

2.

que el demorarlas puede llevar a otras intempestivas, como resulta de presiones políticas sobre la UF.

En quienes operan en el mercado de inversión y crédito para la vivienda, hay coincidencia en que, a las actuales tasas de inflación, nada hace aconsejable alterar lo vigente, aún cuando pueden explorarse esquemas que atenúen ciertos efectos y/o permitan la adopción de alternativas de indexación, factibles de ser elegidas por los inversionistas y, como consecuencia, por los deudores.

2. RIESGOS Y COSTOS OCULTOS DEL SISTEMA ACTUAL

La brecha entre las obligaciones nominales de los deudores y su capacidad real de servicio de la deuda, ha terminado forzando, en diversos períodos pasados, renegociaciones masivas de deuda en un ambiente de crisis generalizada. Ello ha significado costos ocultos o no explícitos, muy significativos:

- a) Subsidios no deseados del Estado, a través de condonaciones parciales de deuda; compra o licitación de cartera de instituciones financieras; renegociaciones en condiciones más blandas que las de mercado; etc.
- b) Costos administrativos no recuperables, asumidos por el Estado y las instituciones acreedoras.
- c) Pérdida de confianza de agentes privados sobre la viabilidad futura del negocio de financiamiento hipotecario, con la consiguiente contracción en la oferta de crédito, especialmente aquellos de monto pequeño.
- d) Daño moral a nivel de la sociedad al verse arrastrada una fracción importante de los deudores a la cesación de pagos y al resultar incontrolable el aprovechamiento abusivo e inescrupuloso de los paliativos.

3. ALGUNAS POSIBILIDADES DE MEJORAMIENTO DE LA SITUACION

3.1. Emisión de Instrumentos de Crédito Hipotecario Reajustables según la Variación de la UF con Ajuste Temporal a la Capacidad de Pago de los Deudores.

a) Descripción del Sistema

En general, los préstamos hipotecarios se basan en un dividendo que es el porcentaje del ingreso familiar compatible con un servicio normal de la deuda.

Por las razones que han sido mencionadas (recesión económica o inflación elevada), en ciertos períodos puede producirse un deterioro de la capacidad de pago de los deudores en instrumentos reajustables en UF, aumentando el riesgo de mora.

Se trataría de perfeccionar entonces esos instrumentos, complementándolos, para las épocas de crisis económica, con un sistema de ajuste del servicio de la deuda a la capacidad de pago pactada originalmente. Esto operaría en forma temporal.

Esquemáticamente una solución de esta naturaleza podría tener las siguientes características:

- i) Se ofrecería a cada deudor la opción de ajustar su dividendo, según la variación del índice de remuneraciones (IR) entre la fecha de pactación de la deuda y aquella en que se desató una crisis. Esta opción debería ejercerse dentro de un plazo limitado y breve desde el momento que sea ofrecida.
- ii) Los dividendos se incrementarían según la variación mensual del IR y el interés pactado.

4.

- iii) El deudor que ha ejercido tal opción, continuaría con el sistema de reajuste IR hasta la extinción del saldo deudor anotado en su cuenta individual por las diferencias entre el monto del dividendo pagado y el monto del dividendo determinado con el sistema primitivo en UF. De ahí en adelante continuaría con el dividendo original.
- iv) Las instituciones financieras, sin embargo, servirían el pago de intereses y amortizaciones de letras o mutuos hipotecarios en sus condiciones de emisión.
- v) Dados los riesgos y costos ocultos que, según lo dicho en el punto 2. anterior, afectan hoy al Estado, sería la Tesorería la que compense a las instituciones financieras por las diferencias de caja en las operaciones relacionadas con los deudores acogidos a la opción.
- vi) Los deudores en mora también podrían acogerse al sistema ofrecido. El saldo en mora a la fecha de ejercer la opción sería el cargo inicial en la cuenta individual, que posteriormente deberá restituirse al sistema.

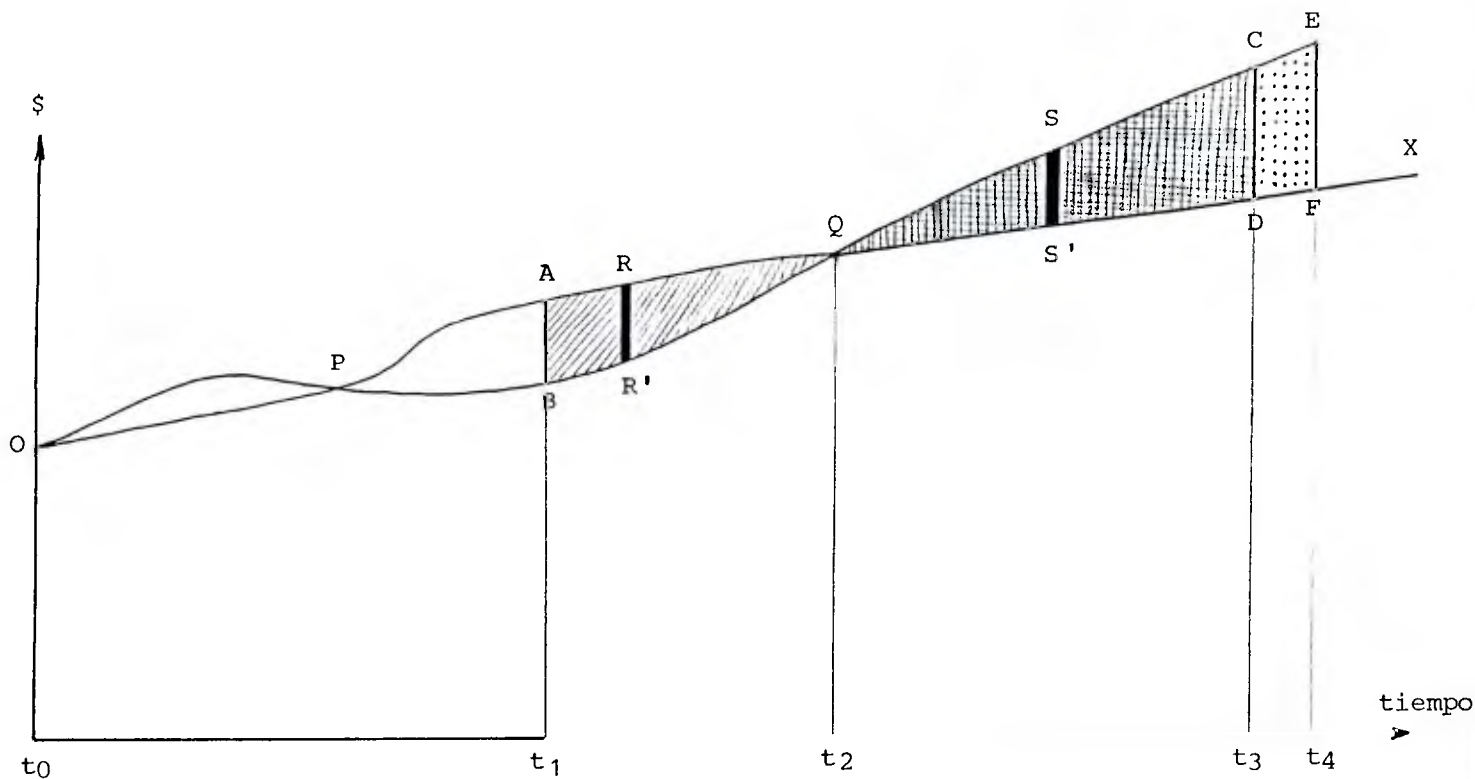
Los costos financieros y administrativos serían absorbidos por los propios deudores, ya que el sistema facilita el ajuste del servicio de la deuda a la evolución de los ingresos de ellos sin otorgar subsidios o condonaciones. En consecuencia la proposición descrita sería aplicable también a los actuales deudores, ya que no implica cambios en las reglas establecidas previamente para los inversionistas en títulos de deuda hipotecaria.

La figura 1. ilustra el funcionamiento de lo explicado:

FIGURA 1

ILUSTRACION FUNCIONAMIENTO SISTEMA PROPUESTO

(NOTA: El gráfico no contiene relaciones a escala)



t_0 = Se pactó la deuda. Dividendo inicial o equivalente a 25% remuneración o proporción similar.

$t_{1'}$ = Fecha en que se ejerce opción.

t_2 = Fecha en que el dividendo por IR se iguala a dividendo por UF.

t_3 = Fecha en que el deudor continúa servicio dividendo normal.

t_4 = Fecha en que el deudor moroso continúa servicio dividendo normal.

El deudor pactó a la fecha t_0 en que el dividendo representaba una proporción normal de su ingreso. A la fecha t_1 su dividendo creció según UF por la curva OPA, mientras que la parte de su ingreso destinada a su pago se movió según IR, por la curva OPB. En consecuencia su capacidad de pago se deterioró en la cantidad AB. En ese momento opta por ajustar su dividendo, bajándolo de su valor actual A al monto B, determinado según la variación IR entre t_0 y t_1 y continúa el servicio según variación IR (curva BQC). En t_2 el dividendo según reajuste IR se iguala con aquél según reajuste UF.

En el período t_1 t_2 el deudor ha acumulado una deuda, que financia Tesorería, equivalente al área ABQ (en UF), la cual devenga un interés. Al continuar sirviendo su deuda hipotecaria por IR (curva QC), amortiza la deuda con Tesorería y sus intereses, lo que se representa por el área QCD. Ello ocurre en el período t_2 t_3 , al término del cual continuaría el servicio normal del dividendo (curva DX)

Los trazos RR' y SS' ilustran las compensaciones entre la institución financiera que otorgó el crédito inicial y Tesorería.

