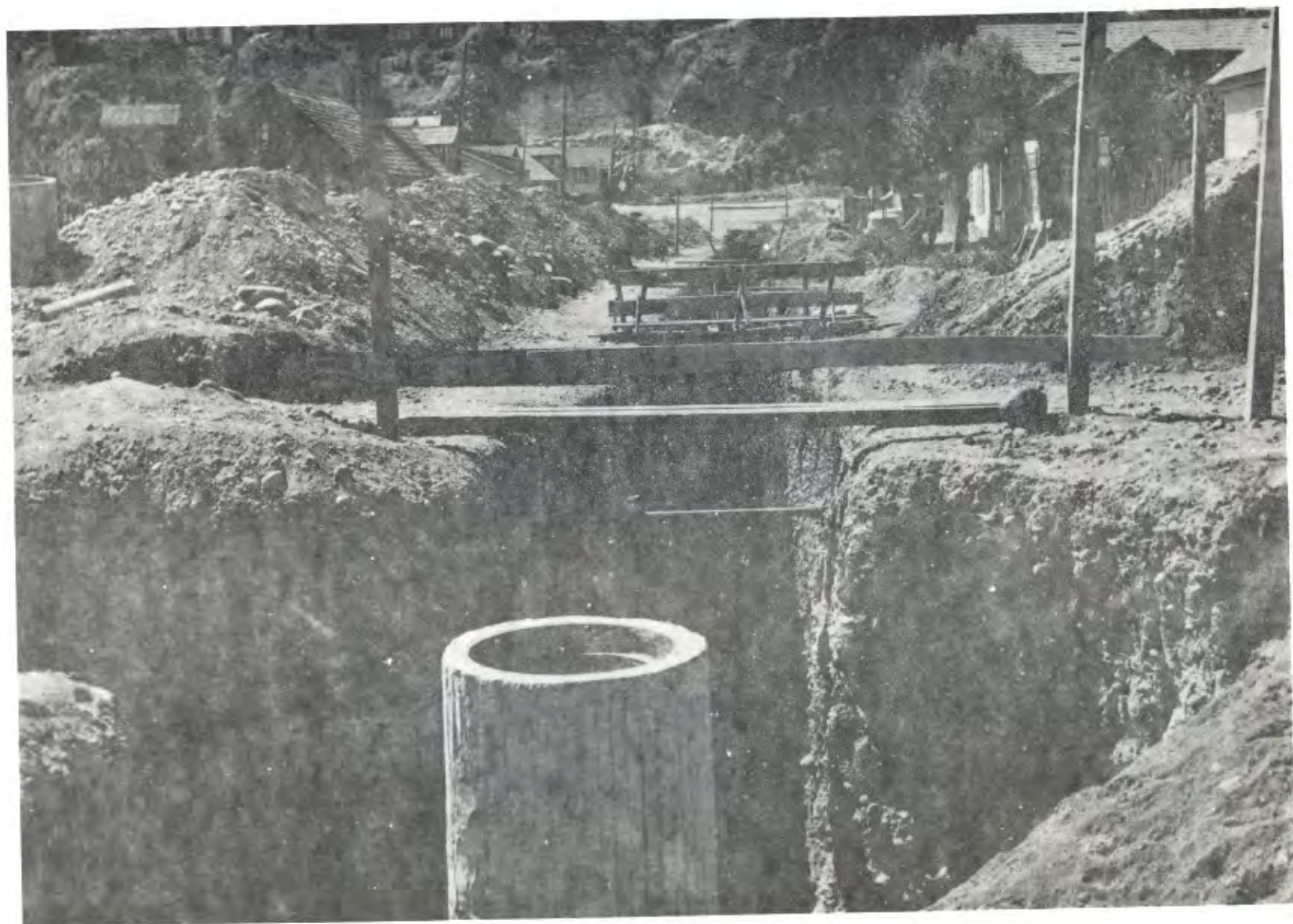


RESUMEN DE LAS INVERSIONES EN OBRAS POR PROVINCIAS
DE LA DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS EJECUTADAS EN 1962

(EN MILES DE E DE 1962)

PROVINCIA	AGUA POTABLE	ALCANTARILLADO	AGUA POTABLE Y AL-CANTARILLADO	DEFENSAS	VARIAS OBRAS	TOTAL
TARAPACA	1.785,9	20,7	-	-	36,6	1.843,2
ANTOFAGASTA	792,2	205,7	-	-	17,2	1.015,1
ATACAMA	552,9	-	-	-	21,3	574,2
COQUIMBO	1.165,4	58,5	-	-	102,2	1.326,1
ACONCAGUA	30,0	-	-	-	147,1	177,1
VALPARAISO	885,0	42,0	-	-	225,4	1.152,4
SANTIAGO	1.589,1	1.643,1	-	168,2	1.140,1	4.540,5
O'HIGGINS	15,6	26,5	-	113,0	48,9	204,0
COLCHAGUA	37,5	31,6	-	-	12,2	81,3
CURICO	132,4	11,5	-	-	109,4	253,3
TALCA	36,9	-	-	3,8	58,8	99,5
MAULE	12,5	136,5	-	-	-	149,0
LINARES	249,0	-	-	-	7,6	256,6
ÑUBLE	185,3	-	-	44,4	5,6	235,3
CONCEPCION	891,7	8,3	38,0	-	188,2	1.126,2
ARAUCO	3,8	24,4	-	-	-	28,2
BIO - BIO	145,9	-	-	33,8	13,9	193,6
MALLECO	111,9	6,7	4,1	-	148,3	271,0
CAUTIN	101,1	182,1	92,9	83,1	89,2	548,4
VALDIVIA	185,8	7,1	-	317,0	52,9	562,8
OSORNO	318,3	135,3	-	-	9,7	463,3
LLANQUIHUE	151,9	183,0	-	-	7,7	342,6
CHILOE	-	-	45,6	-	16,5	62,1
AYSEN	11,0	188,1	-	-	2,4	201,5
MAGALLANES	193,8	159,2	-	286,6	5,3	644,9
TOTAL	9.584,9	3.070,3	180,6	1.049,9	2.466,5	16.352,2

Obras de Alcantarillado en Puerto Montt



DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS

INVERSIONES EN OBRAS EJECUTADAS EN 1962

EN MES DE E* DE 1962

PROVINCIA	CIUDAD	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERISTICAS	EJE- CU- CION.	AÑO		COSTO TOTAL	INVERSION		
					Inicia- ción.	Termi- no.		Al 31-12-61	En 1962	
TARAPACA	ARICA	A.P. Estanque; Pob. Caja Defensa Nacional y Diversas Obras Convenio Junta Adelanto de Arica y Fisco.	Estanque de acero de 2.500 m ³ red de 1/2 Km. cañería com. asbesto. D = 100/75 mm. Habilitación de san-dajes. Instalación de cañ. acero 600/300 mm. etc., etc..	Adminis.	1960	-	244,6	83,7	66,3	
		Alc. Pob. Caja Defensa Nacional; Modif. Nuevos Emisarios y Diversas Obras Convenio Fisco - Junta Adelanto de Arica.	Tubos de f.fdo. D = 500/250 mm. defensas del emisario con enrocados. Colectores de cem. comprimidos D = 450/175 mm. etc. etc.	Adminis.	1960	-	68,9	24,7	20,7	
	IQUIQUE	A.P. Aducción; Barrio Hospital y Pob. San Carlos y otras.	18 Km. cañería acero. D = 600 mm.	Adminis.	1962	-	2.233,4	900,0	1.333,4	
	PISAGUA	A.P. Impulsión, Aducción, Matriz y Mej. Servicio. Varias Obras			Adminis.	1962	-	386,2	-	386,3
										36,6
<i>Ray - 1</i> <i>TOTAL</i>										
ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	A.P. Abastecimiento Pob. Altas, Pob. Chile, Pob. Salar del Carmen, Central Hidroeléctrica y otras.	21 Km. cañ. acero D = 300/200 mm.	Contrato	1960	1962	524,5	240,0	284,5	
		Alc. Red diversas calles Pob. Lautaro y Norte, Vallenar, Loa y Pisagua.		Contrato	1961	1962	153,0	66,7	86,3	
	TALTAL	A.P. Mejoramiento agua de mar. Enmaderación de piques.	2,5 Km. cañ. rocalit D = 150/75 mm.	Adminis.	1962	-	80,3	-	80,3	
	TOCOPILLA	A.P. Ampliación red sector Norte.	Red 13,2 Km. cañ. rocalit. D = 250/75 mm.	Contrato	1962	1963	153,6	-	153,6	
		Alc. Ampliación red.	26 Km colectores c. comprimido. D = 175 mm.	Contrato	1961	1963	119,4	-	119,4	
	MEJILLONES	A.P. Aducción, matriz y estanque de regulación. Protección cañ. ace-ro.	16 Km. cañ. acero D = 400/150 mm. 35,5 Km. cañ. rocalit D = 200/75 mm.	Contrato	1961	1963	1.026,5	752,7	273,8	
		Varias Obras					17,2	-	17,2	
<i>TOTAL</i>										
									1.015,1	

PROVINCIA	CIUDAD	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERISTICAS	EJE- CU- CION	AÑO		COSTO TOTAL	INVERSION	
					INICIA	TERM		Al 31 12 61	En 1962
ATACAMA	COPIAPO	A.P. Mejoramiento Pob. Altas. Pob. Obrera "Los Alamos".	Captación, estanque 1000 m3 etc., Redes: 12 Km. cañ.com.asbesto D = 200/75 mm.	Contrato	1962	1963	188,6	80,6	108,0 ✓
	VALLEJAR	A.P. Mejoramiento Pob. Altas.	Captación, planta elevadora, matriz y red: 14,5 Km. cañ.asbesto. D = 250/75 mm.	Contrato	1962	1963	0,5	-	0,5 ✓
	INCA DE ORO	A.P. Mejoramiento de la Aducción.	Red: 17 Km. cañ.com.asbesto. D = 100/75 mm.	Contrato	1962	1963	116,7	-	116,7 ✓
	CHAÑARAL	A.P. Adquisición demateriales pa- ra la resacadora de agua de mar.	-	-	-	-	204,4	-	204,4 ✓
	CALDERA	A.P. Aducción Caldera y Copiapó. Varias Obras	75,7 Km. c.acero y c.asbesto	Administ.	1962	-	123,3 21,3	-	123,3 ✓ 21,3 ✓
TOTAL									574,2
COQUIMBO	LA SERENA Y COQUIMBO	A.P. Aducción entre "Lazareto" y estanques intermedios de Coquim- bo. Habilitación de los pozos de Punta de Piedra.	9,7 Km. cañ. c.centrifugado. D = 700/600 mm. y 8,6 Km. cañ. acero D = 550/450.	Contrato	1961	1963	1.082,0	523,3	558,7 ✓
	COQUIMBO	A.P. Pob. "Anita Lizana" Reves- timiento de tubos de acero.	-	Administ.	1962	-	535,1	-	535,1 ✓
		Alc. Ampliación Pob. Parvenir	3 Km. cañ. mortero comprimido. D = 200/175 mm.	Contrato	1961	1962	82,1	23,6	58,5 ✓
	OVALLE	A.P. Reparación y término Planta "Los Peñones" y otros.	-	Administ.	1962	-	42,7	-	42,7 ✓
	ILLAPEL	A.P. Sondajes Varias Obras	-	Contrato	1962	1963	28,9 102,2	-	28,9 ✓ 102,2 ✓
TOTAL									1.326,1
ACONCAGUA	SAN FELIPE	A.P. Pozos de Estudio y otros	-	Contrato	1962	1963	30,0	-	30,0 ✓
		Varias Obras	-	-	-	-	147,1	-	147,1 ✓
TOTAL									177,1
VALPARAISO	VALPARAISO	A.P. Cañeria Gran Alimentadora Aduc.Sta. Inés. Pob. 18 de Septiem- bre, C° Sn. Juan de Dios. Radio Es- tac. Naval, C° Playa Ancha. Pob. Sn. Roque, Cía. Ch. de E., etc.,	11,5 Km. cañ.acero D = 700/100mm 2 estanques corta presión y red de 5,9 Km. rocalit y acero D=250/75 mm. en Viño.	Contrato	1959	1963	1.506,9	860,5	646,4 ✓

PROVINCIA	CIUDAD	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERÍSTICAS	EJECUCION	AÑO		COSTO TOTAL	INVERSION	
					INICIA	TERM		A: 31-12-61	En 1962
	QUILPUE	A. P. Pob. "El Retiro", arranque Acueducto Las Vegas. Extensiones varias.	17,5 Km. cañ. acero y localit D = 500/75 mm.	Contrato	1960	1962	202,8	143,3	59,5 ✓
		Alc. Honorarios para Planta de tratamiento.					22,0		22,0 ✓
	QUILLOTA LA CRUZ	A. P. y Alc. Freira, costado Puente. Calle Sta. Cruz, etc.		Adminis.	1962		19,2		19,2 ✓
	CALERA	A. P. Ex-matrix La Feria		Adminis.	1962		4,2	-	4,2 ✓
	QUINTERO	A. P. Impulsión Ritoque. Captación Ritoque, mejoramiento de la Captación y construcción Pozo Nº 2.	Pozos hincados de Gran Diámetro, estanque colector semienterrado de 500 m3.	Contrato	1962	1963	116,0	12,0	104,0 ✓
		Alc. Honorarios y Expropiaciones.					3,1		3,1 ✓
	NOGALES	A. P. Pozos de Estudio 503 y 504.		Contrato	1961	1962	25,4	8,6	16,8 ✓
	PUCHUNCAVI	A. P. Pozos de Estudio 549 y 550.		Contrato	1962	1962	12,7		12,7 ✓
	LIMACHE	A. P. Arranque desde Acueducto Las Vegas.	3 Km. cañ. acero y localit D = 300/100 mm.	Contrato	1962	1963	15,3		15,3 ✓
	VILLA ALEMANA	Alc. Red Porvenir, Sta. Ana Aranda		Contrato	1962	1963	16,9	-	16,9 ✓
	ALGARROBO	A. P. Pozos en el recinto de la Planta Elevadora. Varias Obras		Contrato	1961	1962	11,2	4,2	6,9 ✓
	TOTAL								
SANTIAGO	SANTIAGO	A. P. Estanque Conchalí, Estanque Cerro Navia, Habilitación Estanque La Castrina, Estanque La Valledor	1 Estanque elevada de 2000 m3 1 Estanque elevada de 2500 m3 1 Estanque elevada de 4000 m3	Contrato y Admin.	1959	1962	2.363,2	872,5	1.490,7 ✓
		Mejoramiento red. Pob. Atacama, Red Pob. Casas Viejas en Puente Alto. Redes en San Miguel y la Cisterna, Conchalí, Quilicura, Qta Normal. Red Grandes Diámetros en Sn. Bernardo. Redes en La Granja, Paine, El Monte, Renca, Sondajes en Isla de Maipo, Pob. El Carmen, Padre Hurtado, etc. Habilitación de Sondajes, etc.	70 Km. de redes cañ. acero y localit D = 600/75.						
		Alc. Emisario Conchalí. Colectores en Pob. J.J. Pérez, Las Lomas y La Cisterna y San Bernardo. Pobl. Estrella Solitaria, Nuñoa y Colector Vitacura, Los Condes, Colector La Espinoza, Qta. Normal, Colect.	183 Km. c.e.c., c.m.c. y c. abast.	Contrato y Admin.	1957	1962	3.678	2.044,3	1.633,7 ✓

PROVINCIA	CIUDAD	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERISTICAS	EJE CUI- CION	AÑO		COSTO TOTAL	INVERSION	
					INICIA	TERM		Al 31-12-61	En 1962
		tor Almagro Providencia y Ñuñoa. Pob. La Ovalle y Anita La Cisterna. Pob. Sn. Ramón y Gustavo Girón La Cisterna y La Granja. Colector Peñalolén, Tra. parte. Colector Manquehue. Extensiones en diversas comunas.							
	SAN ANTONIO	A.P. Planta San Juan, terminación obras. Cañería en Colonia Escalar, Jorales.		Contrato	1958	1963	281,0	261,3	19,7 ✓
	CARTAGENA	Alc. Habilitación del emisario. Calle Club Hípico, etc.		Adminis.	1962		9,3	-	9,3 ✓
	EL TABO	A.P. Mejoramiento Captación; mejoramiento aducción y cambio cañería abastecimiento.		Adminis.	1962		51,9	-	51,9 ✓
	MELIPILLA	A.P. Loteo Endesa, etc.		Adminis.	1962		3,4	-	3,4 ✓
	COLINA - ESME RALDA	A.P. Sondajes, etc..		Contrato	1960	1962	23,4	-	23,4 ✓
	DEFENSAS RIO MAPOCHO	Defensas en Peñaflo, sector Campos Deportivos U. Católica Embudo entrada canalización.	1,5 Km. Ensanche del cauce y peralte en ribera sur en Peñaflo.	Contrato	1961	Termin.	83,0	6,7	76,3 ✓
	DEFENSAS	Río Maipo: Sector Parcelas 26 y 28 en Romeral de Lo Herrera. Sector Canal Alimentador Planta Hidroeléctrica.	Revestimiento de ribera: 9.774 m3 de roca.	Contrato	1962	1963	91,9	-	91,9 ✓
		Varias Obras					1.140,1	-	1.140,1 ✓
			TOTAL						4.540,5 ✓
O'HIGGINS	RANCAGUA	A.P. Sondajes Pob. Granja-Estadio y otros.		Contrato	1959	1962	147,3	139,3	8,0 ✓
		Alc. Emisario Pob. Cuadra y Centenario y cruce de FF.CC. y otros.	1,9 Km. c.m.c. D=500/250 mm.	Contrato	1962	1962	26,5	-	26,5 ✓
	RENGO	A.P. Habilitación sondaje	Caseta de cloración y comando e inst. grupo electro-bomba de motor sumergido.	Contrato	1962	1963	7,6	-	7,6 ✓
	DEFENSAS EN PEUMO, LAS CA- BRAS, SN. VICEN- TE TT, DONIHUE	Río Cachapoal, Revestimiento de ribera.	30.000 m3 de enrocados	Contrato	1961	1962	164,6	51,6	113,0 ✓
		Varias Obras					48,9	-	48,9 ✓
			TOTAL						204,0 ✓

PROVINCIA	CIUDAD	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERISTICAS	EJE CU CION	AÑO		COSTO TOTAL	INVERSION	
					INICIA	TERM		Al 31.12.61	En 1962
COLCHAGUA	SAN FERNANDO	A.P. Instalación de maquinaria		Contrato	1960	1962	24,5	11,2	13,3
	PTE NEGRO	A.P. Honorarios y Expropiaciones					3,9		3,9
	LOLOL	A.P. Pozos de Estudio	2 sondeos de 60 m de profundidad 2 inst de bombas	Contrato	1961	1962	2,0		2,0
	SANTA CRUZ	A.P. Sector Barriales		Adminis	1962		18,3		18,3
		Alc. Planta Elevadora, 2da etapa		Adminis	1961	1962	51,1	19,5	31,6
		Planta de Emergencia Varias Obras					12,2		12,2
TOTAL									81,3
CURICO	CURICO	A.P. Mejoramiento parcial. Extensión varias calles.	2 Estanques de 2.000 m ³ 2.000 ml cañ. acero D = 500/400 mm	Contrato	1962	1963	126,7		126,7
		Alc. Pob. Municipal, Sector carcer. Las Heras.		Adminis	1962		11,5		11,5
	ROMERAL	A.P. Sondajes		Contrato	1961	1962	5,7		5,7
		Varias Obras							109,4
TOTAL									253,3
TALCA	TALCA	A.P. Terminación Pob. Jenkins		Adminis	1962		4,4		4,4
	PELARCO	A.P. Pozos de Estudio		Contrato	1962	1962	18,3		18,3
	MOLINA	Materiales					0,8		0,8
	CUREPTO	A.P. Cambio de aducción y matriz.		Adminis	1962		13,4		13,4
		Defensas Varias Obras					3,8		3,8
TOTAL									99,5
MAULE	CONSTITUCION	Alc. Instalación Servicio Planta Elevadora y colector en calle Blanca	20 Km. c.m.c D = 550/175 mm	Contrato	1957	1963	405,5	268,6	136,5
		A.P. Honorarios y Expropiaciones.					12,5		12,5
	TOTAL								
LINARES	LINARES	A.P. Habilitación Sondajes N° 112 y 361	Instalación de dos grupos sumergibles	Contrato	1961	1962	58,8	22,6	36,2
	PARRAL	A.P. Habilitación sondajes N° 114 y 115 e instalación maquinaria		Contrato	1961	1963	150,3	61,1	89,2

PROVINCIA	CIUDAD	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERISTICAS	EJECUCION	AÑO		COSTO TOTAL	INVERSION	
					INICIA	TERM.		Ai 31-12-61	En 1962
ÑUBLE	LONGAVI	A.P. Instalación Servicio	Captación subterránea, planta elevadora, estanque 400 m ³ , matriz y red 1,300 m c.c. asbesto D = 175/75 mm.	Contrato	1962	1963	123,6	-	123,6 ✓
		Varias Obras							7,6 ✓
		TOTAL							256,6 ✓
	CHILLAN	A.P. Habilitación de pozos N° 182 y 183. Pob. Santa Elvira, Calle Campaña.	2 Instalaciones de maquinaria. Impulsión al estanque, sub-estación, etc.	Contrato	1961	1962	170,3	48,4	121,9 ✓
		A.l.c. Ampliación Pérez Arce.					12,4		12,4 ✓
		Defensas Estero Las Toscas y canal Rinconada.	Limpia del terreno con Bull-Dozer en Las Toscas. 1.920 m ³ revestimiento de ribera en Fdo. Quimpo.	Contrato	1962	1962	44,4	-	44,4 ✓
	COIHUECO	A.P. Instalación de Servicio.	Captación, pabellón de cloración, estanque elevado 200 m ³ etc., y 8 Km. c.c. asbesto D = 175/75 mm	Contrato	1962	1962	48,3	-	48,3 ✓
		YUNGAY	A.P. Yungay. Materiales				2,7	-	2,7 ✓
	Varias Obras					5,6	-	5,6 ✓	
	TOTAL							235,3 ✓	
CONCEPCION	CONCEPCION TALCAHUANO	A.P. Ampliación, Impulsión La Mochita - Caracol. Terminación Planta de Filtros Rápidos. Cerro Caracol. Pob. Esmeralda y Sta. Leonor. Estanque de regulación de: 2.000 m ³ , Red de distribución. Habilitación de pozos, etc.	63 Km. de redes de acero, fierro fdo. y c. asbesto. D = 450/75 mm.	Contrato	1961	1963	1.224,3	435,4	788,9 ✓
		A.l.c. Pob. Pedro del Río. Planta de Eyectores Pedro del Río. Cruces vías férreas.		Contrato	1960	1962	51,1	42,8	8,3 ✓
	TOME	A.P. Calle Moreno.		Administ.	-	-	0,6	-	0,6 ✓
	PENCO	A.P. por Administración.		Administ.	-	-	0,2	-	0,2 ✓
	RAFAEL	A.P. Instalación Servicio.	3,4 Km. c.c. asbesto D = 175/75 mm	Contrato	1961	1962	90,6	36,0	54,6 ✓
	MONTE AGUILA	A.P. Pozos de Estudio N° 525 y 526.		Contrato	1962	1962	28,4	-	28,4 ✓
	ÑIPAS	A.P. Pozos de Estudio N° 559 y 560.		Contrato	1962	1963	13,1	-	13,1 ✓
	CHIGUAYANTE	A.P. Mejoramiento y ampliación de la red.		Contrato	1961	1962	60,3	56,3	4,0 ✓

PROVINCIA	CIUDAD	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERISTICAS	EJE- CU- CION	AÑO		COSTO TOTAL	INVERSION	
					INICIA	TERM		A1 31 12 61	En 1962
CAUTIN	TEMUCO	A P. Habilitación Pozos	Construcción de 7 sondajes e instalación de maquinaria en 2 de ellas	Contrato	1960	1963	87,8	15,0	72,8
		Alc. Emisario Av. Alemania y Pobl. Dieves	2,1 Km. c.c.c. D=800/700 mm.	Contrato	1961	1962	132,7	63,2	69,5
	CUNCO	A P. Red de distribución		Contrato			0,2		0,2
	QUITRATUE	A P. Instalación Servicio	3,4 Km. cañ.c. asbesto. D=150/75 mm.	Contrato	1960	1962	60,1	50,8	9,3
	LONCOCHE	Alc. Instalación Servicio	10,5 Km. c.c. D=400/175 mm.	Contrato	1960	1962	123,5	99,5	24,0
	PITRUFQUEN	Alc. Instalación Servicio	12,6 Km. c.m.c. D=400/100 mm.	Contrato	1962	1963	88,6		88,6
	LASTARRIA	A P. Captación y Aducción Cuesta de Soto.	2,5 Km. c. asbesto D=100/50 mm.	Contrato	1962	1963	18,8		18,8
	TOLTEN	A.P. y Alc. Instalación Servicio.	Colectores 7,9 Km. c.c. Matriz y red 10 Km.c.c. D=175/75	Contrato	1962	1963	92,9		92,9
	LAUTARO, LONCOCHE Y TEMUCO.	Defensas en Estera Saco, en Estera Loncoche y Río Cautín Sector Pobl. La Fama y Santa Rosa en Sn. Antonio de Temuco. Varias Obras		Contrato	1962	1963	83,1		83,1
						89,2		89,2	
			TOTAL					548,4	
VALDIVIA	VALDIVIA	A.P. Captación, Impulsión, Estanque y Aducción Cuesta de Soto.	1 Estanque enterrado de 500 m3.	Contrato	1961	1963	258,3	162,0	96,3
		Alc. Varias Obras		Administ	1962		5,9		5,9
	LANCO	Alc. Expropiaciones				1,2		1,2	
	PANGUIPULLI	A P. Instalación del Servicio	1 Estanque de 300 m3 y 14 Km. c. asbesto D=200/75 mm.	Contrato	1960	1962	43,9	35,2	8,7
	RIO BUENO	A P. Estanque elevado	1 Estanque de 1 000 m3	Contrato	1961	1962	52,5	20,2	32,3
	LAGO RANCO	A P. Terminación Obras		Contrato		1962	74,5	69,7	5,8
	ANTILHUE y LOS LAGOS	A.P. Obras de Emergencia y otras		Contrato	1961	1962	94,2	56,4	38,8
	FUTRONO	A P. Expropiaciones					3,9		3,9
	Defensas	Río Valdivia, Sector Puente Pedro de Valdivia Varias Obras		Contrato	1961	1963	330,7	13,7	317,0
						52,9		52,9	
			TOTAL					562,8	

PROVINCIA	CIUDAD	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERISTICAS	EJECUCION	ANO		COSTO TOTAL	INVERSION	
					N. C. A.	TERM.		Al 31 12 61	En 1962
OSORNO	OSORNO	A P Casas Guarda Estanque Pilauco y Ovejera Extensión red Pob FF CC sector Ovejera Pozos de Estudio Cuartel del regimiento y otras		Contrato	1962	1963	228,6		228,6
		Alc Ampliación red Pob Angulo y Sectores Freire y Prat	9,4 Km cañ asbesto y acero	Contrato	1961	1962	74,1	41,6	32,5
	RIO NEGRO	A P Refuerzo estanque elevado de 700 m3		Contrato	1961	1961	23,1		23,1
		Alc Instalación Servicio	7,6 Km asbesto y acero D = 300/100 mm	Contrato	1962	1962	66,9	11,6	55,2
		A P Instalación Servicio	1 Estanque elevado de 200 m3 6,6 Km cañ asbesto y acero D = 150/75 mm.	Contrato	1962	1963	66,6		66,6
	SAN PABLO	A P Instalación Servicio		Contrato	1962	1963	66,6		66,6
		PURRANQUE	Alc Instalación Servicio	10,5 Km colectores D = 300/175mm	Contrato	1962	1964	47,5	
	Varias Obras						9,7		9,7
				TOTAL				463,2	463,3
	LLANQUIHUE	PTO. MONTT	A. P. Pozos de Estudio Aeropuerto El Tepual. Terminación Planta Elevadora. Calles Talca y Nueva Esperanza.		Contrato	1962	1962	64,8	
Alc. Aguas lluvias sectores Poniente y Lintz. Aguas lluvias sectores Poniente y Urmeneta. Diversas calles Pob. Modelo				Contrato	1960	1962	318,5	135,5	183,0
LOS MUERMOS		A P Pozos, perforación		Contrato	1961	1962			2,3
FRUTILLAR		A P Perforación de pozos		Contrato	1958	1962			53,8
CALBUCO		A P Instalación Servicio, terminación. Mejoramiento Dren Horizontal Obras de Captación		Contrato		1962	32,6	11,5	21,1
LLANQUIHUE		A P Materiales					9,3		9,3
PTO. VARAS		A P							0,6
		Varias Obras					7,7		7,7
			TOTAL					342,6	
CHILOE		ANCUD	A P y Alc Ampl. calles Baquedano y O Higgins Pob Ancud Pudeto	Planta Elevadora 2 instalaciones bombas 1 estanque elevado de 100 m3	Contrato	1960	1962	89,1	65,8

PROVINCIA	CIUDAD	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERISTICAS	MUNICION	NO		CANTOS TOTAL	INVERSION	
					N.º	TERM		A1 31 12 66	En 1962
AYSEN	CASTRO	A.P. y Alc. redes dañadas por sismos					22,3		22,3
		Varias Obras.				16,5		16,5	
	TOTAL								62,7
	COYHAIQUE	Alc. Terminación obras.		Administ	1962	-	188,1	-	188,1
CHILE CHICO	A.P. Terminación obras. Varias Obras		Administ	1962	-	11,0	-	11,0	
						2,4	-	2,4	
TOTAL								201,5	
MAGALLANES	PTA. ARENAS	A.P. Reconexión arranques domiciliarios, aducción Río Las Minas, término contrato Socova, etc..		Administ	1962	-	-	-	193,8
		Alc. Aeropuerto de Chabunco .	4,3 Km. colectores.	Contrato	1961	1962	19,4	9,4	10,0
	Canalización Río Las Minas.		Contrato	1956	1962	1.676,6	1.390,0	286,6	
	PTO. NATALES	Alc. Instalación Servicio. Varias Obras		Contrato	1956	1965	462,3	313,1	149,2
							5,3	-	5,3
TOTAL								644,9	
			INVERS TOTAL DE LA DIREC						16.352,2

Las Obras de Pavimentación son las que dan verdadera fisonomía a los pueblos y ciudades y están íntimamente ligadas al desarrollo y salubridad de los mismos

DIRECCION DE
PAVIMENTACION URBANA

F U N C I O N E S - L E G I S L A C I O N - L A B O R

PAVIMENTACION COMUNAL

Se inició el año 1928 con la dictación de la Ley N° 4339 que creó la 'Dirección de Pavimentación Rural' destinada a resolver la pavimentación de las comunas de Ñuñoa, Providencia, San Miguel, Yungay, hoy Quinta Normal, Cisterna, Renca y Conchalí.

Poco después la Ley N° 5757 y el DFL N° 197 de 1931, extendían la pavimentación comunal a todo el país.

En 1949 se promulgó la Ley N° 8946 que refundió toda la legislación existente sobre pavimentación comunal y creaba la 'Dirección General de Pavimentación' organismo encargado de la pavimentación en las comunas que se acogieren a dicha ley.

Finalmente el DFL N° 150 de 1953 crea la actual 'Dirección de Pavimentación Urbana, dependiente del Ministerio de Obras Públicas, con las mismas atribuciones y obligaciones que Ley N° 8946 encomendaba a la ex-Dirección General de Pavimentación.

La Dirección de Pavimentación Urbana debe en consecuencia preocuparse de ejecutar, conservar, reparar, administrar y cobrar los pavimentos de calzadas o aceras de todas las comunas acogidas a ley y su labor está ligada al progreso, desarrollo y salubridad de las comunas

En 1962 se acogieron a la Ley de Pavimentación las comunas de Los Muermos y Mejillones, con las cuales el número de comunas acogidas a la Ley de Pavimentación Comunal alcanza a 219

La labor desarrollada por esta Dirección en el año 1962 puede resumirse en los siguientes aspectos principales:

CONSTRUCCION

Durante el año 1962, las obras de pavimentación ejecutadas por la Dirección de Pavimentación Urbana, por intermedio de su Departamento de Construcciones, se pueden resumir en los siguientes rubros principales:

Pavimentos de calzadas	855.960 m ²
Pavimentos de aceras	282.198 m ²
Demolición de pavimentos	121.600 m ²
Estabilizado sub-rasante	477.800 m ²
Colocación de soleras y solerillas	315.700 m
Tuberías en drenajes y cursos de agua	18.450 m
Muros de concreto y albañilería para puentes	1.690 m ³
Losas de radier y de concreto	1.050 m ²
Sumideros y cámaras para cursos de agua	995

La ejecución de estas obras, incluyendo los gastos de conservación, significó una inversión de E° 9 704 800 en 1962.

De las obras ejecutadas o iniciadas en 1962, cabe destacar por su significación o importancia las siguientes:

Ensanche y pavimentación de la Avenida Tobalaba entre las Avenidas Bilbao y Príncipe de Gales, Avenida Costanera en Puerto Montt, continuación de la Costanera en Antofagasta, trabajos de Pavimentación y Repavimentación en la Isla Teja, Las Animas y Avenida Picarte en Valdivia, Urbanización de las Poblaciones Peñalolén y San Roque de la Comuna Ñuñoa y La Aranguiz de la Comuna de Conchalí, etc., etc

ESTUDIOS

La labor desarrollada por el Departamento de Estudios de la Dirección de Pavimentación Urbana, que abarca a todas las comunas acogidas a la ley, comprende las siguientes actividades principales:

- a) Estudios en el terreno
- b) Ejecución de los Proyectos definitivos de las obras de pavimentación comunal.
- c) Contratación, supervigilancia y revisión de los proyectos ejecutados por contratistas proyectistas
- d) Revisión y aprobación de proyectos de urbanización de poblaciones, ejecutados por particulares.
- e) Preparación y petición de propuestas para la ejecución de las obras.

El trabajo realizado durante el año 1962 se puede sintetizar como sigue:

Proyectos ejecutados por la Dirección	60 Km	pavimentación de calles
Proyectos ejecutados por Contratación	50 Km	pavimentación de calles
Proyectos ejecutados por Particulares	40 Km.	pavimentación de calles
Propuestas abiertas y otorgadas	184	
Monto de las obras contratadas	E° 6 739 708,37	

CONTADURIA

La Dirección debe atender por cuenta de las diversas comunas los recursos y obligaciones que la ley de pavimentación comunal les impone a éstas, motivo por el cual debe administrar dichos fondos y cobrar los pavimentos.

Esta circunstancia exige al Departamento de Contaduría de la Dirección una intensa y gigantesca labor, la que a grandes rasgos se puede resumir como sigue:

- a) Administración de 219 cuentas de fondos comunales
- b) Formulación y Cobranza de 133 122 cuentas vecinales.