El ejemplo se extiende hasta la fecha t_4 para el caso de un deudor en mora al momento de optar por el sistema propuesto. El área CDFE representa la devolución de la deuda morosa que Tesorería aportó a la fecha t_1 para normalizar su situación. A partir de t_4 continúa el servicio normal del dividendo (curva FX).

b) Financiamiento del Sistema

Tesorería debería proporcionar a cada institución financiera emisora de letras o mutuos hipotecarios, el financiamiento que, en el caso del ejemplo, corresponde al área ABQ, durante el período t_1 t_2 . Para ello se propone la emisión de bonos en UF y tasas de interés

7.

de mercado. Este interés más una comisión para subvenir el mayor costo administrativo de las instituciones financieras, sería de cargo de las personas que se acojan al sistema. O sea el área QCD sería equivalente al área ABQ más intereses y comisión. Incluso, de llegar a justificarse en algunos casos, puede introducirse un subsidio estatal indirecto, emitiendo los bonos a menor tasa con incentivos tributarios compensatorios.

El rescate de tales bonos se efectuaría en el período t_2 t_3 (y t_2 t_4) con los excedentes del área QCD (y QEF).

Cabe hacer presente que introducir instrumentos financieros reajustables según la variación de las remuneraciones, presupone la existencia de un sistema de medición técnicamente eficiente. Para estos efectos, y no sólo por razones técnicas sino que también de credibilidad, el sistema podría basarse en las cotizaciones efectuadas a los Fondos de Pensiones.

3.2. Emisión de Instrumentos de Crédito Hipotecario Reajustables según la Variación del Índice de Remuneraciones (IR).

Esta idea ha sido más de una vez propuesta y analizada, pero desechada; sin embargo, la realidad del mercado de capitales ha cambiado en los últimos años, creándose condiciones para que el juicio desfavorable merezca revisarse. En efecto, el argumento central que se ha tenido para desechar la idea ha sido la falta de interés que tendrían los inversionistas para tomar el riesgo de perder una parte de su capital, o al menos de la rentabilidad esperada, si se producía uno o más períodos de caída en las remuneraciones dentro del plazo de maduración de su inversión.

Pero esto que puede continuar siendo cierto para el común de los inversionistas, no lo es tanto para los Fondos de Pensiones, principales inversionistas institucionales de largo plazo.

En efecto, el objetivo de estos Fondos es otorgar pensiones satisfactorias, lo cual es habitualmente calificado comparando el valor de las pensiones respecto a las últimas rentas de los afiliados, previas a pensionarse. Así, reajustar los fondos destinados a financiar más tarde las pensiones según como evolucionen las remuneraciones de los afiliados, es consistente con el objetivo señalado anteriormente.

En consecuencia, financiar créditos hipotecarios de largo plazo con recursos de los fondos de pensiones, considerando una reajustabilidad según la variación que experimenten las remuneraciones, armoniza los intereses de los deudores y de un inversionista institucional específico, y reduce riesgos de operación para ambos.

En este caso es válida la misma observación hecha anteriormente respecto a la necesidad de un sistema confiable para medir las variaciones en las remuneraciones.

En todo caso, ante el riesgo de que esta posibilidad de reajuste pueda crear falsas expectativas a los actuales deudores, sería aconsejable su puesta en marcha en una segunda etapa.

3.3. Cambios en el Sistema de Fijación del Valor de la UF

El uso de una unidad de pago que cambia de valor cada día es complejo administrativamente y agrega costos operacionales a una amplia gama de transacciones económicas.

Aunque no exista un estudio sobre el efecto agregado y su cuantificación precisa resulte difícil, un analista que observe y reflexione sobre esta realidad probablemente llegará a concluir que el costo total es alto, sin que exista el correspondiente beneficio social. Es decir, se está en presencia de un costo que todos los involucrados en una transacción expresada en UF deben asumir, pero que

9.

socialmente no produce beneficios equivalentes. Esta conclusión se refuerza en un escenario de inflación moderada.

Lo dicho permite pensar que, a los actuales niveles de inflación, es posible introducir cambios en el sistema de fijación del valor de la UF, los cuales sin alterar sustancialmente la sanidad del mecanismo, eviten los referidos costos sin beneficio social.

Es posible imaginar, para el caso de los créditos de vivienda y sus instrumentos, el establecimiento de un reajuste cada tres meses, similar al que se aplica muy generalizada y eficientemente, a los cánones de arrendamiento de viviendas. Tal como quienes, siendo arrendatarios, están sometidos a ese reajuste sin la intensidad de los problemas que afectan a los deudores hipotecarios y los propietarios de inmuebles que se arriendan, a su vez, aceptan como razonable ajustar cada tres meses su rentabilidad, los inversionistas y deudores hipotecarios podrían coincidir en que es aceptable para ambos el esquema propuesto.

La idea, aunque digna de análisis más profundo, tiene, a lo menos, dos inconvenientes:

- i) Soluciona los problemas de reajustabilidad sólo para las nuevas operaciones, ya que, al constituir un cambio significativo en las reglas del juego, no podría hacerse extensivo a las ya vigentes, sin provocar desconfianza en la permanencia del sistema; y
- ii) Introduce una diferencia entre inversionistas en letras o mutuos hipotecarios y otros no sujetos al mecanismo trimestral de reajuste, lo que posiblemente desestimulará el flujo de recursos hacia el sector vivienda.

Teniendo en cuenta los inconvenientes señalados, podría considerarse, en cambio, una alternativa de

10.

aplicación más inmediata y generalizada. Se trataría de introducir las modificaciones legales que permitan establecer un valor único mensual para la UF, el cual se aplicaría para el reajuste de todas las operaciones del mes.

La mecánica de reajustabilidad sería equivalente a la actual, pudiendo utilizarse para fijar su valor un día determinado del mes (el 15, por ejemplo).

De ser acogida la idea, ella, como se ha dicho, sería de carácter general, evitándose así los inconvenientes o discriminaciones de establecer una aplicación restringida a cierto sector. En todo caso, para evitar cualquier reacción desfavorable de los inversionistas que sientan como alteradas sus reglas del juego, podrían establecerse incentivos tributarios que estimulen y/o compensen el cambio de instrumentos.

4. SEGURD DE CREDITO PARA EL CASO DE CESANTIA

La mora que se busca reducir mediante los esquemas aquí explicados, tiene, además, un motivo distinto al de distanciamiento entre UF y salarios: El de dividendos impagos que se le acumulan a un deudor afectado por cesantía temporal.

Para abordar ese problema se estima conveniente analizar la posibilidad de establecer un sistema de seguros que cubra, por un determinado tiempo, el riesgo de no pago del dividendo de un crédito hipotecario o la renta de arrendamiento de una vivienda, por cesantía o falta de trabajo del asegurado.

La oferta de crédito y de vivienda para arriendo para los sectores de bajos ingresos resulta limitada, entre otros factores, por ese riesgo de no pago cuando el deudor o arrendatario pierde su fuente de ingresos, máxime cuando en los sectores de bajas rentas es remota la posibilidad de disponer de ahorros para enfrentar la cesantía.

11.

Se cree posible implementar el sistema sobre la base del aporte de los asegurados a una cuenta individual, con la que se respondería por los eventuales dividendos o rentas de arrendamiento impagos. Esta cuenta se formaría en base a un recargo mensual sobre el dividendo o el canon respectivo.

Los recursos recaudados podrían ser aplicados por los asegurados para responder a los compromisos que se les generen por alguna de las siguientes causales:

- * estar acogido al régimen de subsidio de cesantía o sin trabajo para trabajadores independientes según informe municipal; y
- * estar acogido al régimen de subsidio por incapacidad laboral e imposibilitado para servir la obligación contratada.

El uso del seguro sería por períodos limitados y por un total máximo de meses durante la vigencia del contrato. Si el deudor una vez finalizado el pago de su crédito o su contrato de arriendo dispone de excedentes en su cuenta de seguro, éstos le serán devueltos.

Para cubrir "eventos catastróficos", en que la tasa nacional o regional de desempleo supere el rango considerado normal para el país, existiría un reaseguro del Estado, el cual se justifica puesto que sólo significaría explicitar los costos ocultos que, como se ha dicho, de todas maneras periódicamente afectan al Fisco, cuando estas situaciones se presentan. Por lo demás, de no existir tal reaseguro, la prima que afectaría a los contratantes del seguro sería inoperantemente alta.

DECRETO SUPREMO 132/90

CIFRAS AL	REGIONES	TRAMO "A" DEUDA CANCELADA	CONVENIOS SUSCRITOS			TOTAL CONVENIOS SUSCRITOS	TOTAL DEUDORES ACOGIDOS	TOT.DDS. ANTERIORES a 1989	% DEUDORES ACOGIDOS
			TRAMO "B"	TRAMO "C"	TRAMO "D"				
21.01	REG I	3,426	1,327	671	454	2,452	5,878	7,147	82.2
21.01	REG II	2,302	501	367	111	979	3,281	7,701	42.6
21.01	REG III	1,283	1,246	538	165	1,949	3,232	4,743	68.1
21.01	REG IV	4,365	1,720	947	484	3,151	7,516	8,058	93.3
28.12	REG V	7,795	7,102	1,918	955	9,975	17,770	23,584	75.3
21.01	REG VI	7,068	1,251	814	718	2,783	9,851	13,407	73.5
21.01	REG VII	5,107	1,459	745	277	2,481	7,588	7,308	103.8
21.01	REG VIII	13,137	4,041	3,594	844	8,479	21,616	34,130	63.3
11.01	REG IX	7,024	1,331	563	119	2,013	9,037	9,957	90.7
11.01	REG X	5,353	2,243	1,058	437	3,738	9,071	17,272	52.6
21.01	REG XI	532	455	270	268	1,033	1,565	2,303	68.0
21.01	REG XII	1,457	211	141	216	568	2,025	2,412	84.0
	SI REG	58,349	22,927	11,626	5,048	39,601	98,450	138,032	71.3
21.01	REG METROP.	50,000	28,336	23,484	5,892	57,712	107,712	160,728	67.0
	TOTAL GRAL.	109,849	51,263	35,110	10,940	97,313	246,162	298,760	69.0

CIFRAS REALES INFORMADAS DESDE REGIONES.