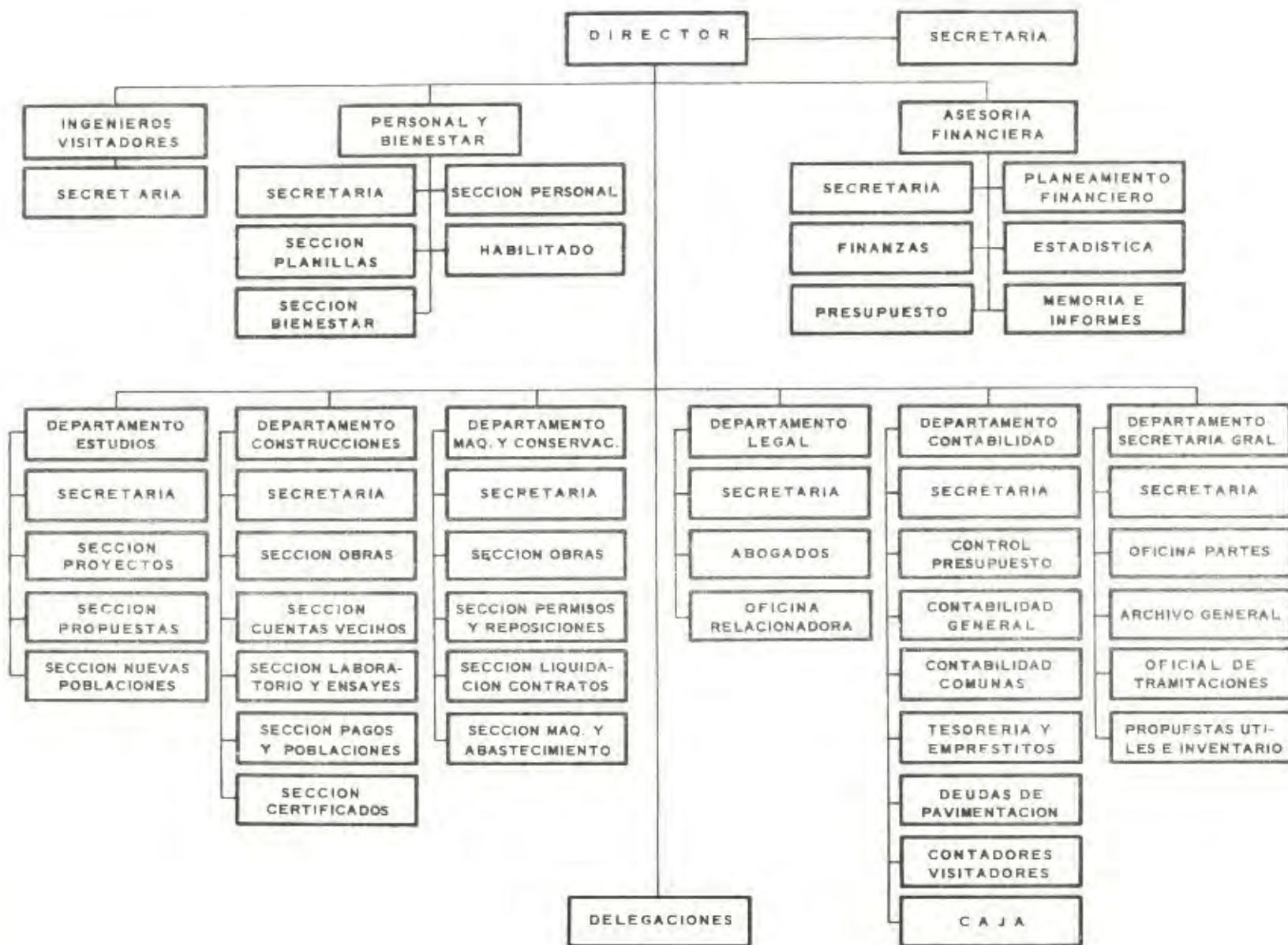
En 1962 se formularon 13 122 cuentas vecinales por un valor de E° 4 177.803,64 El valor de las cuentas vecinales vigentes formuladas hasta el 31 de Diciembre de 1961 alcanzó a E° 11 322 102,45

Mayores antecedentes sobre la labor realizada por la Dirección de Pavimentación Urbana se pueden obtener de las cifras de los cuadros de inversiones, gráficos y resumen de obras detallado para esta Dirección

DIRECCION DE PAVIMENTACION URBANA

ORGANIZACION

(VIGENTE AÑO 1982)



FINANCIAMIENTO DE LA DIREC. DE PAVIMENTACION URBANA

(EN MILES DE E° DE 1962)

ORIGEN Y CLASIFICACION	AÑOS	
	1962	1963
PRESUPUESTO DE GASTOS CORRIENTES		
Ley del Presupuesto	1.500,7	1.501,1
Ley N° 8946	4.147,4	5.064,7
PRESUPUESTO DE CAPITAL		
Ley del Presupuesto	1.260,0	2.859,0
Otras Leyes o Aportes y Traspasos a la Dirección	1.155,0	475,0
Ley N° 8946	10.529,8	11.723,7
SUPLEMENTO AL PRESUPUESTO	--	--
TOTAL FONDOS	18.592,9	21.623,5
TRASPASOS A OTROS SERVICIOS	100,0	--

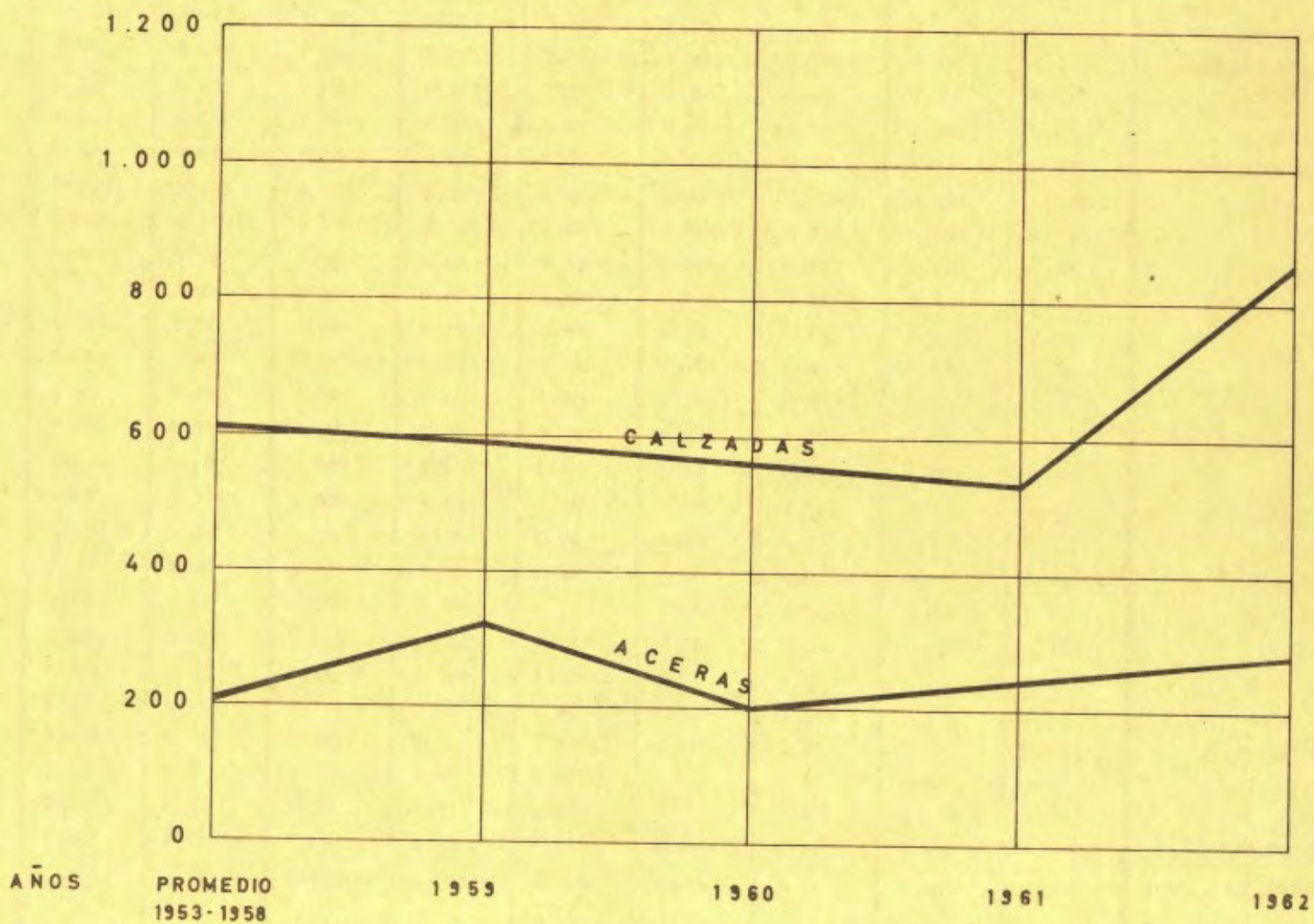
OBRA FISICA REALIZADA POR LA DIRECCION DE PAVIMENTACION URBANA ENTRE LOS AÑOS 1958-1962

(EN MILES DE M2)

PROVINCIAS	PROMEDIO 1953-1958		1959		1960		1961		1962	
	CALZADAS	ACERAS	CALZADAS	ACERAS	CALZADAS	ACERAS	CALZADAS	ACERAS	CALZADAS	ACERAS
TARAPACA	21,7	1,3	46,2	6,9	16,6	7,4	15,1	8,5	20,2	3,7
ANTOFAGASTA	15,0	6,4	28,8	38,5	9,4	15,7	22,8	9,0	40,5	3,8
ATACAMA	4,3	2,3	10,3	7,9	16,8	3,4	11,2	8,3	14,3	5,8
COQUIMBO	13,8	11,0	8,4	9,9	9,8	7,0	8,9	16,7	26,2	8,7
ACONCAGUA	14,1	3,0	16,8	21,8	12,6	2,4	6,3	4,2	11,9	7,4
VALPARAISO	82,7	34,3	63,9	40,9	93,4	19,9	109,1	15,6	108,1	7,3
SANTIAGO	286,3	91,0	208,0	96,3	198,7	68,6	185,6	73,1	321,3	115,1
O'HIGGINS	24,6	6,5	13,2	16,4	21,3	8,8	14,3	4,0	31,6	10,2
COLCHAGUA	9,0	1,4	2,8	1,4	13,2	4,1	12,2	4,0	11,6	5,3
CURICO	2,7	3,3	7,4	5,3	4,7	3,2	9,3	6,2	3,5	1,7
TALCA	13,6	2,6	13,3	10,6	14,5	7,8	14,1	9,0	23,2	2,5
MAULE	3,0	3,6	6,0	0,4	8,1	1,9	3,5	4,7	3,5	
LINARES	7,3	6,3	4,0	7,8	8,4	5,7	3,4	8,0	27,9	8,7
ÑUBLE	11,7	3,1	11,4	6,1	15,0	8,9	18,4	12,0	45,3	19,9
CONCEPCION	34,2	8,5	65,4	4,6	63,2	6,4	17,2	0,3	60,4	26,4
ARAUCO	1,9	1,1	3,5	0,5	4,1	0,3	1,5	-	-	1,9
BIO - BIO	3,3	1,9	4,9	1,4	13,7	2,8	0,2	0,1	13,6	13,5
MALLECO	11,6	5,4	5,9	5,6	2,7	2,1	0,6	8,3	12,7	10,2
CAUTIN	19,4	5,7	25,8	11,1	15,0	7,1	5,3	24,3	10,5	4,2
VALDIVIA	11,5	2,8	15,4	3,0	9,5	0,9	25,6	3,9	36,3	9,1
OSORNO	8,1	1,2	10,1	9,2	3,7	2,5	4,1	0,3	6,0	1,5
LLANQUIHUE	7,1	3,1	15,6	3,6	3,3	2,7	31,8	5,2	20,4	11,2
CHILOE	0,8	1,6	0,6	-	-	-	5,9	0,1	2,1	-
AYSEN	-	0,8	-	4,7	-	2,2	-	1,1	0,1	0,2
MAGALLANES	4,0	0,4	2,6	4,1	8,5	5,1	6,6	11,3	4,8	4,1
T O T A L	611,7	208,6	590,3	318,0	566,2	196,9	533,1	238,2	856,0	282,4

OBRA FISICA REALIZADA POR LA DIRECCION DE PAVIMENTACION URBANA ENTRE LOS AÑOS 1953-1962

MILES DE M²



RESUMEN DE LAS INVERSIONES ANUALES EN OBRAS POR PROVINCIAS DE LA DIRECCION DE PAVIMENTACION URBANA

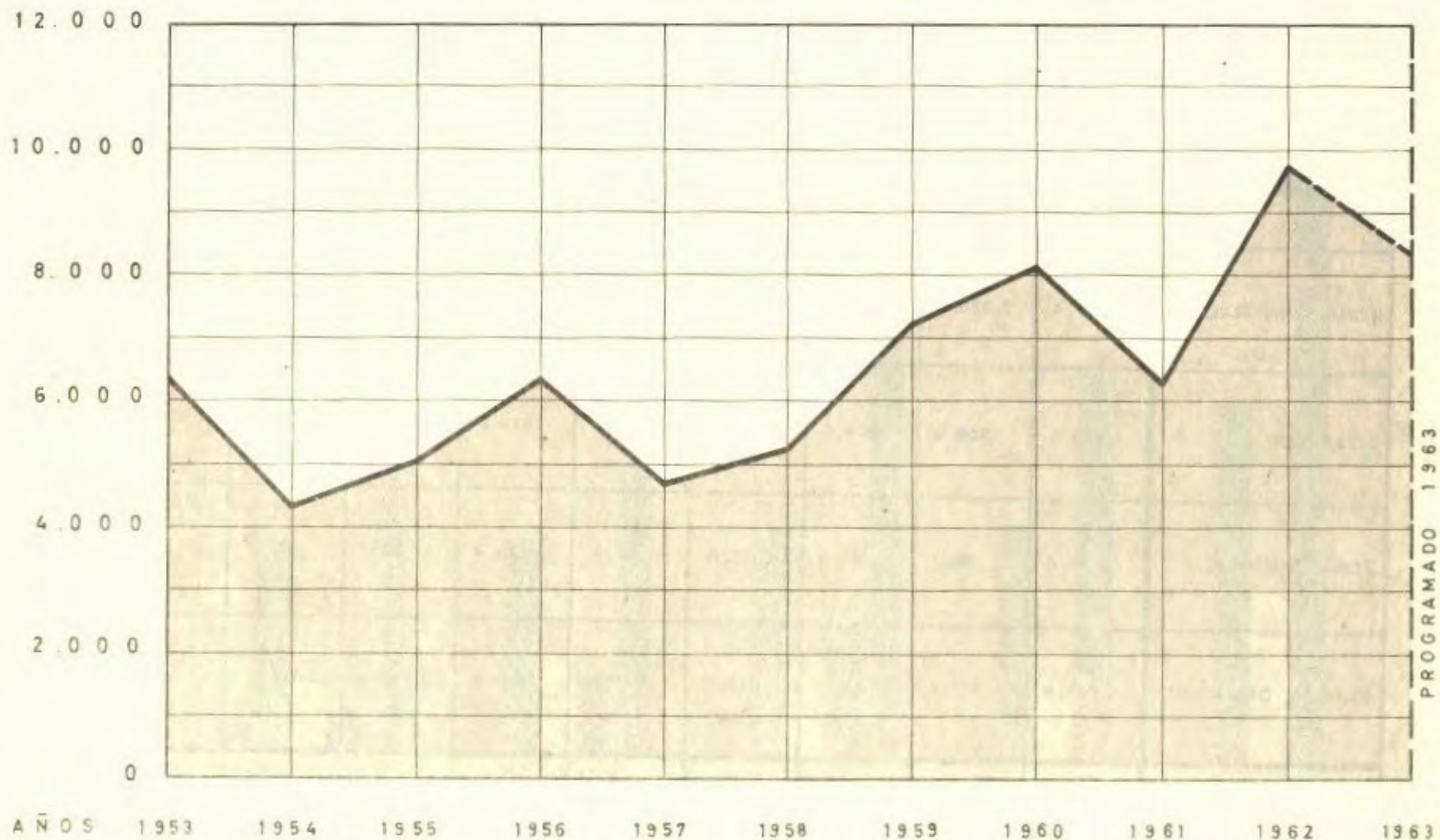
(EN MILES DE E DE 1962)

PROVINCIAS	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
TARAPACA	43,6	41,6	99,2	92,0	214,5	179,8	301,1	173,5	150,4	276,2
ANTOFAGASTA	65,3	42,4	67,3	109,9	147,5	255,8	243,5	189,8	240,8	376,8
ATACAMA	39,9	13,1	28,4	15,2	88,1	101,6	179,5	166,8	137,1	224,2
COQUIMBO	382,4	135,7	106,6	74,7	76,5	114,0	155,7	142,6	148,7	290,3
ACONCAGUA	139,2	61,7	58,6	167,0	58,3	69,6	144,9	122,8	88,7	157,1
VALPARAISO	1.206,4	498,8	453,2	623,0	480,6	462,6	680,8	863,5	785,8	1.345,3
SANTIAGO	2.227,6	1.402,4	2.102,8	2.590,0	1.390,5	1.807,5	2.152,6	2.017,9	2.206,1	3.219,5
O'HIGGINS	64,1	144,9	153,0	259,4	258,4	92,2	144,9	224,0	198,0	374,3
COLCHAGUA	55,7	111,8	17,0	137,5	66,4	73,0	38,3	145,0	150,3	120,7
CURICO	39,9	47,8	29,7	21,8	26,6	21,9	64,1	60,5	77,1	68,2
TALCA	81,1	51,7	92,2	177,7	91,3	92,5	118,7	120,8	137,7	191,8
MAULE	31,5	3,1	13,5	11,2	52,7	126,9	60,1	62,6	64,5	33,0
LINARES	33,9	14,6	101,8	164,4	190,0	55,9	68,9	90,8	97,8	223,9
ÑUBLE	119,8	106,4	115,8	50,5	98,2	74,5	135,0	184,4	213,0	478,0
CONCEPCION	444,1	424,1	281,9	345,0	160,1	193,4	434,9	726,0	331,6	679,4
ARAUCO	12,1	1,5	45,4	40,2	45,3	27,9	57,7	40,2	30,5	13,5
BIO - BIO	27,8	38,6	18,8	85,9	32,2	36,5	70,5	149,4	31,3	212,1
MALLECO	153,7	58,6	90,5	48,1	123,4	96,3	99,8	45,7	74,6	177,2
CAUTIN	198,4	198,9	110,1	94,2	145,7	226,9	222,3	169,4	129,8	165,8
VALDIVIA	193,6	81,0	35,0	173,4	56,7	80,9	149,4	93,1	234,6	437,1
OSORNO	21,8	27,8	100,9	127,4	39,6	93,0	137,7	49,8	85,2	148,9
LLANQUIHUE	98,0	16,2	105,3	79,8	106,0	36,8	190,8	61,9	378,8	371,2
CHILOE	6,1	6,2	0,9	3,5	41,5	49,8	21,0	2,8	64,8	25,1
AYSEN	3,6	15,4	5,7	-	15,9	5,8	46,8	10,9	20,0	20,4
MAGALLANES	44,8	49,3	58,6	35,9	36,1	22,6	45,9	72,4	155,3	74,8
GLOBAL DEL PAIS	644,9	771,0	771,7	810,2	677,5	849,6	1.227,4	2.121,7	-	-
T O T A L	6.379,3	4.364,5	5.063,9	6.337,9	4.719,6	5.247,3	7.192,3	8.108,3	6.232,5	9.704,8

INVERSIONES ANUALES EN OBRAS DE LA DIRECCION DE PAVIMENTACION URBANA

EN MILES DE E°

(EN MILES DE E° DE 1962)



RESUMEN DE LAS INVERSIONES EN OBRAS POR ZONAS DE LA DIRECCION DE PAVIMENTACION URBANA.

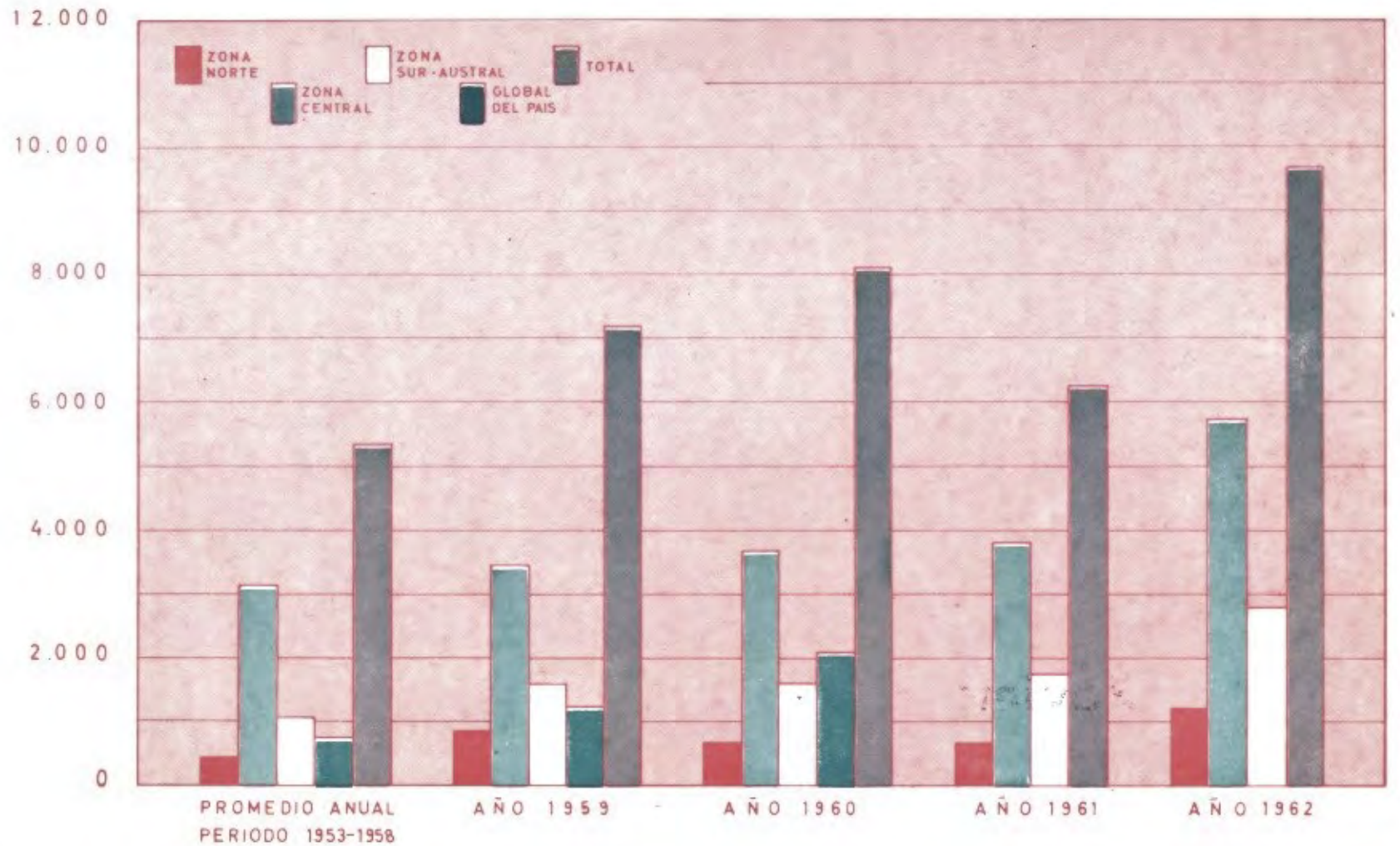
(EN MILES DE E° DE 1962)

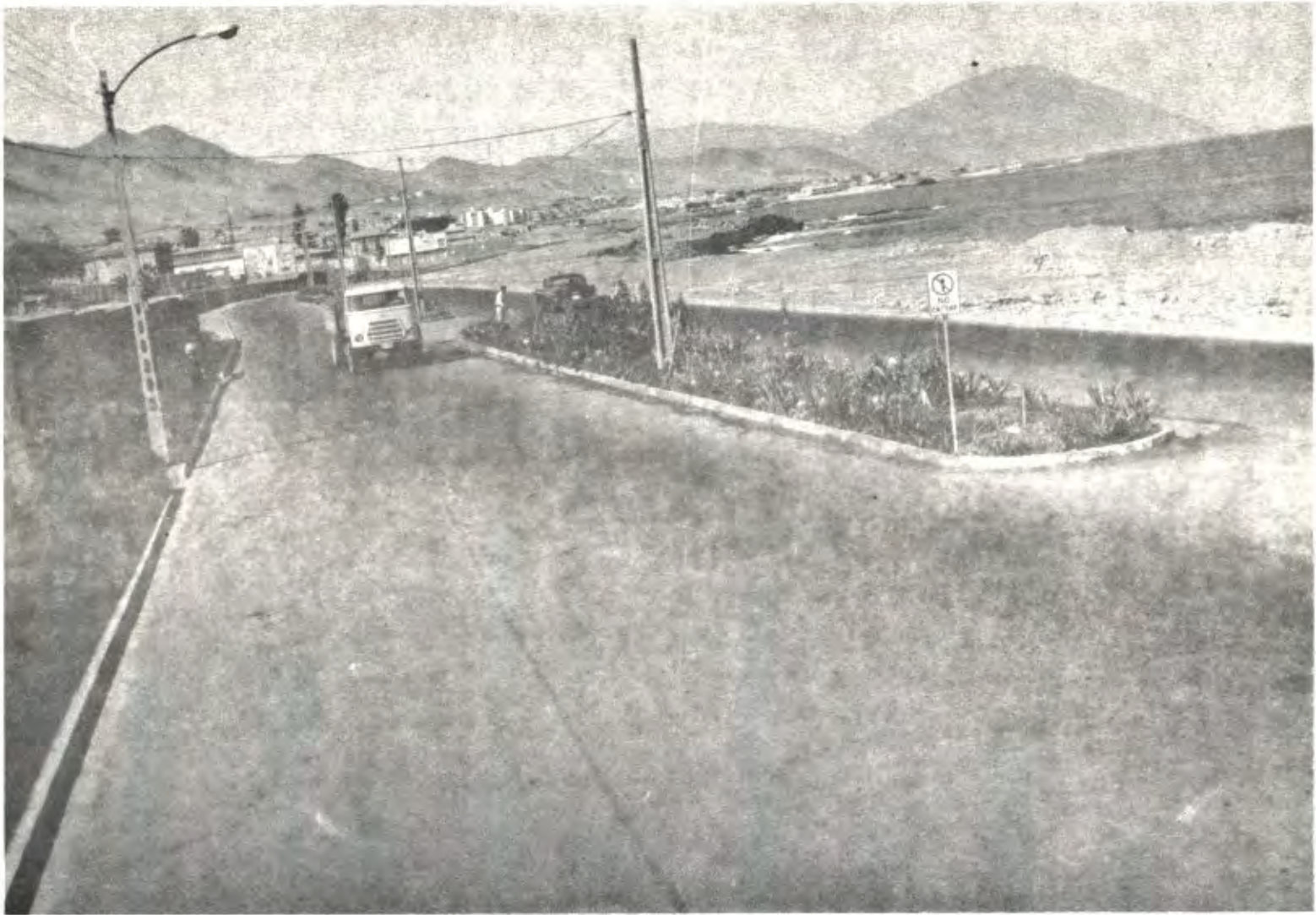
ZONAS	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
ZONA NORTE	531,2	232,8	301,5	291,8	526,6	651,2	879,8	672,7	677,0	1.167,5
ZONA CENTRAL	3.879,4	2.336,8	3.021,8	4.152,0	2.614,8	2.802,1	3.473,3	3.707,9	3.806,0	5.733,8
ZONA SUR	1.275,4	959,2	904,6	1.048,0	848,7	916,0	1.519,1	1.522,7	1.574,2	2.708,3
ZONA AUSTRAL	48,4	64,7	64,3	35,9	52,0	28,4	92,7	83,3	175,3	95,2
GLOBAL DEL PAIS	644,9	771,0	771,7	810,2	677,5	849,6	1.227,4	2.121,7	-	-
T O T A L	6.379,9	4.364,5	5.063,9	6.337,9	4.719,6	5.247,3	7.192,3	8.108,3	6.232,5	9.704,8

INVERSIONES EN OBRAS TOTALIZADAS POR ZONAS DE LA DIRECCION DE PAVIMENTACION URBANA

MILES DE E°

(EN MILES DE E° DE 1962)





**Pavimentación Avda. Costanera
en Antofagasta**

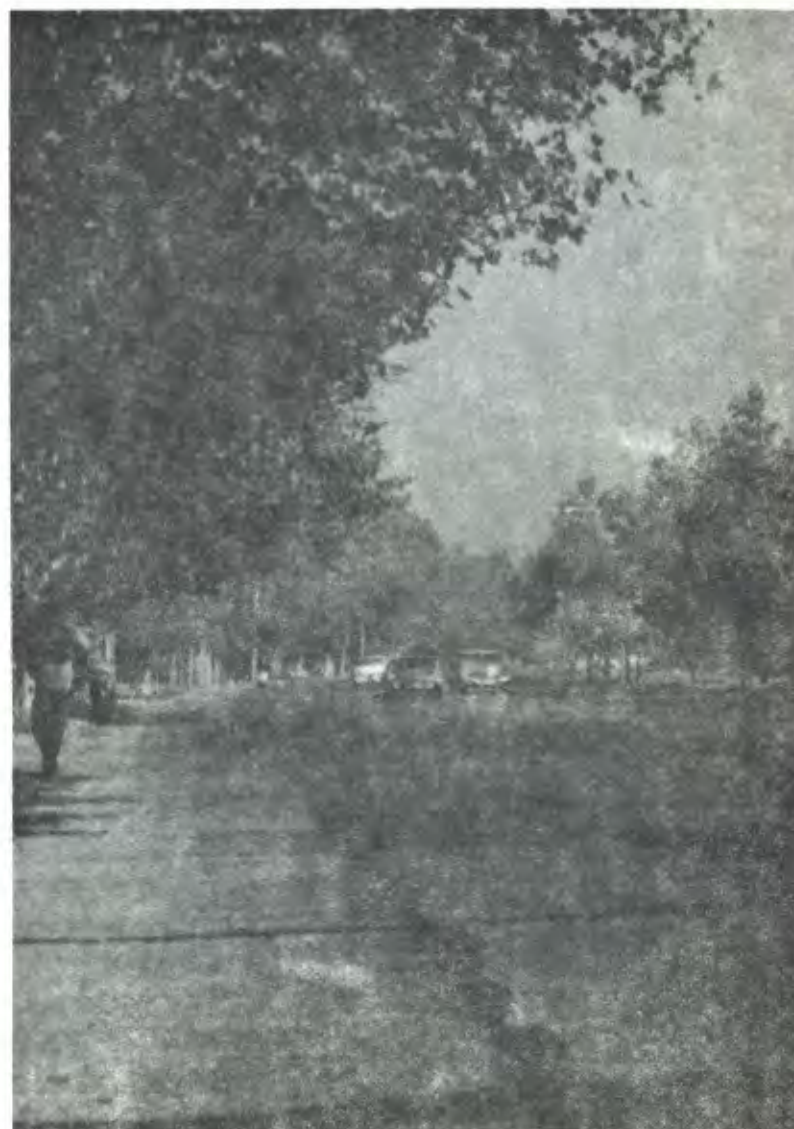
DIRECCION DE PAVIMENTACION URBANA

PROGRAMA DE INVERSIONES PARA 1963

(EN MILES DE \$ DE 1962)

PROVINCIAS	INVERSION
TARAPACA	70
ANTOFAGASTA	285
ATACAMA	160
COQUIMBO	177
ACONCAGUA	105
VALPARAISO	1.090
SANTIAGO	2.940
O'HIGGINS	326
COLCHAGUA	131
CURICO	63
TALCA	159
MAULE	81
LINARES	216
ÑUBLE	180
CONCEPCION	650
ARAUCO	40
BIO - BIO	165
MALLECO	121
CAUTIN	241
VALDIVIA	483
OSORNO	130
LLANQUIHUE	269
CHILOE	32
AYSEN	60
MAGALLANES	135
TOTAL	8.309

Avenida Costanera en Santiago



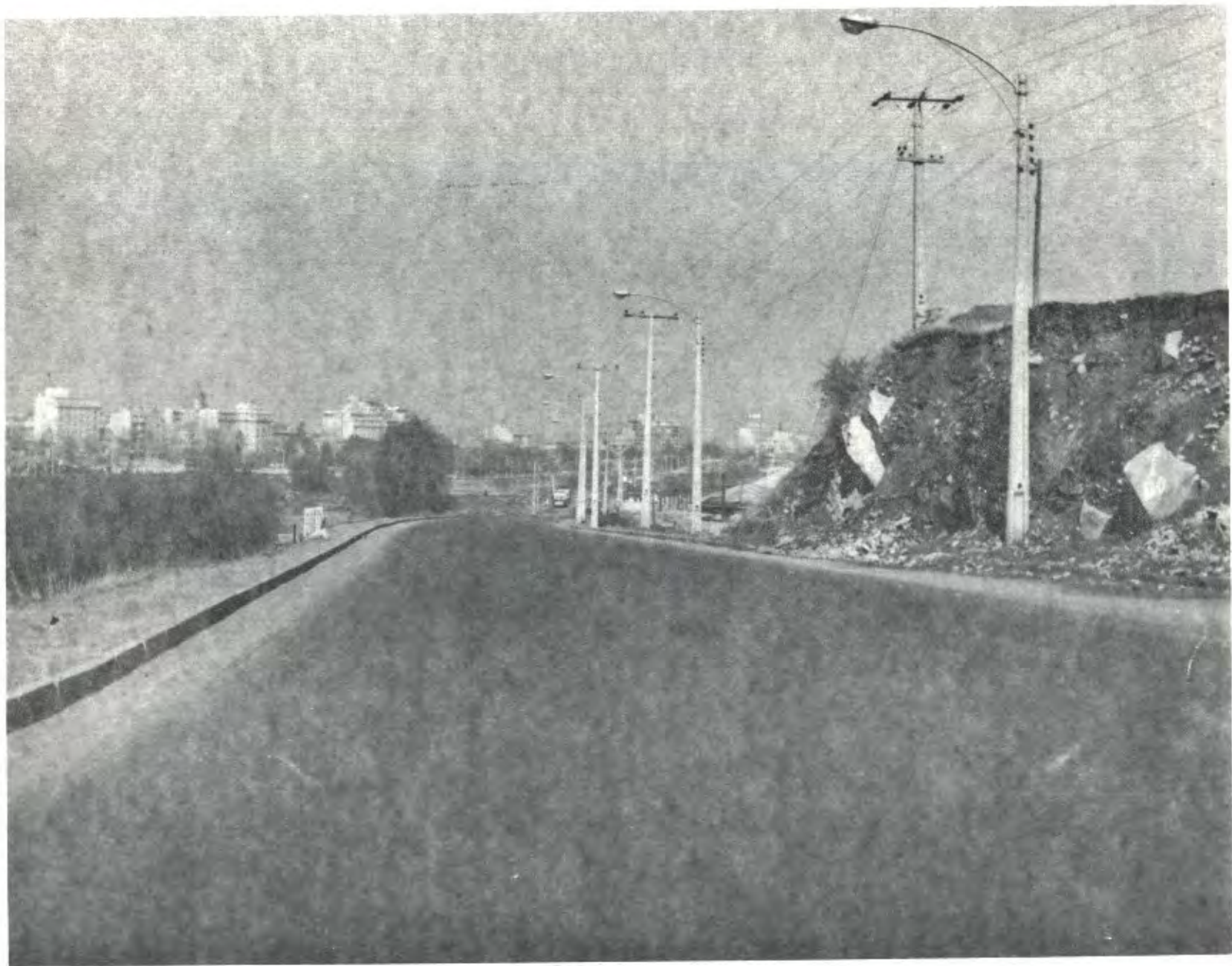
Pavimentación Subida Alessandri en Valparaíso



RESUMEN DE OBRAS POR PROVINCIAS EJECUTADAS EN 1962

(EN MILES DE E° DE 1962)

PROVINCIA S	PAVIMENTOS DEFINITIVOS					CONSERVACION PAVIMENTOS MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS MILES DE E°	INVERSION TOTAL MILES DE E°
	CALZADAS		ACERAS		TOTAL MILES DE E°		
	M 2	MILES DE E°	M 2	MILES DE E°			
TARAPACA	20 156,25	248,4	3 662,21	16,2	264,6	11,6	276,2
ANTOFAGASTA	40 529,92	319,1	3 839,54	13,1	332,2	44,6	376,8
ATACAMA	14 293,14	160,5	5 768,26	37,8	198,3	25,9	224,2
COQUIMBO	26 220,22	209,5	8 722,58	43,3	252,8	37,5	290,3
ACONCAGUA	11 881,65	97,4	7 362,53	37,3	134,7	22,4	157,1
VALPARAISO	108 061,26	1 077,1	7 275,32	59,6	1 136,7	208,6	1 345,3
SANTIAGO	321 342,08	2 188,6	115 092,54	483,8	2 672,4	547,1	3 219,5
O'HIGGINS	31 608,10	285,1	10 166,12	36,8	321,9	52,4	374,3
COLCHAGUA	11 620,76	76,1	5 279,01	21,1	97,2	23,5	120,7
CURICO	3 524,46	38,4	1 695,95	15,9	54,3	13,9	68,2
TALCA	23 190,04	152,2	2 479,54	8,8	161,0	30,8	191,8
MAULE	3 452,81	25,2	—	—	25,2	7,8	33,0
LINARES	27 928,44	160,7	8 689,50	30,7	191,4	32,5	223,9
ÑUBLE	45 260,45	367,8	19 913,09	89,9	457,7	20,3	478,0
CONCEPCION	60 356,82	410,0	26 403,52	174,8	584,8	94,6	679,4
ARAUCO	—	—	1 917,43	8,9	8,9	4,6	13,5
BIO - BIO	13 622,45	116,3	13 464,22	72,3	188,6	23,5	212,1
MALLECO	12 686,99	115,3	10 220,76	46,4	161,7	15,5	177,2
CAUTIN	10 485,67	102,3	4 157,36	24,9	127,2	38,6	165,8
VALDIVIA	36 338,20	318,9	9 118,45	87,7	406,6	30,5	437,1
OSORNO	6 010,25	110,1	1 457,39	13,2	123,3	25,6	148,9
LANQUIHUE	20 378,44	298,6	11 187,56	55,5	354,1	17,1	371,2
CHILOE	2 073,95	23,7	—	—	23,7	1,4	25,1
AYSEN	130,03	13,0	186,82	6,7	19,7	0,7	20,4
MAGALLANES	4 807,48	43,5	4 137,83	14,7	58,2	16,6	74,8
T O T A L	855 959,86	6 957,8	282 197,53	1 399,4	8 357,2	1 347,6	9 704,8