R.METROPOLITANA: TRAMOS "A" CANCELADOS, CIFRA ESTIMADA. CONVENIOS ES CIFRA REAL, DISTRIB. ESTIMADA

Falta depurar casos que firmaron convenio y luego accedieron a Tramo "A"

MINVU - MOP - CORFO - ECONOMIA - EX SENDOS
 CANTIDAD DE VIVIENDAS SOCIALES 1990 - 1994 Y COSTOS POR NECESIDAD DE OBRAS GENERALES EN MACRO-INFRAESTRUCTURA SANITARIA, DE 13 REGIONES

R E G I O N	CANTIDAD DE VIVIENDAS				I N V E R S I O N E S R E Q U E R I D A S E N (U. S. \$)									28/12/90			
	1991	1992	1993	Total Vivienda	1991			1992			1993			Sub-Total 1991-1993		TOTAL en U.S.\$	Relación en U.S.\$
					A.P.	ALC.	Sub.Tot. 1991	A.P.	ALC.	Sub.Tot. 1992	A.P.	ALC.	Sub.Tot. 1993	A.P.	ALC.		
METROPOLITANA	17.845	3.172	15.340	36.357	1.295.490	1.985.920	3.281.410	1.038.510	1.600.030	2.638.540	3.461.453	6.883.870	10.345.323	5.795.453	10.469.820	16.265.273	447
QUINTA	3.876	7.503	8.700	20.077	3.740.830	2.509.300	6.259.130	4.321.000	2.813.000	7.134.000	4.817.660	3.136.337	7.953.997	12.888.490	8.458.637	21.347.127	1.063
RESTS.REGIONES	19.881	31.436	31.647	82.964	24.654.277	25.970.557	50.624.833	17.280.333	21.754.833	39.035.167	7.891.667	10.092.667	17.984.333	49.826.277	57.818.057	107.644.333	1.297
REGION:Cantidades	41.600	42.111	55.687	139.398	29.699.597	30.465.777	60.165.373	22.639.843	26.167.863	48.807.707	16.170.780	20.112.874	36.283.653	68.510.220	76.746.514	145.256.733	1.042
Montos/años																	
					S.Tot.91: 60.165.373			S.Tot.92: 48.807.707			S.Tot.93: 36.283.653						
Cantidades y Montos: 41.600 83.711 139.398					60.165.373			108.973.080			145.256.733				145.256.733	1.042	
(ACUMULADOS anuales)																	

Fuente: Telex de 18.06.90 de Directores SERVIU a Sr Ministro de V. y U.
 Fondos provenientes de: (1) MINVU; (2) Ex-SENDOS; (3) FNDR; (4) MIN.INT. y (5) BID

MINVU - MOP - CORFO - ECONOMIA - EX SENDOS
 CANTIDAD DE VIVIENDAS SOCIALES 1990 - 1994 Y COSTOS POR NECESIDAD DE OBRAS GENERALES EN MACRO-INFRAESTRUCTURA SANITARIA, DE 13 REGIONES

R E G I O N	CANTIDAD DE VIVIENDAS				I N V E R S I O N E S R E Q U E R I D A S E N (Miles de Pesos)									28/12/90			
	1991	1992	1993	Total Vivienda	1991			1992			1993			Sub-Total 1991-1993		TOTAL en M \$	Relación en M \$
					A.P.	ALC.	Sub.Tot. 1991	A.P.	ALC.	Sub.Tot. 1992	A.P.	ALC.	Sub.Tot. 1993	A.P.	ALC.		
METROPOLITANA	17.845	3.172	15.340	36.357	388.647	595.776	984.423	311.553	480.009	791.562	1.038.436	2.065.161	3.103.597	1.738.636	3.140.946	4.879.582	134
QUINTA	3.874	7.503	8.700	20.077	1.124.949	752.790	1.877.739	1.296.300	843.900	2.140.200	1.445.298	940.901	2.386.199	3.866.547	2.537.591	6.404.138	319
RESTS.REGIONES	19.881	31.436	31.647	82.964	7.396.283	7.791.167	15.187.450	5.184.100	6.526.450	11.710.550	2.367.500	3.027.800	5.395.300	14.947.883	17.345.417	32.293.300	389
REGION:Cantidades	41.600	42.111	55.687	139.398	8.909.879	9.139.733	18.049.612	6.791.953	7.850.359	14.642.312	4.851.234	6.033.862	10.885.096	20.553.066	23.023.954	43.577.020	313
Montos/años																	
					S.Tot.91: 18.049.612			S.Tot.92: 14.642.312			S.Tot.93: 10.885.096						
Cantidades y Montos: 41.600 83.711 139.398					18.049.612			32.691.924			43.577.020				43.577.020	313	
(ACUMULADOS anuales)																	

DIVISION TECNICA DE ESTUDIO Y FOMENTO
HABITACIONAL
DEPTO. NORMALIZACION Y ESTADISTICA

ESTADISTICAS DE EDIFICACION
EVOLUCION DE LA ACTIVIDAD DE EDIFICACION
OCTUBRE 1990

EDIFICACION

Se dan a conocer cifras actualizadas de edificación aprobada para el Sector Privado e iniciada para el Sector Público, e informarmadas hasta esta fecha por las Direcciones de Obras Municipales.

OBRAS NUEVAS

La superficie de edificación total para el período Enero - Octubre de 1990, presenta una disminución de 8,9%, respecto del mismo período del año anterior.

El número de viviendas y su superficie presentó una variación negativa de 13,0% y 13,5% respectivamente, en igual período.

AMPLIACIONES

La comparación de los primeros diez meses de 1990 con Enero - Octubre de 1989 permite observar un aumento de 10,7% en la superficie total de Ampliaciones y una disminución de 11,1% en la superficie de viviendas.

Santiago, 09.01.91

AÑO Y MES	OBRAS NUEVAS					AMPLIACIONES				
	EDIF. TOTAL m2	VIVIENDA		INDUSTRIA, COMERC. Y SERVIC.		EDIF. TOTAL m2	VIVIENDA		INDUSTRIA, COMERC. Y SERVIC.	
		Número	m2	Número	m2		Número	m2	Número	m2
b/ 1985.....	3.902.007	60.871	2.925.593	3.183	976.414	570.769	13.291	182.720	1.846	358.049
b/ 1986.....	4.037.280	51.427	2.887.699	3.336	1.149.581	752.670	11.944	324.635	3.598	429.035
b/ 1987.....	5.303.321	62.820	3.988.221	2.431	1.315.100	779.035	15.264	346.066	2.368	432.969
b/ 1988.....	5.571.321	76.829	4.077.523	3.315	1.493.798	977.988	18.835	420.825	2.329	557.163
b/ 1989.....	6.532.098	83.243	4.804.415	3.677	1.727.683	779.302	21.140	341.915	2.688	437.387
Ultimos 12 meses	6.068.999	74.285	4.270.660	3.753	1.798.339	847.927	15.310	310.228	2.848	537.699
p/ 1989										
Enero.....	291.226	3.201	201.910	283	89.316	68.583	1.942	27.380	255	41.203
Febrero.....	410.268	6.020	320.842	273	89.426	49.637	1.633	20.268	193	29.369
Marzo.....	619.562	10.547	487.892	337	131.670	69.730	1.043	22.626	268	47.194
Abril.....	447.152	5.087	324.840	303	122.312	56.402	1.933	26.741	210	29.661
Mayo.....	516.264	6.823	405.402	327	110.862	59.109	1.241	23.786	200	35.323
Junio.....	749.478	9.576	561.219	336	188.259	63.665	2.428	32.669	219	30.996
Julio.....	487.992	6.040	376.591	295	111.401	66.641	2.605	38.146	207	28.495
Agosto.....	599.584	8.196	439.603	295	109.981	57.154	1.630	28.494	248	28.660
Septiembre.....	498.948	5.147	326.619	311	172.329	57.914	1.317	23.538	208	34.376
Octubre.....	584.861	8.225	458.680	300	126.181	91.688	2.400	41.947	234	49.741
Noviembre.....	709.475	8.304	489.278	316	220.197	69.377	1.629	28.603	249	46.774
Diciembre.....	617.288	6.067	361.539	299	255.749	69.402	1.939	27.717	197	41.685
p/ 1990										
Enero.....	703.905	9.003	527.194	343	176.711	59.206	741	22.786	257	46.420
Febrero.....	453.669	6.323	359.553	283	94.016	49.325	677	18.526	178	30.699
Marzo.....	608.551	8.750	476.183	408	132.368	97.878	1.025	30.524	323	67.354
Abril.....	554.727	7.477	407.090	316	147.637	59.249	1.047	26.614	218	32.635
Mayo.....	387.316	3.275	208.054	299	179.262	82.338	2.429	33.486	221	48.852
Junio.....	458.629	6.250	349.667	282	108.962	63.097	859	21.908	243	41.189
Julio.....	349.610	4.602	242.468	315	107.142	79.546	858	22.396	257	57.150
Agosto.....	450.394	6.006	327.523	344	122.871	90.359	1.907	31.754	267	58.605
Septiembre.....	382.779	3.907	260.608	254	122.171	59.814	587	19.418	217	40.396
e/ Octubre.....	392.656	4.321	261.403	292	131.253	58.336	1.612	26.396	221	31.940
a/ Porcentaje de variación (%)										
Octubre 1990/1989	(32,86)	(47,53)	(43,01)	(2,67)	4,02	(36,38)	(32,63)	(37,07)	(5,56)	(35,79)
Enero-Octubre 1990/1989	(6,90)	(13,01)	(13,50)	2,48	5,64	10,71	(33,18)	(11,10)	7,14	28,26

a/ Cifras entre parentesis corresponden a variación negativa.
 b/ Incluye Cifras de Viviendas acogidas a la Ley N°18.138.
 p/ Cifras provisionales.
 e/ Representa el 95% del Universo.