Avenida Santa María en Santiago

OBRAS DE PAVIMENTACION EJECUTADAS EN 1962

PROVINCIAS Y COMUNAS	PAVIMENTOS DEFINITIVOS					CONSERVACION PAVIMENTOS MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS MILES DE E	INVERSION TOTAL MILES DE E
	CALZADAS		ACERAS		TOTAL		
	M2	MILES DE E	M2	MILES DE E	MILES DE E		
TARAPACA							
Arica	13.885,37	209,5	3.662,21	16,2	225,7	4,2	230,5
Iquique	6.270,88	38,9	-	-	38,9	6,6	45,5
Pica	-	-	-	-	-	0,2	0,2
T O T A L	20.156,25	248,4	3.662,21	16,2	264,6	11,6	276,2
ANTOFAGASTA							
Tocopilla	-	3,0	40,0	0,3	3,3	9,0	12,3
Calama	23.898,95	155,2	-	-	155,2	20,0	175,2
Antofagasta	16.630,97	160,9	3.799,54	12,8	173,7	15,0	188,7
Taltal	-	-	-	-	-	0,6	0,6
T O T A L	40.529,92	319,1	3.839,54	13,1	332,2	44,6	376,8
ATACAMA							
Copiapó	4.192,50	36,5	2.536,01	13,8	50,3	6,0	56,3
Caldera	1.130,84	7,9	-	-	7,9	0,7	8,6
Chañaral	5.200,00	22,9	2.512,60	21,1	44,0	15,0	59,0
Tierra Amarilla	-	5,1	-	-	5,1	0,6	5,7
Vallenar	1.370,20	73,4	-	-	73,4	2,5	75,9
Freirina	949,60	8,5	365,40	1,6	10,1	0,3	10,4
Huasco	1.450,00	6,2	354,25	1,3	7,5	0,8	8,3
T O T A L	14.293,14	160,5	5.768,26	37,8	198,3	25,9	224,2
COQUIMBO							
La Serena	6.416,42	47,3	-	-	47,3	11,0	58,3

PROVINCIAS Y COMUNAS	PAVIMENTOS DEFINITIVOS					CONSERVACION PAVIMENTOS MAQUINARIAS HERRAMIENTAS MILES DE E	INVERSION TOTAL MILES DE E
	CALZADAS		ACERAS		TOTAL		
	M2	MILES DE E	M2	MILES DE E	MILES DE E		
COQUIMBO							
La Higuera	-	-	-	-	-	0,1	0,1
Vicuña	-	-	-	-	-	1,4	1,4
Coquimbo	3.281,01	46,2	4.281,88	15,6	61,8	9,0	70,8
Andacollo	-	-	-	-	-	0,2	0,2
Ovalle	9.822,79	49,0	4.132,00	21,0	70,0	7,0	77,0
Monte Patria	-	-	-	-	-	1,0	1,0
Punitaqui	-	-	-	-	-	1,0	1,0
Combarbalá	-	-	-	-	-	0,6	0,6
Illapel	3.500,00	38,4	207,00	0,8	39,2	2,0	41,2
Salamanca	-	-	-	-	-	2,0	2,0
Los Vilos	3.200,00	28,6	101,70	5,9	94,5	1,9	36,4
Mincha	-	-	-	-	-	0,3	0,3
T O T A L	26.220,22	209,5	8.722,58	43,3	252,8	37,5	290,3
ACONCAGUA							
La Ligua	214,52	13,5	192,07	0,6	14,1	1,2	15,3
Putendo	-	-	-	1,1	1,1	1,1	2,2
Panquehue	-	-	-	-	-	0,6	0,6
Petorca	-	-	-	-	-	0,3	0,3
Papudo	885,00	8,3	405,00	1,6	9,9	0,9	10,8
Cabildo	1.550,86	15,4	2.151,75	12,4	27,8	1,0	28,8
Catemu	-	2,1	-	-	2,1	0,8	2,9
Los Andes	311,27	20,3	239,36	5,7	26,0	4,5	30,5
San Esteban	2.291,00	11,5	-	-	11,5	3,9	15,4
San Felipe	5.029,00	17,5	4.374,35	15,9	33,4	6,0	39,4
Santa María	1.600,00	8,8	-	-	8,8	1,3	10,1
Zapallar	-	-	-	-	-	0,8	0,8
T O T A L	11.881,65	97,4	7.362,53	37,3	134,7	22,4	157,1
VALPARAISO							
Algarrobo	4.718,50	36,9	-	-	36,9	2,0	38,9
Casablanca	-	1,2	-	-	1,2	1,4	2,6

PROVINCIAS Y COMUNAS	PAVIMENTOS DEFINITIVOS					CONSERVACION PAVIMENTOS MAQUINARIAS HERRAMIENTAS MILES DE E	INVERSION TOTAL MILES DE E
	CALZADAS		ACERAS		TOTAL MILES DE E		
	M2	EN MILES DE E	M2	EN MILES DE E			
VALPARAISO							
El Quisco	-	-	1.034,46	12,3	12,3	1,0	13,3
Hijuela	-	-	-	-	-	0,5	0,5
Limache	3.015,68	29,0	-	-	29,0	6,0	35,0
Los Nogales	400,00	2,1	-	-	2,1	2,1	4,2
La Calera	6.456,60	38,9	-	-	38,9	10,0	48,9
Llay - Llay	3.698,66	24,2	426,00	1,2	25,4	1,1	26,5
La Cruz	12.999,99	106,6	-	-	106,6	1,2	107,8
Puchuncaví	1.954,00	12,6	-	-	12,6	0,4	13,0
Quillota	1.968,97	16,1	-	-	16,1	12,0	28,1
Quintero	-	8,3	-	-	8,3	3,9	12,2
Quilpué	6.300,02	60,0	1.190,00	20,1	80,1	9,0	89,1
Villa Alemana	1.981,28	28,5	12,41	0,2	28,7	8,0	36,7
Valparaíso	16.006,61	318,8	1.194,33	13,5	332,3	75,0	407,3
Vina del Mar	48.560,95	393,9	3.418,12	12,3	406,2	75,0	481,2
T O T A L	108.061,26	1.077,1	7.275,32	59,6	1.136,7	208,6	1.345,3
SANTIAGO							
Colina	-	-	-	-	-	1,2	1,2
Conchalí	28.575,59	195,6	17.242,76	62,7	258,3	15,0	273,3
Las Condes	21.029,26	118,6	5.931,50	19,6	138,2	60,0	198,2
La Florida	-	-	1.800,00	7,3	7,3	6,0	13,3
La Granja	5.703,99	29,7	2.340,55	21,5	51,2	4,2	55,4
La Cisterna	23.001,44	143,7	10.174,16	56,2	199,9	20,0	219,9
Providencia	11.396,96	104,6	-	-	104,6	90,0	194,6
Ñuñoa	70.700,09	598,5	11.514,09	45,3	643,8	150,0	793,8
San Miguel	59.355,22	323,3	12.176,81	58,8	382,1	65,0	447,1
Maipú	8.090,41	48,0	4.585,62	11,8	59,8	13,0	72,8
Barrancas	2.450,61	16,2	9.903,21	74,7	90,9	2,3	93,2
Quinta Normal	29.924,68	186,3	22.505,90	59,6	245,9	26,0	271,9
Renca	2.098,20	73,0	4.699,00	6,9	79,9	9,0	88,9
Quilicura	-	-	-	-	-	1,0	1,0
Til - Til	1.585,95	8,7	-	-	8,7	4,5	13,2
Puente Alto	9.750,73	55,7	1.033,53	2,8	58,5	12,0	70,5
San Jose de M.	-	-	589,50	3,8	3,8	2,2	6,0
Pirque	-	2,9	-	-	2,9	2,0	4,9

PROVINCIAS Y COMUNAS	PAVIMENTOS DEFINITIVOS					CONSERVACION PAVIMENTOS MAQUINARIAS HERRAMIENTAS	INVERSION TOTAL
	CALZADAS		ACERAS		TOTAL		
	M2	MILES DE E	M2	MILES DE E	MILES DE E		
SANTIAGO							
Talagante	-	-	1.161,55	3,9	3,9	4,6	8,5
Peñaflores	2.169,01	17,2	-	-	17,2	4,8	22,0
Isla de Maipo	7.917,52	45,3	-	-	45,3	1,5	46,8
Melipilla	8.295,44	47,4	-	-	47,4	6,6	54,0
El Monte	4,65	2,3	212,42	1,4	3,7	1,5	5,2
San Antonio	4.739,71	30,8	1.659,63	7,0	30,6	11,0	49,6
Cartagena	-	-	1.090,06	0,0	0,0	2,5	10,5
El Tabo	-	-	1.477,00	4,3	4,3	1,0	5,3
Santo Domingo	-	-	-	-	-	1,6	1,6
Nevedal	-	-	-	-	-	0,2	0,2
San Bernardo	12.591,01	82,5	3.326,39	22,1	104,6	16,0	120,6
Buín	4.156,59	20,3	1.668,06	5,3	25,6	6,0	31,6
Paine	8.004,02	30,0	-	-	30,0	3,0	41,0
V. Alhuc	-	-	-	-	-	0,3	0,3
Curacaví	-	-	-	-	-	2,0	2,0
Lampa	-	-	-	-	-	1,1	1,1
T O T A L	321.342,03	2.108,6	115.092,54	483,8	2.372,4	647,1	3.219,5
O'HIGGINS							
Rancagua	14.607,53	147,5	-	-	147,5	15,0	162,5
Graneros	-	-	-	-	-	0,2	2,2
Machali	5.907,49	14,5	-	-	14,5	15,0	59,5
Doñihue	2.145,00	13,2	-	-	13,2	0,7	23,9
Coinco	-	-	-	-	-	0,6	0,6
Peumo	2.240,00	22,2	-	-	22,2	7,0	29,2
Las Cabras	-	-	-	-	-	0,0	0,0
San Vicente T.T.	3.430,72	27,2	-	-	27,2	0,5	27,7
Pichidegua	-	-	4.585,05	14,5	14,5	1,5	16,0
Rengo	1.987,53	19,8	1.295,14	10,9	30,7	1,0	31,7
Reguina	-	-	2.269,00	0,0	0,0	0,2	10,0
Lalioa	-	-	-	-	-	0,5	0,5
Qta Tilcoco	329,54	3,0	-	-	3,0	1,0	4,0
San Fernando	952,29	0,9	2.114,93	2,6	2,6	0,0	20,7
Coltauco	-	-	-	-	-	0,0	0,0
T O T A L	31.608,10	200,1	18.146,12	38,8	31.9	37,4	57,3

PROVINCIAS Y COMUNAS	PAVIMENTOS DEFINITIVOS					CONSERVACION PAVIMENTOS MAQUINARIAS HERRAMIENTAS MILES DE E	INVERSION TOTAL MILES DE E
	CALZADAS		ACERAS		TOTAL		
	M2	EN MILES DE E	M2	EN MILES DE E	MILES DE E		
COLCHAGUA							
Chépica	-	-	2 406,66	9,9	9,9	0,9	10,8
Chimbarongo	-	5,2	-	-	5,2	3,0	8,2
Marchigue	-	-	-	-	-	0,7	0,7
Placilla	-	-	-	-	-	1,0	1,0
Palmilla	-	-	2.800,00	10,4	10,4	2,1	12,5
Peralillo	1.331,36	13,1	-	-	13,1	1,7	14,8
Nancagua	-	-	-	-	-	1,1	1,1
Pichilemu	-	-	-	-	-	1,0	1,0
San Fernando	5.863,71	29,8	-	-	29,8	8,0	37,8
Santa Cruz	4.425,69	28,0	72,35	0,8	28,8	2,8	31,6
Rosario	-	-	-	-	-	1,2	1,2
T O T A L	11.620,76	76,1	5.279,01	21,1	97,2	23,5	120,7
CURICO							
Curicó	1.790,46	29,1	-	-	29,1	9,0	38,1
Hualañé	-	-	987,42	6,6	6,6	0,6	7,2
Licantén	-	-	708,53	9,3	9,3	0,4	9,7
Romeral	1.734,00	9,3	-	-	9,3	1,7	11,0
Teno	-	-	-	-	-	2,0	2,0
Vichuquén	-	-	-	-	-	0,2	0,2
T O T A L	3.524,46	38,4	1.695,95	15,9	54,3	13,9	68,2
TALCA							
Curepto	-	-	-	-	-	1,0	1,0
Molina	4.164,86	26,4	1.272,96	5,4	31,8	6,0	37,8
Maule	-	-	-	-	-	1,2	1,2
Río Claro	-	-	-	-	-	1,6	1,6
San Clemente	-	-	-	-	-	7,0	7,0
Talca	19.025,18	125,8	1.206,58	3,4	129,2	14,0	143,2
T O T A L	23.190,04	152,2	2.479,54	8,8	161,0	30,8	191,8

PROVINCIAS Y COMUNAS	PAVIMENTOS DEFINITIVOS					CONSERVACION PAVIMENTOS MAQUINARIAS HERRAMIENTAS	INVERSION TOTAL
	CALZADAS		ACERAS		TOTAL		
	M2	MILES DE E	M2	MILES DE E	MILES DE E		
MAULE							
Constitución	2.668,04	17,7	-	-	17,7	1,8	19,5
Cauquenes	784,77	7,5	-	-	7,5	4,5	12,0
Chanco	-	-	-	-	-	1,5	1,5
T O T A L	3.452,81	25,2	-	-	25,2	7,8	33,0
LINARES							
Colbún	-	-	-	-	-	2,0	2,0
Longaví	6.213,66	39,7	-	-	39,7	3,5	43,2
Linares	20.314,78	108,1	4.981,62	17,7	125,8	11,0	136,8
Parral	1.400,00	10,9	-	-	10,9	4,5	15,4
Retiro	-	2,0	-	-	2,0	3,0	5,0
San Javier	-	-	3.707,88	13,0	13,0	3,6	16,6
Villa Alegre	-	-	-	-	-	2,4	2,4
Yerbas Buenas	-	-	-	-	-	2,5	2,5
T O T A L	27.928,44	160,7	8.689,5	30,7	191,4	32,5	223,9
RUBLE							
Cobquecura	2.492,30	38,1	-	-	38,1	0,1	38,2
Bulnes	3.627,32	30,7	-	-	30,7	2,0	32,7
Chillán	27.060,79	177,1	19.913,09	89,9	267,0	12,0	279,0
San Carlos	7.880,04	78,3	-	-	78,3	4,5	82,8
Quirihue	-	11,9	-	-	11,9	0,5	12,4
Yungay	4.200,00	31,7	-	-	31,7	1,2	32,9
T O T A L	45.260,45	367,8	19.913,09	89,9	457,7	20,3	478,0
CONCEPCION							
Coronel	7.920,52	82,1	4.146,62	26,5	108,6	12,0	120,6
Coelemu	-	8,7	-	-	8,7	0,8	9,5
Cabrero	-	-	-	-	-	0,4	0,4
Concepción	43.196,12	212,7	6.844,58	63,0	275,7	50,0	325,7

PROVINCIAS Y COMUNAS	PAVIMENTOS DEFINITIVOS					CONSERVACION PAVIMENTOS MAQUINARIAS HERRAMIENTAS	INVERSION TOTAL
	CALZADAS		ACERAS		TOTAL		
	M2	EN MILES DE E	M2	EN MILES DE E	MILES DE E		
CONSERVACION							
Iota	959,38	10,9	6.023,00	27,0	37,9	5,4	44,3
Penco	3.431,00	12,1	1.300,00	10,2	22,3	5,5	26,8
Rancuil	-	0,5	500,00	6,3	6,6	0,2	7,0
Santa Juana	-	-	-	-	-	0,3	0,3
Talcahuano	6.717,44	31,0	5.505,90	23,9	106,9	12,0	117,9
Tomé	32,36	2,0	-	-	2,0	7,5	9,5
Yumbel	-	-	2.093,24	11,9	11,9	0,8	15,7
Hualqui	-	-	-	-	-	0,7	0,7
T O T A L	60.356,2	410,0	26.403,52	176,0	584,2	94,6	679,4
ARAUCO							
Arauco	-	-	-	-	-	1,0	1,0
Cañete	-	-	1.720,00	7,2	7,2	0,6	9,0
Curanilahue	-	-	197,43	0,7	0,7	1,1	1,8
Lebu	-	-	-	-	-	1,7	1,7
T O T A L	-	-	1.917,43	7,9	8,9	4,6	13,5
BIO - BIO							
Los Angeles	4.216,50	31,4	7.192,40	32,0	63,4	15,0	78,4
Laja	2.740,00	30,3	-	-	30,3	5,0	35,3
Kulchén	-	-	2.341,49	9,7	9,7	6,7	12,4
Nacimiento	5.765,87	54,6	1.710,90	14,0	70,6	6,6	60,0
Quillico	-	-	2.211,35	76,6	76,6	0,7	17,0
T O T A L	12.622,45	116,3	13.464,22	72,3	170,6	28,6	232,1
VALLECO							
Angol	1.770,49	17,7	5.784,64	27,3	45,0	2,4	37,4
Collipulli	611,40	7,6	631,06	2,7	8,3	1,1	10,5
Curacautín	-	-	-	-	-	0,7	0,7

PROVINCIAS Y COMUNAS	PAVIMENTOS DEFINITIVOS					CONSERVACION PAVIMENTOS MAQUINARIAS HERRAMIENTAS MILES DE E	INVERSION TOTAL MILES DE E
	CALZADAS		ACERAS		TOTAL		
	M2	MILES DE E	M2	MILES DE E	MILES DE E		
MALLECO							
Ercilla	-	-	-	-	-	0,8	0,8
Los Sauces	-	-	1.650,00	10,9	10,9	0,8	11,7
Lumaco	-	-	35,89	0,6	0,6	0,8	1,4
Purén	-	-	418,42	2,0	2,0	0,7	2,7
Lonquimay	-	-	982,00	5,5	5,5	0,1	5,6
Renaico	502,80	4,6	-	-	4,6	0,7	5,3
Traiguén	2.229,00	27,7	618,75	2,4	30,1	1,6	31,7
Victoria	4.573,30	32,7	-	-	32,7	4,5	37,2
T O T A L	12.686,99	115,3	10.220,76	46,4	161,7	15,5	177,2
CAUTIN							
Carahue	-	-	247,07	6,3	6,3	1,0	7,3
Freire	1.855,00	19,3	784,78	3,4	22,7	1,7	24,4
Gorbea	-	-	-	-	-	1,5	1,5
Galvarino	-	-	-	-	-	0,3	0,3
Loncoche	-	-	-	-	-	1,2	1,2
Lautaro	-	1,2	1.549,89	10,3	11,5	3,0	14,5
N. Imperial	-	6,6	-	-	6,6	2,0	8,6
Pitrufuén	-	1,4	-	-	1,4	1,5	2,9
Perquenco	-	-	-	-	-	1,0	1,0
Pucón	-	-	-	-	-	0,8	0,8
Puerto Saavedra	-	-	-	-	-	1,0	1,0
Temuco	8.630,67	73,8	1.575,62	4,9	78,7	20,0	98,7
Villarrica	-	-	-	-	-	2,4	2,4
Vilcún	-	-	-	-	-	1,2	1,2
T O T A L	10.485,67	102,3	4.157,36	24,9	127,2	38,6	165,8
VALDIVIA							
Corral	-	-	-	-	-	0,8	0,8
Lanco	-	0,5	1.579,20	7,3	7,8	1,5	9,3
Los Lagos	-	-	6.145,00	51,0	51,0	1,8	52,8
Paillaco	-	-	-	-	-	1,1	1,1

PROVINCIAS Y COMUNAS	PAVIMENTOS DEFINITIVOS					CONSERVACION PAVIMENTOS MAQUINARIAS HERRAMIENTAS MILES DE E	INVERSION TOTAL MILES DE E
	CALZADAS		ACERAS		TOTAL		
	M2	EN MILES DE E	M2	EN MILES DE E	MILES DE E		
VALDIVIA							
Río Bueno	1 554,00	12,1	-	-	12,1	4,5	16,6
La Unión	1 448,29	13,7	114,20	2,3	16,0	4,2	20,2
S. J. Mariquina	1 579,44	31,9	776,48	4,1	16,0	4,3	37,3
Valdivia	31 755,47	260,7	593,57	11,2	271,9	12,0	283,9
Putre	-	-	-	-	-	0,5	0,5
Lago Ranco	-	-	-	-	-	1,0	1,0
Panguipulli	-	-	-	11,0	11,0	1,8	13,6
T O T A L	36 338,20	318,9	9 118,45	27,7	406,6	30,5	437,1
OSORNO							
Purranque	2 956,02	30,9	-	-	30,9	3,0	33,9
Río Negro	904,79	6,7	-	-	6,7	2,6	11,3
Osorno	2 149,44	70,5	1 457,39	13,2	83,7	20,0	103,7
T O T A L	6 010,25	110,1	1 457,39	13,2	123,3	25,6	148,9
LIANQUINE							
Calbuco	-	-	-	4,2	4,2	1,0	5,2
Mauñín	-	-	1 383,31	10,7	10,7	1,2	11,9
Fresia	-	-	1 440,00	7,5	7,5	2,2	9,7
Frutillar	1 400,00	13,2	-	-	13,2	1,2	14,4
Puerto Montt	18 578,44	201,0	5 874,46	24,5	205,5	7,0	212,5
Puerto Varas	400,00	4,4	2 289,79	8,6	13,0	4,5	17,5
T O T A L	20 378,44	230,5	11 187,56	55,5	854,1	15,1	869,2
CHILE							
Castro	254,57	1,0	-	-	4,0	0,5	4,5
Ancud	1 019,38	19,7	-	-	19,7	0,8	20,5
T O T A L	2 273,95	20,7	-	-	23,7	1,3	25,0

DIRECCION DE RIEGO

La habilitación de mayores áreas de cultivo mediante la ejecución de obras de regadío, es la solución más rápida y directa para obtener a corto plazo un aumento sostenido de la producción agropecuaria.

F U N C I O N E S - L E G I S L A C I O N - L A B O R

LAS OBRAS DE REGADIO

Corresponde a la Dirección de Riego, el estudio, construcción y explotación de las obras de riego, el saneamiento y recuperación de terrenos agrícolas, el estudio y vigilancia del mejor y más racional aprovechamiento de las aguas, y cumplir y hacer cumplir las disposiciones que el Código de Aguas le encomienda.

La preocupación del Estado por el aprovechamiento de las aguas queda de manifiesto en el Decreto N° 254 de 1907 que encomendaba a la Dirección de Obras Públicas, la aprobación de los planos e inspección de las obras de bocatomas y canales, y abrir un "Registro de Mercedes de Agua". Estas atribuciones fueron ampliadas en 1915 por Decreto N° 342 que entrega a la "Inspección General de Regadío" dependiente de la Dirección General de Obras Públicas la confección de todos los proyectos definitivos de canales de regadío solicitados por particulares.

Un año después, en 1916, por decreto N° 403 que reglamenta las concesiones de mercedes de agua, se dá a la Dirección General de Obras Públicas la autoridad para conceder o rechazar dichos derechos encomendándole además la aprobación de los proyectos y fiscalización de las obras de riego.

En 1930 al reorganizar la Dirección General de Obras Públicas por DFL N° 3770 se crea el "Departamento de Riego" con todas las atribuciones y deberes de la ex-Inspección General de Riego.

Posteriormente el DFL N° 93 de 1931, crea la "Sección Explotación de Obras de Regadío" dependiente del Departamento de Riego. La nueva Sección atendería todo lo relacionado con la explotación y administración de las obras de regadío construídas por el Estado, la vigilancia y control de las asociaciones de canalistas y el cobro de las deudas de regadío.

Finalmente, el DFL N° 150 de 1953, que reorganizó el Ministerio de Obras Públicas, creó la actual "Dirección de Riego" integrada por los servicios del Departamento de Riego de la ex-Dirección General de Obras Públicas.

LABOR REALIZADA

Durante el año 1962 la Dirección de Riego invirtió la cantidad de 13 millones 894 mil escudos en estudios, construcción y explotación de obras de regadío y en estudios y construcción de obras para saneamiento de terrenos.

El Departamento de Construcción de la Dirección de Riego mantuvo faena en más de 15 obras importantes, muchas de las cuales serán terminadas en el curso de 1963. La terminación de estas obras, cuyo detalle se da a continuación, significan el mejoramiento del riego de 37.500 hectáreas y el riego de 30.500 hectáreas nuevas.

OBRAS POR TERMINARSE EN 1963

<u>O b r a s</u>	<u>Hás. Mejoradas</u>	<u>Hás. Nuevas</u>
Regadío Azapa (1a etapa)	-	1 100
Canales Sur del Maule	36.000	11 000
Regadío Melozal	-	8 500
Canal Duqueco Cuel	-	7 000
Saneamiento de Paine	500	400
Saneamiento de Collico	-	1 100
Saneamiento de Lastarria	1.000	1 400
	<u>37.500</u>	<u>30 500</u>

Otras obras importantes, en las cuales se mantuvo faena en 1962, y que están programadas para ser terminadas en el período 1964-1965 son las siguientes

<u>O b r a s</u>	<u>Hás. Mejoradas</u>	<u>Hás. Nuevas</u>
Embalse Paloma	51.000	2.000
Embalse Yeso	125.000	-
Canales Norte del Maule	32.000	40.000
Embalse Ancoa	35.000	2.500
Embalse Digua	-	24.000
Canal Bío-Bío Sur (2a. y 3a. etapa)	-	31.000
	<u>243.000</u>	<u>99.500</u>

ESTUDIOS

El Departamento de Estudios tiene en preparación los estudios preliminares de varios nuevos proyectos de regadío de los cuales se pueden destacar los siguientes:

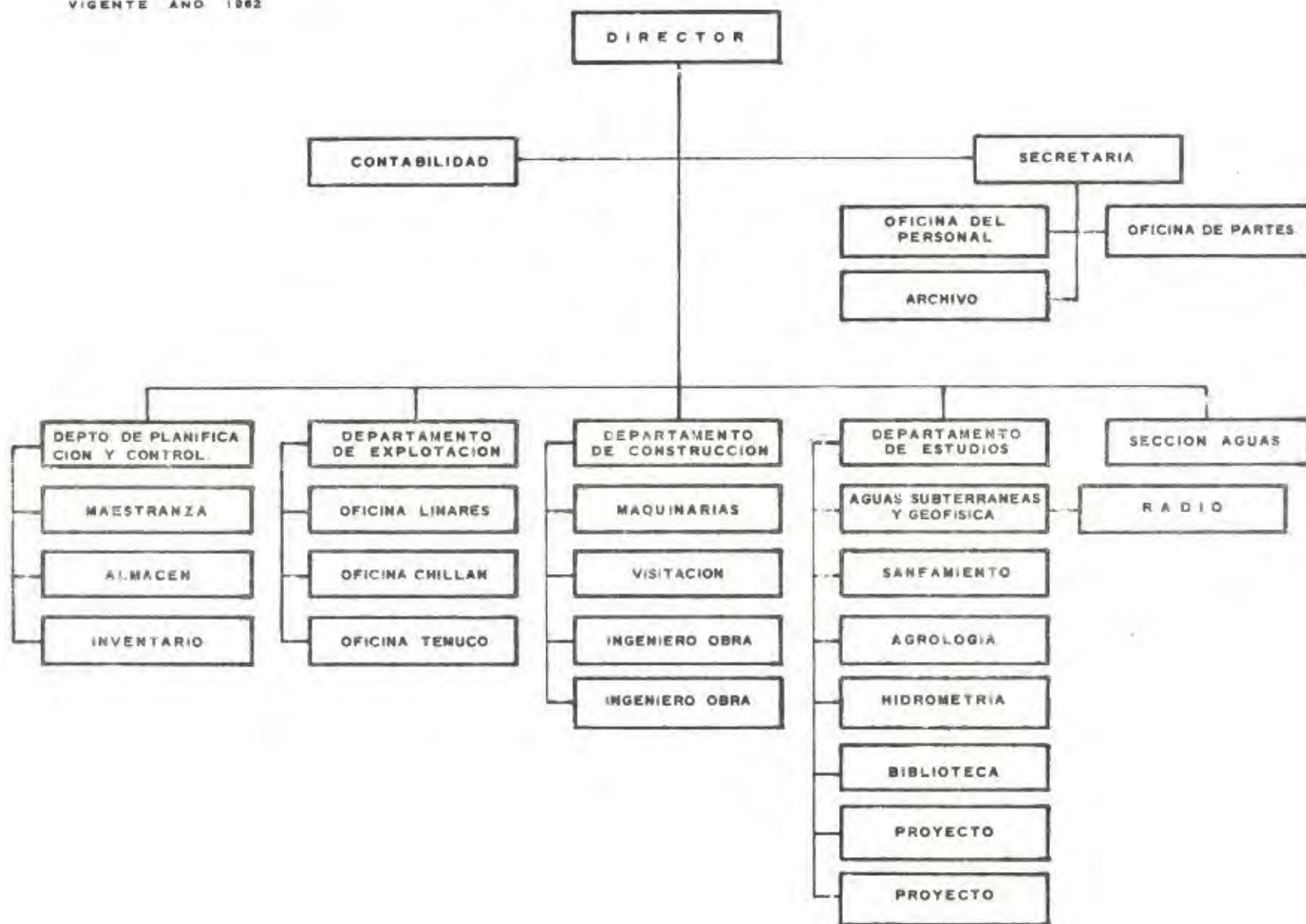
<u>Proyecto</u>	<u>Provincia</u>	<u>Ubicación</u>	<u>Hectáreas</u>
Embalse Puclaro	Coquimbo	Río Elqui	25 000
Regadío Nilahue	Colchagua	Estero Nerquihue	18.700
Embalse Coihueco	Ñuble	Río Cato	4 700
Embalse Punilla	Ñuble	Río Ñuble	50.000
Embalse Diguillín	Ñuble	Río Diguillín	52.000
Regadío Laja Sur	Bío-Bío	Río Laja	43.000
Regadío Victoria-Traiguén	Malleco-Cautín	Río Cautín	62 000
Regadío Collipulli	Malleco	Río Malleco	14.000

Mayores antecedentes sobre la labor desarrollada por la Dirección de Riego, se pueden apreciar a través de los cuadros de inversiones, resúmenes de obras y gráficos que se detallan para esta Dirección.

DIRECCION DE RIEGO

ORGANIZACION

VIGENTE AÑO 1962

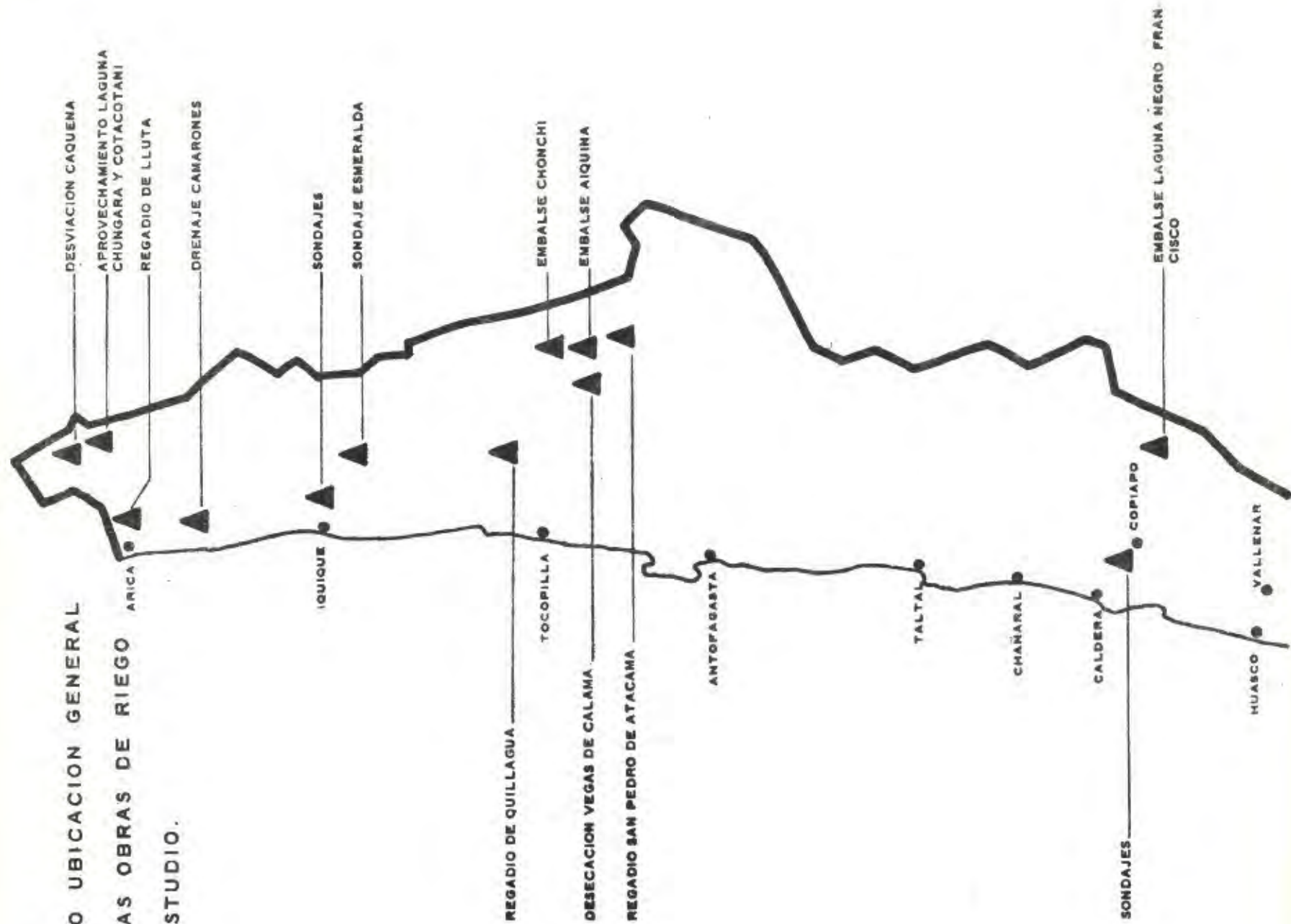


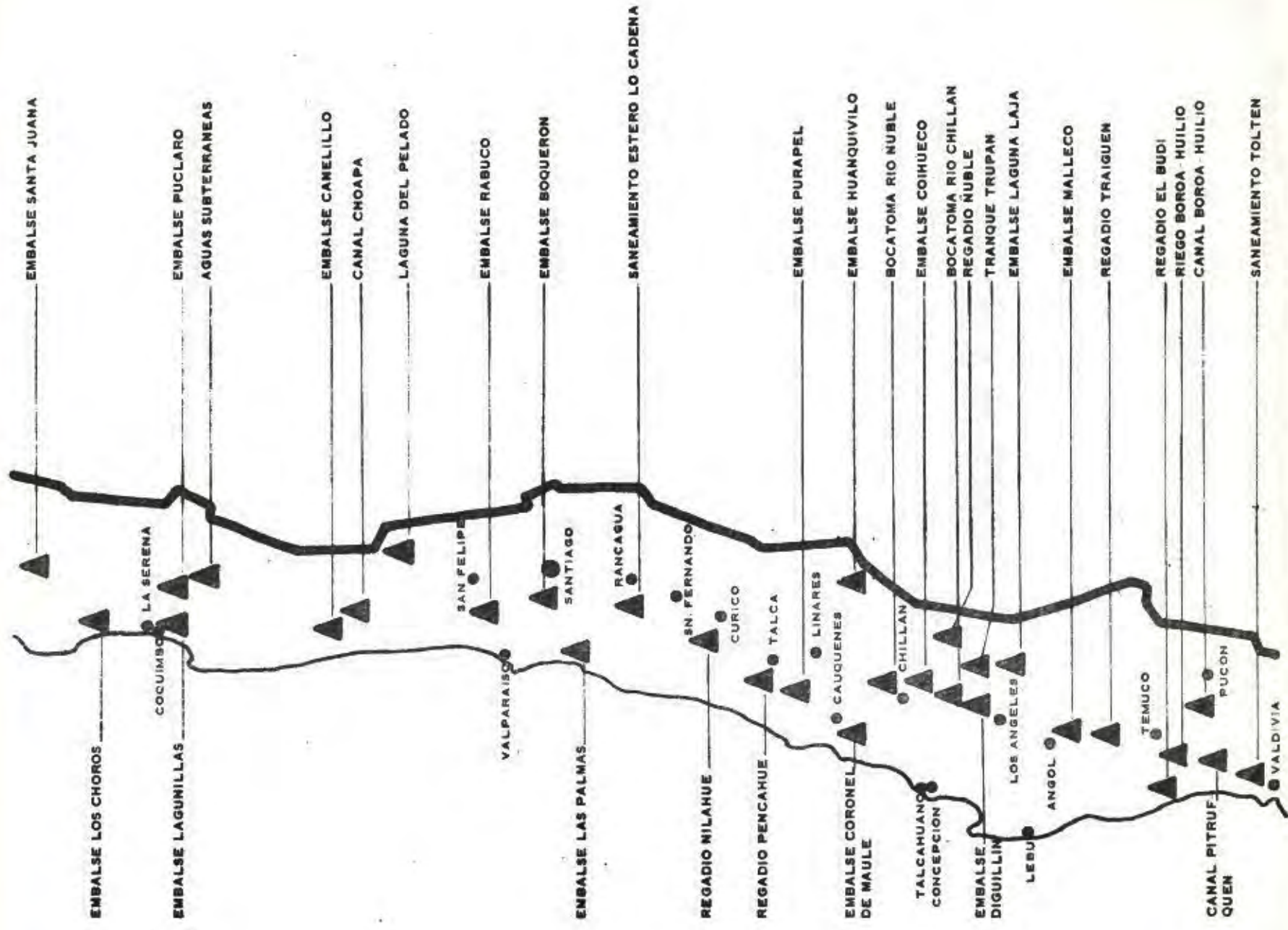
FINANCIAMIENTO DE LA DIRECCION DE RIEGO

(EN MILES DE P. DE 1962)

ORIGEN Y CLASIFICACION	AÑOS	
	1962	1963
PRESUPUESTO DE GASTOS CORRIENTES Ley del Presupuesto	1.089,6	1.147
PRESUPUESTO DE CAPITAL Ley del Presupuesto	10.850	17.690
Otras Leyes o Aportes y Traspasos a la Dirección:		
Economía	2.400	-
Excedentes Agrícolas, Cobre, saldos y otros	577,4	-
SUPLEMENTO AL PRESUPUESTO Presupuesto Corriente Ley 15077	90,1	-
TOTAL FONDOS	15.007,1	18.837
TRASPASOS A OTROS SERVICIOS	-	-

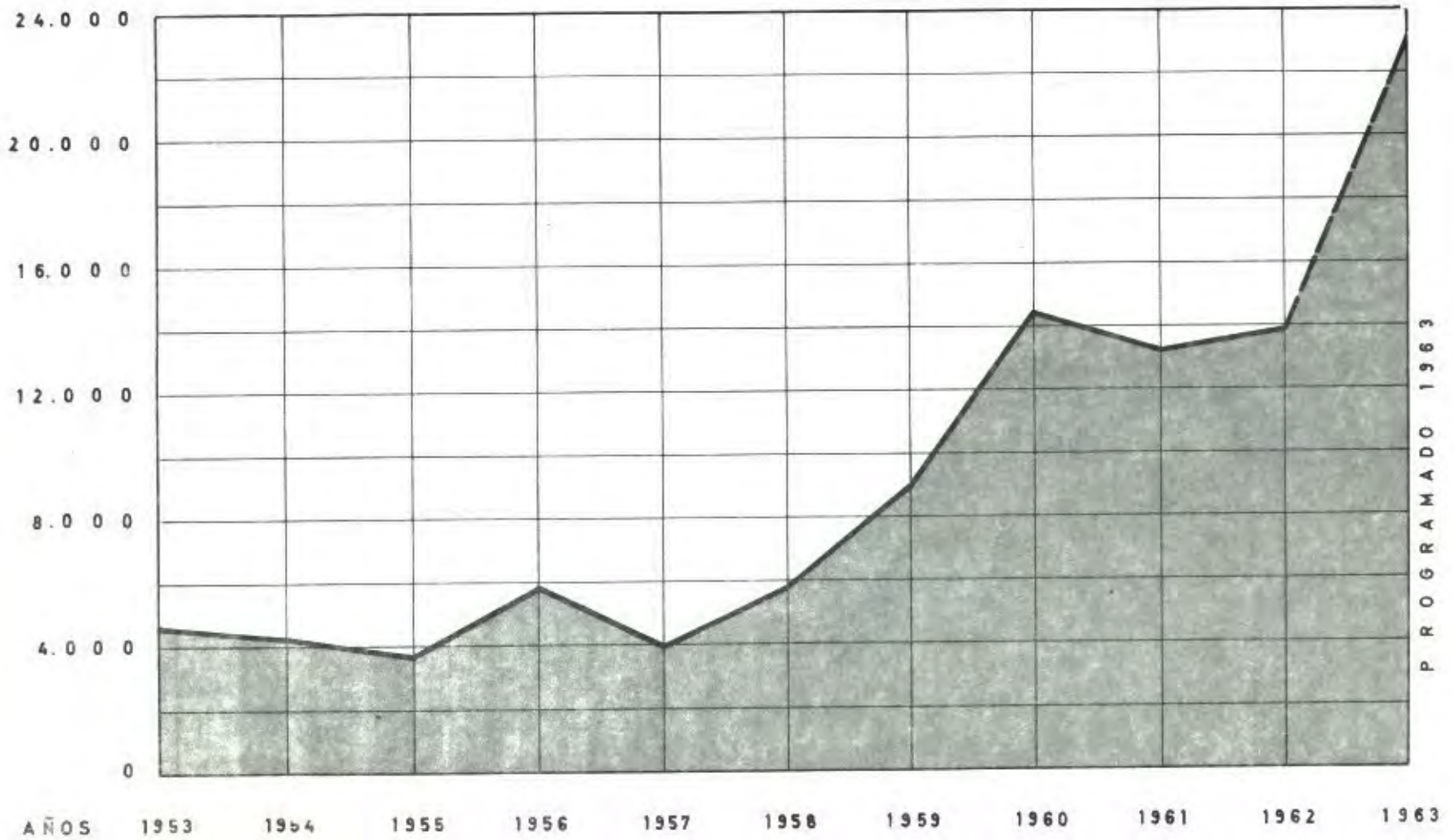
PLANO UBICACION GENERAL
DE LAS OBRAS DE RIEGO
EN ESTUDIO.





INVERSIONES ANUALES EN OBRAS
DE LA DIRECCION DE RIEGO
(EN MILES DE E° DE 1962)

MILES DE E°



RESUMEN DE LAS INVERSIONES ANUALES EN OBRAS POR PROVINCIAS DE LA DIRECCION DE RIEGO.

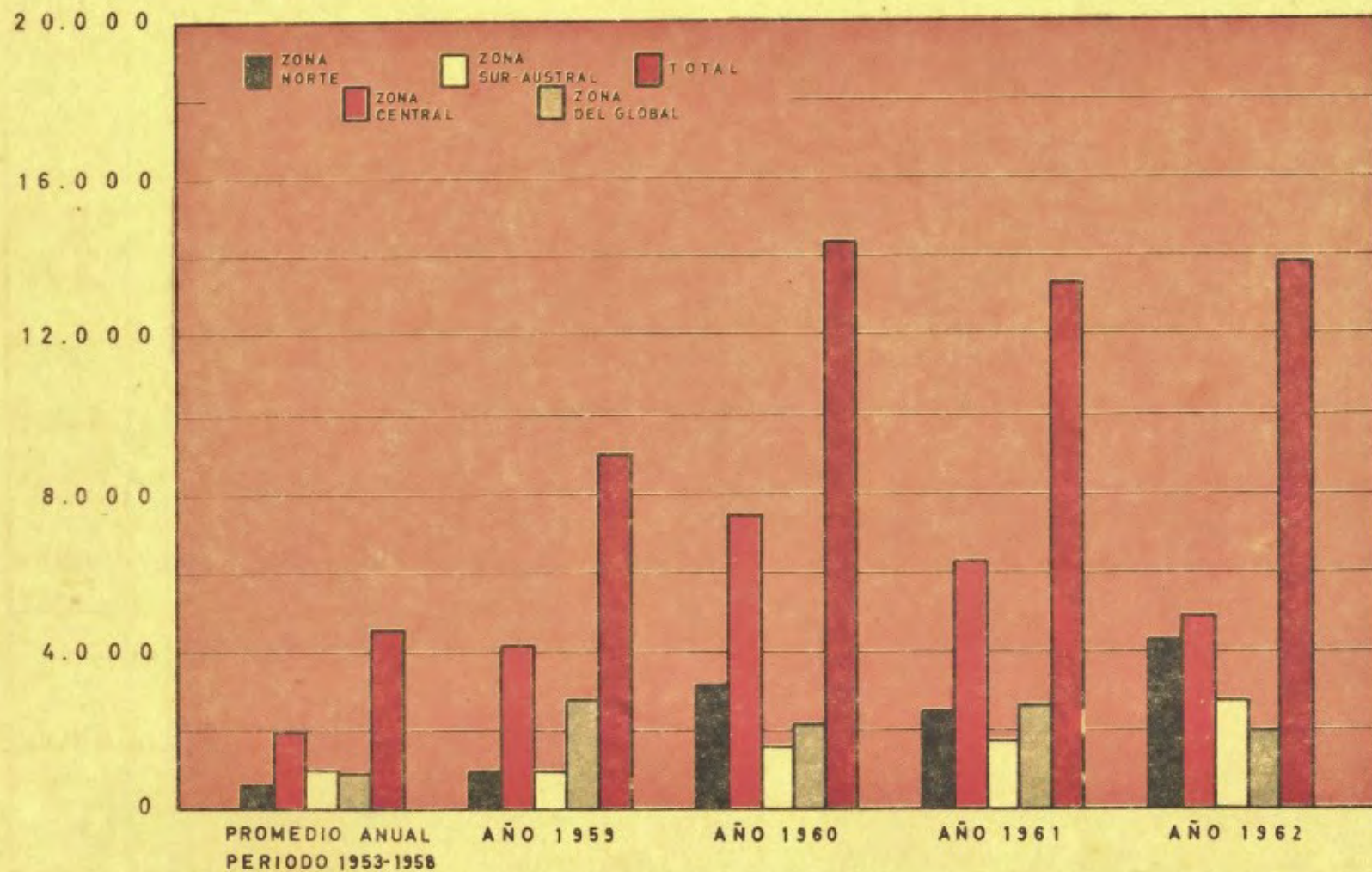
(EN MILES DE \$ DE 1962)

PROVINCIAS	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
TARAPACA	390,8	350,8	232,9	336,2	487,7	634,0	829,1	1.420,3	1.456,9	735,0
ANTOFAGASTA	14,5	1,5	14,9	7,4	9,3	101,6	—	31,6	94,0	102,0
ATACAMA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
COQUIMBO	239,6	3,9	28,8	295,5	69,4	547,7	135,7	1.757,0	1.004,4	3.387,0
ACONCAGUA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VALPARAISO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SANTIAGO	197,2	659,7	761,2	564,7	268,9	590,2	776,3	1.043,0	634,0	724,0
QUHIGGINS	—	27,8	7,4	11,7	91,1	140,8	91,5	130,8	—	—
COLCHAGUA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CURICO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TALCA	775,6	667,7	338,7	1.033,4	482,3	586,6	579,6	926,5	1.236,6	1.236,0
MAULE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LINARES	435,6	720,9	603,9	916,1	708,5	1.316,3	2.749,6	5.302,9	4.446,4	2.940,0
ÑUBLE	249,2	359,3	156,9	223,2	137,1	195,3	—	—	—	—
CONCEPCION	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ARAUCO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
BIO - BIO	1.035,8	363,1	661,2	828,3	479,6	996,5	301,6	1.123,8	1.702,1	2.557,0
MALLECO	—	—	—	—	—	—	121,6	134,0	—	64,0
CAUTIN	257,7	189,7	123,7	112,8	86,8	50,1	77,9	108,6	—	170,0
VALDIVIA	—	—	—	—	—	—	—	235,4	—	—
OSORNO	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LLANQUIHUE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CHILOE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AYSEN	—	—	38,5	5,9	1,5	—	—	—	—	—
MAGALLANES	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GLOBAL DEL PAIS	1.053,9	663,8	758,6	1.501,6	1.138,1	663,1	2.886,9	2.166,4	2.791,3	1.979,0
TOTAL	4.643,9	4.223,2	3.726,7	5.836,8	3.960,3	5.822,2	9.051,8	14.380,3	13.305,7	13.394,0

INVERSIONES EN OBRAS TOTALIZADAS POR ZONAS DE LA DIRECCION DE RIEGO

(EN MILES DE E° DE 1962)

MILES DE E°



RESUMEN DE LAS INVERSIONES EN OBRAS POR ZONAS DE LA DIRECCION DE RIEGO

(EN MILES DE P^o DE 1962)

Z O N A S	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
ZONA NORTE	644,9	356,2	276,6	639,1	566,4	1 283,3	964,8	3 208,9	2 555,3	4 224,0
ZONA CENTRAL	1 408,4	2 296,1	1 711,2	2 525,9	1 550,8	2 639,9	4 197,0	7 403,2	6 317,0	4 900,0
ZONA SUR	1 536,7	912,1	941,8	1 164,3	703,5	1 241,9	1 001,1	1 601,8	1 702,1	2 791,0
ZONA AUSTRAL			38,5	5,9	1,5					
GLOBAL DEL PAIS	1 053,9	663,8	758,6	1 501,6	1 138,1	663,1	2 898,9	2 166,4	2 731,3	1 979,0
T O T A L	4 643,9	4 228,2	3 726,7	5 836,8	3 960,3	5 822,2	9 051,8	14 380,3	13 305,7	13 894,0

PROYECTO REGADIO COLLIPULLI

Este proyecto que permitirá el riego de 14.000 hectáreas nuevas en la provincia de Malleco, consta de las siguientes obras principales:

Embalse, Canal Matriz y Canales derivados.

EMBALSE Será construído sobre el Río Malleco y estará ubicado cerca del pueblo de Collipulli. Podrá almacenar 260 millones de metros cúbicos de agua, formando un lago artificial de 800 hectáreas aproximadamente.

CARACTERISTICAS DE LAS OBRAS.-

PRESA	Muro de tierra	
	Alto del muro	75 m.
	Largo del muro en su coronamiento	360 m.
	Ancho del muro en su coronamiento	20 m.
CANAL MATRIZ	Longitud	105 km.
	Capacidad	20 m ³ /seg
	Pendiente	0,2 ‰
CANALES DERIVADOS	Longitud	112 km.
COSTO DE LAS OBRAS		E ^o 11.210.000
	y	US\$ 4.950.000
RELACION BENEFICIO-COSTO		1,07

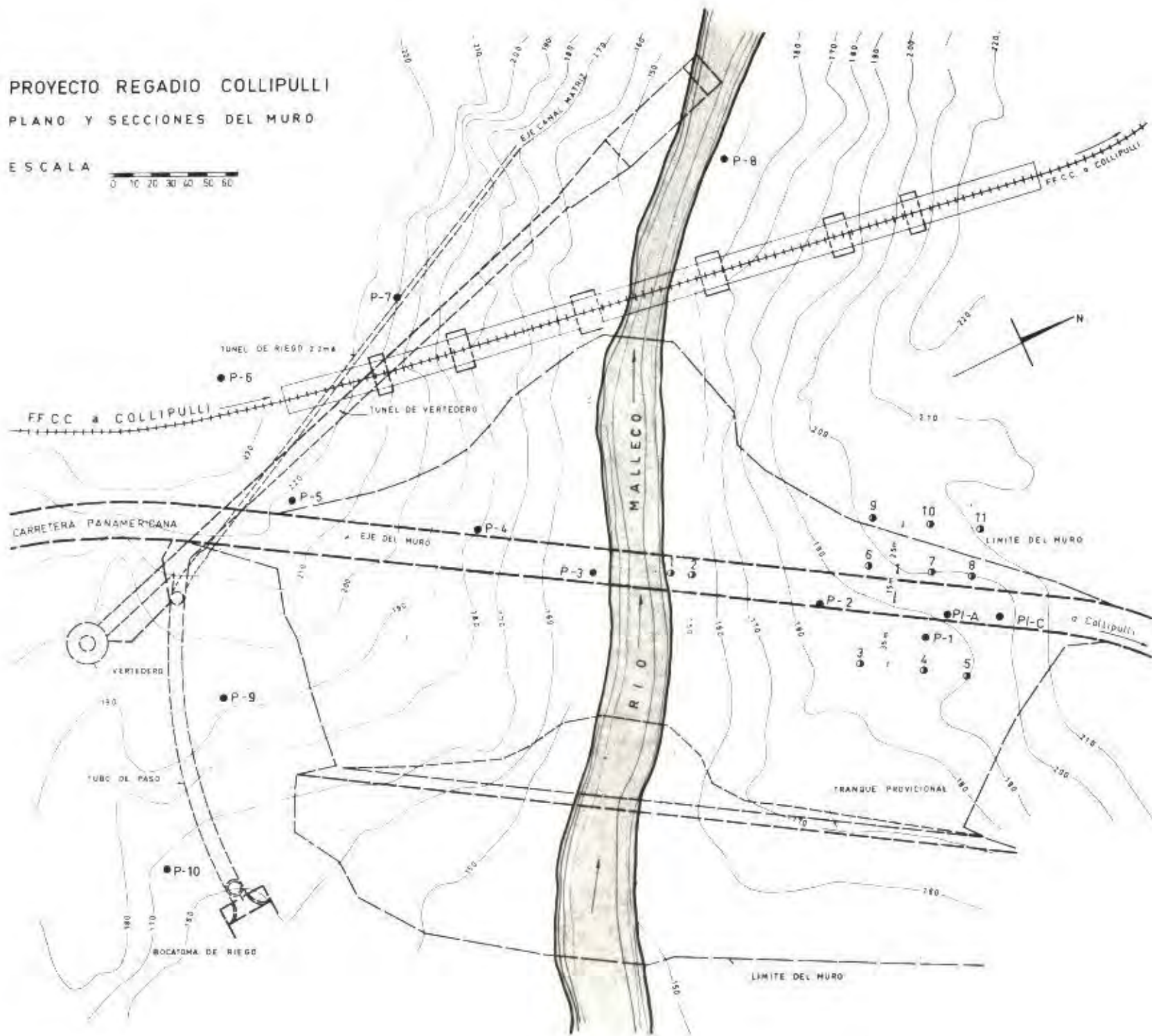
OTRAS CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS PARA LA ZONA.-

Esta obra además de los beneficios que representa para la agricultura de la provincia de Malleco, lleva aparejadas otras ventajas para la zona.

Su construcción soluciona el cruce de la Carretera Panamericana sobre el río Malleco, ya que éste se haría por el coronamiento del muro. La existencia del embalse hace factible además la instalación de una Central Hidroeléctrica de 2.400 KW.. A esto habría que agregar las inmensas posibilidades turísticas que tendría este lago artificial junto a la carretera y a la línea principal del ferrocarril al sur.

PROYECTO REGADIO COLLIPULLI
 PLANO Y SECCIONES DEL MURO

ESCALA 



DIRECCION DE RIEGO

PROGRAMA DE INVERSIONES PARA 1963

(EN MILES DE P DE 1962)

PROVINCIA	OBRA	INVERSION
TARAPACA	Regadío de Azapa	332
ANTOFAGASTA	Regadío San Pedro de Atacama	549
	Regadío de Calama	63
	TOTAL	612
COQUIMBO	Embalse Paloma	7.196
SANTIAGO	Regadío de Til-Til	168
	Embalse El Yeso	1.790
	TOTAL	1.958
TALCA	Canales Maule Norte	3.716
LINARES	Canales Maule Sur	300
	Embalse Ancoa	888
	Embalse Digua	2.400
	TOTAL	3.588
BIO - BIO	Canal Duqueco Cuel	818
	Canal Bio-Bio Sur 2da. Etapa	1.736
	Canal Bio-Bio Sur 3ra. Etapa	300
	TOTAL	2.854
CAUTIN	Obras de Saneamiento	140
GLOBAL DEL PAIS	Estudios	1.779
	Explotación	746
	Varios Imprevistos	179
	TOTAL	2.704
TOTAL		23.100

PROYECTO REGADIO NILAHUE

Este proyecto que permitirá el riego de 18.725 hectáreas nuevas en la provincia de Colchagua, consta de las siguientes obras principales:

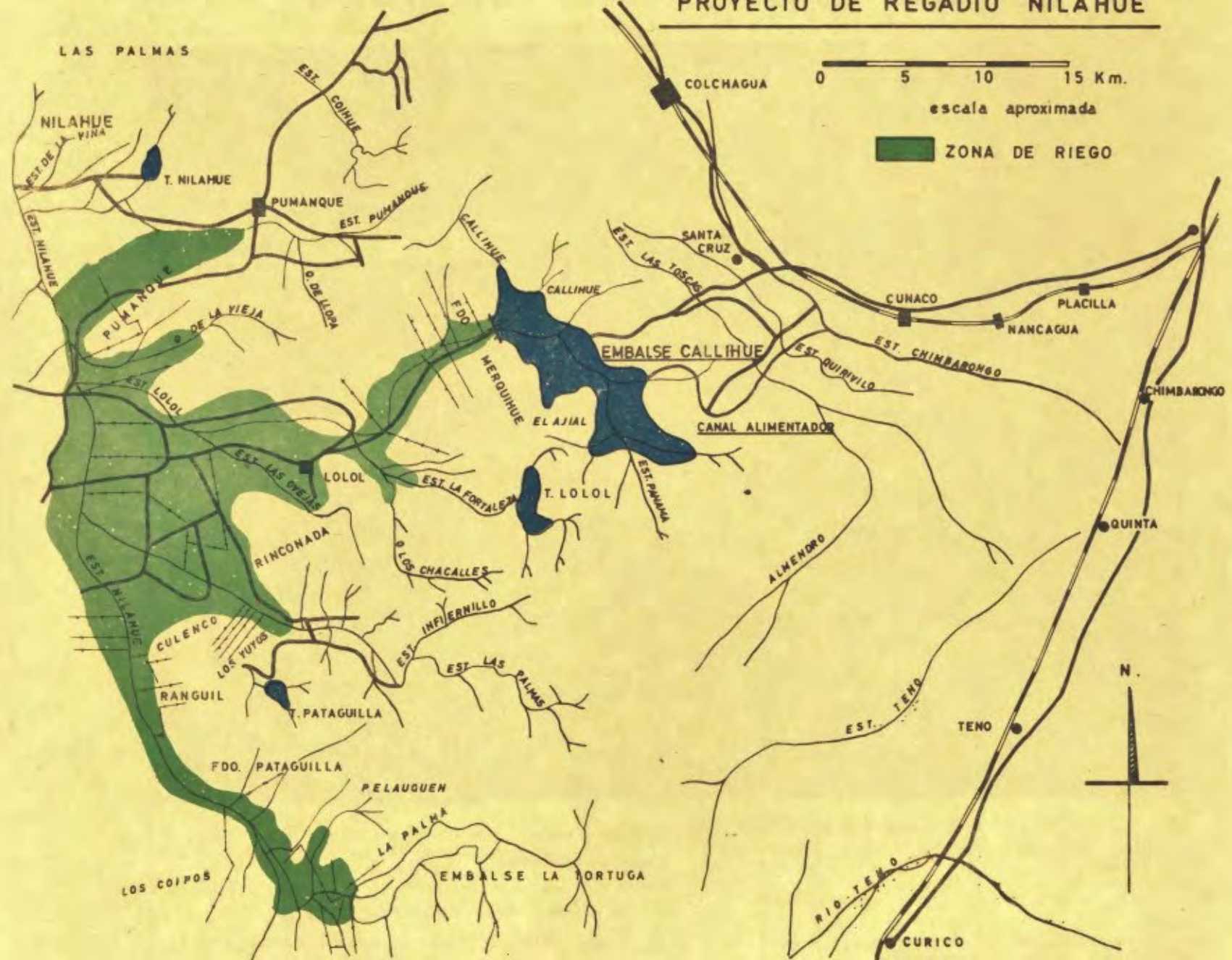
Embalse, Canal Alimentador y Canales lado Norte y lado Sur.

EMBALSE El Embalse será construido sobre el Estero Nirquihue y estará ubicado más o menos a 15 km. al Sur Oeste del pueblo de Santa Cruz y podrá almacenar 330 millones de metros cúbicos de agua.

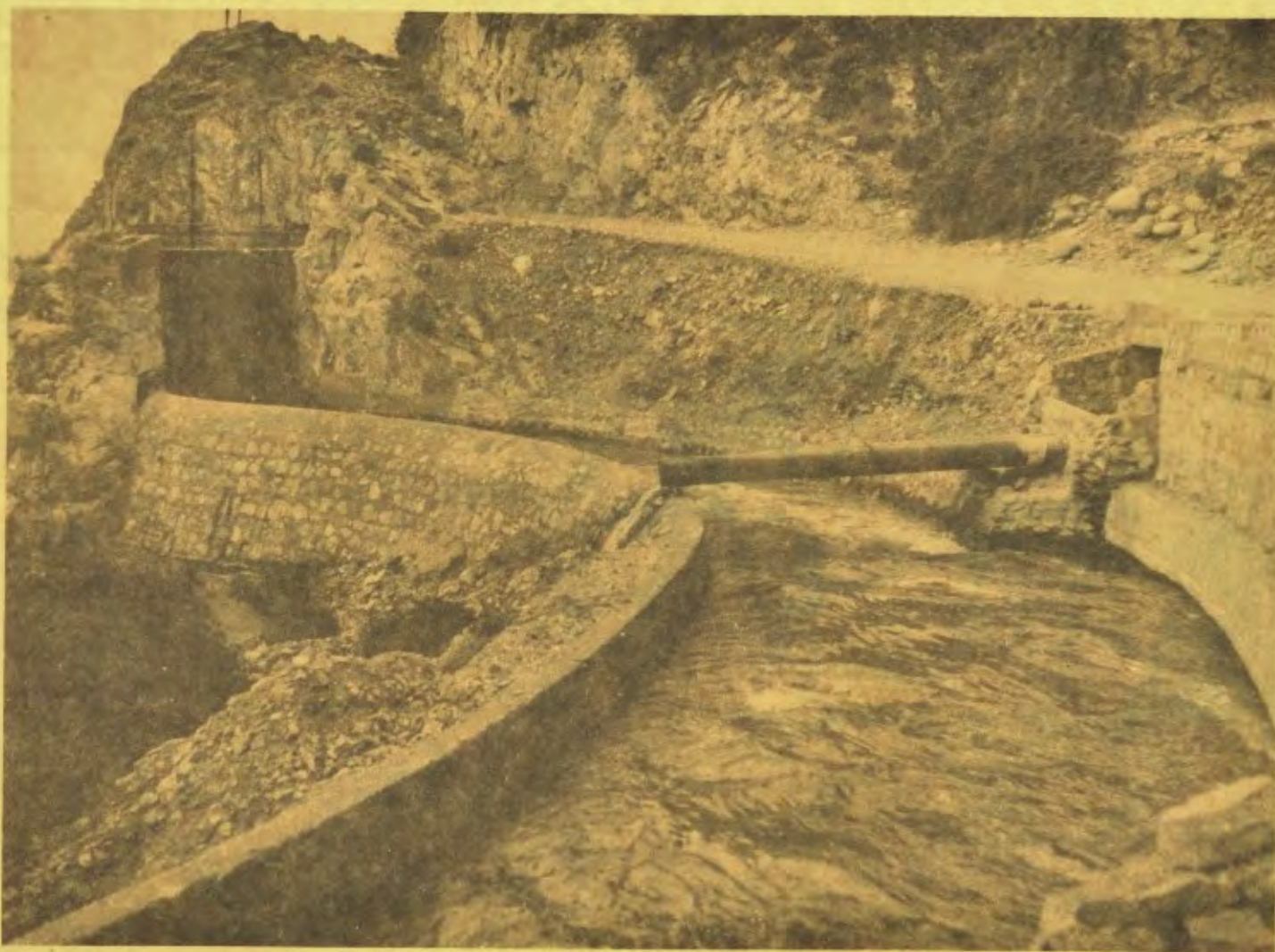
CARACTERISTICAS DE LAS OBRAS:

PRESA	Muro de tierra	
	Alto del muro	44 m.
	Largo del muro en su coronamiento	675 m.
	Ancho del muro en su coronamiento	8 m.
CANAL ALIMENTADOR	Longitud (Túnel 1,2 km.)	13 km.
	Capacidad	25 m ³ /seg.
CANALES	Lado Norte	68 km.
	Lado Sur	60 km.
COSTO DE LAS OBRAS		E# 12.392.000
	y	US\$ 5.900.000
RELACION BENEFICIO - COSTO:	1,81 :-	

PROYECTO DE REGADIO NILAHUE



Canales Maule Norte en Talca



CARACTERÍSTICAS: Red de canales para distribuir aguas del embalse Laguna del Maule.

Gasto máximo 68 m³/seg. Largo: 250 Km.

Has. nuevas regadas: 40.000.-

Has. mejoradas: 32.000.-

Costo del proyecto: E° 12.000.000.-

Año Iniciación: 1954

Año Término: 1965

PRINCIPALES OBRAS EN TRABAJO POR LA DIRECCION DE RIEGO EN 1962

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERISTICAS	HAS. REGADAS		AÑO		Costo del			OBSERVACIONES
			NUEVAS	MEJORA- RADAS	INICIA.	TERM.	Proyecto	INVERSION		
							En miles E	al 31-12-61	en 1962	
							En miles E	En miles E	En miles E	
TARAPACA	Regadío de Azapa 1a. Etapa	Canal de 29 km. y túnel de 4,5 km. para desviar aguas del río Lauca al Valle de Azapa. Gasto: 2,7 m ³ /seg.	1.100		1953	1963	5.200,0	4.095,0	735,0	Obras por Administración.
ANTOFAGASTA	Regadío de San Pedro de Atacama	Mejoramiento total del sistema de riego del oasis de Sn. Pedro de Atacama. Gasto máximo: 1,4 m ³ /seg. Largo: 57,0 km.	-	1.800	1963	1964	1.100,0	50,0	102,0	Se trabajó sólo en una obra preliminar.
COQUIMBO	Embalse Polama	Embalse en la Junta del río Grande y Huatulome, para mejoramiento del riego en Ovalle. Capacidad: 740.000.000 m ³ .	2.000	51.000	1959	1965	22.000,0	2.916,0	3.387,0	Obras por contrato.
SANTIAGO	Regadío de Til-Til	Canal matriz de 3 km. de largo y 0,5 m ³ /seg y 2 canales derivados para distribuir las aguas del Embalse Rungue.	400	200	1962	1963	300,0	-	116,0	Más embalse. Obras por Contrato.
	Embalse El Yeso	En el río Yeso afluente del Maipo, para agua potable y mejoramiento del riego existente. Capacidad: 250.000.000 m ³ .	-	120.000	1953	1965	8.000,0	2.456,0	606,0	Obras iniciadas por contrato, se terminan por administración.
TOTAL							8.300,0	2.456,0	724,0	
TALCA	Canales Norte del Maule.	Red de canales para distribuir agua del Embalse Laguna del Maule. Gasto máximo: 68 m ³ /seg. Largo: 250 km.	40.000	32.000	1954	1965	12.000,0	2.582,0	1.236,0	Obras por administración y por Contratos.
LINARES	Canales Sur del Maule.	Red de canales para distribuir agua del Embalse Laguna del Maule hacia el Sur del río Maule. Gasto máximo: 62 m ³ /seg. Largo: 60 km.	11.000	36.000	1954	1963	3.700,0	2.194,0	477,0	Obras por administración.
	Regadío Melozal	Canal matriz del río Putagán con 2 derivados de m/m 40 km. c/u. Gasto máximo: 12 m ³ /seg. Largo: 39 km. (Canal Matriz)	8.500	-	1949	1963	2.500,0	2.100,0	429,0	Obras iniciadas por contrato, se terminan por administración.
	Embalse Ancoa	Embalse en el río Ancoa, afluente del río Achibuena, para mejoramiento del río existente. Capacidad: 103.000.000 m ³ .	2.500	36.000	1955	1965	14.000,0	5.185,0	971,0	Obras por Contrato.

Regadío Melozal en Linares



PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERISTICAS	HAS. REGADAS		AÑO		Costo del Proyecto En miles E	INVERSION		OBSERVACIONES
			NUEVAS	MEJORA-DAS	INICIA.	TERM.		al 31-12-61 En miles E	en 1962 En miles E	
BIO - BIO	Embalse Digua	Embalse en el río Cato, alimentando con aguas del río Longavi, por medio de canal de 6,5 km. de largo; para riego de nuevas superficies. Capacidad: 220.000.000 m ³ .	24.000	-	1954	1965	14.000,0	4.287,0	1.063,0	Administración y Contrato.
				TOTAL			34.200,0	13.766,0	2.940,0	
	Canal Duqueco-Cuel.	Se desarrolla al Sur de Los Angeles, prolongándose en 5 canales derivados. Gasto máximo: 9 m ³ /seg. Largo: 23 km.	7.000		1960	1963	2.600,0	706,0	1.061,0	Obras iniciadas por contrato, se terminan por administración.
	Canal Bio-Bío Sur 2a. Etapa.	Continuación de la etapa entre km. 26 y 105, más red de canales derivados de 70 km. Gasto máximo: 32 m ³ /seg. Largo: 79 km. (Canal Matriz).		21.600	1954	1964	5.400,0	3.217,0	1.285,0	Obras por Contratos.
MALLECO	Canales Antuco y Coreo.	Mejoramiento de los antiguos canales y construcción de derivados nuevos.	2.600	2.000	1956	1962	490,0	279,0	211,0	Obras por Administración delegada.
				TOTAL			8.490,0	4.202,0	2.557,0	
	Canal Bio-Bío Sur 3a. Etapa.	Comprende los 40 km. finales del Canal Matriz y red de canales derivados. Gasto máximo: 10 m ³ /seg. Largo: 40 km.	9.400	-	1955	1964	1.200,0	350,0	64,0	Obras por Administración delegada.
CAUTIN	Obras de saneamiento.							170,0		
GLOBAL DEL PAIS	Estudios Explotación Varios							1.091,0 794,0 94,0		
				TOTAL				1.979,0		
		TOTAL DE LA DIRECCION					92.490,0	30.417,0	13.894,0	

La importancia de las obras viales en el desarrollo económico-social es evidente, sin ellas no se concibe una agricultura próspera y una industria vigorosa susceptibles de abastecer y ser abastecidas.

DIRECCION DE

UIALIDAD

FUNCIONES - LEGISLACION - LABOR

La atención de las obras viales por parte del Estado, se oficializó en 1888 con la creación de la "Dirección General de Obras Públicas" que consultaba en su organización la "Sección Puentes y Caminos y Construcciones Hidráulicas".

En 1906 al reorganizarse por Ley N° 1860 la Dirección General de Obras Públicas se encomienda la atención de las obras viales a la "Inspección General de Puentes y Caminos" dependientes de la citada Dirección General.

Más adelante el DFL N° 3770 de 1930 reorganiza y da independencia a la Dirección General de Obras Públicas y hace recaer en el "Departamento de Caminos" las obligaciones y atribuciones de la ex-Inspección General de Puentes y Caminos.

Finalmente el DFL N° 150 de 1953 que reorganizó y fijó la estructura orgánica del Ministerio de Obras Públicas, creó la actual "Dirección de Vialidad" integrada por los servicios del Departamento de Caminos de la ex Dirección General de Obras Públicas.

La labor realizada en 1962 por la Dirección de Vialidad y que comprende estudios, construcción, conservación, mejoramiento y mantenimiento de las obras viales de todo el país, significó una inversión de E° 69.769.400.- y US\$ 2.170.202, que refleja por sí sola la intensa actividad desarrollada por esta Dirección en el año que nos ocupa y que puede resumirse como sigue:

DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION CAMINOS Y AERODROMOS

Este Departamento tuvo a su cargo 310 contratos para ejecución de obras en todo el país, de los cuales 145 son obras terminadas en servicio.

La inversión en obras de construcción de caminos, túneles y aeródromos alcanzó a la suma de E° 50.376.000.-

La labor realizada se puede sintetizar en el resumen de obras que se da a continuación.

CAMINOS

- 240 km. de caminos con pavimento de hormigón de cemento
- 750 km. de caminos con pavimento de asfalto
- 1 079 km. de caminos con capa de rodado estabilizada.

AERODROMOS

- 105.203 m² de pavimentos de hormigón de cemento
- 184.472 m² de pavimentos y seilo de asfalto.
- 325.519 m² de capa de rodado estabilizada.

LABORATORIO

Esta Sección tuvo una inversión de E^o 178.883,57 en la atención de ensayos y análisis de materiales, mecánica de suelos, inspección y muestreo en diversos caminos y aeródromos con pavimento de hormigón de cemento y asfalto.

DEPARTAMENTO DE PUENTES

Este Departamento tuvo a su cargo la construcción de 54 puentes mayores y 4 pasos superiores, con una longitud total de 6.627,85 m., y el estudio y confección de 47 proyectos de puentes mayores y 3 pasos superiores con una longitud de 2.954 m. y que significó una inversión de E^o 4.570.300.-

La labor realizada se puede resumir como sigue:

- Obras Terminadas. 25 Puentes con una longitud de 2.776,20 m
- En Construcción.- 29 Puentes con una longitud de 3.851,65 m
- En Proyecto. 47 Puentes y 3 pasos superiores cuyos presupuestos totalizan la suma de E^o 5.504.009,75.

DEPARTAMENTO DE MAQUINARIAS Y ADQUISICIONES

IMPORTACIONES

Este Departamento invirtió la suma de US\$ 2.125.202,13 en la adquisición de maquinarias y repuestos con cargo al Préstamo N^o 287 CH por 6 millones de dólares concedido al Gobierno de Chile por el Banco Internacional de Reconstrucción y Desarrollo.