EDIFICACION APROBADA

MESES	TOTAL PAIS		REGION METROPOLITANA		(2)/(1)*100	GRAN SANTIAGO (b)		(3)/(1)*100	(3)/(2)*100
	NºVIV (1)	SUPERFICIE	NºVIV (2)	SUPERFICIE	%	Nº VIV. (3)	%	%	
Total Año 1989	83.243	4.804.415	38.193	2.401.629	45,9	35.916	43,1	94,0	
Enero	3.201	201.910	1.260	87.652	39,4	912	28,5	72,4	
Febrero	6.020	320.842	2.219	142.659	36,9	2.198	36,3	98,6	
Marzo	10.547	487.892	4.660	239.899	44,2	4.458	42,3	95,7	
Abril	5.087	324.840	2.040	174.021	40,1	1.977	38,9	96,9	
Mayo	6.823	495.402	3.388	232.756	49,7	3.341	49,0	98,6	
Junio	9.576	561.219	5.190	300.339	54,2	5.120	53,5	98,7	
Julio	6.040	376.591	2.044	139.086	33,8	1.703	28,2	83,3	
Agosto	8.196	489.603	4.546	266.419	55,5	4.435	54,1	97,6	
Septiembre	5.147	326.619	2.786	186.521	54,1	2.656	51,6	95,3	
Octubre	8.235	458.680	3.506	201.766	42,6	2.915	25,4	83,1	
Noviembre	8.304	489.278	3.956	271.938	47,6	3.504	45,8	96,2	
Diciembre	6.067	361.539	2.598	158.573	42,8	2.407	39,7	92,6	
Ene. - Oct. 1989	68.872	3.953.598	31.639	1.971.118	45,9	29.705	43,1	93,9	
Ene. - Oct. 1990	59.914	3.419.843	25.588	1.627.042	42,7	23.449	35,1	91,6	
Enero	9.005	527.194	4.819	317.314	53,5	4.762	52,9	98,8	
Febrero	6.323	359.653	2.704	170.094	42,8	2.083	32,9	77,0	
Marzo	8.750	476.183	2.385	177.160	27,3	2.294	26,2	96,2	
Abril	7.477	407.090	2.722	182.563	36,4	2.435	32,6	89,5	
Mayo	3.275	208.054	899	92.033	27,5	793	24,2	88,2	
Junio	6.250	349.667	2.713	169.080	43,4	2.377	38,0	87,6	
Julio	4.602	242.468	2.218	110.405	48,2	2.155	46,8	97,2	
Agosto	6.006	327.523	2.954	166.107	49,2	2.748	45,8	93,0	
Septiembre	2.907	260.608	2.144	139.382	54,9	1.812	46,4	84,5	
Octubre	4.321	261.403	2.030	110.904	47,0	1.950	46,1	98,0	
Porcentaje de variación Ene.-Oct. 1990/1989 (a)	(13,01)	(13,50)	(19,13)	(17,45)		(21,66)			

(a) Cifras entre parentesis corresponden a variación negativa.
 (b) Incluye 25 comunas de la Región Metropolitana.

EDIFICACION APROBADA E INICIADA, SECTORES PRIVADO Y PUBLICO, TOTAL REGIONES
 OBRAS NUEVAS Y AMPLIACIONES, PGR DESTINO Y SUPERFICIE. OCTUBRE 1990.

REGIONES	OBRAS NUEVAS					AMPLIACIONES				
	EDIF. TOTAL m2	VIVIENDA Número	m2	INDUSTRIA, COMERC. Y SERVIC. Número	m2	EDIF. TOTAL m2	VIVIENDA Número	m2	INDUSTRIA, COMERC. Y SERVIC. Número	m2
P TOTAL.....	392.656	4.321	261.403	292	131.253	58.336	1.612	25.396	221	31.940
I TARAPACA.....	4.375	29	1.952	10	2.523	1.343	20	961	10	367
II ANTOFAGASTA.....	10.350	24	3.657	11	6.693	1.455	15	599	14	655
III ATACAMA.....	6.352	8	497	9	5.856	1.395	168	1.303	3	92
IV COQUIMBO.....	14.566	130	7.814	12	6.752	1.595	29	1.246	7	349
V VALPARAISO.....	18.793	191	14.651	26	4.132	6.122	178	3.728	19	2.394
VI LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS.....	44.693	682	36.322	13	8.370	3.050	20	668	3	2.382
VII MAULE.....	64.412	301	32.575	25	30.837	4.106	42	1.188	8	2.920
VIII BIC-BIC.....	33.271	339	25.073	31	9.198	8.441	252	3.915	34	4.526
IX LA ARAUCANIA.....	27.961	442	18.511	29	9.350	1.088	14	550	6	538
X LOS LAGOS.....	8.919	109	6.426	15	2.493	316	6	242	1	74
XI AISEN DEL GENERAL CARLOS IBAÑEZ DEL CAMPO	2.514	25	1.110	6	1.404	81	1	27	2	54
XII MAGALLANES Y LA ANTARTICA CHILENA.....	1.161	11	300	4	361	607	17	608	9	199
METROPOLITANA-SANTIAGO.....	155.038	2.030	110.994	101	44.184	28.530	850	11.341	105	17.189

g/ Cifras Provisionales.

REGIONES	OBRAS NUEVAS					AMPLIACIONES				
	EDIF. TOTAL m ²	VIVIENDA Número	INDUSTRIA, COMERC. Y SERVIC. m ²	INDUSTRIA, COMERC. Y SERVIC. Número	INDUSTRIA, COMERC. Y SERVIC. m ²	EDIF. TOTAL m ²	VIVIENDA Número	INDUSTRIA, COMERC. Y SERVIC. m ²	INDUSTRIA, COMERC. Y SERVIC. Número	INDUSTRIA, COMERC. Y SERVIC. m ²
P' TOTAL.....	4.742.236	59.914	3.419.843	3.136	1.322.398	709.148	11.742	253.968	2.402	455.240
I TARAPOCA.....	153.572	1.619	93.937	140	59.635	16.738	133	6.328	96	10.410
II ANTOFAGASTA.....	153.437	1.695	92.540	114	59.897	25.914	121	4.565	90	24.349
III ATACAMA.....	90.656	1.534	67.009	59	23.647	8.117	503	5.089	36	3.028
IV COQUIMBO.....	134.894	1.992	106.215	91	28.679	21.220	461	9.535	91	11.685
V VALPARAISO.....	379.846	4.506	235.339	346	94.509	65.664	1.228	27.250	213	38.414
VI LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS.....	254.527	3.995	192.310	196	61.717	40.655	968	14.435	90	25.221
VII MAULE.....	279.109	3.814	192.016	127	87.092	27.532	614	13.558	52	13.964
VIII BIO-BIO.....	485.826	6.485	341.643	408	144.183	67.660	636	27.108	336	40.552
IX LA ARAUCANIA.....	243.049	2.652	170.742	197	72.207	10.697	138	4.120	59	6.577
X LOS LAGOS.....	275.585	3.802	191.973	301	83.712	29.964	440	9.212	133	20.752
XI RISEN DEL GENERAL CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO	36.119	515	25.239	65	10.320	8.029	177	3.724	39	4.305
XII MAGALLANES Y LA ANTARTICA CHILENA.....	45.213	717	32.378	61	12.335	7.472	130	4.569	74	2.903
METROPOLITANA-SANTIAGO.....	2.210.401	25.588	1.627.642	1.021	583.359	375.485	5.991	124.405	1.093	252.950

P/ Cifras Provisionales.

DECRETO SUPREMO 132/90

REGIONES	TRAMO "A" DEUDA CANCELADA	CONVENIOS SUSCRITOS			TOTAL CONVENIOS SUSCRITOS	TOTAL DEUDORES ACOGIDOS	TOT.DDS. ANTERIORES A 1989	% DEUDORES ACOGIDOS
		TRAMO "B"	TRAMO "C"	TRAMO "D"				
REG I	1,730	794	339	253	1,386	3,116	7,147	43.6
REG II	1,656	231	222	58	511	2,167	7,701	28.1
REG III	1,022	601	310	120	1,031	2,053	4,743	43.3
REG IV	2,664	926	524	82	1,532	4,196	8,058	52.1
REG V	7,192	6,551	1,598	575	8,724	15,916	23,584	67.5
REG VI	3,706	623	464	404	1,491	5,197	13,407	38.8
REG VII	3,007	952	476	121	1,549	4,556	7,308	62.3
REG VIII	8,980	2,338	2,106	591	5,035	14,015	34,130	41.1
REG IX	3,687	1,245	603	119	1,967	5,654	9,967	56.7
REG X	2,573	1,686	841	555	3,082	5,655	17,272	32.7
REG XI	323	211	118	104	433	756	2,303	32.8
REG XII	885	98	87	92	277	1,162	2,412	48.2
ST REG	37,425	16,256	7,688	3,074	27,018	64,443	138,032	46.7
REG METROP.	25,100	20,854	17,277	3,861	41,992	67,092	160,728	41.7
TOTAL GRAL.	62,525	37,110	24,965	6,935	69,010	131,535	298,760	44.0

SITUACION AL 28.12.90

Regiones: Cifras reales al 31.12.90, más estimación hasta el 28.12.90.

En R.M. : Tramo "A" corresponde a cifra estimada y total convenios, cifra real al 28.12.90.

MINUTA DE EXPOSICION DEL MINISTRO DE VIVIENDA Y URBANISMO

A COMISION MIXTA DE PRESUPUESTO DEL CONGRESO NACIONAL

1. INTRODUCCION.

Me he propuesto en esta Sesión presentar los principales antecedentes sobre el presupuesto para el año 1991 del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, como así también exponer en líneas generales cuales serán las políticas que se implementarán en el Sector Vivienda.

La realidad habitacional que enfrenta el país, presenta una situación deficitaria grave, que se puede sintetizar en algunas cifras globales.

En términos generales se estima que existen alrededor de 800.000 familias que no tienen casa propia, viviendo la mayoría de ellas como allegadas, sin la privacidad y seguridad necesaria. Por otra parte 330.000 familias que son propietarias de vivienda, tienen serias dificultades con la mala calidad de éstas, ya sea porque son provisorias, demasiadas pequeñas o porque no tienen servicios de agua, luz y alcantarillado.

Los problemas señalados afectan mayoritariamente a los sectores más pobres, pero también a la clase media.

La acción del Ministerio de Vivienda y Urbanismo dará prioridad a la atención de aquellos sectores que, como los señalados, presentan una situación crítica, con especial énfasis en lo de marginalidad habitacional, urbana y rural, procurando una distribución equitativa de las soluciones en el territorio nacional.