GASTOS Y ADQUISICIONES EN EL PAIS

- Adquisición de vehiculos, materiales y equipo E^o 231.874,60

Conservación y Mantenimiento de Maquinaria y Equipo	E° 422.136,77
Utiles de Oficina y Enseres varios	E° 164.949,51

ARRIENDO DE MAQUINARIA

Por este concepto, mediante descuentos a contratistas y depósitos directos en Tesorería la Dirección obtuvo la suma de E° 600.171,84.-

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS

Este Departamento realizó estudios de proyectos de caminos y aeródromos clasificados en la siguiente forma:

CAMINOS

Reconocimiento de caminos	103 km.
Anteproyectos de caminos	696 km.
Estudios Definitivos de caminos	901 km.

AERODROMOS

Estudios definitivos de 14,8 km.

SEÑALIZACION

Se continuó con la señalización de los siguientes caminos: Longitudinal Norte, Longitudinal Sur, Santiago - Los Andes, Santiago - San Antonio, Santiago - Valparaíso, Viña del Mar - Concón - Quintero y Viña del Mar - La Calera.

La inversión en estas labores alcanzó a la suma de E° 300.000

PROPUESTAS

Se confeccionaron los presupuestos oficiales y se cursaron 48 propuestas para la construcción y mejoramiento de caminos y 6 para la construcción y mejoramiento de aeródromos.

El valor de los contratos emanados de estas propuestas alcanzó a la suma de E° 20.130.535,08

Además de las labores señaladas este Departamento se preocupó del estudio y confección de las cartas camineras de las provincias de Colchagua y Curicó; se estudió un plan de caminos transversales para la zona desvastada, que comprende 81 caminos agrupados en 16 proyectos y que representan las siguientes obras:

Construcción de 1.393 km. de caminos

Mejoramiento de	2.164 km. de caminos
Pavimentación de	1.800 km. de caminos
Con un costo de	E° 126.782

DEPARTAMENTO DE SERVICIOS PROVINCIALES

Este departamento que tiene a su cargo la conservación y mejoramiento de caminos y puentes, la construcción de variantes, puentes menores y obras de arte en todas las provincias, tuvo una inversión en obras de E° 14.823.100.-

La labor realizada se puede resumir en las siguientes cantidades de obras:

Construcción de Caminos	342 km.
Mejoramiento de Caminos	2.491 km.
Conservación de Caminos	43.060 km.
Obras de Arte Caminos	10.268 m.
Construcción Puentes Menores	2.705 m.
Reparación Puentes Menores	9.783 m.

EROGACIONES

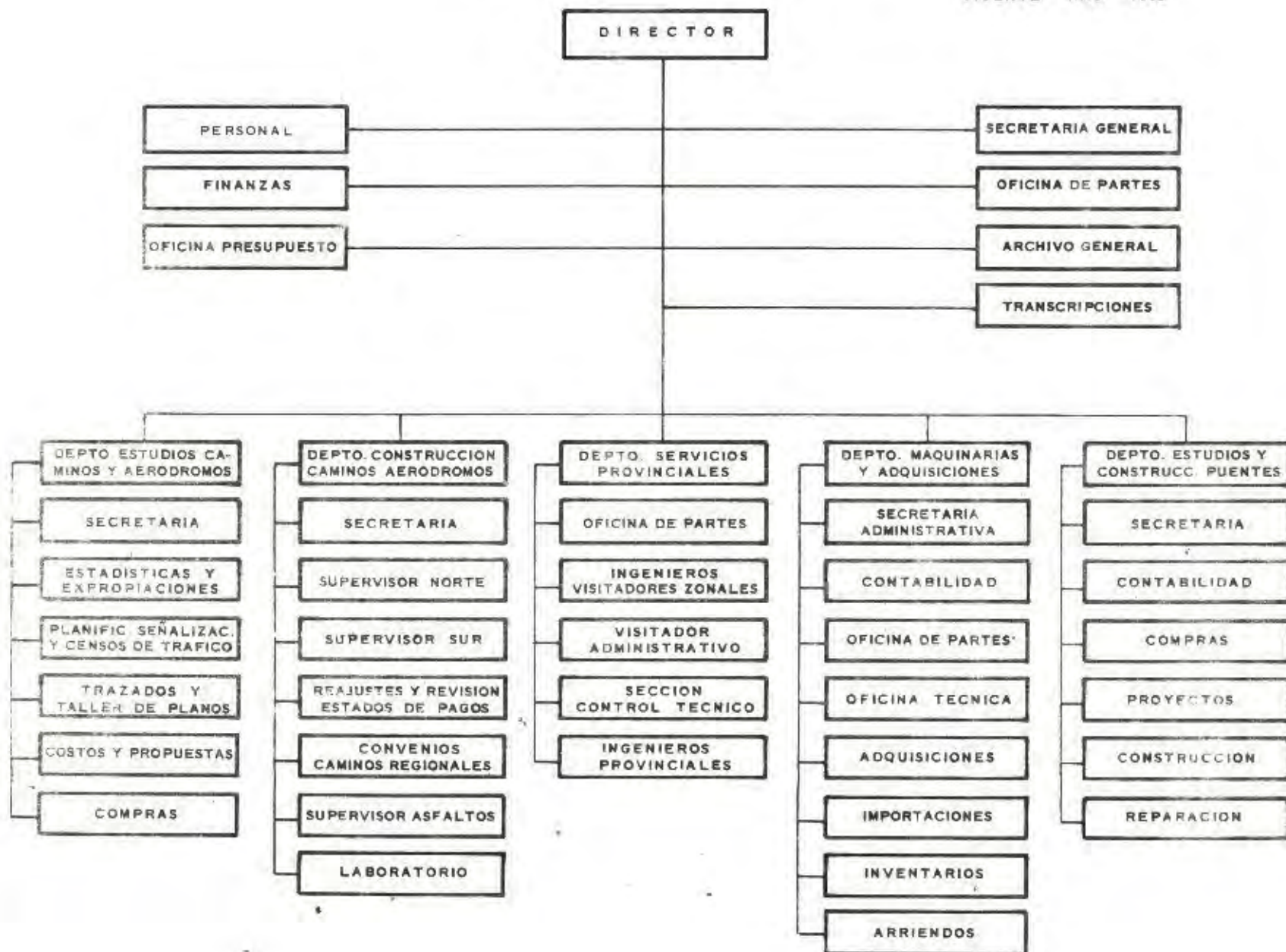
Las erogaciones de particulares en dinero para la construcción y mejoramiento de caminos alcanzaron a E° 512.165,12.-

Mayores antecedentes sobre la labor desarrollada por la Dirección de Vialidad se pueden apreciar a través de los resúmenes de obras, inversiones y gráficos que se detallan para esta Dirección.

DIRECCION DE VIALIDAD

ORGANIZACION

VIGENTE AÑO 1982



FINANCIAMIENTO DE LA DIRECCION DE VIALIDAD

(EN MILES DE E DE 1962)

ORIGEN Y CLASIFICACION	A Ñ O S	
	1962	1963
PRESUPUESTO DE GASTOS CORRIENTES:		
Ley del Presupuesto Obras Públicas	3.263,8	3.453,3
Economía (Aeródromos)	63,0	-
PRESUPUESTO DE CAPITAL:		
Ley del Presupuesto	30.996,0	77.522,0
Otras Leyes o Aportes y Traspasos a la Dirección:		
Traspasos de otras Direcciones	3.930,0	-
Ministerio de Economía (Caminos y Aeródromos)	40.932,4	
Ley N° 14.824 (Item 12/01/100-101)	400,0	600,0
Ley N° 11.828 (" 12/01/105)	1.036,5	1.594,0
Saldos, Depósitos y otros	3.735,5	-
SUPLEMENTO AL PRESUPUESTO :		
Corriente Ley N° 15.077	199,9	-
TOTAL FONDOS	84.557,1	83.169,3
TRASPASOS A OTROS SERVICIOS :		
Corporación de la Vivienda	1.500,0	-

RESUMEN DE LAS INVERSIONES EN OBRAS POR PROVINCIAS DE LA DIRECCION DE VIALIDAD.

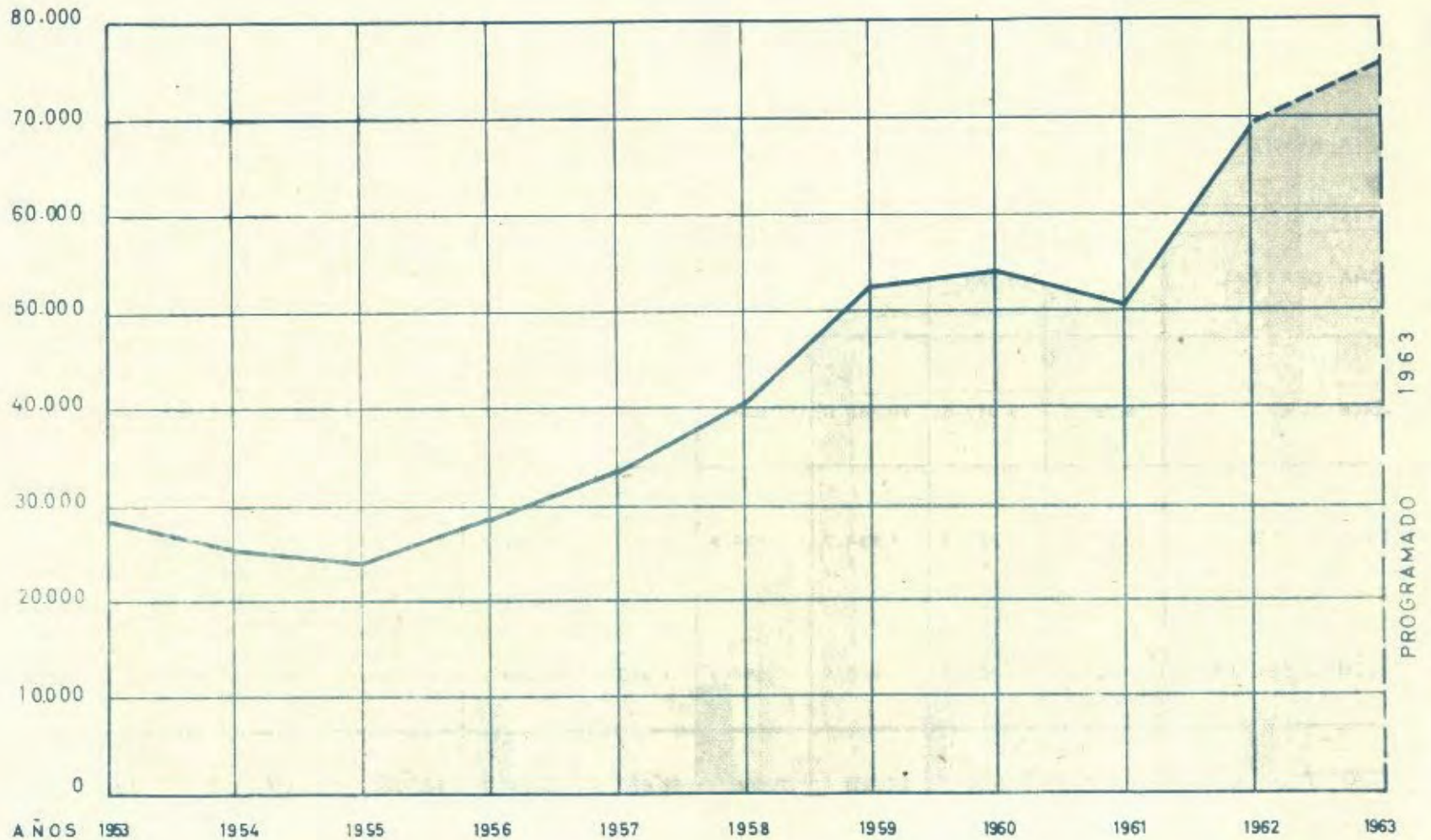
(EN MILES DE E DE 1962)

PROVINCIAS	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
TARAPACA	774,4	583,6	847,9	1.177,1	1.495,6	1.768,9	1.690,5	3.949,6	3.546,9	2.673,8
ANTOFAGASTA	802,3	464,1	420,3	464,4	701,1	897,4	1.058,5	809,5	1.209,6	2.068,3
ATACAMA	478,0	410,2	430,9	700,6	1.216,8	1.732,7	2.191,9	2.342,5	2.090,7	4.959,3
COQUIMBO	6.785,7	4.370,8	1.186,5	1.221,2	2.801,4	2.719,7	4.817,7	3.659,7	2.949,4	3.465,0
ACONCAGUA	1.204,0	1.390,9	933,4	777,5	1.213,8	1.456,6	1.115,5	708,3	770,4	738,2
VALPARAISO	1.819,8	1.574,4	1.734,0	1.766,2	2.541,5	2.520,9	4.028,7	3.100,9	2.232,1	1.782,7
SANTIAGO	2.052,2	1.811,1	1.579,3	1.519,4	2.181,5	2.633,7	5.773,8	5.723,3	5.261,7	9.105,9
O'HIGGINS	1.228,2	1.126,4	711,4	858,9	1.281,9	1.330,0	1.425,9	1.344,2	617,7	1.469,5
COLCHAGUA	461,0	707,0	492,9	382,0	361,5	479,8	979,6	910,2	755,7	2.042,4
CURICO	260,2	239,8	388,1	721,4	503,2	748,6	717,4	381,1	240,4	255,6
TALCA	1.638,3	1.167,3	926,0	1.105,0	1.084,0	1.134,6	1.330,0	1.008,4	1.220,8	1.045,5
MAULE	373,9	245,9	291,9	219,7	285,7	352,7	504,6	671,4	890,4	955,1
LINARES	1.032,1	1.296,1	1.476,2	2.265,0	1.943,7	1.460,9	1.593,7	1.113,9	809,2	606,7
ÑUBLE	889,4	1.318,4	1.486,2	1.727,1	2.686,6	2.924,6	2.718,9	3.320,0	2.620,4	2.370,3
CONCEPCION	1.576,6	1.303,8	1.535,2	1.754,4	1.364,9	2.353,9	3.047,3	3.875,2	2.805,5	4.831,0
ARAUCO	390,8	428,7	275,3	343,1	443,8	347,9	436,4	989,2	1.199,1	887,2
BIO - BIO	868,9	603,7	962,3	1.663,0	1.541,4	1.982,0	3.158,5	2.278,3	2.302,0	2.339,4
MALLECO	664,3	881,3	1.205,7	552,5	840,6	867,2	1.843,5	2.301,4	1.844,0	1.498,7
CAUTIN	1.159,2	1.397,8	1.409,3	1.918,1	1.113,4	1.364,5	1.797,3	3.157,0	3.650,3	4.700,6
VALDIVIA	998,3	961,4	941,7	1.243,3	1.356,1	1.531,1	1.892,7	4.491,1	3.360,6	6.651,5
OSORNO	498,5	650,7	686,5	735,2	1.217,0	2.098,5	1.889,3	1.758,9	2.455,7	2.517,5
LLANQUIHUE	620,7	941,4	1.268,6	1.385,1	1.454,5	1.640,0	2.717,8	1.961,1	2.043,4	3.559,2
CHILOE	584,4	530,4	578,2	664,2	631,5	734,7	639,9	654,7	1.023,4	2.131,9
AYSEN	856,7	735,5	672,5	508,6	657,1	415,6	475,9	682,1	447,7	789,2
MAGALLANES	344,9	588,3	862,2	1.318,3	1.314,4	666,9	442,1	380,2	453,1	386,5
GLOBAL DEL PAIS	323,1	135,7	925,6	1.697,3	1.399,5	4.234,6	4.442,3	2.551,6	4.321,5	5.938,4
TOTAL	28.685,9	25.864,7	24.228,1	28.688,7	33.632,5	40.398,0	52.729,7	54.123,8	51.121,7	69.769,4

INVERSIONES ANUALES EN OBRAS
DE LA DIRECCION DE VIABILIDAD

EN MILES DE E°

(EN MILES DE E° DE 1962)



RESUMEN DE LAS INVERSIONES EN OBRAS POR ZONAS DE LA DIRECCION DE VIALIDAD

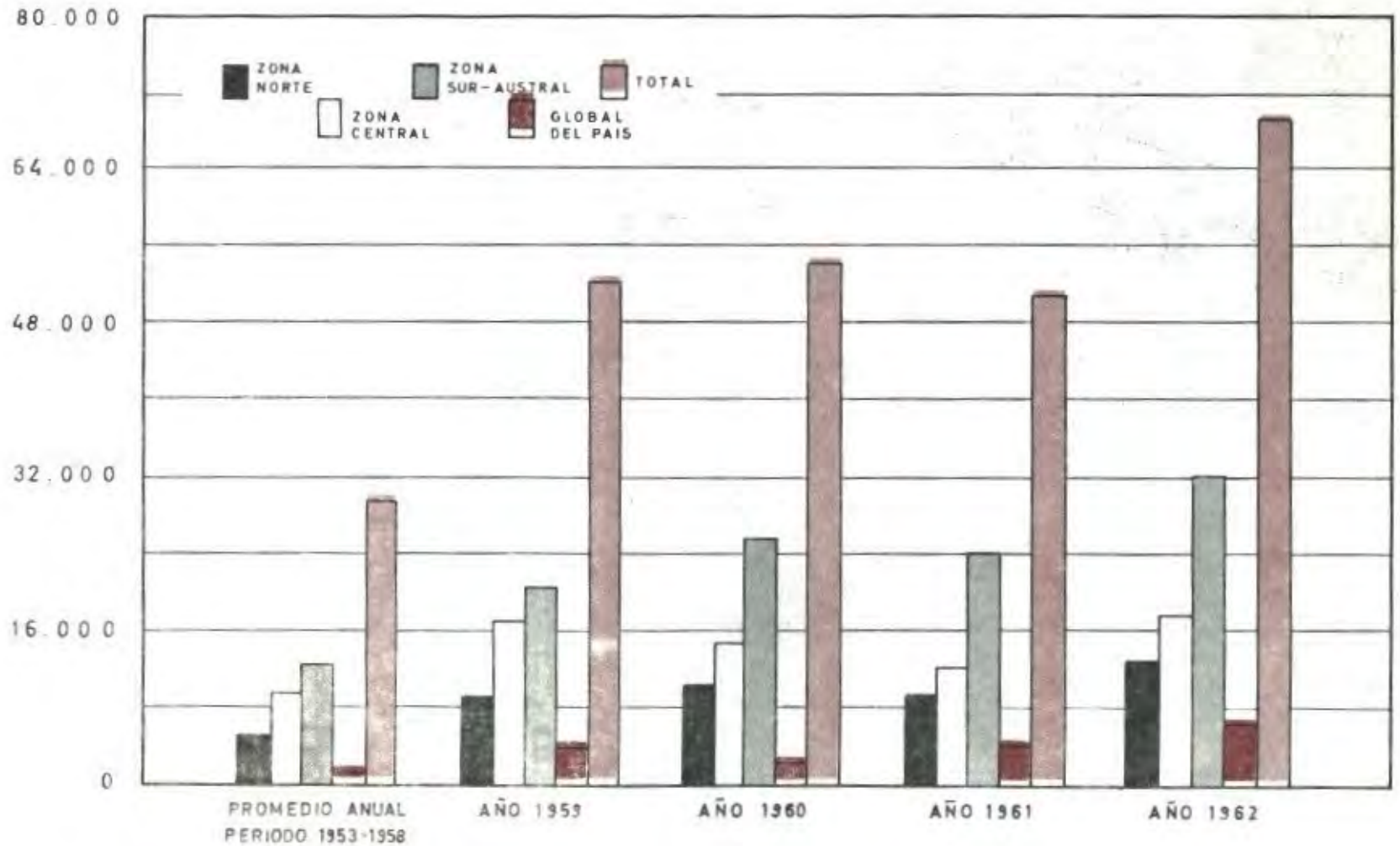
(EN MILES DE \$ DE 1962)

Z O N A S	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
ZONA NORTE	8.840,4	5.828,7	2.885,6	3.563,3	6.214,9	7.118,7	9.758,6	10.761,3	9.796,6	13.166,4
ZONA CENTRAL	10.069,7	9.558,9	8.533,2	9.615,1	11.396,8	12.117,8	17.469,2	14.961,7	12.798,4	18.001,6
ZONA SUR	8.251,1	9.017,6	10.349,0	11.986,1	12.649,8	15.844,4	20.141,6	24.786,9	23.304,4	31.487,3
ZONA AUSTRAL	1.201,6	1.323,8	1.534,7	1.826,9	1.971,5	1.082,5	918,0	1.062,3	900,8	1.175,7
GLOBAL DEL PAIS	323,1	135,7	925,6	1.697,3	1.399,5	4.234,6	4.442,3	2.551,6	4.321,5	5.938,4
T O T A L	28.685,9	25.864,7	24.228,1	28.688,7	33.632,5	40.398,0	52.729,7	54.123,8	51.121,7	69.769,4

INVERSIONES EN OBRAS TOTALIZADAS POR ZONAS DE LA DIRECCION DE VIALIDAD

EN MILES DE E°

(EN M I DE E° DE 1962)



Camino Melipilla Rapel

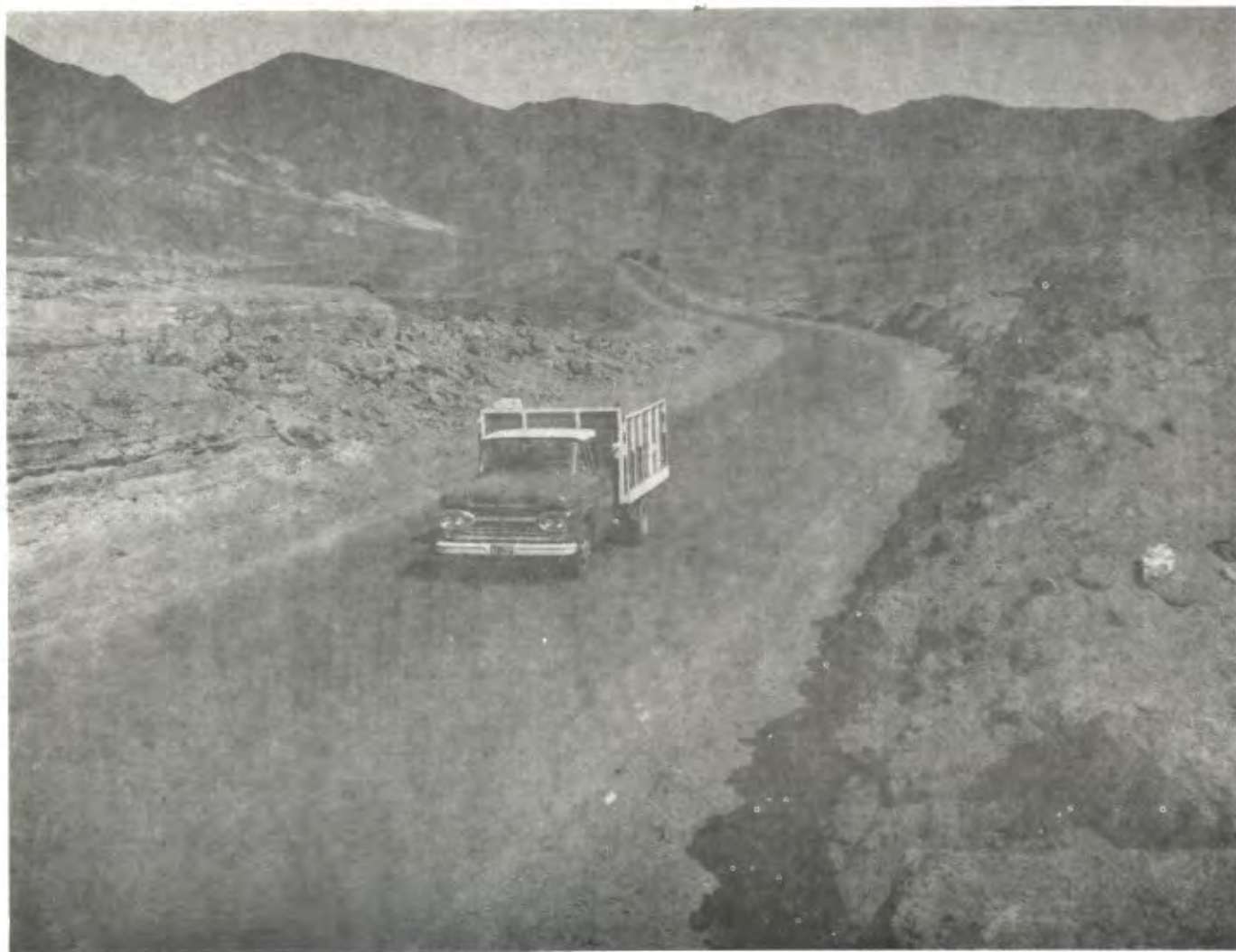


DIRECCION DE VIALIDAD

PROGRAMA DE INVERSIONES PARA 1963

(En Miles de E⁹ de 1962)

PROVINCIA	INVERSION
TARAPACA	3.747,0
ANTOFAGASTA	5.180,0
ATACAMA	6.938,0
COQUIMBO	4.254,0
ACONCAGUA	1.896,0
VALPARAISO	1.935,0
SANTIAGO	3.818,0
O'HIGGINS	1.104,0
COLCHAGUA	1.323,0
CURICO	753,0
TALCA	1.302,0
MAULE	670,0
LINARES	735,0
NUBLE	4.721,0
CONCEPCION	4.587,0
ARAUCO	1.314,0
BIO-BIO	2.434,2
MALLECO	2.321,0
CAUTIN	5.671,0
VALDIVIA	8.543,6
OSORNO	3.237,2
LLANQUIHUE	4.199,0
CHILOE	2.730,0
AYSEN	1.273,0
MAGALLANES	860,0
TOTAL	75.546,0



Camino Longitudinal Norte

Sector: Antofagasta - La Negra

PROGRAMA DE CAMINOS TRANSVERSALES EN LA ZONA NORTE DE CHILE

Las obras consultadas, incluyen construcción y mejoramiento de las principales carreteras transversales de las provincias de Tarapacá, Antofagasta, Atacama y Coquimbo

PROYECTO Nº1

En el primer proyecto se ha incluido 7 caminos de las provincias de Tarapacá y Antofagasta con las siguientes obras:

- a) Mejoramiento de caminos existentes 366 km.
- b) Obras básicas en: 97 km.
- c) Pavimento asfáltico de: 287 km.

Costo de las Obras E° 3.560.000 y US\$ 985.000

PROYECTO Nº2

El segundo proyecto incluye 3 caminos de la provincia de Atacama debiendo ejecutarse las siguientes obras:

- a) Mejoramiento de caminos existentes 152 km.
- b) Obras básicas en: 77 km.
- c) Pavimento asfáltico de: 84 km.

Costo de las Obras E° 3.380.000 y US\$ 927.000

PROYECTO Nº3

El tercer proyecto consulta 6 caminos de la provincia de Coquimbo, con las siguientes obras:

- a) Mejoramiento de caminos existentes 88 km.
- b) Obras básicas en: 186 km.
- c) Pavimento asfáltico de: 171 km.

Costo de las Obras E° 6.880.000 y US\$ 1.900.000

JUSTIFICACION

Este programa persigue completar los sectores de los caminos transversales que faltan para formar con el Longitudinal Norte, rutas económicamente aceptables para la movilización de bienes y personas y atender las necesidades siempre crecientes de la producción industrial y minera de la zona norte.

CAMINOS DEL PROGRAMA

Provincias de Tarapacá y Antofagasta.-

- 1.- Tocopilla - Antofagasta
- 2.- Huará - Chumiza - Chiapa
- 3.- Calama - San Pedro - Toconao - Huaytiquina
- 4.- Longitudinal - Codpa
- 5.- Iquique - Humberstone
- 6.- Tocopilla - Chuquicamata
- 7.- Of. Chacabuco - Calama

Provincia de Atacama.-

- 8.- Copiapó - Juntas
- 9.- Huasco - Vallenar
- 10.- Vallenar - San Félix - El Tránsito

Provincia de Coquimbo.-

- 11.- Serena - Vicuña
- 12.- Vicuña - Limite
- 13.- Serena - Ovalle por los Cardas.
- 14.- Ovalle - Paloma - Combarbalá
- 15.- Combarbalá - Puerto Oscuro
- 16.- Illapel - Los Vilos



PROYECTO TUNEL DE LO PRADO

Las obras se construirán en los Cerros de Barriga a 28 kilómetros al poniente de la ciudad de Santiago.

El proyecto consulta la construcción de un túnel de 267 kilómetros de longitud y la construcción de 18,99 kilómetros de caminos de accesos.

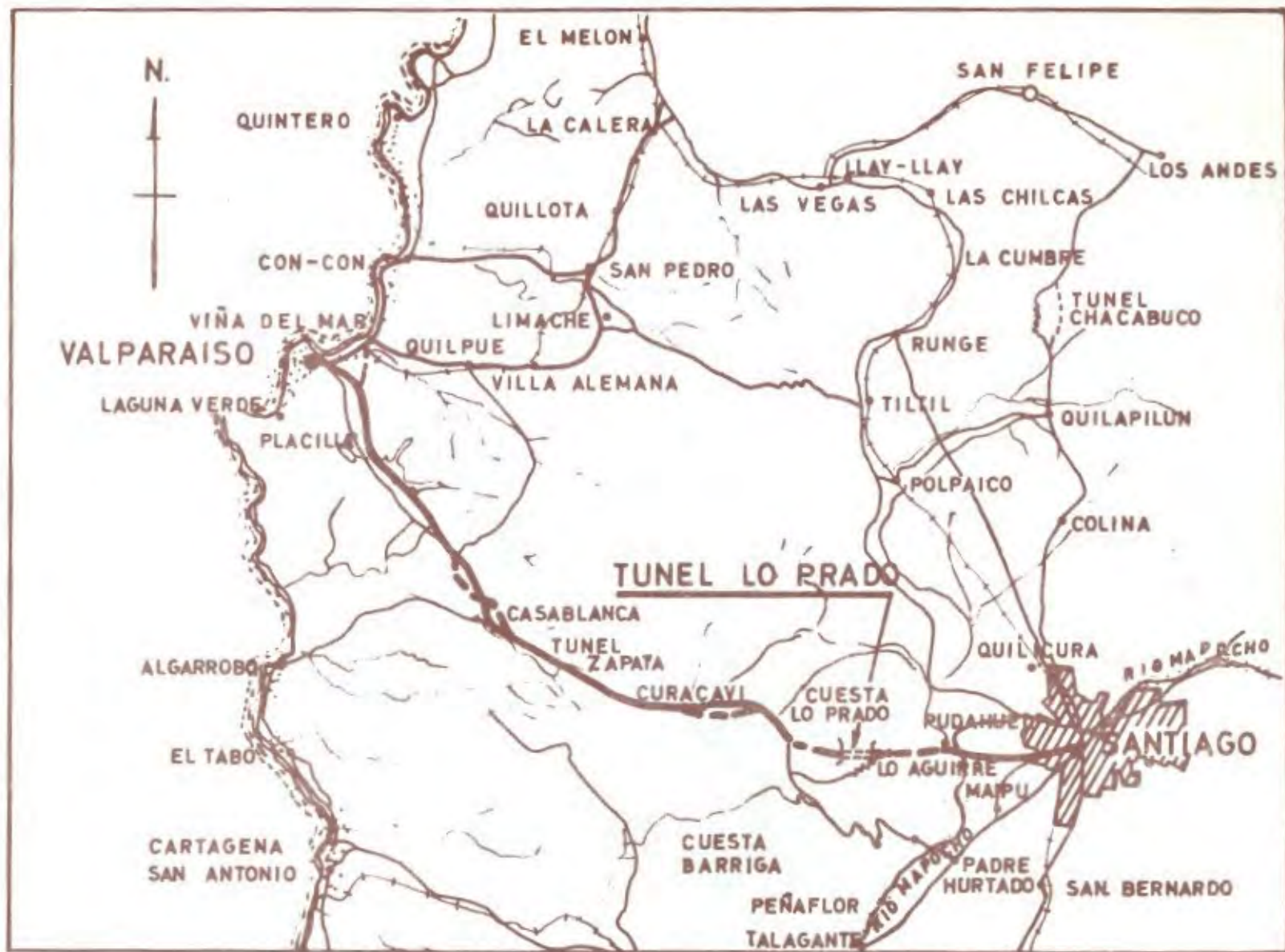
CARACTERISTICAS DE LAS OBRAS

Túnel:	Bóveda de concreto armado
Largo:	2.675 m.
Altura útil:	4,5 m.
Ancho calzada:	7 m.
Ventilación para:	2.000 vehículos/hora
Caminos Accesos	19 km.
Costo de las Obras	US\$ 22.986.000
Plazo Ejecución	30 meses

JUSTIFICACION

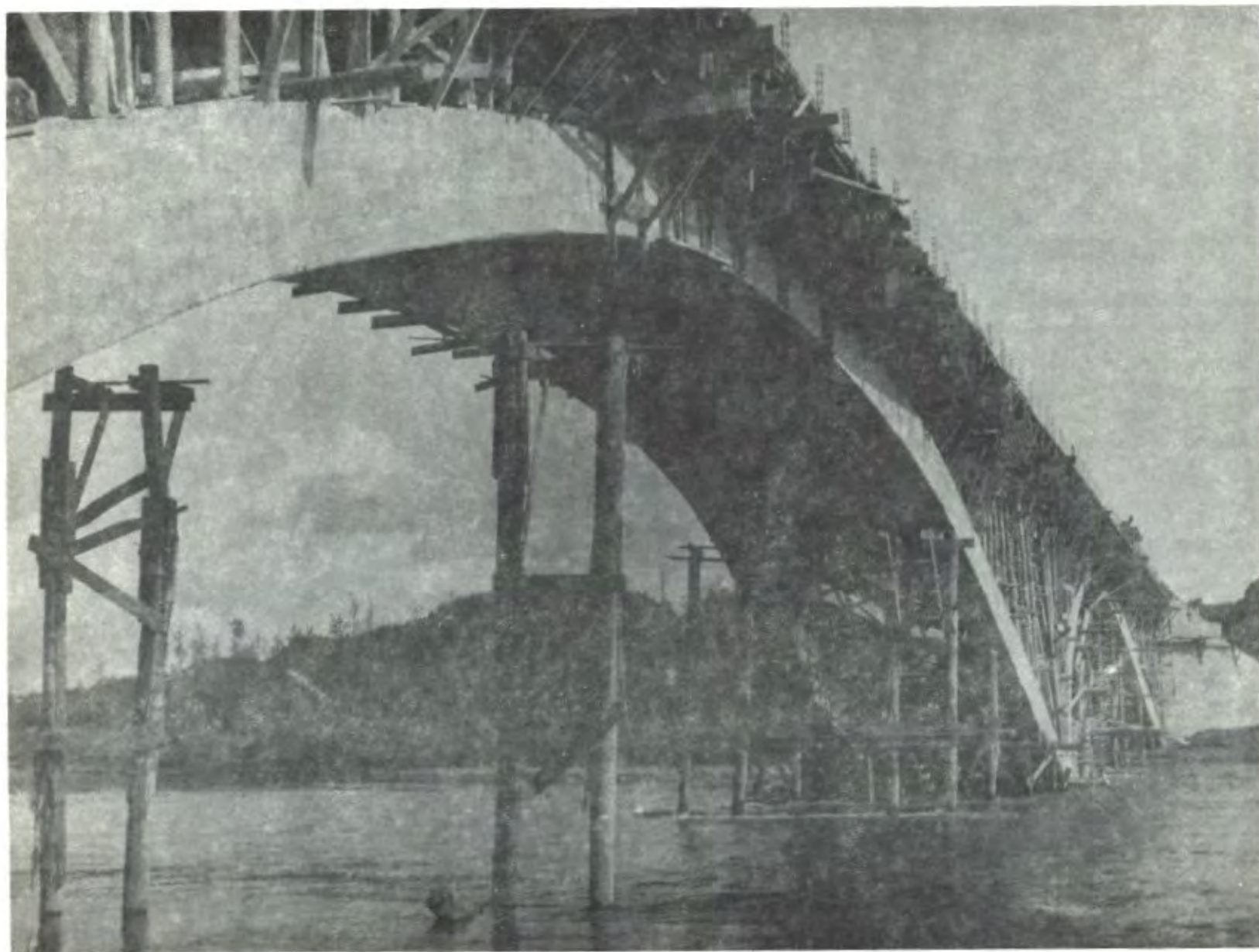
El túnel acorta el camino entre Santiago y Valparaíso, que tiene un tránsito de 2.690 pasadas diarias, en 25 kilómetros en su mayor parte de cuestas.

Se estima que en 1967 primer año de probable utilización, el túnel tendrá un tráfico de 1 620.090 pasadas anuales.



PLANO UBICACION TUNEL LO PRADO

Construcción Puente Rahue en Osorno



RESUMEN DE INVERSIONES EN OBRAS POR PROVINCIAS EJECUTADAS POR LA DIRECCION DE VIALIDAD EN 1962

(EN MILES DE \$ DE 1962)

PROVINCIA	I N V E R S I O N				T O T A L
	CAMINOS	AERODROMOS	PUENTES	SERV. PROVINCIALES	
TARAPACA	2.130,7	97,7	-	445,4	2.673,8
ANTOFAGASTA	1.339,6	-	-	728,7	2.068,3
ATACAMA	4.394,8	53,1	-	511,4	4.959,3
COQUIMBO	2.826,3	-	84,2	554,5	3.465,0
ACONCAGUA	465,4	-	-	272,8	738,2
VALPARAISO	997,5	-	114,9	670,3	1.782,7
SANTIAGO	6.751,9	1.096,1	186,5	1.071,4	9.105,9
O'HIGGINS	1.158,0	-	-	311,5	1.469,5
COLCHAGUA	1.401,7	-	9,2	631,5	2.042,4
CURICO	-	-	-	255,6	255,6
TALCA	262,1	-	268,6	514,8	1.045,5
LINARES	177,8	-	27,3	401,6	606,7
MAULE	437,7	-	54,2	463,2	955,1
ÑUBLE	896,5	58,5	428,6	986,7	2.370,3
CONCEPCION	4.008,5	-	81,9	740,6	4.831,0
ARAUCO	491,1	-	-	396,1	887,2
BIO-BIO	1.288,5	157,6	601,7	291,6	2.339,4
MALLECO	774,2	17,4	232,0	475,1	1.498,7
CAUTIN	3.004,1	401,5	22,7	1.272,3	4.700,6
VALDIVIA	4.529,5	682,7	557,3	882,0	6.651,5
OSORNO	1.003,8	199,0	402,3	912,4	2.517,5
LLANQUIHUE	2.409,2	70,3	243,2	836,5	3.559,2
CHILOE	651,7	580,3	520,2	379,7	2.131,9
AYSEN	1,9	-	341,5	445,8	789,2
MAGALLANES	-	14,9	-	371,6	386,5
GLOBAL DE PAIS	5.544,4	-	394,0	-	5.938,4
T O T A L	46.946,9	3.429,1	4.570,3	14.823,1	69.769,4



Camino Longitudinal Sur

Sector: Cuesta Lastarria

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	TIPO DE OBRA	Longitud Km.	AÑO		Movimiento de tierra contratada.	Base Contratada	Pavimenta Contratada	Valor Contra tada al 31-12-62	INVERSION	
				Inicia- ción.	Proba ble térmi- no.					Al 31-12-61	En 1962
				m3	m2	m2	Miles E\$	Miles E\$	Miles E\$		
COQUIMBO	Copiapó - Caldera	Construcción y pav.	18,80	1956	1962	398.699	165.854	266.011	1.018,0	989,3	24,8
	Pasada por Copiapó - Puente Colipi - Paso Superior.	Construcción y pav.	2,90	1963	1963	34.235	34.680	80.920	172,6	-	-
	Vallenar - Copiapó	Pavimentación	112,00	1961	1963	198.400	1.224.000	1.720.400	1.598,2	-	1.143,0
	Vallenar - Pajonales	Construcción y pav.	172,40	1956	1954	3.386.637	760.000	1.241.000	4.595,8	3.038,2	377,4
	Vallenar - Pajonales	Construcc. y Carpeta.	18,23	1961	1961	255.287	180.610	-	474,4	469,8	3,6
	CAMINOS TRANSVERSALES										
	Vallenar - Huasco	Construcción y pav.	51,67	1962	1963	506.448	413.360	361.690	1.658,8	-	270,5
	Paipote - Tierra Amarilla	Pavimentación	5,88	1962	1962	12.200	49.610	34.730	136,0	-	134,7
		TOTAL				7.633.084	4.561.864	5.475.591	14.982,5	6.043,6	4.394,8
		LONGITUDINAL NORTE									
	Cuesta Pajonales - La Cumbre	Construcción	15,57	1956	1961	1.183.162	82.000	-	1.979,7	1.946,0	25,7
	Juan Soldado - Incahuasi	Construcción y pav.	89,65	1961	1964	503.145	896.540	1.524.118	2.515,5	-	1.139,1
	Quebrada Honda - Cuesta Buenos Aires.	Construcción	9,94	1956	1962	787.396	-	1.159	1.779,3	1.703,2	76,1
	Cuesta Buenos Aires	Construcción	1,74	1961	1962	101.744	-	-	182,0	-	181,4
	Talinay - Coquimbo	Mejoramiento	99,00	1958	1960	92.862	101.000	123.742	280,8	277,5	3,3
	Huentelaunquén - Talinay	Paviment. y Mejoram.	180,30	1959	1962	416.479	1.255.500	2.365.655	2.237,5	1.679,8	443,5
	Los Vilos - Huentelaunquén	Paviment. y Mejoram.	93,92	1959	1962	36.641	428.395	707.325	916,6	828,2	83,4
	Quilimari - Totoralillo	Pavimentación	24,75	1956	1959	156.274	247.300	174.690	880,8	869,9	9,7
	CAMINOS TRANSVERSALES										
	Ovalle - Asocas	Paviment. y Mejoram.	23,48	1959	1961	245.341	270.438	224.216	727,5	709,6	24,4
	Ovalle - La Serena - Variante Higuera.	Construcción	10,64	1962	1963	65.673	20.100	-	87,0	-	39,9
	La Serena - Vicuña	Construcc. y Carpeta	19,86	1961	1963	180.345	-	-	420,4	59,4	181,2
	Ovalle - Combarbalá - Cogoti La Mostaza.	Construcción	10,94	1962	1963	49.442	-	-	105,7	-	14,5
	Ovalle - La Paloma	Construcc. y Carpeta	6,65	1960	1962	59.572	54.784	-	150,2	51,6	96,3
	Ovalle - La Serena - Hospital Escuela Agrícola.	Pavimentación	2,63	1962	1963	30	21.064	18.431	100,1	-	4,6
	La Paloma - Huatulame	Construcc. Afirmado	34,74	1961	1963	490.763	277.920	-	928,4	-	270,6
	Combarbalá - Puerto Oscuro	Construcción	3,00	1961	1961	17.478	30.120	-	32,6	14,8	17,8
	Combarbalá - Puerto Oscuro Chingay.	Construcción	24,33	1962	1964	126.269	146.000	-	401,3	-	133,1

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	TIPO DE OBRA	Longitud Km.	AÑO		Movimiento de tierra contratada m3	Base Contratada m2	Pavimento Contratado m2	Valor Contratado al 31-12-62 Miles E ⁹	INVERSION	
				iniciación.	Probable término.					Al 31-12-61 Miles E ⁹	En 1962 Miles E ⁹
ACONCAGUA	Illapel - Salamanca - Variante Peralillo.	Construcción	3,40	1962	1963	66.820	28.830	-	90,6	-	50,9
	Los Vilos - Illapel - Estero Pupio - Cuesta Cavilolén.	Carpeta	9,93	1962	1963	61.463	79.440	-	176,2	-	30,3
	Conchalí - La Retonera	Construcción	19,32	1956	1962	484.018	61.020	-	482,6	482,1	0,5
	TOTAL					5.124.917	4.000.451	5.139.336	14.474,8	8.622,1	2.826,3
	CAMINOS TRANSVERSALES										
	La Ligua - Cabildo	Construcc. y Mejoram.	18,26	1961	1963	104.813	116.800	-	176,2	-	107,7
	San Felipe - Putaendo	Construcc. y Carpeta	8,48	1961	1962	65.160	67.832	-	87,7	-	87,7
	Cabildo - Artificio de Pedregua Túnel La Grupa.	Construcción	7,19	1952	1953	64.424	53.422	5.100	134,6	-	106,2
	Las Vegas - Los Andes - Paldihue.	Construcción M. y P.	38,10	1959	1962	18.568	384.646	280.010	1.293,4	1.111,0	163,8
	TOTAL					252.965	622.720	285.110	1.691,9	1.111,0	465,4
VALPARAISO	LONGITUDINAL NORTE										
	Nogales - Plé Cuesta El Melón	Paviment. y Mejoram.	26,31	1956	1960	451.404	-	226.198	1.872,6	1.836,8	35,8
	CAMINOS TRANSVERSALES										
	Bajada Valparaíso (2º Contrat)	Construcción	4,32	1953	1959	417.602	-	-	609,2	596,4	9,2
	Variante José Santos Ossa	Construcción	6,31	1957	1959	150.791	19.680	-	346,9	330,6	14,2
	Placilla Viña del Mar	Mejoram. y Paviment.	19,63	1959	1962	440.660	91.802	79.836	1.278,9	1.093,4	176,6
	Bajada por José Santos Ossa	Paviment. y Saneam.	11,54	1959	1960	11.186	-	32.830	185,9	185,5	3,3
	Calera - Viña del Mar - Concán Las Cruzadas.	Construcción y Pav.	9,54	1962	1963	235.624	80.000	21.000	303,5	-	235,2
	La Quinta - Placilla	Construcción y Pav.	15,37	1957	1960	1.038.370	210.400	105.800	1.911,5	1.891,1	11,0
	Casa Blanca - La Quinta	Construcción y Pav.	17,10	1957	1963	2.064.616	230.521	157.498	4.248,5	2.157,0	502,9
Ventilación Túnel Zapato	Construcción	-	1956	1960	1.479	-	-	93,6	93,1	0,4	
Santa Inés - Concán	Construcción	7,96	1960	1963	114.669	63.000	-	286,4	106,6	8,9	
TOTAL					4.926.401	695.403	623.462	11.639,0	8.290,3	997,5	
SANTIAGO	LONGITUDINAL NORTE										
Calzada del Longitudinal sector Puente Bulnes a Población Juan Antonio Ríos.	Pavimentación	0,84	1962	1963	6.600	6.600	5.920	50,5	-	-	

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	TIPO DE OBRA	Longitud Km.	AÑO		Movimiento de fierro Contratada m3	Base Contratada m2	Pavimento Contratado m2	Valor Contratado al 31-12-62 Miles E ⁹	INVERSION	
				Ini cia ción	Proba ble Térmi no.					Al 31-12-61	En 1962
	LONGITUDINAL SUR Acceso Sur a Santiago, Sector San Joaquín La España	Construcción y pav.	7,25	1961	1964	130.000	44.000	36.500	297,3		63,1
	Ensanche Gran Avenida	Pavimentación	12,60	1956	1960	99.899	149.884	141.715	946,9	939,7	5,0
	Nos - San Fernando	Pavimentación	54,00	1961	1963	386.162	11.054	368.544	1.008,1		939,3
	CAMINOS TRANSVERSALES Túnel Chacabuco	Construcción	1,90	1956	1963	155.225	64.244	58.581	7.263,4	4.819,3	2.458,1
	Cuesta Barriga (2º Contrato)	Pavimentación	6,80	1961	1962	312		52.936	257,0	245,7	11,3
	Túnel La Prado	Construcción		1958	1963	883.000	107.250	75.075	2.987,9	1.157,8	-
	Rapel - Las Arañas	Construcción	26,00	1959	1960	709.456	202.391		622,8	604,0	20,8
	Melipilla - Rapel	Construcc. y Carpeta	41,59	1961	1962	436.703	361.968	-	558,6	323,6	235,0
	Melipilla - Rapel	Pavimentación	60,00	1961	1963	45.000	540.000	420.000	1.873,3	95,8	1.743,9
	Las Rejas - Pudahuel	Construcción y pav.	32,95	1952	1959	392.515	329.850	99.120	620,1	216,5	-
	Ensanche Av. Las Condes	Mejoram. y Ensanche	-	1961	1961	11.464	24.307	20.855	141,5	105,9	35,6
	Subida y Bajada Cerro San Cristóbal.	Pavimentación	7,50	1961	1962	8.483	47.030	41.753	99,9	39,8	60,1
	Avda. Pedro Aguirre Cerda	Pavimentación	6,83	1960	1962	39.953	49.104	42.679	355,1	278,2	76,8
	La Valledor - Gral. Velásquez	Construcción y pav.	2,93	1961	1963	73.167	45.567	24.357	346,6	-	313,7
	La Valledor	Construcción y pav.	3,10	1959	1960	44.429	38.521	25.972	169,2	169,1	0,1
	Acceso Aeródromo Pudahuel La Prado - Mapocho.	Construcción y pav.	3,81	1963	1963	151.748	31.640	27.685	345,0	-	-
	Santiago - San Antonio - Cerri llos - Padre Hurtado.	Pavimentación	9,76	1962	1962	48.659	105.530	72.810	506,9	-	503,7
	Santiago - Farellones - La Par va.	Mejoram. y Paviment.	8,34	1961	1962	10.000	50.000	39.000	176,9		173,9
	Santiago - Farellones - La Par va.	Pavimentación	8,35	1962	1963	220	50.000	39.000	356,2		26,1
	Santiago - Farellones	Construcc. y Paviment	1,85	1959	1960	11.859	7.668		35,7	34,4	1,3
	Talagante - Isla de Maipo	Pavimentación	1,86	1962	1962	2.180		12.218	73,1		72,1
	Talagante - Isla de Maipo	Construcción	10,10	1953	1959	107.559	51.048	48.881	185,4	184,2	1,1
	Melipilla - Las Cobras - Estero Chocalón.	Paviment. y Carpeta	13,69	1957	1961	23.490	81.000	8.852	153,1	142,1	10,9
			TOTAL			3.778.083	2.398.656	1.662.453	19.430,5	9.356,1	6.751,9
O' HIGGINS (O'Higgins-Colchagua)	LONGITUDINAL SUR Nos - San Fernando	Repavimentación	25,8	1961	1963	364.610	51.950	192.500	1.429,1		857,8

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	TIPO DE OBRA	Longitud Km	AÑO		Movimiento de tierra Contratada m3	Base Contratada m2	Pavimento Contratado m2	Valor Contrato de al 31-12-62 Miles Eº	INVERSION	
				Ini- cia- ción	Pro- bable térmi- no.					A1 31 12 61 Miles Eº	En 1962 Miles Eº
COLCHAGUA (Stgo. - Colchagua) (Colchagua)	CAMINOS TRANSVERSALES Doñihue - Coltauco	Construcción y Pav.	14,68	1962	1962	381.328	123.851	56.200	877,0	640,7	236,3
	Rancagua - Doñihue	Construcción y Pav.	10,64	1953	1961	282.831	74.200	97.857	807,4	798,8	8,6
	Cuerta Peumo - Punilla - Peumo	Construcción y Pav.	10,40	1950	1961	208.912		450	328,9	272,2	49,4
	Variante San Vicente de Ta- gua - Tagua	Mejoram. y Paviment.	15,24	1957	1960	181.325	3.280	106.680	916,4	910,4	5,9
	TOTAL					1.419.006	253.281	453.687	4.358,8	2.622,1	1.158,0
	LONGITUDINAL SUR Nos - Puente Maule	Repavimentación	113,50	1959	1961	218.000	310.730	679.648	2.029,7	1.834,1	213,9
	Cruce Comarica - Cruce Tingui- ririca.	Pavimentación	78,25	1961	1963	62.610	-	792.675	1.132,0	304,2	770,7
	CAMINOS TRANSVERSALES Peñuelas - Manantiales	Mejoramiento	13,92	1959	1960	6.556	146.577	-	62,3	61,4	0,9
	San Fernando - Pichilemu	Pavimentación	17,00	1961	1964	48.640	170.000	361.100	494,3	-	407,2
	Picilla - Cunaco	Construcción y Pav.	25,62	1951	1960	488.528	34.524	29.121	564,0	555,0	9,0
TOTAL					824.334	661.831	1.862.544	4.282,3	2.754,7	1.401,7	
TALCA (Talca - Linares)	LONGITUDINAL SUR Cruce Comaricas - Cruce Pongal	Pavimentación	54,00	1961	1963	30.000	-	569.834	642,5	268,6	238,0
	CAMINOS TRANSVERSALES Malina - Lantué	Construcción y Pav.	7,85	1956	1961	96.251	52.360	36.559	398,6	394,4	4,1
	San Rafael - Villa Prat	Construc. y Carpeta	22,05	1958	1961	429.478	141.600	-	813,6	808,9	4,7
	Accesos Norte a Talca	Construcción y Pav.	4,05	1956	1960	119.152	33.288	29.551	251,5	250,2	1,2
	Talca - Curapto Por Gualleco	Construcción	14,77	1951	1962	224.101	312.770	-	344,4	334,7	9,6
	Laguna del Maule al límite	Construcción	28,48	1961	1961	117.148	-	-	143,0	138,3	4,5
	TOTAL					1.016.130	540.018	635.944	2.593,6	2.195,1	262,1
	LINARES	LONGITUDINAL SUR Longitudinal Sur - Acceso a Parrel.	Reposición obra P.U. A.S.P.	1,13	1961	1962	3.313	-	7.791	65,2	-
CAMINOS TRANSVERSALES Bobadilla - Queri		Construcción y pav.	24,20	1952	1960	671.649	-	68.084	678,8	676,9	1,8

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	TIPO DE OBRA	Longitud Km	AÑO		Movimiento de tierra contratada m3	Base Contratada m2	Pavimento Contratado m2	Valor Contratado al 31-12-62 Miles E*	INVERSION		
				Ini- cia- ción.	Pro- bable tér- mino.					Al 31-12-61 Miles E*	En 1962 Miles E*	
MAULE	Linares - Pte. Sifón	Construcción y pav.	10,35	1956	1960	267.517	45.200	14.700	595,8	592,0	3,8	
	Longavi - El Tránsito	Mejoramiento	19,20	1959	1961	131.425	49.080	-	172,7	168,3	4,4	
	Parral - La Montaña	Mejoramiento	21,80	1959	1961	244.842	130.800	-	351,5	300,6	50,0	
	Parral - Catilla	Mejoram. y Saneamien.	17,50	1959	1960	27.720	-	-	31,8	31,6	0,2	
	Parral - Corilla	Mejoram. y Saneamien.	25,80	1960	1961	102.200	46.800	-	321,4	267,1	54,3	
				TOTAL			1.448.666	271.880	90.575	2.217,2	2.036,5	177,8
		CAMINOS TRANSVERSALES										
		Constitución - San Javier	Construcción y pav.	16,05	1957	1961	297.822	140.000	-	552,6	470,8	81,8
		Constitución - San Javier - Pu rapel - Nirivilo.	Construcción	8,46	1961	1963	208.210	67.280	-	340,5	-	294,3
		Chanco - Constitución	Mejoramiento	62,60	1959	1961	183.784	95.700	-	357,4	303,1	61,6
			TOTAL			689.816	302.980	-	1.250,5	773,9	437,7	
ÑUBLE	LONGITUDINAL SUR											
	Perquillauquén - Puente Ñuble	Construcción	4,05	1952	1958	296.483	-	-	137,4	135,9	0,3	
	Perquillauquén - Sn. Carlos	Construcción y pav.	14,00	1951	1959	812.220	-	168.699	864,0	844,9	8,2	
	Perquillauquén - Itata	Mejoram. y Paviment.	99,90	1962	1963	10.115	6.250	6.800	91,5	-	-	
	Variante Maipón - Nebuca	Construcción y pav.	14,95	1952	1960	242.339	103.336	105.000	548,1	545,6	1,2	
	Ruca Pequén - Sta. Clara	Construcción	10,17	1957	1960	281.843	-	-	505,3	497,7	6,6	
	Santa Clara - Papal Diguillín	Construcción y pav.	5,79	1960	1960	41.775	16.184	39.005	229,5	220,3	2,6	
	CAMINOS TRANSVERSALES											
	Cocharcas - Curihue - Cobque- cua.	Mejoram. y Construcc.	26,50	1960	1963	184.344	382.232	217.500	651,1	260,8	320,2	
	Bulnes - Puente Queine	Pavimentación	9,91	1960	1962	29.027	99.130	69.391	402,6	398,0	4,5	
Puente Queine - Quillón	Construcción y pav.	25,20	1957	1962	754.362	202.712	21.567	1.301,0	1.252,4	45,6		
Yungay - Cholguán	Construcc. y Carpeta	5,35	1961	1963	44.631	39.550	-	91,7	-	6,6		
Cholguán - Cabrera	Construcción y Carpet	31,00	1961	1963	61.484	393.000	-	376,5	-	281,0		
Puente Pereles - Yumbel - Re- unión.	Construcc. y Carpeta	23,10	1961	1963	223.473	307.372	-	470,6	-	219,7		
			TOTAL			2.982.096	1.549.766	627.942	5.669,4	4.155,6	896,5	
CONCEPCION	LONGITUDINAL SUR											
	Rio Itata - Salto del Laja	Mejoram. y Paviment.	11,31	1958	1960	101.581	90.432	73.527	478,0	469,7	8,2	

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	TIPO DE OBRA	Longitud Km.	AÑO		Movimiento de tierra Contratado m3	Base Contratada m2	Pavimento Contratado m2	Valor Contrato de el 31-12-62 Miles E\$	INVERSION	
				Ini- cia- ción.	Pro- bable tér- mino					Al 31-12-62 Miles E\$	En 1962 Miles E\$
	LONGITUDINAL SUR Caldera - Salto del Laja	Mejoram. y Paviment.	12,10	1959	1960	26.667	83.028	84.550	450,5	446,5	4,0
	Salto del Laja al Norte	Pavimentación	8,50	1959	1960	31.641	67.744	58.609	322,5	316,3	2,2
	CAMINOS TRANSVERSALES Concepción - Talcahuano	Pavimentación	7,79	1963	1964	10.580	40.300	61.600	489,3	-	-
	Concepción - Talcahuano	Construcción	6,10	1961	1962	195.661	30.000	-	295,4	188,5	206,9
	Puente Perales - Las Salinas	Pavimentación	2,44	1960	1961	13.970	8.760	15.898	135,1	135,0	0,1
	Concepción - Bulnes	Mejoram. y Paviment.	19,07	1959	1960	61.948	10.190	5.282	80,9	80,9	0,7
	Concepción - Bulnes	Mejoram. y Paviment.	32,00	1959	1960	18.363	5.558	5.558	86,4	86,0	0,4
	Chiguayante - Hualqui	Construcc. y Carpeta	6,19	1960	1962	273.562	57.400	-	339,4	245,0	80,3
	Chiguayante - Hualqui Sector Ferrocarril Avda. Periquillos.	Construcc. y Carpeta	2,88	1962	1963	252.283	28.840	-	309,3	307,9	-
	Concepción - Santa Juana	Construc. y Pavimen.	27,60	1956	1964	798.078	330.114	34.631	1.465,5	1.046,0	414,2
	Concepción - Tomé; Tomé - Lir- quén.	Construcción y Pav.	7,29	1962	1963	53.548	58.000	44.000	389,1	-	281,8
	Quillón - Cerro Negro - Huanu- cheo.	Construcción	16,32	1962	1963	133.458	130.000	-	271,7	-	151,1
	Concepción - Bulnes - Nonquén Queine.	Mejoram. y Paviment.	55,00	1962	1963	76.500	24.000	168.000	464,3	-	89,6
	Rafael - Tomé	Construcción	9,19	1960	1960	50.391	23.170	-	83,0	82,1	0,9
	Copiulemu - Agua de la Gloria	Construcción y Pav.	15,54	1961	1964	527.326	108.780	49.000	885,8	129,7	275,4
	Coronel - Lota	Construcción y Pav.	13,74	1953	1961	592.847	17.640	10.594	600,5	582,0	4,4
	Lota - Larequete	Construcción	8,70	1959	1962	557.340	39.333	-	576,6	457,4	81,9
	Lota - Larequete	Constr. Mejoram. y Pav.	18,98	1962	1965	267.013	266.150	303.648	1.090,6	-	373,0
	Chivilingo - Lota	Construcción	2,80	1960	1961	486.470	18.676	-	384,0	325,0	59,0
	Santa Juana - Nacimiento	Construc. y Carpeta	13,10	1956	1962	620.149	114.979	-	677,2	527,7	100,5
	Nacimiento - Santa Juana	Construc. y Carpeta	7,18	1959	1962	254.943	42.940	-	224,5	50,4	174,2
	Cabrera - Concepción - Cabre- ra - Tomeca.	Pavimentación	25,00	1961	1964	52.500	-	175.000	986,2	-	261,6
	Copiulemu - Tomeca	Rect. y coloc. base	18,70	1960	1963	76.750	9.643	-	218,5	91,6	56,7
	San Ignacio - Copiulemu	Construcción	13,70	1962	1963	102.730	82.200	-	145,8	-	-
	Puente Perales - Longitudinal	Construcción	17,40	1955	1960	322.416	121.793	-	344,2	301,3	15,6
	Laja - Puente Perales	Mejoramiento y Cp.	35,40	1960	1961	75.068	283.192	-	291,4	229,9	61,6
	Laja - Puente Perales - Longi- tudinal.	Pavimentación	35,40	1961	1962	99.360	-	216.238	1.510,1	198,5	1.304,2
			TOTAL			6.133.143	2.092.862	1.306.135	13.695,8	6.297,4	4.006,5

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	TIPO DE OBRA	Longitud Km.	AÑO		Movimiento de tierra Contratada m3	Base Contratada m2	Pavimento Contratada m2	Valor Contratada al 31-12-61 Miles E ⁹	INVERSION		
				Ini- cia- ción	Pro- bable térmi- no.					Al 31-12-61 Miles E ⁹	En 1962 Miles E ⁹	
ARAUCO	CAMINOS TRANSVERSALES Laraquete - Carampagné - Curanilahue.	Construc. y Mejoram.	45,44	1962	1965	22.372	403.540	-	398,4	-	46,0	
	Curanilahue - Remadillas	Carpeta	26,40	1960	1962	178.686	197.281	-	498,8	449,6	49,2	
	Carampagné - Curanilahue	Construcción	24,00	1953	1961	1.026.046	-	-	958,5	941,5	11,6	
	Contulmo - Cañete	Construc. y Mejoram.	17,92	1962	1963	525.108	110.750	-	616,4	177,0	384,3	
	TOTAL					1.752.212	711.571	-	2.472,1	1.568,1	491,1	
BIO-BIO	LONGITUDINAL SUR Salto del Laja al Sur	Pavimentación	8,87	1959	1960	41.966	50.496	62.097	366,9	335,8	31,1	
	Salto del Laja - Puente Huaqui	Construcción y Pav.	22,99	1953	1960	550.636	140.500	98.921	878,7	839,0	40,3	
	Salto del Laja - Mulchén	Mejoram. y Paviment.	62,48	1961	1963	173.709	-	117.292	765,2	-	434,0	
	Río Rinco - Río Duqueco	Construcción y Pav.	16,66	1956	1960	542.128	121.624	78.509	1.368,3	1.364,1	1,7	
	Río Duqueco - Río Bío-Bío	Construcción y Pav.	7,37	1955	1961	268.846	49.864	43.520	756,9	747,2	109,0	
	Bureo - Chumulco	Construcción y Pav.	10,55	1955	1960	402.471	104.473	-	854,3	815,0	38,9	
	Chumulco - Renaico	Construc. y Carpeta	9,25	1955	1960	355.635	97.880	-	451,8	425,8	25,7	
	Chumulco - Renaico	Construcción y Pav.	6,00	1960	1960	22.000	-	42.000	217,7	212,9	2,7	
	Chumulco - Mininco	Mejoram. y Paviment.	8,26	1960	1962	37.767	-	59.202	369,3	280,5	88,8	
	CAMINOS TRANSVERSALES Los Angeles - Puente Perales	Construcción	17,50	1957	1962	524.344	137.160	-	737,8	534,7	186,1	
	Accesos a Puente Culenco	Construcción y Pav.	22,07	1959	1963	560.131	85.542	-	924,6	664,8	166,7	
	Los Angeles - Puente Coihue	O.B.I.A.F.	22,56	1961	1963	147.739	155.889	-	239,8	-	73,0	
	Acceso de Mulchén al Longitudinal Sur.	O.B.I.A.F.	1,24	1961	1963	40.037	8.652	-	37,4	-	-	
	Los Angeles - Longitudinal - Puente Perales por la Mona.	O.B.I.A.F.	21,42	1961	1963	133.571	173.040	-	263,8	-	90,5	
	TOTAL					3.800.980	1.125.120	501.541	8.232,5	6.219,8	1.288,5	
	MALLECO	LONGITUDINAL SUR Collipulli - Puente Mininco	Construcción y Pav.	5,28	1960	1961	19.280	-	36.953	190,5	189,8	0,7
		Mininco - Pidima	Pavimentación	27,61	1953	1961	2.135.533	244.955	35.000	151,9	959,9	76,0
Collipulli - Ereilla		Mejoram. y Paviment.	8,39	1960	1962	19.000	67.096	58.709	413,8	192,1	211,0	
Collipulli - Victoria - Púa		Construcción y Pav.	17,30	1961	1963	43.111	-	121.114	782,6	-	361,6	

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	TIPO DE OBRA	Longitud Km.	AÑO		Movimiento de tierra Contratado m3	Base Contratada m2	Pavimento Contratado m2	Valor Contratado al 31-12-62 Miles E ⁹	INVERSION	
				Iniciación.	Probable término.					Al 31-12-61 Miles E ⁹	En 1962 Miles E ⁹
CAUTIN	Pidima - Palahueque	Construcción y pav.	35,18	1952	1960	994.902	421.370	112.000	1.485,1	1.481,4	3,3
	Acceso a Puentes Colo y Traiguén.	Construcción	-	1961	1961	45.639	17.334	-	79,6	74,8	4,3
	CAMINOS TRANSVERSALES Angol - Los Sauces	Construcción	30,02	1962	1964	345.640	315.733	-	723,2	-	-
	Victoria - Curacautín	Construcción	35,18	1959	1961	310.673	281.440	-	583,4	501,3	82,0
	Lautaro - Curacautín	Construcción	6,24	1962	1963	96.127	56.194	-	168,8	-	35,3
	TOTAL					4.009.905	1.454.122	363.776	4.578,9	3.399,3	774,2
	LONGITUDINAL SUR Perquenco - Púa	Pavimentación	11,00	1960	1961	37.226	-	77.299	390,6	372,8	17,8
	Lautaro - Temuco	Construcción y pav.	50,71	1952	1961	1.058.797	495.643	264.733	1.500,0	1.497,3	-
	Freire - Pitrufquén	Construcción y pav.	25,58	1955	1960	595.694	91.372	52.626	1.116,0	1.112,8	2,8
	Púa - Puente Chada	Mejoram. y Paviment.	16,14	1961	1963	76.099	-	124.305	781,5	-	747,5
	Puente Chada - Pié Norte Cuesta Lastarria.	Construcción y pav.	23,84	1961	1963	441.227	240.000	168.000	163,4	-	1.166,1
	Cuesta Lastarria - Lado Norte	Mejoram. y Paviment.	7,25	1960	1961	79.349	76.018	50.771	639,5	627,1	12,4
	Cuesta Lastarria - Lado Sur	Construcc. y Mejoram.	8,90	1960	1961	74.657	73.440	62.692	507,6	500,4	7,2
	Cuesta Lastarria - La Paz	Construcc. y Pav.	14,72	1961	1963	686.467	344.278	14.000	739,0	-	569,4
	CAMINOS TRANSVERSALES Loncoche - Quitratúe	Mejoramiento	37,50	1959	1960	181.382	231.000	-	307,2	305,5	1,7
	Freire - Toltén	Construcc. y Mejoram.	40,90	1962	1963	425.691	359.200	-	619,7	-	74,6
	Villarrica - Loncoche	Construcc. y Mejoram.	40,06	1960	1960	140.704	240.400	-	374,7	373,4	1,3
	Puerto Domínguez - Carahue	Construcción	25,60	1961	1963	345.460	153.654	-	582,8	48,7	215,5
	Puerto Saavedra - Carahue	Construcc. y Mejoram.	28,00	1962	1964	677.020	144.000	-	267,0	-	187,8
	Carahue - Nueva Imperial	Construcc. y Mejoram.	47,92	1962	1964	384.096	509.174	-	1.013,0	-	-
TOTAL					5.203.869	2.958.179	814.426	9.002,0	4.838,0	3.004,1	
VALDIVIA	LONGITUDINAL SUR San José de la Mariquina - Pichoy.	Construcc. y Paviment.	49,85	1962	1963	1.616.638	373.964	185.469	2.211,0	1.314,6	345,9
	Cayumapu - Pelchuquín	Pavimentación	8,14	1959	1960	23.400	-	56.973	261,8	261,7	0,1

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	TIPO DE OBRA	Longitud Km.	AÑO		Movimiento de tierra Contratada m3	Base Contratada m2	Pavimento Contratado m2	Valor Contrata do al 31 12 62 Miles E\$	INVERSION		
				ini cia ción	Pro bable véri mina					Al 31 12 61 Miles E\$	En 1962 Miles E\$	
VALDIVIA	Valdivia - Cayumapu	Construcción	17,63	1956	1960	1.231.517	73.104		860,7	849,3	6,1	
	Valdivia - Cayumapu por Chocamayo	T. Construcc. y C.p.	17,60	1961	1962	313.392	147.454		552,4	381,4	123,1	
	Puente Pelú - Puente Calle - Calle.	T. O.B. M. y Pav.	18,00	1961	1963	33.550		73.400	597,7		576,2	
	Puente Rucaco - Puente Pelú	P.O.B. y Paviment.	33,67	1961	1964	249.456	12.480	118.382	1.072,2		659,3	
	Valdivia - La Unión	Construcc. y C.R.	8,01	1956	1959	248.844	96.390		337,6	334,0	1,5	
	Valdivia - Piedra Blanca	Terminación obras bá.	8,85	1961	1963	95.955	21.976	40.929	588,6		541,2	
	Piedra Blanca - Al Sur	T.O.B. y Paviment.	11,52	1961	1963	126.257	72.108	55.540	859,7		805,3	
	Valdivia - Paillaco	Construcción	32,92	1959	1962	1.965.186	263.000		686,3	468,0		
	Cufeo - Paillaco	Construcción	22,84	1962	1964	1.054.882	178.733		2.378,3	440,0		
	Paillaco - Pilmaiquén	Construcción y A.	37,94	1961	1963	894.575	489.000		1.182,4		425,2	
	CAMINOS TRANSVERSALES											
	Corral - La Unión	Construcción	2,76	1959	1960	62.165	16.578		53,0	52,5	0,6	
	La Unión - Río Bueno	Construcción y Pav.	11,04	1962	1963	70.100	77.280	66.240	490,0		82,3	
	Corral - La Unión	Construcc. y Carpeta	4,70	1960	1961	74.485	27.869		81,2	81,1	0,1	
	Valdivia - Los Lagos - Cuesta Soro.	Construcción	5,77	1962	1963	161.146	106.277		181,1			
	Valdivia - La Unión - Futa - Los Ulmos.	Pavimentación	10,00	1962	1963	104.920	62.908	47.548	640,8		531,9	
	Los Lagos - Paillaco	Construcción	11,50	1960	1962	779.245	138.000		690,7		140,0	
	Mafil - Panguipulli	Construcción	8,47	1960	1962	289.025	42.350		205,5	91,9	34,9	
	Pullinque - Cañarife - Liquiñe	Construcción	17,10	1961	1962	139.127	20.952		196,5	75,2	117,7	
	Mafil - Malihue	Construcción	14,00	1961	1962	225.088	240.000		190,1	42,2	138,1	
	Valdivia - Niebla	Construcción	14,14	1960	1961	348.430	113.152		506,6	132,3		
		TOTAL				10.107.383	2.573.570	644.481	14.823,6	4.524,2	4.529,5	
	OSORNO	LONGITUDINAL SUR										
		San Pablo - Osorno	Construcción y Pav.	22,03	1953	1960	574.403	132.888	88.900	868,1	840,8	25,0
		Osorno - San Pablo	Pavimentación	7,09	1959	1960	57.934	25.432	48.454	291,4	284,6	6,8
		Osorno - Casma	Construcc. y Carpeta	52,39	1957	1959	1.011.572	27.000		910,6	910,6	1,5
		Chuyaca - Casa de Lata	Construcción y Pav.	12,75	1960	1964	234.725	156.776	89.222	806,2		
Río Negro - San Pablo		Construcción y Pav.	19,14	1961	1963	167.521	197.968	152.558	1.137,0		824,4	