Para ello el Programa del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, persigue aumentar substancialmente el número de soluciones para atender el incremento anual de las necesidades de vivienda y absorber las carencias más agudas, especialmente aquellas de los grupos más pobres.

Tampoco escapa a las prioridades que este Ministerio se ha fijado, un adecuado y responsable manejo del desarrollo urbano. Es por ello que, entre otros, los programas de pavimentación urbana y el levantamiento y construcción de centros comunitarios para la población de más escasos recursos, es una tarea necesaria. La pobreza urbana y el deterioro creciente de nuestras ciudades son los dos más grandes desafíos que enfrenta como Ministerio.

2. LOS PROGRAMAS HABITACIONALES

Los Items más importantes de la inversión actual del Ministerio, están destinados en un 72,3% a la edificación habitacional, un

12,3% al servicio de la deuda, en un 7,3% a pavimentación, un 7% a gastos corrientes. El resto de los Items de inversión, están destinados a estudios e inversión en equipos, teniendo relevancia la adquisición de equipos computacionales y complementarios; que permita mejorar la información para una adecuada y más eficiente toma de decisiones en la prestación de servicios a la población.

Es significativo destacar que los gastos corrientes previstos para 1991, sólo representan el 9,1% de la inversión, en circunstancias que durante 1988 estos alcanzaban al 12,9%, en 1989 al 12% y en el presente año al 9,7%.

La disminución de los gastos corrientes, como porcentaje de la inversión, representa el esfuerzo que se realiza para obtener una mayor eficiencia y la confianza de que el sector privado asuma los crecientes desafíos que se le plantean.

La inversión habitacional se realiza bajo las diversas líneas de acción dirigidas a cada uno de los sectores socio-económicos del país.

La incorporación de programas habitacionales destinados a la atención de la población del quintil de menores ingresos, permitirá dar acceso regular a la vivienda a un segmento no considerado adecuadamente en los planes de este Ministerio durante los años anteriores.

El Programa de Vivienda Progresiva diseñado para permitir a las familias allegadas y marginadas de menores ingresos la adquisición de su vivienda propia; el Programa de Vivienda Básica que responde a las necesidades habitacionales de la población del segundo quintil de menor ingreso; el Programa de Subsidio Rural que facilita el financiamiento de la vivienda a los habitantes de los pequeños poblados mineros, de pescadores y campesinos; el Programa de Vivienda de Trabajadores preparados para responder al esfuerzo mancomunado urbano y rural de trabajadores y empresarios, como el programa de Subsidio Unificado para el Sector de Ingresos Medios de la Población que se ubican en el 3er. y 4° quintil, son la actividad con la que se cubre las necesidades habitacionales de la población del país.

Estos programas se complementan en la tarea de hacer ciudad; con un amplio programa de pavimentación, fundamentalmente destinado al mejoramiento y pavimentación de las poblaciones periféricas de nuestras ciudades; en aquellos sectores donde habitan los más pobres; con un Programa de Vialidad Urbana para la apertura de grandes avenidas o calles en las principales ciudades del país y un Programa de Equipamiento Comunitario destinado a mejorar la calidad de vida de grandes sectores de viviendas, que han crecido sin incorporar las mejoras que puede ofrecer la ciudad con redes de sectores urbanos tales como comunicaciones, salud, deporte, educación y comercio.

3. FOCALIZACION DE LA INVERSION

El 52% de la inversión en este presupuesto se ha destinado a los Programas de Vivienda tanto urbano como rurales, para el 40% de la población con menores recursos, a lo que debe sumarse gran parte de los programas de pavimentación que representan el 9,8% del presupuesto, con lo que podemos afirmar que el 60% de la inversión que efectuaremos durante el próximo año 1991, está focalizada al 40% de la población más pobre del país.

Por su parte aproximadamente el 68% del resto, esto es el 27% aproximadamente, está focalizado a las familias cuyos ingresos no superan los \$ 75.000; complementándose de esta manera una redistribución de ingresos, a través de la actividad de este Ministerio.

4. PROGRAMA DE VIVIENDA PROGRESIVA

Este Programa permitirá iniciar aproximadamente 16.000 viviendas y terminar alrededor de 13.500 de las iniciadas tanto durante 1990 como en 1991.

El valor de estas viviendas, que contempla un desarrollo en dos etapas, es de 120 U.F. para la primera, en un número aproximado a las 13.000, y de 70 U.F. para la segunda etapa.

5. PROGRAMA DE VIVIENDA BASICA

El presupuesto considera el financiamiento para iniciar cerca de 20.000 viviendas básicas durante el año y terminar más de 23.500 viviendas iniciadas en 1990 fundamentalmente en 1991.

El valor de estas viviendas es un promedio de 230 U.F. Para el desarrollo de este programa como el de Vivienda Progresiva, el Ministerio enfrenta un grave problema derivado de la falta de obras de infraestructura adecuada al crecimiento de las ciudades y de la falta de terrenos para el desarrollo de los programas y planes de edificación de la envergadura propuesta.

El primer problema anotado es consecuencia directa de inversión en el rubro durante los últimos años y el segundo en parte responde a la venta indiscriminada de suelo y precios que no guardan relación con su valor comercial, efectuada durante esos años, provocando la descapitalización del Ministerio y sus Servicios de Vivienda y urbanización Regionales.

6. PROGRAMA DE SUBSIDIO RURAL

Durante 1991 se iniciará la edificación rural, no sólo con cargo a este programa, sino también destinando un porcentaje creciente de los demás programas, de manera de responder a la demanda habitacional de los diversos sectores socio-económicos del sector rural.

Este programa considera el financiamiento de 6.500 subsidios rurales, a un valor de 92 U.F. los otorgados durante 1989, y a 130 U.F. los otorgados durante 1990. Este aumento del monto del subsidio facilitará a los beneficiarios el acceso a una vivienda digna, ya que con el financiamiento anterior no era, ni es posible obtenerla.

Con este subsidio, más el ahorro, que también puede expresarse en terreno y el crédito hipotecario, se puede comprar o producir una vivienda de hasta 260 U.F.

7. PROGRAMA DE VIVIENDA PARA TRABAJADORES

En el marco del mejoramiento indispensable y la consolidación de las relaciones empresa - trabajadores, se perfeccionará el programa especial de vivienda iniciado en 1987, para centrarlo en una acción concreta, que permita a los empresarios responder con su participación al esfuerzo que realizan los trabajadores de sus empresas, para obtener la casa propia, pero que no cuentan con los recursos para desarrollar un plan de ahorro muy persistente en el tiempo.

Este programa consiste en un subsidio de 80 U.F., con que se colabora a la adquisición de las viviendas de un valor promedio de 290 U.F., pudiendo canalizarse la edificación mediante la contratación

por propuestas públicas de los SERVIU, o directamente por entidades ejecutoras profesionales elegidas por los propios beneficiarios.

El Ministerio contribuye a la producción más barata de estas casas, con parte del financiamiento de la construcción, anticipando los subsidios con las garantías correspondientes y en algunos casos otorgando créditos a baja tasa de interés.

Con este Programa se espera iniciar la edificación de 10.000 viviendas y terminar cerca de 15.700 iniciadas en años anteriores y durante el presente año.

8. PROGRAMA DE SUBSIDIO UNIFICADO

Este Programa considera el otorgamiento de aproximadamente 28.000 subsidios y el pago, también aproximado, de 24.500.

Los subsidios son entregados a los beneficiarios en forma individual, o colectiva, según sea la forma en que postulan, siendo su utilización en ambos casos, sólo individualmente mediante el pago de parte del precio de la compra una vez que esta esté inscrita a nombre del beneficiario en el Conservador de Bienes Raíces respectivo.

El 75% de estos subsidios se otorgan para financiar el precio de viviendas de no más de 400 U.F., el resto se distribuye en 2 tramos de hasta 900 U.F. y hasta 2.000 U.F. respectivamente.

Por su parte el beneficiario tiene asegurado el crédito hipotecario con una tasa fija de interés a través del mecanismo del subsidio implícito.

Durante el presente año, el desembolso de este beneficio ha costado más de \$ 6.000.000.000.- en atención a las altas tasas de interés.

Para el futuro hemos modificado las disposiciones limitándolo a no más de 80 U.F. por operación, eliminando un factor de regresividad que se generaba al tener límites más amplios, con lo cual se favorecía más a los que más se endeudaban.

Los ahorrantes de cuentas de ahorro para la vivienda que superan los 500.000 en el país, pueden postular a estos subsidios, después de cumplidos sus planes de ahorro; en tres oportunidades anuales.

9. PROGRAMA DE PAVIMENTACION

El Programa de Pavimentación en 1991 tiene como meta la ejecución de obras por 9.680 millones de pesos.

Estos recursos estarán orientados principalmente a pavimentar poblaciones, atendiendo con preferencia a sectores de escasos recursos y a las zonas periféricas no pavimentadas de las ciudades.

Esta meta implica un crecimiento importante con respecto a años anteriores (del orden del 25%), lo que todavía es escaso, si se considera que durante los 10 años anteriores a 1985 los programas de pavimentación representaban menos de un 10% de los requerimientos mínimos de recursos para dar satisfacción a las necesidades de mantención y crecimiento de la red vial urbana del país.

Cabe señalar que en 1989, sólo el 11% de los recursos de los programas de pavimentación se destinaron a pavimentos nuevos, porcentaje que aumentó al 30% en 1990. Para el año 1991 el porcentaje crecerá a un 40%, orientado mayoritariamente, como se ha señalado, a pavimentar poblaciones y áreas periféricas urbanas no pavimentadas.

Por otra parte el Programa de Vialidad Urbana, consulta para 1991 un monto de 5.445 millones de pesos. Este Programa relacionado con un crédito BID (Nº 559), está destinado a la construcción de grandes obras que incidan en la vialidad estructurante o red vial primaria de las ciudades. Los proyectos son de larga duración y están sometidos a diversos estudios previos.

Estos proyectos se realizan dentro de los términos acordados en el
Convenio con el BID ya señalado.