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	TIPO DE OBRA	Longitud Km.	AÑO		Movimiento de tierra Contratada m3	Base Contratada m2	Pavimento Contratado m2	Valor Contratado al 31-12-62 Miles E ^o	INVERSION	
				In- cia- ción	Pro- bie- tér- mino.					Al 31-12-61 Miles E ^o	En 1962 Miles E ^o
LLANQUIHUE	Río Negro - Casma	Term. Constr. y Carp.	10,00	1960	1960	28.897	131.160		113,7	113,7	
	Río Negro - Purranque	Pavimentación	10,00	1960	1962	99.917	12.800	70.000	632,3	586,4	45,9
	Casma - Purranque	Pavimentación	10,00	1960	1961	45.670		70.000	456,4	363,6	92,8
	CAMINOS TRANSVERSALES Purranque - Coihueco	Construcción	12,30	1962	1964	32.900	48.000		42,6		7,4
	TOTAL					2.253.539	732.024	519.134	5.258,3	3.084,2	1.003,8
	LONGITUDINAL SUR Frutillar - Casma	Construcción	13,40	1959	1962	268.965	98.880	-	262,8	196,1	28,2
	Pellines - Casma	Term. Constr. y Carp.	22,35	1961	1963	117.705	-	156.464	1.032,5	-	727,3
	Llanquihue - Frutillar	Construcción y Pav.	17,83	1958	1962	609.558	141.400	-	488,7	364,3	119,3
	Puerto Montt - Pellines	Term. Constr. y Pav.	31,00	1961	1963	117.543	111.680	105.692	820,7	-	593,3
	Puerto Montt - Puerto Varas	Construcción y Pav.	27,57	1953	1960	1.012.173	108.090	98.691	1.240,5	1.232,7	-
	Puerto Montt - Empalme Calbuco.	Pavimentación	26,20	1962	1964	47.650	-	204.050	787,2	-	-
	Puerto Montt - Bahía Pargua	Mejoramiento	44,19	1955	1960	710.632	141.160		792,3	745,3	
	CAMINOS TRANSVERSALES Los Muermos - Fresia	Construcción	31,38	1961	1962	193.772	188.280		243,6	31,3	201,6
	Los Muermos - Río Frio Fresia	Terminac. Construcc.	21,68	1962	1963	57.749	128.424	-	163,7	-	-
	Los Muermos - Río Frio	Construcción	9,70	1959	1960	57.120	-	-	44,5	37,7	
	Puerto Montt - Tepual y Peulla - Paso Pérez Rosales.	Construcción y Pav.	11,76	1961	1964	155.252	18.300	93.810	773,9		341,3
	Puerto Montt - Los Muermos	Mejoram. y Carpeta	49,00	1960	1961	31.900	338.000		149,2	144,5	3,5
	Trapel Hulmo	Construcción	21,91	1962	1963	100.100	100.000		209,3		31,0
	Olmopulli - Tres Cumbres	Construcción	12,85	1961	1964	247.368	60.000		346,2	83,4	157,8
	Acceso de Maullín al Longitudinal.	Construcción	23,96	1960	1962	330.939	139.700		493,5	284,4	205,9
	Maullín al Longitudinal	Ter. C. T.	18,07	1962	1963	28.680	111.942		83,7		
	TOTAL					4.087.106	1.685.856	658.707	7.932,3	3.119,7	2.409,2

INVERSIONES EN OBRAS DE AERODROMOS EJECUTADAS POR LA DIRECCION DE VIALIDAD EN 1962

(EN MILES DE E DE 1962)

PROVINCIA	NOMBRE DEL AEROPUERTO	TIPO DE OBRA	Longitud y ancho pista m.	AÑO		Movimiento de tierra Contratada m3	Base Contratada m3	Pavimento Contratado m2	Valor Contratado al 31-12-61 Miles E ⁹	INVERSION	
				Ini- cia- ción.	Proba- ble ter- mino					Ai 31-12-61 Miles E ⁹	En 1962 Miles E ⁹
TARAPACA	Covancho (Iquique)	Ampliación y Mejoramiento	2.224 40	1960	1962	146.535	30.412	97.162	219,9	203,3	16,1
	Barrilos (Tocopillo)	Alarg. y Mejoramiento del Pavimento.	1.650 30	1961	1962	29.825	12.420	74.840	81,6	-	81,6
	TOTAL					176.360	42.832	172.002	301,5	203,3	97,7
ATACAMA	Chañaral (Chañaral)	Mejoram. y Terminación del Pavimento.	1.225 30	1961	1963	28.267	40.880	27.470	101,6	-	53,1
SANTIAGO	Los Cerrillos (Stgo.)	Ampliación platf. estac.	2.390 45	1962	1962	28.675	49.104	36.358	283,3	-	230,4
	PuJahuel (Santiago)	Construcción	3.200 45	1961	1964	1.077.649	128.080	668.830	7.408,2	-	665,7
	El Bosque (Santiago)	Alargamiento pista.	- -	1962	1962	46.098	27.800	24.804	207,4	-	200,0
	TOTAL					1.152.422	204.984	729.992	7.898,9	-	1.096,1
ÑUBLE	San Ramón (Chillán)	Mejoramiento y alarg. pista.	1.630 45	1960	1962	237.655	76.650	3.326	286,0	221,7	58,5
	San Ramón (Chillán)	Pavimentación	1.580 45	1962	1963	-	-	76.500	80,3	-	-
	TOTAL					237.655	76.650	79.826	366,3	221,7	58,5
BIO BIO	Salto del Perro (Los Angeles)	Construcción	1.500 40	1962	1963	109.834	135.982	70.009	388,3	-	157,6
MALLECO	Victoria (Victoria)	Mejoramiento y Pavimento Cabzal.	1.200 40	1958	1959	11.785	18.633	18.633	203,0	202,2	10,1
	Victoria (Victoria)	Pavimento	958 45	1960	1962	-	43.100	-	99,3	72,0	17,3

PROVINCIA	NOMBRE DEL AEROPUERTO	TIPO DE OBRA	Longitud y ancho pista. (m)	AÑO		Movimiento de tierra Contratado m3	Base Contratada m3	Pavimento Contratado m2	Valor Contratado al 31 12 61 Miles E ⁹	INVERSION	
				Iniciación	Probable término					Al 31-12-61 Miles E ⁹	En 1962 Miles E ⁹
CAUTIN	Victoria (Victoria)	Pavimento	958 45	1962	1963			43.100	56,4	-	-
		TOTAL				11.785	61.733	61.733	358,7	274,2	17,4
	Manquehue (Temuco)	Mejoramiento	1.600 40	1961	1963	487.400	86.780	90.780	632,8	148,0	401,5
		TOTAL									
VALDIVIA	Pichoy (Valdivia)	Construcción	1.700 45	1961	1963	390.281	-	50.150	833,2	51,4	682,7
		TOTAL									
OSORNO	Cañal Bajo (Osorno)	Construcción	1.400 45	1961	1963	122.770	77.210	85.710	478,6	229,9	199,0
		TOTAL									
LLANQUIHUE	El Tepual (Pto.Montt)	Construcc. y Pavimentación	2.060 45	1956	1960	1.789.025	-	90.000	1.207,6	1.166,4	39,6
	El Tepual (Pto.Montt)	Saneamiento y Pavimentación losa.	2.000 45	1960	1961	41.148	14.200	32.632	307,7	276,9	30,7
		TOTAL				1.830.173	14.200	122.632	1.515,3	1.443,3	70,3
CHILOE	Pupelde (Ancud)	Construcción	1.650 45	1961	1963	938.770	71.000	-	960,9	51,0	580,3
		TOTAL									
AYSEN	Chile Chico (Aysén)	Construcción	1.200 30	1962	1963	50.000	36.000	-	118,2	-	-
		TOTAL									
MAGALLANES	Chabunca (Pta. Arenas).	Construcción y Pavimento.	2.000 60	1954	1960	1.300.015	342.249	302.225	1.840,4	1.819,2	14,9
	Puerto Williams	Construcción pista de aterrizaje.	1.460 30	1962	1964	120.018	43.800	-	178,8	-	-
		TOTAL				1.420.033	386.049	302.225	2.019,2	1.819,2	14,9
		TOTAL DE AERODROMOS				6.955.750	1.234.300	1.792.529	15.973,5	4.477,8	3.429,1

INVERSIONES EN OBRAS DE PUENTES EJECUTADAS POR LA DIRECCION DE VIALIDAD EN 1962

(EN MILES DE E DE 1962)

PROVINCIA	NOMBRE DEL PUENTE	EN EL CAMINO DE	TIPO DE OBRA	Lon- gitud m.	Ancho Calza- das. m.	Aceras y Guarda Ruedas m	AÑO		Valor Contrato al 31 12 62 Miles E ^o	INVERSION		
							Ini- cia- ción.	Po- ble tér- mino.		Al 31-12-61 Miles E ^o	En 1962 Miles E ^o	
COQUIMBO	Pupio	Los Vilos a Illapel	Obra de 60 m. de lon. 3 tramos simples de 20 m. c/u, super-estructura formada por 4 vigas.									
				60,0	7,0	1,0	1962	1962	85,5	84,2	84,2	
VALPARAISO	Limache	Camino Concón a Quillota	Obras de hormigón armado de 102 m. long., 4 tramos de 18,5 m. c/u y 2 tramos de 14 m. c/u super-estructura vigas Gerber.									
				102,0	8,0	1,0	1962	1963	144,8	-	114,9	
SANTIAGO	Bulnes	Sobre río Mapocho en acceso N. Carretera Panamericana.	Cambio tablero, de madera por losa de hormigón armado combinada con 4 vigas de acero.	79,6	9,0	1,0	1962	1962	76,0		75,2	
	Yali	Melipilla a Las Cabras (sector Rapel - Las Arañas)	Obra de hormigón armado, losa continua de 3 tramos de 8 9 y 8 m.	25,0	8,0	0,8	1962	1962	22,7		13,3	
	Zanjón de la Aguada.	Carretera Panamericana (sector Gral. Velásquez a Lo Valledor).	Obra de hormigón armado, un tramo de losa simple.	13,5	10,0	2,0	1962	1963	26,9			
	Río Mapocho (Cruce América Vespucio).	Comuna Las Condes.	Obra de 2 tramos simples de 20 m. c/u, super-estructura formada por vigas de acero combinadas con losa de hormigón armado.	40,0	8,0	1,6	1962	1963	122,2		57,7	
	Estera Frio y Aguas Claras.	Peñaflor a Trapiche.	1 tramo simple, super-estructuras formadas por 4 vigas de acero.	12,0								
					14,0	8,0	1,2	1962	1963	39,6		
	Papeta, San Esteban y Loica.	Culiprán Mandinga y Rapel - Las Arañas respectivamente. Camino Melipilla Las Cabras.	Papeta. 1 tramo simple super-estructura formada por 4 vigas de acero. San Esteban. 1 tramo, super-estructura, formada por 3 vigas de acero.	27,2	8,0	1,0						
				20,0	8,0	1,0						

PROVINCIA	NOMBRE DEL PUENTE	EN EL CAMINO DE	TIPO DE OBRA	Longitud m.	Ancho Calzada m.	Aceras y Guarda Ruedas m.	ANO		Valor Contrato al 31-12-62 Miles E ⁹	INVERSION	
							Iniciación	Probable término.		Al 31-12-61 Miles E ⁹	En 1962 Miles E ⁹
COLCHAGUA	Pumanque (sobre estero Pumanque) y Nilahue (sobre estero Lolol en Lo Carnejo).	Pumanque a Lolol	Losca - Obra de hormigón armado, super estructura de losa continua de 3 tramos.	24,4	8,0	1,0	1961	1962	71,0	28,0	43,0
			TOTAL						358,4	28,0	186,5
			Obras de características similares, constan de 1 tramo simple y superestructura de madera sobre vigas de acero.	19,0	3,5	-	1962	1963	28,3	-	9,2
TALCA	Carretera (sobre río Maule)	Longitudinal	Losca de hormigón armado de 0,18 m. espesor, combinada con 2 longuerinas metálicas.	440,0	3,0	1,0	1960	1962	370,2	101,3	268,6
LINARES	Las Juntas (sobre río Cato)	Parral a Las Juntas	3 tramos simples superestructura de madera sobre 2 vigas de acero.	45,0	3,5	0,2	1961	1962	42,6	32,2	10,3
	Quiquenes	Linares a Panimávida	1 solo tramo simple, superestructura formada por 4 vigas metálicas.	26,0	8,0	1,0	1962	1963	70,3	-	17,0
	TOTAL							112,9	32,2	27,3	
MAULE	Reloca	Chanco a Constitución (variante Reloca-La Puntiguda)	Super estructura de 19,9 m.; 1 tramo simple de 28,8 m.; 2 tramos simples de 14,4 m. c/u.	48,7	8,0	1,0	1961	1962	54,2	-	54,2
ÑUBLE	Puente Ñuble	Longitudinal Sur	22 tramos simples de 35,5 m. c/u, super-estructura de hormigón precomprimido.	781,0	10,0	1,5	1957	1962	2.441,9	2.417,3	13,6
	Confluencia sobre río Ñuble.	Confluencia a Portezuela.	Reparación puente existente de 531 m. de longitud.	531,0	-	-	1962	1962	350,0	-	350,0
	Pal - Pal y obras anexas.	Longitudinal Sur	Obra de 30 m. longitud, 1 solo tramo simple super-estructura formada por 4 vigas acero	30,0	8,0	1,0	1962	1963	86,0	-	65,0
TOTAL								2.877,9	2.417,3	428,6	

PROVINCIA	NOMBRE DEL PUENTE	EN EL CAMINO DE	TIPO DE OBRA	Longitud. m.	Ancho Caj- zada. m.	Aceras y Guarda Ruedas m.	AÑO		Valor Contrato al 31-12-62 Miles E ⁹	INVERSION	
							Ini- cia- ción	Pro- ble tér- mino.		Al 31-12-61 Miles E ⁹	En 1962 Miles E ⁹
CONCEPCION	Itata N° 2 (reconst. tablero)	Coelemu a Quirihue	Cambio de super-estructura en madera.	918,0	3,5 7,0	-	1962	1963	93,5	-	81,9
BIO - BIO	Bio - Bio (en Coihue)	Los Angeles a Angol	Obra de 13 tramos simples de 35 m. c/u y 3 tramos simples de 43,2 - 38,2 m. respectivamente.	551,4	8,0	1,0	1956	1963	1.188,3	458,6	448,9
	Duqueco	Longitudinal Sur (sector Rarínco-Duqueco)	Obra de 4 tramos de 30,95 m. c/u, super-estructura formada por vigas de hormigón precomprimido.	123,8	8,0	1,2	1962	1964	306,3	-	-
	Bío - Bío (en Sta. Bárbara)	Santa Bárbara a Quilaco	Construcción de la super-estructura principal, 3 tramos en arco de 45 m. c/u.	135,0	6,0	1,0	1962	1963	179,6	-	152,8
	Vergara	Nacimiento a Coihue	Obra de 5 tramos simples, de 31 m. c/u. super-estructura formada por 4 vigas de acero combinadas con losa de hormigón armado.	155,0	8,0	0,9	1962	1963	271,2	-	-
	TOTAL								1.945,4	458,6	601,7
MALLECO	Rendico	Angol a Los Angeles	La nueva super-estructura consiste en 7 tramos simples de 16 m. y 2 tramos simples extremos de 13 m. formados por 4 vigas de acero doble T.	138,0	6,0	1,0	1961	1962	48,9	-	48,9
	Quino	Longitudinal Sur (sector Pidima - Púa)	Obra de hormigón armado, 1 solo arco de 50 m. de luz, fundaciones directas.	-	-	-	1961	1963	183,8	-	183,1
	TOTAL								232,7	-	232,0
CAUTIN	Huililco y Pelales.	Longitudinal Sur (sector Quepe-Pte.Chada)	Longitud total de cada super-estructura 20,4 m. 1 tramo simple formado por 6 vigas de acero combinadas con losa de hormigón armado	-	-	-	1962	1962	26,3	-	22,7

PROVINCIA	NOMBRE DEL PUENTE	EN EL CAMINO DE	TIPO DE OBRA	Longitud m.	Ancho Calzada m.	Acercas y Guarda Rueda m.	AÑO		Valor Contrato el 31-12-62 Miles E ⁹	INVERSION	
							Ini- ción	Pro- bable término.		A1 31-12-61	En 1962
									Miles E ⁹	Miles E ⁹	Miles E ⁹
VALDIVIA	Rucaco	Longitudinal Sur (sector La Paz - Sn. José)	Obra de 8 tramos simples de 18,5 m. c/u super-estructura formada por 4 vigas de acero doble T, combinada con losa de hormigón armado.	148,0	8,0	1,5	1961	1962	223,5	-	223,5
	Piedra Blanca	Longitudinal Sur (sector Valdivia-La Unión)	Obra 1 solo tramo simple super-estructura de hormigón pre-comprimido formado por 4 vigas.	35,5	8,0	1,6	1961	1963	101,6	34,3	67,2
	Malihue (Colgante)	Los Lagos a Riñihue por Malihue.	Colgante de 50 m. de luz con tramos de acceso de 15 m. lado Sur y 25 m. lado Norte.	-	3,5	0,4	1961	1963	173,5	-	173,5
	Calle - Calle	Valdivia	Reparación.- comprende el mejoramiento del estribo cajón y del estribo macho.	-	-	-	1961	1962	127,8	33,1	57,0
	Trafún (Colgante)	San Pablo a Río Bueno	Reparación y refuerzo de las pilas inclinadas, cambio de 60 m. lineales de super-estructura de madera con calzada de 3,5 m.	-	-	-	1960	1962	47,5	11,4	36,1
	Quinchilca y Pichiquinchilca N° 2	Los Lagos a Panguipulli y Riñihue.	La reconstrucción parcial del puente Quinchilca de 140 m. de long. de hormigón armado de 7 tramos c/u, consiste en la demolición de 14 m. de super-estructura y parte de la cepa N° 3 y su reconstrucción. La reconstrucción parcial del puente Pichiquinchilca N° 2, de hormigón armado, un solo tramo simple de 8 m. de longitud,, etc., consiste en la demolición del estribo norte y su reemplazo por otro con losa radier de hormigón armado con pilotes doble riel.	-	-	-	1962	1963	33,0	-	-
			TOTAL						706,9	78,8	557,3

PROVINCIA	NOMBRE DEL PUENTE	EN EL CAMINO DE	TIPO DE OBRA	Longitud m.	Ancho Calzada. m.	Aceras y Guardarropa m.	AÑO		Valor Contrato al 31-12-62 Miles E ⁹	INVERSION	
							Iniciación	Probable termino.		Al 31-12-61 Miles E ⁹	En 1962 Miles E ⁹
OSORNO	Chifín	Longitudinal Sur (sector Osorno-Río Negro)	Obra de 3 tramos simples de 10, 20 y 10 m., superestructura formada por 4 vigas doble T, combinadas con losa de Hormigón armado.	40,0	8,0	1,2	1961	1962	74,3	-	74,3
	Rohue	Longitudinal Sur (sector Osorno-Río Negro por Casa de Lato)	Obra de hormigón armado dos arcos de 73,7 m. c/u.	147,4	8,0	1,2	1962	1963	311,7	-	221,2
	Forrahue	Osorno-San Juan de la Costa.	Obra de 27 m. de longitud, 1 solo tramo simple, superestructura formada por dos vigas de acero con tablero de madera.	27,0	3,6	0,8	1962	1963	36,2	-	17,3
	San Carlos	Longitudinal Sur (sobre río Llay-Llay en acceso a la ciudad de Río Negro).	Obra de 3 tramos simples de 10, 20 y 10 m. superestructura formada por 4 vigas metálicas combinados con losa de hormigón armado.	40,0	-	-	1962	1963	64,7	-	51,0
	Pase Superior Chuyaca.	Osorno-Puyshue (sobre camino Longitudinal).	Reparación.- consiste en la demolición de pilares dañados y construcción de cabezales y cortinas de hormigón armado.	39,0	8,0	1,0	1961	1962	20,8	-	20,8
	Reparación Puente Forrahue.	Purranque por Osorno.	Consulta reparación de esta obra con 5 tramos Fink.	75,0	3,5	0,8	1962	1963	17,7	-	17,7
	TOTAL								489,2	-	402,3
LLANQUIHUE	Mauilín	Longitudinal Sur	Obra de 2 tramos simples de 30 y 26 m. respectivamente, superestructura de hormigón precomprimido formada por 4 vigas.	56,0	8,0	1,6	1961	1962	80,8	11,0	69,8
	El Burro, La Huacha y El Pescado.	Longitudinal Sur (sector Pellines-Casma)	Obras de características similares: 1 tramo simple y pasillos de 1 m. superestructuras formadas por 5 vigas doble T.	-	-	-	1961	1962	119,0	44,1	71,9
	Chamiza	Puerto Montt a Chamiza	Obra de 3 tramos continuos, super-estructura de hormigón pretensado tipo cajón.	93,1	8,0	1,6	1961	1963	178,3	42,5	101,5
	TOTAL								378,1	97,6	243,2

INVERSIONES EN OBRAS EJECUTADAS POR SERVICIOS PROVINCIALES DE LA
DIRECCION DE VIALIDAD EN 1962

(EN MILES DE \$ DE 1962)

PROVINCIA	INVERSION	PROVINCIA	INVERSION
TARAPACA	445,4	ÑUBLE	986,7
ANTOFAGASTA	728,7	CONCEPCION	740,6
ATACAMA	511,4	ARAUCO	396,1
COQUIMBO	554,5	BIO BIO	291,6
ACONCAGUA	272,8	MALLECO	475,1
VALPARAISO	670,3	CAUTIN	1.272,3
SANTIAGO	1 071,4	VALDIVIA	882,0
O'HIGGINS	311,5	OSORNO	912,4
COLCHAGUA	631,5	LLANQUIHUE	836,5
CURICO	255,6	CHILOE	379,7
TALCA	514,8	AYSEN	445,8
LINARES	401,6	MAGALLANES	371,6
MAULE	463,2	T O T A L	<u>14 823,1</u>

DIRECCION DE OBRAS PORTUARIAS

Las Obras Portuarias son una necesidad para el desarrollo de las actividades económicas del país y en especial para aquellas que dicen relación con comercio exterior y cabotaje.

F U N C I O N E S - L E G I S L A C I O N - L A B O R

LAS OBRAS PORTUARIAS

Corresponde a la Dirección de Obras Portuarias el estudio, construcción y mejoramiento de los puertos, muelles y malecones y obras fluviales y lacustres construídas por el Estado. Le corresponde además la conservación de las obras fundamentales de los puertos y la aprobación de los proyectos de toda obra portuaria ya sea ésta, marítima, fluvial o lacustre

Hasta 1942, la mayor parte de las actividades de la actual Dirección de Obras Portuarias, recaían en la Subsecretaría de Marina del Ministerio de Defensa Nacional. En Diciembre de 1942 el DFL N°6 dispone que los servicios de estudio y construcción de puertos del Departamento de Obras Marítimas, de la mencionada Subsecretaría, pasen a depender de la Dirección General de Obras Públicas, creándose así el "Departamento de Puertos".

Finalmente el DFL N° 150 de 1953, crea la actual "Dirección de Obras Portuarias", dependiente del Ministerio de Obras Públicas, integrada por los servicios del Departamento de Puertos de la ex Dirección General de Obras Públicas.

LABOR Y ESTUDIOS

La labor de la Dirección de Obras Portuarias durante el año 1962 se ha visto altamente incrementada, porque, unido a la aplicación de los programas ordinarios de construcción y mejoramiento de los puertos ha debido repararse los destrozos ocasionados por los sismos de Mayo de 1960.

Las obras ejecutadas en 1962 alcanzaron una inversión de E° 5 974 700 de los cuales E° 1 020 100 se invirtieron en puertos de la zona devastada.

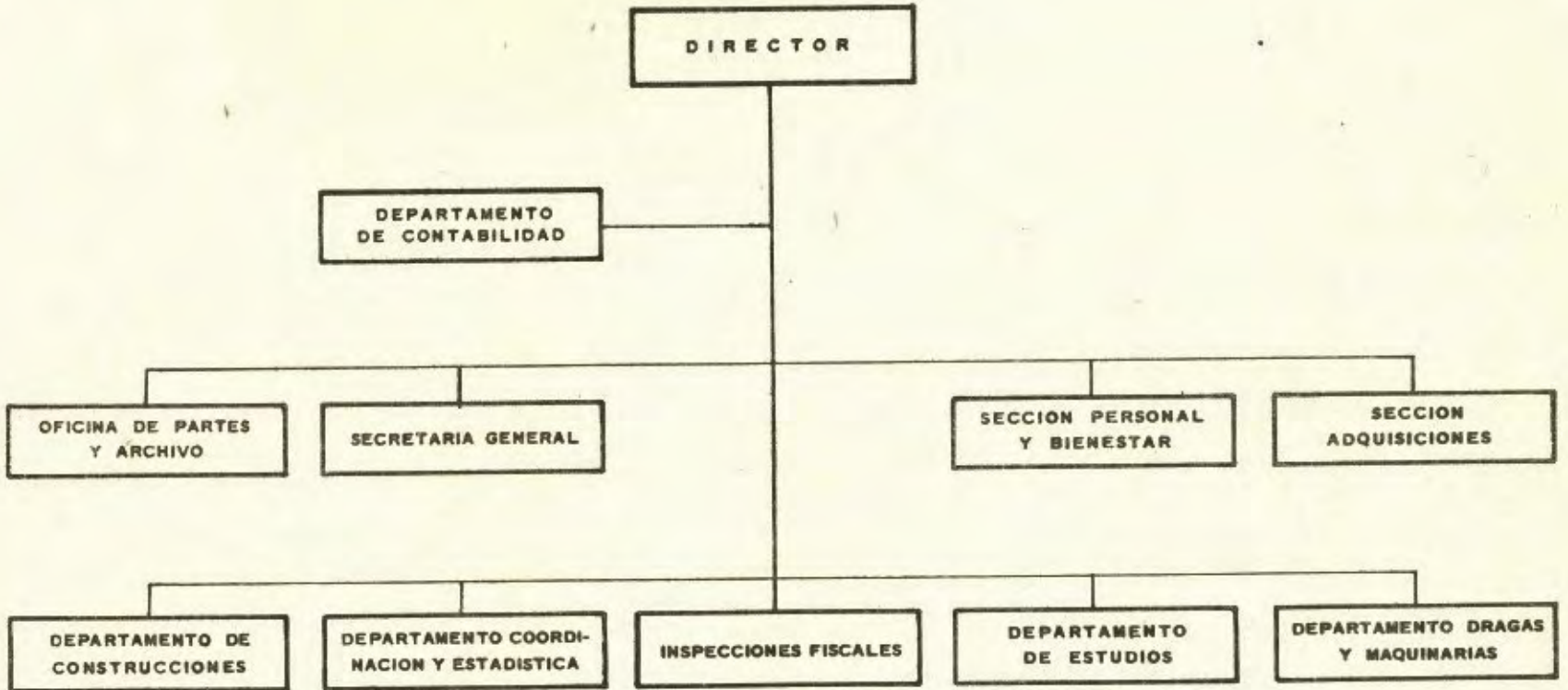
De las obras construídas, reparadas o en construcción se pueden destacar las siguientes: Obras fundamentalmente del Puerto de Arica, mejoramiento de los puertos de Iquique, Antofagasta, Valparaíso, San Antonio, Talcahuano etc., Muelles en: Lebu, Chacabuco, Isla Robinson Crusoe ex Juan Fernández, Lago General Carrera etc., Terminales del Ferry boat en Bahía Pargua y Chacao, etc.

Se dio término al estudio de reconstrucción del Puerto de Angelmó y se iniciaron los estudios en modelo del Puerto de Constitución.

Mayores antecedentes sobre la labor realizada por la Dirección de Obras Portuarias se pueden apreciar a través de los cuadros resúmenes de obras, inversiones y gráficos que se detallan para esta Dirección.

DIRECCION DE OBRAS PORTUARIAS ORGANIZACION

VIGENTE AÑO 1962



FINANCIAMIENTO DE LA DIRECCION DE OBRAS PORTUARIAS

(EN MILES DE E° DE 1962)

ORIGEN Y CLASIFICACION	AÑOS	
	1962	1963
PRESUPUESTO DE GASTOS CORRIENTES Ley del Presupuesto	1.172,3	1.301,9
PRESUPUESTO DE CAPITAL Ley del Presupuesto Otras Leyes o Aportes y Traspasos a la Dirección Ministerio de Economía Ley 14.824 (12/01/100-101) Ley 11.828 (12/01/105) Saldos y Junta Adelanto de Arica	2.940 4.865 120 50 3.350,8	4.815 200 200
SUPLEMENTO AL PRESUPUESTO Pres. Corriente: Leyes 15077 y 14819	33,8	
TOTAL FONDOS	12.531,9	6.516,9
TRASPASOS A OTROS SERVICIOS A Vialidad A Empresa Portuaria de Chile	180 740	

Union Muelles Del Puerto de Sn. Antonio

Las obras se encuentran en el Departamento de San Antonio de Provincia de Santiago.

CARACTERISTICAS DE LA OBRA

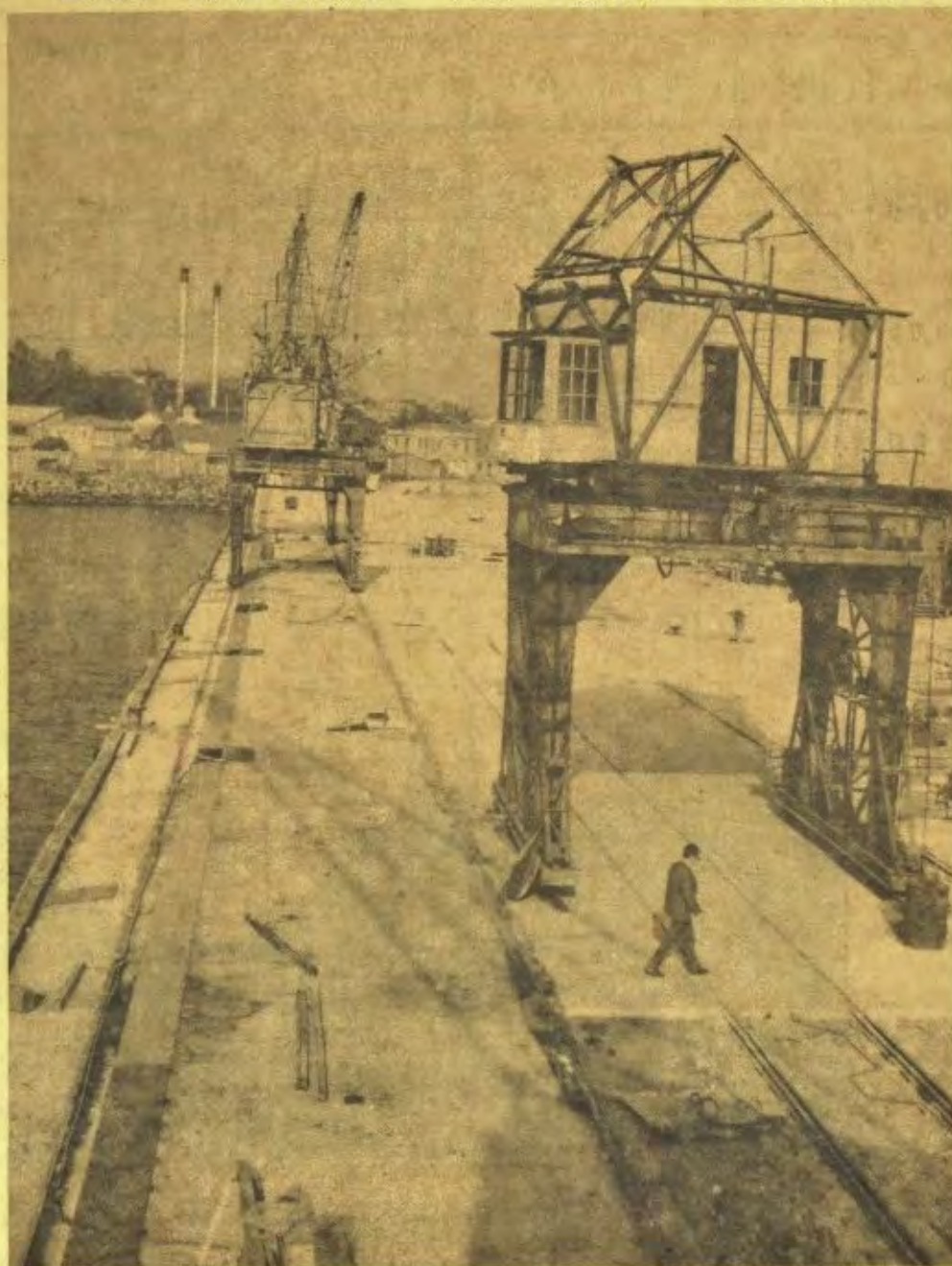
Los trabajos ejecutados comprenden la unión de los muelles números 1, 2 y 3, mediante una estructura compuesta, formada por pilones de perfil laminado doble T, sobre los cuales descansa una losa de hormigón armado.

Se obtuvo en esta forma una mayor longitud de atraque para naves de 280 metros, permitiendo la atención simultánea de 3 naves.

Complementan esta obra la instalación de 2 vías férreas y una vía de grúas, canalización eléctrica y red de agua potable para el abastecimiento de las naves.

Costo aproximado E^o 1.700.200
Invertido al 31-12-62 E^o 1.434.000

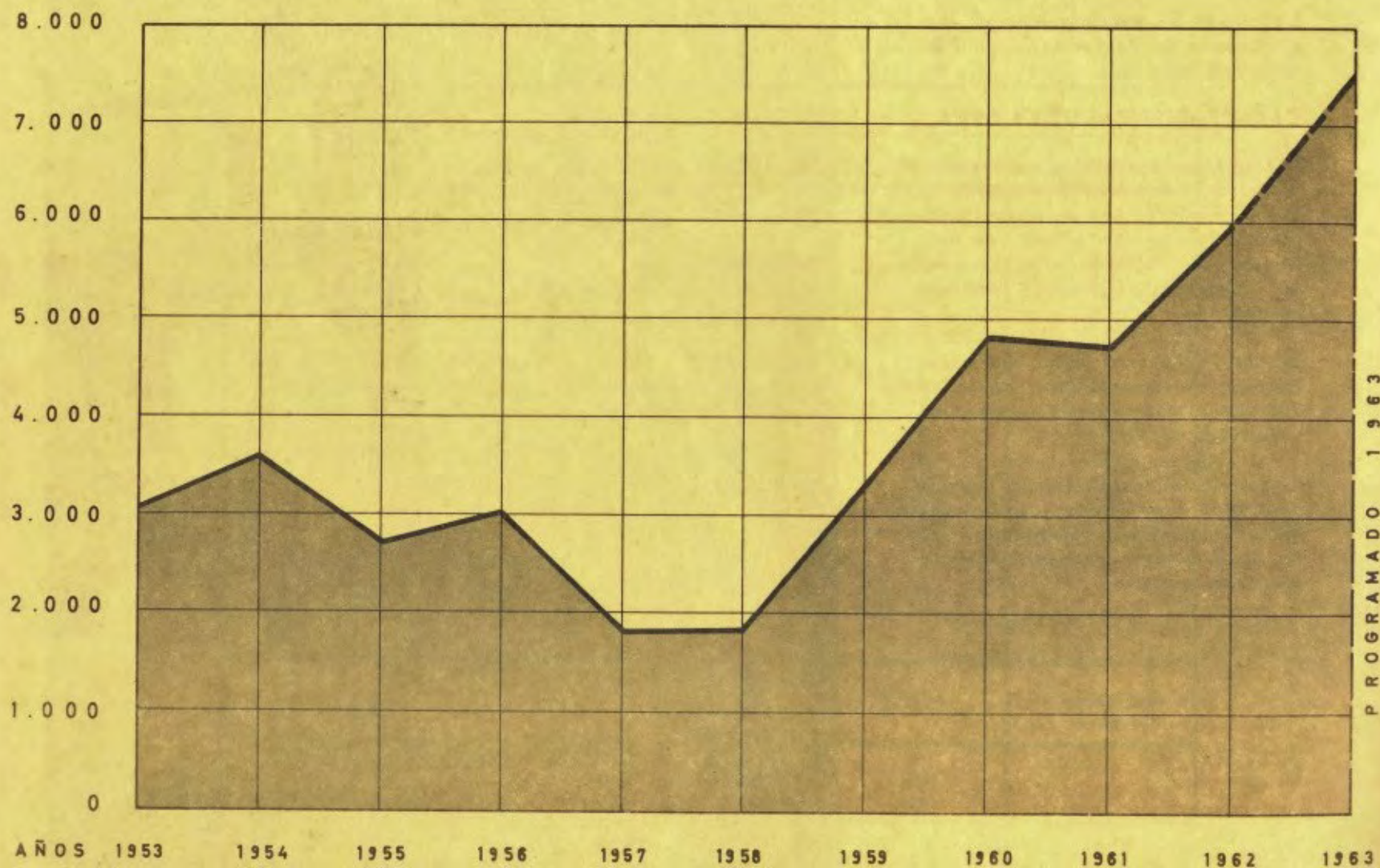
Año Iniciación 1959
Año Término 1963



INVERSIONES ANUALES EN OBRAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PORTUARIAS

EN MILES DE E°

(EN MILES DE E° DE 1962)



RESUMEN DE LAS INVERSIONES ANUALES EN OBRAS POR PROVINCIAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PORTUARIAS.