OBRAS DE PAVIMENTACION SEGUN COMUNAS
 AÑO 1990

* REGION	B.I.F.	COMUNA	DESCRIPCION	TIPO	*PRESUPUESTO *VIGENTE AL *1*SEPT.1990

* \$ *					

I	20033805	ARICA	CONSERVACION Y REPARACION DE PAVIMENTOS. AÑO 1990. ARICA	REPAR	44.988.220
	20033805	IQUIQUE	CONSERVACION Y REPARACION DE PAVIMENTOS. AÑO 1990. IQUIQUE	REPAR	44.988.220
	20033805	ARICA	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS.PROGRAMA 1990. ARICA	REPAR	99.453.780
	20033805	IQUIQUE	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS.PROGRAMA 1990. IQUIQUE	REPAR	99.453.780
	20015416	IQUIQUE	CONSTRUCCION DE ACERAS DEL CASCO ANTIGUO DE IQUIQUE PRIMERA ETAPA	INUEVA	9.908.452
	20015416	IQUIQUE	CONSTRUCCION DE ACERAS DEL CASCO ANTIGUO DE IQUIQUE SEGUNDA ETAPA	INUEVA	9.908.452
	20015416	IQUIQUE	CONSTRUCCION DE ACERAS DEL CASCO ANTIGUO DE IQUIQUE TERCERA ETAPA	INUEVA	9.908.452
	20015416	IQUIQUE	CONSTRUCCION DE ACERAS DEL CASCO ANTIGUO DE IQUIQUE	INUEVA	15.714.644
	20034228	ARICA	REPARACION DE EMERGENCIA, AÑO 1990. PAVIMENTOS ARICA	REPAR	10.413.500
	20034228	IQUIQUE	REPARACION DE EMERGENCIA, AÑO 1990. PAVIMENTOS IQUIQUE	REPAR	10.413.500

*TOTAL	REGION				* 355.151.000 *

```

*****
*
* II | 20031218 | CALAMA | CONSTRUCCION DE ACERAS Y PA- NUEVA * 11.900.000 *
* | | | VIMENTGS ANEXOS EN POBLACION | * *
* | | | MANUEL RODRIGUEZ DE CALAMA | * *
* | | | | * *
* | 20031218 | REGION II | CONSTRUCCION DE ACERAS. RE- NUEVA * 22.203.000 *
* | | | GION DE ANTOFAGASTA. 1990 | * *
* | | | | * *
* | 20031219 | ANTOFAGASTA | EXCESO DE ROTURAS DE PAVIMEN-REPAR * 2.124.000 *
* | Emergencia | TOS EN LA CIUDAD DE ANTOFA- * *
* | | GASTA. PRIMERA ETAPA | * *
* | | | * *
* | 20031219 | ANTOFAGASTA | EXCESO DE ROTURAS DE PAVIMEN-REPAR * 2.124.000 *
* | Emergencia | TOS EN LA CIUDAD DE ANTOFA- * *
* | | GASTA. SEGUNDA ETAPA | * *
* | | | * *
* | 20031219 | ANTOFAGASTA | EXCESO DE ROTURAS DE PAVIMEN-REPAR * 2.124.000 *
* | Emergencia | TOS EN LA CIUDAD DE ANTOFA- * *
* | | GASTA. TERCERA ETAPA | * *
* | | | * *
* | 20031219 | CALAMA | REPOSICION DE PAVIMENTOS EN REPAR * 1.680.000 *
* | Emergencia | EN LA CIUDAD DE CALAMA | * *
* | | PRIMERA ETAPA | * *
* | | | * *
* | 20031219 | CALAMA | REPOSICION DE PAVIMENTOS EN REPAR * 1.680.000 *
* | Emergencia | EN LA CIUDAD DE CALAMA | * *
* | | SEGUNDA ETAPA | * *
* | | | * *
* | 20031219 | CALAMA | REPOSICION DE PAVIMENTOS EN REPAR * 1.580.000 *
* | Emergencia | EN LA CIUDAD DE CALAMA | * *
* | | TERCERA ETAPA | * *
* | | | * *
* | 20031219 | CALAMA | MAYORES OBRAS DEFINIDAS COMO REPAR * 789.000 *
* | Emergencia | REUBICACION Y CAMBIOS EN EB- * *
* | | TRUCTURA EN SUBESTACION Y LA * *
* | | INSTALACION DE DOS POSTES EN * *
* | | CALLE ACONCAGUA. CORRESPON- * *
* | | DIENTES A LA L.P. 11/88, REA- * *
* | | LIZADAS POR LA EMPRESA LEONELI * *
* | | AZOCAR BRUNNER | * *
* | | | * *
* | 20031219 | TOCOPILLA | OBRAS DE PAVIMENTACION EN REPAR * 1.400.000 *
* | Emergencia | DIVERSAS CALLES DE LA CIUDAD * *
* | | DE TOCOPILLA. PRIMERA ETAPA | * *
* | | | * *
* | 20031219 | TOCOPILLA | OBRAS DE PAVIMENTACION EN REPAR * 1.400.000 *
* | Emergencia | DIVERSAS CALLES DE LA CIUDAD * *
* | | DE TOCOPILLA. SEGUNDA ETAPA | * *
* | | | * *
* | 20031219 | REGION II | REPARACIONES DE EMERGENCIA REPAR * 16.847.000 *
* | Emergencia | ARO 1990 REGION II | * *
* | | | * *
* | 20026421 | ANTOFAGASTA | CONSTRUCCION DE CALZADAS Y NUEVA * 49.445.000 *
* | | ACERAS EN POBLACIONES COVI- * *
* | | NARCOMA Y COVIMALOA | * *
* | | | * *
* | 20026417 | ANTOFAGASTA | REPOSICION Y MEJORAMIENTO DE NUEVA * 9.435.000 *
* | | AVENIDA CAUTIN. ANTOFAGASTA * *
* | | | * *
* | 20037595 | ANTOFAGASTA | REPOSICION Y MEJORAMIENTO DE NUEVA * 4.440.000 *
* | | AVENIDA GRECIA / COSTANERA * *
* | | ANTOFAGASTA | * *
*
*****
* TOTAL REGION * 563.573.000 *
*****

```

OBRAS DE PAVIMENTACION SEGUN COMUNAS
 AÑO 1990

* REGBION	B.I.P.	COMUNA	DESCRIPCION	TIPO	* PRESUPUESTO * VISENTE AL * 1*SEPT.1990

* III	20033973	COPIAPO	CONSERVACION DE PAVIMENTOS EN AVDA. LOS LORES	REPAR	* 29.300.000 *
*	20033973	COPIAPO Y VALLENAR	RECUPERACION DE CALLES EN COMUNAS DE COPIAPO Y VALLENAR	REPAR	* 15.050.000 *
*	20033973	CALDERA	CONSERVACION DE PAVIMENTOS EN LA COMUNA DE CALDERA	REPAR	* 25.936.784 *
*	20033973	CHARARAL Y DIEGO DE ALMAGRO	CONSERVACION DE PAVIMENTOS EN LAS COMUNAS DE CHARARAL Y DIEGO DE ALMAGRO	REPAR	* 28.637.392 *
*	20033973	COPIAPO Y VALLENAR	CONSERVACION DE PAVIMENTOS EN LAS COMUNAS DE COPIAPO Y VALLENAR	REPAR	* 52.739.623 *
*	20024135	COPIAPO	CONSTRUCCION DE CALZADAS,ACE- RAS Y COLOCACION DE SOLERAS EN POBLACION IGNACIO CARRERA PINTO DE COPIAPO	INUEVA	* 9.992.000 *
*	20033971	REGION III (Emergencia)	REPARACION DE EMERGENCIA,AÑO 1990. REGION III	REPAR	* 16.852.000 *

*TOTAL	REGION				* 178.507.999 *

OBRAS DE PAVIMENTACION SEGUN COMUNAS
 AÑO 1990

REGION	S.I.F.	COMUNA	DESCRIPCION	TIPO	PRESUPUESTO VIGENTE AL 1º SEPT. 1990
V	20030901	VINA DEL MAR	CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN POBLACIONES EX-PROVIEN D.E. 266/78 (MINVU)	NUUEVA	36.505.712
	20032815	VALPARAISO	CONSERVACION Y REPOSICION DE PAVIMENTOS EN CALLE GRAN BRETAGA	REPAR	5.776.513
	20032816	VALPARAISO	CONSERVACION Y REPOSICION DE PAVIMENTOS EN CALLE SANTA MARIA	REPAR	1.444.664
	20032815	VALPARAISO	CONSERVACION Y REPOSICION DE PAVIMENTOS EN CALLE S. HONTANEDA	REPAR	6.743.736
	20032816	VALPARAISO	CONSERVACION Y REPOSICION DE PAVIMENTOS EN CALLE COCHRANE	REPAR	3.394.762
	20032816	VALPARAISO	CONSERVACION Y REPOSICION DE PAVIMENTOS EN CALLE ALMIRANTE MONTT. TRAMO 1	REPAR	2.046.613
	20032816	VALPARAISO	CONSERVACION Y REPOSICION DE PAVIMENTOS EN CALLE ALMIRANTE MONTT. TRAMO 2	REPAR	1.025.006
	20032816	VALPARAISO	CONSERVACION Y REPOSICION DE PAVIMENTOS EN CALLE DIEGO PORTALES. TRAMO 1	REPAR	2.544.923
	20032816	VALPARAISO	CONSERVACION Y REPOSICION DE PAVIMENTOS EN CALLE DIEGO PORTALES. TRAMO 2	REPAR	2.544.923
	20032816	VALPARAISO	CONSERVACION Y REPOSICION DE PAVIMENTOS EN CALLE INDEPENDENCIA	REPAR	11.738.997
	20032816	VINA DEL MAR	CONSERVACION Y REPOSICION DE PAVIMENTOS EN CALLE LIBERTAD	REPAR	4.761.250
	20032816	VINA DEL MAR	CONSERVACION Y REPOSICION DE PAVIMENTOS EN CAMINO EL ALTO RENACA CON-CON 1	REPAR	4.701.173
	20032816	VINA DEL MAR	CONSERVACION Y REPOSICION DE PAVIMENTOS EN CAMINO EL ALTO RENACA CON-CON 2	REPAR	18.609.540
V	20032816	VINA DEL MAR	CONSERVACION Y REPOSICION DE PAVIMENTOS EN CALLE A NOROCCIDENTE	REPAR	4.114.840

MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
 DIVISION DE DESARROLLO URBANO
 a:edp90n4 ab:pav90n4

OBRAS DE PAVIMENTACION SEGUN COMUNAS
 AÑO 1990

REGION	S.I.P.	COMUNA	DESCRIPCION	TIPO	PRESUPUESTO VIGENTE AL 1º SEPT. 1990

					\$

IV	20023820	LA SERENA	PAVIMENTACION DE CALLE LAUTA-RO Y MEXICO, SECTOR LAS CIAS.	INUEVA	31.843.000
	20008312	COQUIMBO	CONSTRUCCION PAVIMENTOS CALLE PORTALES	INUEVA	36.987.000
	20026623	VICUNA	AMPLIACION PAVIMENTO CALLE YUNGAY. II ETAPA	INUEVA	8.762.000
	20033116	ANDACOLLO	CONSTRUCCION PAVIMENTO CALLE EL SALITRE	INUEVA	5.193.000
	20026624	VALLE	CONSTRUCCION AMPLIACION PAVIMENTO AVENIDA LA PAZ	INUEVA	31.535.000
	20033332	ILLAPEL	CONSTRUCCION PAVIMENTO CALLE ESMERALDA	INUEVA	3.588.000
	20023855	SALAMANCA	CONSTRUCCION PAVIMENTOS CALLE BULNES	INUEVA	7.865.000
	20037343	COQUIMBO	DESARROLLO DE PROYECTO DE INGENIERIA PARA LA REPARACION Y CONSERVACION DE PAVIMENTOS EN CALLE ALMIRANTE LATORRE	REPAR	7.000.000
	20037343	COQUIMBO	REPOSICION Y MEJORAMIENTO PARTE ALTA DE COQUIMBO	REPAR	53.134.000
	20023826	COMBARBALA	CONSTRUCCION PAVIMENTOS CALLE UNION	INUEVA	1.820.000
	20034327	LA SERENA	OBRAS DE REPARACION DE EMERGENCIA DE PAVIMENTOS	REPAR	3.500.000
	20034327	COQUIMBO Y ANDACOLLO	OBRAS DE REPARACION DE EMERGENCIA DE PAVIMENTOS	REPAR	5.700.000
	20034327	REGION IV	OBRAS DE REPARACION DE EMERGENCIA DE PAVIMENTOS	REPAR	5.500.000
	20034327	REGION IV	OBRAS DE REPARACION DE EMERGENCIA DE PAVIMENTOS	REPAR	5.000.000
	20034327	REGION IV	REPARACION DE EMERGENCIA AÑO 1990 REGION IV	REPAR	2.574.000

*TOTAL REGION					* 211.471.000 *

				*	*
*	20032916	VALPARAISO	CONSERVACION Y REPOSICION DE PAVIMENTOS EN CALLE QUEBRADA VERDE	REPAR *	3.910.210 *
*				*	*
*				*	*
*	20030920	VINA DEL MAR	PROYECTOS DEFINITIVOS Y OBRAS DE PAVIMENTACION DE CALLES PERTENECIENTES A EX PROVINCIA DE VINA DEL MAR	INUEVA *	5.360.795 *
*				*	*
*				*	*
*	20000914	VINA DEL MAR	CONSTRUCCION DE CALZADAS, BORDILLOS Y MUROS EN CALLE BORNIBUEN, VINA DEL MAR	INUEVA *	61.820.000 *
*				*	*
*				*	*
*	20007795	SAN FELIPE	CONSTRUCCION MEJORAMIENTO CALLE SARGENTO ALDEA	INUEVA *	25.338.000 *
*				*	*
*				*	*
*	20025804	QUILLOTA	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLE INSTITUTO DE QUILLOTA	INUEVA *	20.586.000 *
*				*	*
*				*	*
*	00502910	VILLA ALEMANA	CONSTRUCCION PAVIMENTACION CALZADAS Y SOLERAS EN CALLE MAORIO, VILLA ALEMANA	INUEVA *	21.012.000 *
*				*	*
*				*	*
*	20030920	VINA DEL MAR	CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN POBLACIONES EX-PROVINCIA D.S. 266/78 (MINVU) AÑO 1990	INUEVA *	34.046.503 *
*				*	*
*				*	*
*	20031188	VILLA ALEMANA	CONSTRUCCION PASO BAJO NIVEL CALLE IGNACIO CARRERA PINTO	INUEVA *	74.267.000 *
*				*	*
*				*	*
*	20030921	VALPARAISO	CONSTRUCCION DE CALZADAS, BORDILLOS, SOLERAS Y MUROS DE CONTENCIÓN EN AVENIDA MATTA ENTRE CANADA Y PASAJE LOA	INUEVA *	105.514.000 *
*				*	*
*				*	*
*	20002796	VALPARAISO	ESTUDIOS Y PROYECTOS DEFINITIVOS DE INGENIERIA DE AVENIDA WASHINGTON DE VALPARAISO	INUEVA *	3.885.000 *
*				*	*
*				*	*
*	20030913	VALPARAISO	PROYECTOS Y OBRAS DE PAVIMENTACION Y CONSTRUCCION DE MUROS DE CONTENCIÓN EN CALLE BLEST SANA DE CERRO SANTO DOMINGO	REPAR *	6.512.433 *
*	Emergencial			*	*
*				*	*
*				*	*
*	20030913	REGION V	REPARACIONES DE EMERGENCIA AÑO 1990. REGION V	REPAR *	33.842.218 *
*	Emergencial			*	*
*				*	*
*	20030913	REGION V	OBRAS DE FIJACION DE ANCLAJE DE REJILLAS METALICAS DE SUMIDEROS DE AGUAS LLUVIAS EN DIVERSAS CALLES DE LA V REGION.	INUEVA *	10.849.349 *
*	Emergencial			*	*
*				*	*
*				*	*
*		ISLA DE PASCUA	PAVIMENTACION CALLE TE PITOTE HENUA, DESDE CALLE TUU HASTA ATAMU TEKENA	INUEVA *	76.000.000 *
*				*	*
*				*	*
*TOTAL REGION				*	590.523.000 *

OBRAS DE PAVIMENTACION SEGUN COMUNAS

REGION	S.I.P.	COMUNA	DESCRIPCION	TIPO	PRESUPUESTO VIGENTE AL 1° SET. 1990
VII	20088149	LINARES	REPARACION Y CONSERVACION DE PAVIMENTOS EN DIVERSAS CALLES	REPAR	24.244.844
	20088149	PARRAL	REPARACION Y CONSERVACION DE PAVIMENTOS EN DIVERSAS CALLES	REPAR	5.955.454
	20088149	CONSTITUCION	REPARACION Y CONSERVACION DE PAVIMENTOS EN DIVERSAS CALLES	REPAR	9.858.281
	20088149	HOLTAO	REPARACION Y CONSERVACION DE PAVIMENTOS EN DIVERSAS CALLES	REPAR	5.611.748
	20088149	SAN JAVIER	REPARACION Y CONSERVACION DE PAVIMENTOS EN DIVERSAS CALLES	REPAR	5.874.848
	20088149	CURICO	REPARACION Y CONSERVACION DE PAVIMENTOS EN DIVERSAS CALLES	REPAR	12.878.500
	20088149	TALCA	REPARACION Y CONSERVACION DE PAVIMENTOS EN DIVERSAS CALLES	REPAR	24.880.050
	20088149	OFUQUENES	REPARACION Y CONSERVACION DE PAVIMENTOS EN DIVERSAS CALLES	REPAR	15.949.512
	20088149	TALCA Y CONSTITUCION	REPARACION DE PAVIMENTOS EN DIVERSAS CALLES DE LAS COMU- NAS DE TALCA Y CONSTITUCION	REPAR	35.000.000
	20088929	CURICO	CONSTRUCCION PAVIMENTACION CALZADA CALLE MATABUITO	NUOVA	24.615.000
	20088937	CURICO	CONSTRUCCION PAVIMENTACION CALLE LAUTARO	NUOVA	20.764.000
	20088930	TALCA	CONSTRUCCION PAVIMENTACION CALZADA CALLE 14 ORIENTE	NUOVA	15.327.000
	20088930	TALCA	PROLONGACION PAVIMENTACION CALZADA CALLE 14 ORIENTE ENTRE 5 Y 6 NORTE DE LA CO- MUNA DE TALCA.	NUOVA	5.574.000

*	VI					*
*		20007527	RANCAGUA	CONSTRUCCION APERTURA PROLONGACION	INUEVA	13.239.000
*				AVENIDA BERNARDO O'HIGGINS		
*				ORIENTE		
*						
*		20023972	OLIVAR	CONSTRUCCION DE CALLE LAS BRISAS	INUEVA	7.828.000
*						
*						
*		20023972	OLIVAR	CONSTRUCCION DE PROLONGACION DE CALLE LAS BRISAS.	INUEVA	3.257.258
*						
*						
*		20023381	SAN FERNANDO	CONSTRUCCION CALLE LAJA	INUEVA	16.403.000
*						
*						
*		20023680	SAN FERNANDO	CONSTRUCCION EMPALMES CALLE NEGRETE	INUEVA	13.451.000
*						
*						
*		00601375	RENGO	CONSTRUCCION DE CALZADAS Y ACERAS EN CALLES Y PASAJES DE LA POBLACION LAS TORRES	INUEVA	13.266.000
*						
*						
*		00601375	RENGO	PAVIMENTACION DE CALZADAS DE LOS PASAJES DE LA POBLACION LAS TORRES.	INUEVA	10.552.440
*						
*						
*		20001644	FEUMO	CONSTRUCCION PROLONGACION CALLE CONCHA Y TORO	INUEVA	7.635.000
*						
*						
*		20017912	SANTA CRUZ	CONSTRUCCION PROLONGACION CALLE 21 DE MAYO	INUEVA	24.855.000
*						
*						
*		20017912	SANTA CRUZ	CONSTRUCCION PROLONGACION CALLE 21 DE MAYO	INUEVA	3.765.720
*						
*						
*		20033535	LOLOL	CONSTRUCCION CIRCUITO LAS ACADEMIAS - LOS ALERCES - LOLOL	INUEVA	32.459.000
*						
*						
*		20033793	RANCAGUA	REPARACIONES DE EMERGENCIA EN VARIAS CALLES	REPAR	16.875.124
*						
*						
*		20033793	PICHILEMU	CONSTRUCCION MURO DE CONTENCIÓN Y REPARACION PAVIMENTO EN AVENIDA LA MARINA	REPAR	5.304.364
*						
*						
*		20033793	REGION VI	REPARACIONES DE EMERGENCIA AÑO 1990. REGION VI	REPAR	1.894.512
*						