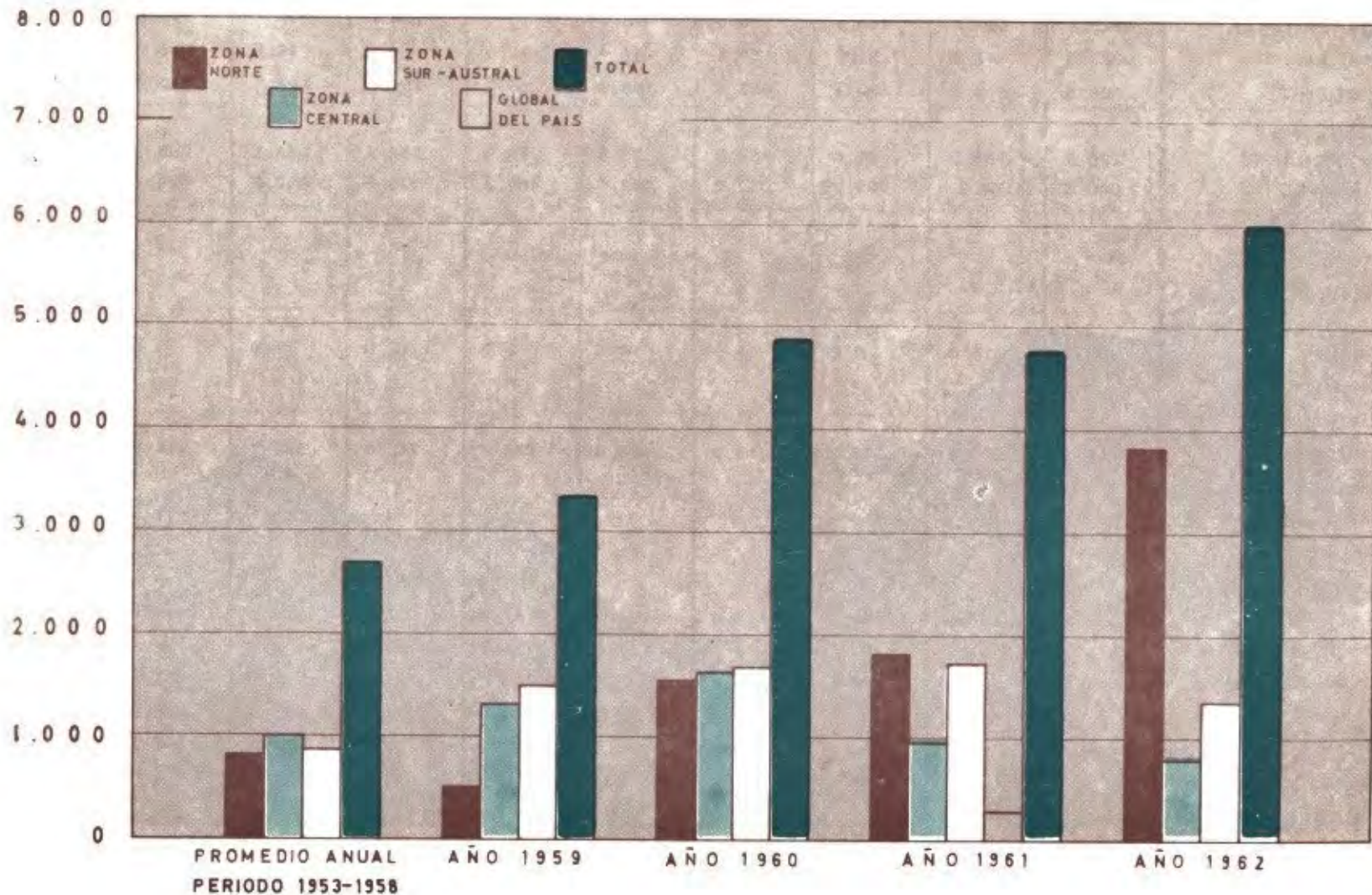
(EN MILES DE \$ DE 1962)

PROVINCIAS	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
TARAPACA	99,2	19,3	35,0	188,1	60,0	59,9	39,7	901,3	1.452,5	3.578,7
ANTOFAGASTA	323,1	664,6	569,8	378,8	73,3	96,4	158,1	120,4	136,9	137,6
ATACAMA	27,8	43,9	31,0	55,1	54,4	11,3	-	39,8	0,9	-
COQUIMBO	595,3	515,8	280,1	326,4	195,8	268,2	296,0	508,5	212,8	118,5
ACONCAGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALPARAISO	220,2	188,9	90,0	138,0	83,0	88,0	504,6	563,5	255,1	293,4
SANTIAGO	1.040,6	1.194,2	709,7	1.067,2	632,4	489,2	806,9	1.062,8	698,7	491,9
O'HIGGINS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COLCHAGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CURICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TALCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAULE	84,7	14,6	9,2	14,9	10,5	6,7	12,0	12,0	-	-
LINARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÑUBLE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONCEPCION	186,3	298,4	348,7	216,0	199,9	184,2	215,5	330,7	354,0	371,2
ARAUCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BIO - BIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MALLECO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAUTIN	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALDIVIA	171,8	180,4	130,2	113,6	131,5	144,2	222,1	308,1	355,5	129,0
OSORNO	-	-	-	-	15,3	25,0	55,0	116,8	-	94,2
LLANQUIHUE	69,0	111,8	296,3	385,2	241,8	383,4	804,0	728,8	457,9	425,7
CHILOE	169,4	339,2	125,4	33,5	23,2	3,9	28,7	107,7	353,0	186,3
AYSEN	89,5	65,5	34,1	32,4	65,8	33,1	99,4	59,1	202,1	148,2
MAGALLANES	-	-	101,4	96,0	76,5	80,3	91,0	12,5	-	-
GLOBAL DEL PAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	278,1	-
TOTAL	3.080,5	3.636,6	2.760,9	3.045,2	1.863,4	1.873,8	3.333,0	4.872,0	4.757,5	5.974,7

INVERSIONES EN OBRAS TOTALIZADAS POR ZONAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PORTUARIAS

EN MILES DE E°

(EN MILES DE E° DE 1962)



RESUMEN DE LAS INVERSIONES EN OBRAS POR ZONAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PORTUARIAS.

(EN MILES DE E* DE 1962)

ZONAS	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
ZONA NORTE	1.045,4	1.243,6	915,9	948,4	383,5	435,8	493,8	1.570,0	1.803,1	3.834,8
ZONA CENTRAL	1.345,5	1.397,7	808,9	1.220,1	725,9	583,9	1.323,5	1.638,3	953,8	785,3
ZONA SUR	600,1	929,8	900,6	748,3	611,7	740,7	1.325,3	1.592,1	1.520,4	1.206,4
ZONA AUSTRAL	89,5	65,5	135,5	128,4	142,3	113,4	190,4	71,6	202,1	148,2
GLOBAL DEL PAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	278,1	-
TOTAL	3.080,5	3.636,6	2.760,9	3.045,2	1.863,4	1.873,8	3.333,0	4.872,0	4.757,5	5.974,7

DIRECCION DE OBRAS PORTUARIAS

PROGRAMA DE INVERSIONES PARA 1963

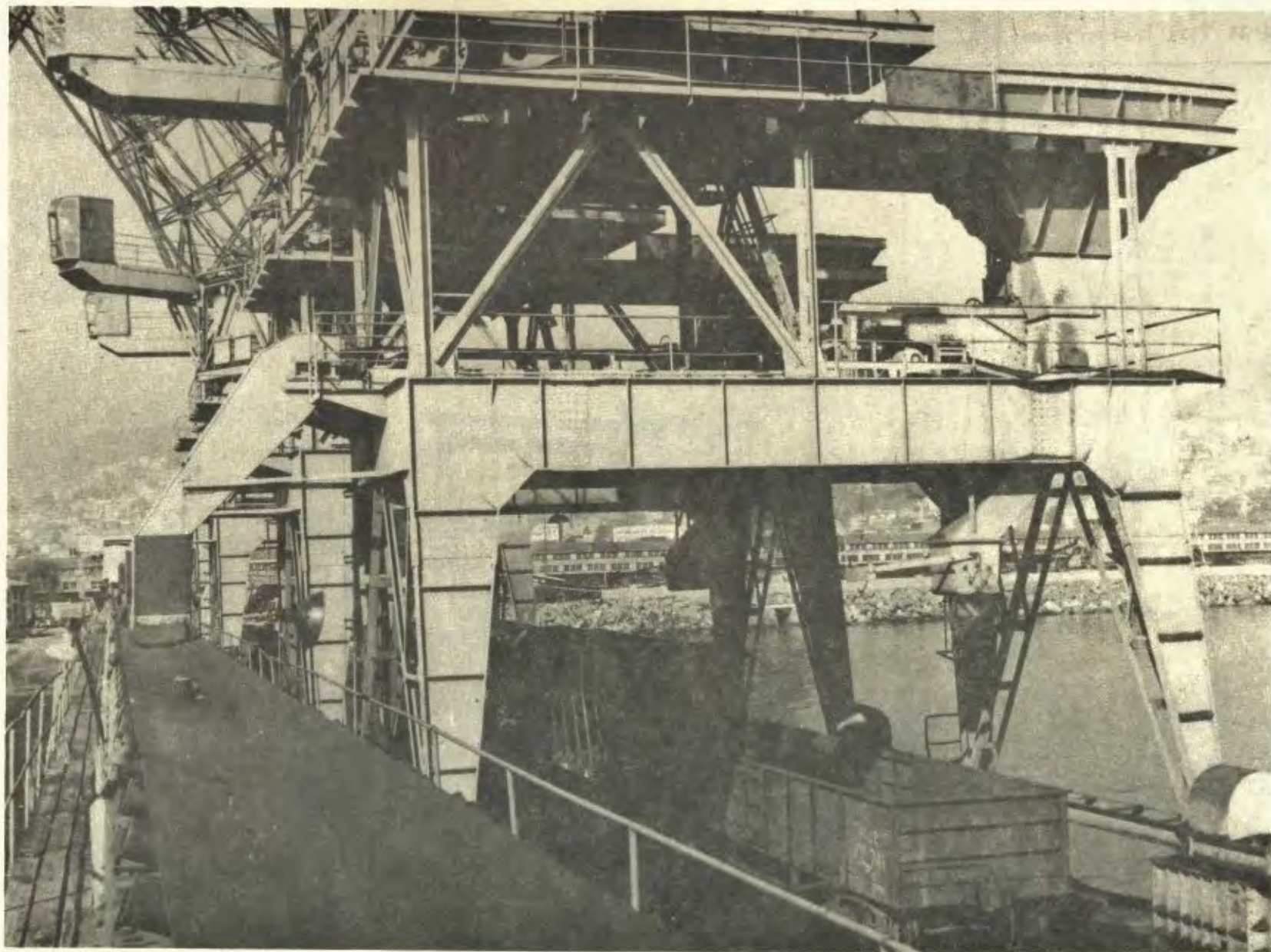
(En Miles de E^s de 1962)

PROVINCIA	INVERSION
TARAPACA	2.075
ANTOFAGASTA	185
ATACAMA	35
COQUIMBO	69
VALPARAISO	924
SANTIAGO	324
CONCEPCION	1.130
ARAUCO	40
VALDIVIA	730
OSORNO	65
LLANQUIHUE	1.182
CHILOE	330
AYSEN	267
MAGALLANES	185
TOTAL	7.541



**Explanada del
Puerto de Coquimbo**

Planta Mecanizada Para Carga de Carbón en Valparaíso



Construcción Muelle en Lebu



DIRECCION DE OBRAS PORTUARIAS
INVERSIONES EN OBRAS EJECUTADAS EN 1962 POR PROVINCIA
(EN MILES DE E DE 1962)

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERISTICAS	AÑO		COSTO DEL PROYECTO	INVERSION	
			Iniciación	Probable Término		Ai 31 12 61	En 1962
TARAPACA	ARICA	Molo de abr., malec. y explan. de 25 HA. Defensas construidas en 1962 alcanzaron a 900 m. en base de colocación de bloques tetrapodos de 16 ton. c/u.	1960	1967	10.206,1	2.060,2	3.511,1
	Obras fundamentales del Puerto	Malecón de atraque para atender simultáneamente 3 barcos.					
	IQUIQUE	Pavimentación de 8.352 m ²	1962	1963	87,2	-	40,0
	Pavimentación patio espigón. Obras menores en la provincia						27,6
		TOTAL					3.578,7
ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA	1. ^a Etapa Plan General renovación total de O. Complementarias, Red de Electroductos de 4 vías, Instalación de A. P., renovación de Vías Férreas y de Vías, Guías y Pavimentación de 210 m. en sitio 2 y parte del 3.	1962	1963	150,0	-	127,0
	Renovación de Obras Complementarias en sitios 2,3,4 y 5 Puerto de Antofagasta la. Etapa.						
	Obras menores en la provincia						10,6
		TOTAL					137,6

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERISTICAS	AÑO		COSTO DEL PROYECTO	INVERSION		
			Iniciación	Probable Término		Ai 31 12 61	En 1962	
COQUIMBO	COQUIMBO	Paso sobre nivel para peatones, de acceso del Puerto Pesquero de Coquimbo en la ciudad, por sobre Vías Férreas y calzadas de acceso al Puerto.	1962	Term.	18,4	-	16,1	
	Cierros definitivos Recinto Portuario	Cierros. Pilares, Rejas y Portones Metálicos.	1959	1963	119,2	73,8	27,5	
	Terminación Vías Férreas del Puerto	Reacondicionamiento de 940m de vías, trocha 1 m. y construcción de 70 m. de Vías Férreas	1961	1962	112,6	72,5	23,9	
	LOS VILOS	Obras Habilitación			160,9	106,8	12,6	
	Habilitación del Puerto Obras menores en la provincia						38,4	
TOTAL								118,5
VALPARAISO	VALPARAISO							
	Construcción bodega hormigón armado de 2 pisos sitio 4		1959	1963	1.066,6	597,3	242,7	
	Bahía Cumberland Isla Robinson Crusoe (Muelle)	Muelle de 26 m. de largo por 4,50 m. de ancho y galpón de 20 x 6 m.	1962	1962	32,4	-	31,2	

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERISTICAS	AÑO		COSTO DEL PROYECTO	INVERSION	
			Iniciación	Probable Término		A1 31 12 61	En 1962
CONCEPCION	LEBU						
	Obras menores en la provincia						76,5
	TOTAL						371,2
VALDIVIA	VALDIVIA						
	Puerto Las Milatas	Construcción Muelle (camino acceso) 70 m. largo x 22 m. ancho y defensa hormigón-pilote doble riel tablero de madera.	1961		456,1	195,7	102,0
	Obras menores en la provincia						27,0
	TOTAL						129,0
OSORNO	BAHIA MANSA						
	Obras menores en la provincia	Construcción explanada, Reconstrucción cabezal, Fundación, etc.					57,8
	TOTAL						36,4
							94,2
LLANQUIHUE	PARGUA - CHACAO						
	Atracaderos Ferry - Boat		1961	1963	531,7	-	373,0
	Obras menores en la provincia						52,7
	TOTAL						425,7

PROVINCIA	NOMBRE DE LA OBRA	CARACTERISTICAS	AÑO		COSTO DEL PROYECTO	INVERSION	
			Iniciación	Probable Término		Ai 31 12 61	En 1962
CHILOE	CHONCHI Prolongación del Espigón Obras menores en la provincia		-	Term.	228,3	206,8	21,3
							165,0
							TOTAL 186,3
AYSEN	CHACABUCO Ampliación del Puerto. Obras menores en la provincia		1960	1963	514,6	200,9	123,2
							25,0
							TOTAL 148,2
		TOTAL DE LA DIRECCION					5.974,7

CORPORACION

DE LA VIVIENDA

Corresponde a la Corporación de la Vivienda cumplir y hacer cumplir las disposiciones del D.F.L. N° 2 de 1959, que puso en marcha el "Plan Habitacional" y cuya realización le ha sido encomendada.

La preocupación del Estado por resolver el problema habitacional, mediante la construcción de unidades económicas, queda de manifiesto en el año 1906 en que se dictó la Ley N° 1.838 que creó el "Consejo de Habitación Obrera", cuya misión era la de construir, higienizar y normalizar la habitación popular.

En 1925 el D.F.L. N° 308 creó el "Consejo Superior de Bienestar Social", en reemplazo del Consejo de Habitación Obrera y estableció el otorgamiento de Préstamos de Edificación.

Con el transcurrir de los años el problema habitacional sigue aumentando, lo que motiva una preocupación cada vez mayor del Estado sobre el particular y una serie de reformas y cambios en la estructura de los organismos encargados de la construcción de viviendas populares.

Así en 1931 se creó la "Junta Central de la Habitación Popular", que en 1936 fué reorganizada creándose la "Caja de la Habitación Popular", la que en 1943, en una nueva reorganización, que ampliaba sus funciones, pasó a denominarse "Caja de la Habitación".

Finalmente, el D.F.L. N° 285 de 1953 creó la "Corporación de la Vivienda" integrada por los servicios de la ex-Caja de la Habitación y los servicios de la ex-Corporación de Reconstrucción y Auxilio.

FINANCIAMIENTO

El financiamiento de la Corporación de la Vivienda se obtiene, principalmente, con fondos de la Ley de Presupuesto, que percibe a través del Ministerio de Obras Públicas y del Ministerio de Economía Fomento y Reconstrucción, con aportes de otras instituciones, con préstamos que contrata la Corporación, con erogaciones y otras entradas que perciba a cualquier título

PRESUPUESTO DE LA CORPORACION DE LA VIVIENDA

(En Miles de Escudos de 1962)

RUBRO	AÑO	
	1962	1963
Presupuesto Corriente	9.881	16.499
Presupuesto de Capital	100.843	128.639
TOTAL	110.724	145.138

LABOR DESARROLLADA

La acción constructiva de la Corporación de la Vivienda, durante el año 1962, ha estado presente en 23 provincias y su labor está representada por la construcción de 18 217 viviendas y 191 locales terminados en el curso del año mencionado.

Las viviendas terminadas en 1962, construídas por la Corporación de la Vivienda, en la zona devastada, alcanzan a 2.762, las que sumadas a las 16 113 viviendas terminadas en los años 1959, 1960 y 1961 da un total de 18 875 viviendas construídas en la zona señalada

INVERSIONES DE LA CORPORACION DE LA VIVIENDA

(En Miles de E² de 1962)

A Ñ O	I N V E R S I O N
1959	27.628,8
1960	65.962,0
1961	87.306,8
1962	116.052,2

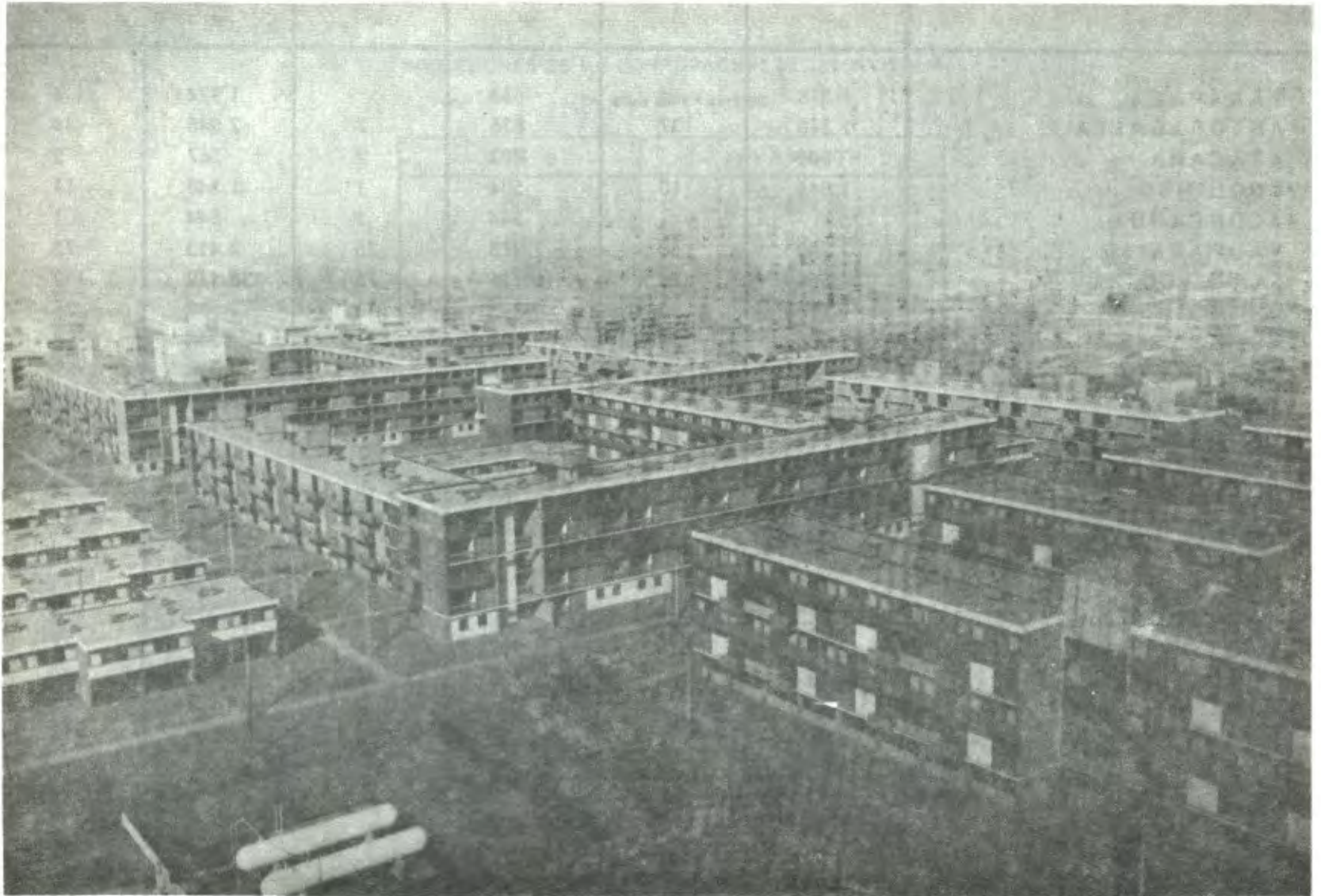
VIVIENDAS Y LOCALES CONSTRUIDOS POR LA CORVI EN LOS ULTIMOS 4 AÑOS

A Ñ O S	Nº DE VIVIENDAS	Nº DE LOCALES	SUPERFICIE EDIFICADA m ²
1959	8.093	-	471.453
1960	23.242	77	1.268.211
1961	20.514	306	1.168.533
1962	18.217	191	912.742
T O T A L	70.066	574	3.820.939

NUMERO DE VIVIENDAS TERMINADAS POR LA CORPORACION DE LA VIVIENDA
POR PROVINCIAS ENTRE LOS AÑOS 1959 - 1962

PROVINCIAS	1959 - 1960 Y 1961		1962		TOTAL	
	VIVIENDAS N°	LOCALES N°	VIVIENDAS N°	LOCALES N°	VIVIENDAS N°	LOCALES N°
TARAPACA	1.318	4	656	-	1.974	4
ANTOFAGASTA	1.210	37	836	7	2.046	44
ATACAMA	366	-	201	2	567	2
COQUIMBO	1.044	10	504	1	1.548	11
ACONCAGUA	-	-	544	1	544	1
VALPARAISO	2.240	50	1.173	25	3.413	75
SANTIAGO	26.354	76	10.116	76	36.470	152
O'HIGGINS	1.177	23	343	13	1.520	36
COLCHAGUA	238	4	30	-	268	4
CURICO	-	-	298	9	298	9
TALCA	927	13	322	-	1.249	13
MAULE	64	-	116	7	180	7
LINARES	223	4	-	-	223	4
ÑUBLE	1.213	-	265	15	1.478	15
CONCEPCION	6.864	80	683	1	7.547	81
ARAUCO	144	-	-	-	144	-
BIO - BIO	827	-	6	-	833	-
MALLECO	943	4	282	4	1.225	8
CAUTIN	1.491	18	409	6	1.900	24
VALDIVIA	2.727	28	822	19	3.549	47
OSORNO	702	8	235	2	937	10
LLANQUIHUE	1.016	10	50	3	1.066	13
CHILOE	186	-	10	-	196	-
AYSEN	146	-	50	-	196	-
MAGALLANES	429	14	266	-	695	14
TOTAL DEL PAIS	51.849	383	18.217	191	70.066	574

Villa Olímpica en Santiago



EMPRESA DE AGUA POTABLE¹⁹⁵ DE SANTIAGO

La Empresa de Agua Potable de Santiago, es un Servicio que se encuentra intervenido por el Estado desde el año 1898 y su administración superior es ejercida por una Junta Administrativa, que preside el Director de Obras Sanitarias del Ministerio de Obras Públicas.

Corresponde a la Empresa abastecer de agua potable a la población, industria, comercio, etc., de la gran mayoría de las comunas que forman el Gran Santiago; para éllo cuenta con las fuentes de abastecimiento cuyo detalle y producción para el año 1962 se da a continuación:

Sistema Laguna Negra y San Nicolás	57.072.886 m ³
El Manzano	7.994.501 m ³
Las Vizcachas	127.336.936 m ³
Quebrada de Ramón	28.946.128 m ³
Establecimiento Vitacura	28.058.748 m ³
Vivaceta Norte	1.188.786 m ³
Otros pozos profundos	2.048.159 m ³
Estero El Canelo	2.304.782 m ³
T o t a l	254.950.926 m³

La población abastecida por la Empresa de Agua Potable de Santiago y El Canelo alcanzó en 1962 a 1.788.550 habitantes.

NUEVAS OBRAS EN EXPLOTACION

En 1962 entraron en funcionamiento 6 nuevos pozos profundos, cuya dotación y aumento de presión en los sectores correspondientes son los siguientes:

Nº 9 Agustinas 2123	76 l/seg; de 13 a 20 m.
Nº 10 Blanco Encalada/Exposición	66 l/seg; de 25 a 35 m.
Nº 12 Plaza Las Heras	75 l/seg; de 14 a 18 m.
Nº 14 Viel esquina Tupper	45 l/seg; de 17 a 19 m.
Nº 21 San Joaquín	60 l/seg; de 24 a 27 m.
Nº 22 Gran Avenida esquina Salesianos	78 l/seg; de 11 a 19 m.

El número de servicios domiciliarios enrolados por la Empresa de Agua Potable de Santiago, hasta el 31 de Diciembre de 1962, es de 154 566, de los cuales 148 900 tienen medidor, es decir el 96,3%

“El Canelo” tiene enrolados, hasta la misma fecha 43 277 servicios de los cuales 39 373 tienen medidor, es decir el 91%

La facturación total de los servicios de la Empresa de Agua Potable de Santiago, alcanzó en 1962 a E° 5 621.379,21

PRINCIPALES OBRAS EJECUTADAS

Durante el año 1962, se ejecutaron obras por valor de E° 1 050 611,18 de las cuales pueden destacarse las siguientes:

- Matriz alimentadora “El Departamento”, ejecutada en cañería de acero de diámetros variables de 550, 600 y 700 mm, con una longitud de 4 975 m
- Matriz alimentadora “Santos Dumont”, ejecutada en cañería de acero de diámetros variables de 300, 500 y 700 mm, con una longitud de 1.865 m
- Ampliaciones de obras civiles de captación y modificaciones en obras de distribución.
- Matrices de Distribución según el siguiente detalle:

Diámetro mm	Fe. fdo. m	Rocalit m	Acero m	Total m
50	38	436	-	474
75	3.509	2.315	-	5.824
100	7.224	3.105	-	10.329
125	-	-	12	12
150	3.337	877	-	4.214
200	1.209	1.256	-	2.465
250	1.087	263	-	1.350
300	15	871	285	1.171
350	225	571	-	796
400	426	-	-	426
450	-	34	-	34
				<u>27.095</u>

PROYECTOS ESTUDIADOS

- Planta de Filtros “Las Vizcachitas”.- Desarrollo técnico del proyecto, cálculo estructural, bases y especificaciones.
- Alimentadora Gran Avenida.
- Alimentadoras de Avenida Tobalaba, Irrarrázaval, Pocuro, Simón Bolívar y Montenegro.
- Estabilidad del “Acueducto Paralelo”.
- Pozos de reconocimiento, ensayos de suelos etc.

PLAN DE MEJORAMIENTO DEL SERVICIO

Este plan terminado en 1962, consulta esencialmente el aumento de la dotación de agua potable en un máximo de 6 m³/seg ya que el déficit actual de producción hace necesario efectuar restricciones del servicio que afectan aproximadamente, como promedio, al 25% de la población, de los cuales, un 10% sufren restricción superior al 30% y el 15% de la población, una restricción inferior al 30%

También se tuvo presente, al confeccionar este plan, el aumento vegetativo de la población de Santiago, que es del orden del 3,25% anual y el aumento del standard de vida que se traduce siempre en un mayor consumo, per capita, de agua potable

Al financiamiento de este plan, y que corresponde a los estudios ya citados, concurren el Banco Interamericano de Desarrollo, el Ministerio de Obras Públicas y la Empresa de Agua Potable de Santiago en la siguiente forma

Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	US\$ 2.000.000	y	E ⁿ 5.000.000
Ministerio de Obras Públicas			2.000.000
Empresa de Agua Potable de Santiago			6.000.000
T o t a l	US\$ 2.000.000		E ⁿ 13.000.000

En los primeros meses de 1963 quedaron practicamente terminadas las gestiones ante el BID para la obtención del préstamo, cuyo contrato se firmó en Santiago, el 24 de Mayo de 1963, con la garantía del Gobierno de Chile.

INSTITUTO DE VIVIENDA RURAL

En nuestro país, el aumento de la población había producido un considerable déficit de viviendas, situación que el Estado, a pesar de las leyes vigentes sobre habitación popular, no podía subsanar.

En 1947, la gravedad de este problema movió a la iniciativa particular a crear un "Comité de Viviendas de Emergencia", destinado a colaborar en la solución del déficit habitacional de las clases más necesitadas. Este comité después de grandes sacrificios logró entregar algunas poblaciones con casitas de madera, pero debido a los escasos recursos económicos de que disponía su acción resultaba insuficiente ante un problema que día a día adquiría mayores proporciones.

Ante esta circunstancia se inician gestiones ante el Gobierno y el Congreso Nacional para desarrollar y financiar un plan de construcción para cinco años. De estas gestiones surgió la "Fundación de Viviendas de Emergencia" que por Decreto N° 3925 de Agosto de 1949 se le daba existencia legal.

Posteriormente nuevas leyes y decretos han modificado su estructura orgánica y ampliado sus atribuciones razón por la cual se le conoció bajo los siguientes nombres:

Decreto N° 2958 de 18 de Junio de 1953.- "Fundación de Viviendas y Servicio Social"

Decreto N° 4250 de 20 de Octubre de 1954.- "Fundación de Viviendas y Asistencia Social"

Decreto N° 1515 de 18 de Julio de 1963.- "Instituto de Vivienda Rural"

La labor realizada por esta repartición, en materia de construcción de viviendas se puede apreciar en los cuadros que se dan a continuación y que resumen su actividad en este rubro desde 1958 hasta 1962.

LABOR EFECTUADA POR EL INSTITUTO DE VIVIENDA RURAL EN EL PERIODO 1958 - 1962

PROVINCIA	NOMBRE POBLACION	Nº VIVIENDAS	SUPERFICIE m ²	COSTO MILES DE \$
AÑO 1958				
SANTIAGO	Quinta Bella en Santiago 3º sector	104	6.731	143,3
	Rebeca Matte en Santiago	332	16.127	1.086,9
ÑUBLE	Rosita O'Higgins en Chillán	212	11.141	466,4
VALDIVIA	Inés de Suárez en Valdivia	232	12.783	370,8
T O T A L		880	46.782	2.067,4
AÑO 1959				
TARAPACA	Rosa E. Rodríguez de A. en Arica.	120	6.059	262,2
SANTIAGO	Rebeca Matte en Santiago	136	6.606	443,8
	Rosita Renard, ampliación en Santiago	80	3.680	94,8
	Quinta Bella 4º sector en Santiago	176	9.040	325,0
	Quinta Bella ancianos (en Santiago)	15	306	27,9
	Gabriel Gonzalez Videla en Santiago	9	411	16,5
ÑUBLE	Rosita O'Higgins 2º sector en Chillán	166	9.620	365,2
VALDIVIA	Inés de Suárez en Valdivia 2º sector	152	7.520	251,7
T O T A L		854	43.242	1.787,1
AÑO 1960				
COQUIMBO	Gabriela Mistral en Coquimbo	110	5.417	3.277,1
TALCA	José Manzano de V. en Talca	92	4.232	124,0
ÑUBLE	Rosita O'Higgins en Chillán 3º sector	120	5.628	264,0
CONCEPCION	Leonor Mascayano en Talcahuano	62	2.891	120,8
	<u>Pabellones de Emergencia.</u>			
	Lota en Concepción	25	805	13,2
	Valdivia en Valdivia	133	4.282	66,7

PROVINCIA	NOMBRE POBLACION	Nº VIVIENDAS	SUPERFICIE m ²	COSTO MILES DE \$
	Osorno en Osorno	48	1.298	35,8
	Puerto Montt en Llanquihue	25	805	21,5
	Ancud en Chiloé	55	1.771	47,7
	T O T A L	670	27.129	3.970,8
	AÑO 1961			
TARAPACA	Rosa E. Rodriguez de A. en Arica	194	7.401	293,5
ANTOFAGASTA	Ana Giglia Zappa en Antofagasta	259	11.877	836,7
COQUIMBO	Gabriela Mistral en Coquimbo	46	2.322	1.371,4
COLCHAGUA	San Fernando en San Fernando	102	4.808	181,3
	Ramón Rodríguez P. en Rengo	50	2.330	89,8
CURICO	Curicó en Curicó	92	3.774	149,4
CHILOE	Ancud en Ancud	84	4.244	202,2
	<u>Aldeas Campesinas U.S.O.M. Punta Cuarto.-</u>			
	Alabama en Mafil Valdivia	64	3.731	207,9
	Maine en Fresia Llanquihue	72	4.198	210,2
	Minessota en Los Muermos Llanquihue	56	3.265	177,6
	Texas en Sn. Rafael Llanquihue	40	2.322	134,4
	<u>Cruz Roja Norteamericana.-</u>			
	Isla de Chiloé (Dalcahue)	12	464	11,6
	T O T A L	1.071	50.736	3.866,0
	AÑO 1962			
SANTIAGO	Lo Valledor en Santiago	304	15.673	548,5
MAULE	C. Urrutia de Lavin en Cauquenes	90	4.986	174,9
BIO - BIO	Los Angeles en Los Angeles	97	5.127	183,9
MALLECO	Angal en Angal	96	5.922	261,2
	<u>Aldeas Campesinas.-</u>			
	California en Arauco	40	2.322	139,9
	Alaska en Sta. Bárbara Bio - Bio	60	3.498	190,0
	Arizona en Los Sauces Malleco	46	2.682	167,8
	Toronto en El Troyo Malleco	20	1.162	75,6
	Virginia en Riñihue Valdivia	42	2.449	133,1
	Nevada en Los Lagos Valdivia	44	2.565	139,8
	Kansas en Purrunque Osorno	68	3.964	225,2
	Montana en Crucero Osorno	26	1.506	133,4
	Florida en Las Lumas Osorno	30	1.749	114,1
	Pensilvania en Carelmapu en Llanquihue	40	2.332	132,1
	T O T A L	961	55.937	2.619,5

FE DE ERRATAS

PAGINA	TITULO O SUB-TITULO	LINEA	DICE	DEBE DECIR
16	Resumen de las Inversiones	3	En Miles de E ² de 1961	En Miles de E ² de 1962
21	Presupuesto en Moneda Extranjera	3	Lara	Para
47	Educación Secundaria	5	Liceo Aplicación	Liceo Aplicación
47	Inversión en 1962	10	15,5	48,8
50	Características	3	Construcción Cass	Construcción Casa
57	Obras Menores	18	Estación	Estación
57	Educación Primaria	5	Futalenfú	Futaleufu
58	Carabineros y Militares	1	Futalenfú	Futaleufu
58	Obras Menores	3	Futalenfú	Futaleufu
62	Construcción	3-4-5	--	Falta signo E ²
75	Inversiones en 1962	4	386,3	386,2
120	Inversiones en Obras.....(Gráfico)	-	Zona del Global	Global del País
138	Resumen de las Inversiones Columna Año 1956	15	1.754,4	1.754,5
146	Proyecto Túnel La Prado	3	267 Kilómetros	2,67 Kilómetros
152	Caquimba.- Caminos Transversales	1	Ovalle - Asocos	Ovalle - Socos
157	Longitudinal Sur	1	Caldera - Salto del Laja	Cabrera - Salto del Laja
157	Valor Contratado al 31-12-62	4	295,4	394,4
159	Base Contratada	3	315.733	365.733
160	Inversión al 31-12-62	24	910,6	895,1
161	Longitud	1	10,00	21,10
162	Inversión al 31-12-61	9	125,5	124,5
174	Labor y Estudios	7	Fundamentalmente	Fundamentales

PUBLICACION PREPARADA POR LA
DIRECCION DE PLANEAMIENTO
DEPARTAMENTO DE PROCEDIMIENTOS
Y ESTADISTICA