*	TOTAL		REGION			305.565.881

OBRAS DE PAVIMENTACION SEGUN COMUNAS
 AÑO 1990

REGION	B.I.P.	COMUNA	DESCRIPCION	TIPO	PRESUPUESTO VIGENTE AL 1º SEPT. 1990 \$

VI	20033790	RANCAGUA	CONSERVACION Y REPARACION DE PAVIMENTOS EN VARIAS CALLES	IREPAR	18.466.769
	20033790	GRANEROS, MACHALI Y MOSTAZAL	CONSERVACION Y REPARACION DE PAVIMENTOS EN VARIAS CALLES	IREPAR	3.930.245
	20033790	SAN VICENTE DE TAGUA TAGUA, LAS CABRAS, QUINTA DE TILCO, RENSO Y REQUINGA	CONSERVACION Y REPARACION DE PAVIMENTOS EN VARIAS CALLES	IREPAR	3.930.245
	20033790	CHIMBARONGO, SAN FERNANDO, SANTA CRUZ	CONSERVACION Y REPARACION DE PAVIMENTOS EN VARIAS CALLES	IREPAR	4.145.601
	20033790	RANCAGUA Y CODEGUA	CONSERVACION Y REPARACION DE PAVIMENTOS EN VARIAS CALLES	IREPAR	18.843.642
	20033790	RANCAGUA	CONSERVACION Y REPOSICION DE VIAS EN LA COMUNA DE RANCAGUA	IREPAR	10.767.796
	20027794	RANCAGUA	CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION BASICA EN LA POBLACION RAJCEVICH	INUEVA	13.889.000
	20027794	RANCAGUA	PAVIMENTACION BASICA POBLACION RAJCEVICH.	INUEVA	4.291.569
	20000856	RANCAGUA	REPARACION AVDA. LA VICTORIA SECTOR D HIBBINS - REPUBLICA DE CHILE	INUEVA	3.265.000
	20027791	RANCAGUA	CONSTRUCCION CIRCUITO AVDA. PROVINCIAL-SLATER-LOURDES.	INUEVA	7.395.000
	20023408	RANCAGUA	CONSTRUCCION PAVIMENTACION BASICA EN POBLACION LOURDES	INUEVA	5.403.000
	20014892	DORIHUE	CONSTRUCCION ACERAS CENTRO DE DORIHUE	INUEVA	4.947.000

```

*****
* VII | 20033335 | TALCA | CONSTRUCCION PAVIMENTACION | NUEVA * 23.833.000 *
* | | | CALZADA CALLE 6 SUR | * *
* | | | | | * *
* | 20033333 | TALCA | CONSTRUCCION PAVIMENTACION | NUEVA * 22.774.000 *
* | | | CALZADA CALLE 23 ORIENTE | * *
* | | | | | * *
* | 20033045 | TALCA | CONSTRUCCION PAVIMENTACION | NUEVA * 9.332.000 *
* | | | CALZADA CALLE CINCO PONIENTE | * *
* | | | CANAL DE LA LUZ TALCA | * *
* | | | | | * *
* | 20032991 | CONSTITUCION | CONSTRUCCION CALZADA CALLE | NUEVA * 23.472.000 *
* | | | JOSE JOAQUIN PRIETO | * *
* | | | | | * *
* | 20033076 | LINARES | CONSTRUCCION PAVIMENTO DE | NUEVA * 18.537.000 *
* | | | HORMIGON CALZADA CALLE RENE | * *
* | | | SCHNEIDER | * *
* | | | | | * *
* | 20033061 | PARRAL | CONSTRUCCION PAVIMENTO CALZA- | NUEVA * 17.453.000 *
* | | | DADA CALLE BUENOS AIRES | * *
* | | | | | * *
* | 20033145 | CAUQUENES | CONSTRUCCION DE ZARPAS EN SO- | NUEVA * 14.444.000 *
* | | | LERAS DE POBLACION AVILA | * *
* | | | | | * *
* | 20033075 | LINARES | OBRAS DE PAVIMENTACION EN | NUEVA * 12.805.936 *
* | | | AVENIDA SANTA MARIA | * *
* | | | | | * *
* | 20033075 | LINARES | OBRAS DE PAVIMENTACION EN | NUEVA * 10.064.064 *
* | | | AVENIDA HUERTOS DEL ALNENDRO | * *
* | | | | | * *
* | 20033975 | CAUQUENES, | OBRAS DE REPARACION DE PAVI- | REPAR * 4.000.000 *
* | (Emergencia) | CHANCO | MENTOS EN DIVERSAS CALLES | * *
* | | | | | * *
* | 20033975 | LINARES,PARRAL | OBRAS DE REPARACION DE PAVI- | REPAR * 4.000.000 *
* | (Emergencia) | VILLA ALEBRE, | MENTOS EN DIVERSAS CALLES | * *
* | | | COLBUN | | * *
* | | | | | * *
* | 20033975 | TALCA, | OBRAS DE REPARACION DE PAVI- | REPAR * 10.000.000 *
* | (Emergencia) | CONSTITUCION, | MENTOS EN DIVERSAS CALLES | * *
* | | | CUREPTO Y SAN | | * *
* | | | CLEMENTE | | * *
* | | | | | * *
* | 20033975 | CURICO,MOLINA | OBRAS DE REPARACION DE PAVI- | REPAR * 7.000.000 *
* | (Emergencia) | Y TENO | MENTOS EN DIVERSAS CALLES | * *
* | | | | | * *
* | 20033975 | TALCA | PAVIMENTACION DE EMERGENCIA | REPAR * 10.000.000 *
* | (Emergencia) | | | * *
* | | | | | * *
* | 20033975 | REGION VII | REPARACIONES DE EMERGENCIA | REPAR * 558.000 *
* | (Emergencia) | AÑO 1990. VII REGION | | *
*****
+TOTAL REGION 405.005.000 *
*****

```

*					*		*
*	VIII	20034001	CONCEPCION	OBRAS DE EMERGENCIA. SUMINIS-	REPAR *	1.898.400	*
*		(Emergencia)		TRD DE MATERIALES PARA CALLE			*
*				ACCESO A NONGUEN			*
*							*
*		20034001	CONCEPCION	OBRAS DE EMERGENCIA. SUMINIS-	REPAR *	1.889.950	*
*		(Emergencia)		TRD DE MATERIALES PARA CALLE			*
*				ACCESO A NONGUEN			*
*							*
*		20034001	CONCEPCION	OBRAS DE EMERGENCIA. SUMINIS-	REPAR *	1.598.660	*
*		(Emergencia)		TRD DE MATERIALES PARA CALLE			*
*				ACCESO A NONGUEN			*
*							*
*		20034001	CONCEPCION	OBRAS DE EMERGENCIA. SUMINIS-	REPAR *	1.406.560	*
*		(Emergencia)		TRD DE MATERIALES PARA CALLE			*
*				ACCESO A NONGUEN			*
*							*
*		20034001	TALCAHUANO Y	OBRAS DE EMERGENCIA. SUMINIS-	REPAR *	1.202.495	*
*		(Emergencia)	CONCEPCION	TRD DE MATERIALES PARA CALLES)			*
*				LLANQUIHUE Y PRAT			*
*							*
*		20034001	CONCEPCION	OBRAS DE EMERGENCIA. SUMINIS-	REPAR *	961.700	*
*		(Emergencia)		TRD DE MATERIALES PARA CALLES)			*
*				ANIBAL PINTO Y ALMIRANTE RI-			*
*				VERDS			*
*							*
*		20034001	CONCEPCION	OBRAS DE EMERGENCIA. SUMINIS-	REPAR *	900.500	*
*		(Emergencia)		TRD DE MATERIALES PARA DIVER-			*
*				SAS CALLES			*
*							*
*		20034001	CHILLAN	REPARACIONES DE EMERGENCIA	REPAR *	2.097.851	*
*		(Emergencia)		MEJORAMIENTO DE BACHES EN			*
*				CALLE BAQUEDANO			*
*							*
*		20034001	CONCEPCION	REPARACIONES DE EMERGENCIA	REPAR *	1.800.000	*
*		(Emergencia)		SUMINISTRO DE CARPETA EN CA-			*
*				LLE GENERAL BORDOSTIAGA			*
*							*
*		20034001	CHILLAN	REPARACIONES DE EMERGENCIA	REPAR *	2.125.699	*
*		(Emergencia)		MEJORAMIENTO DE BACHES EN			*
*				CALLE BAQUEDANO (Km: 0.5)			*
*							*
*		20034001	CONCEPCION	SUMINISTRO DE CARPETA ASFAL-	REPAR *	1.744.470	*
*		(Emergencia)		TICA PARA CALLE PRAT			*
*							*
*		20034001	CONCEPCION	SUMINISTRO DE CARPETA ASFAL-	REPAR *	1.659.980	*
*		(Emergencia)		TICA PARA CALLE PRAT Y ROSA-			*
*				MEL DEL SOLAR.			*
*							*
*		20034001	CONCEPCION	REPARACION DE CALZADA DE LA	REPAR *	1.602.150	*
*		(Emergencia)		CALLE PRAT.			*
*							*
*		20034001	CONCEPCION	REPARACION DE ACERAS DE BAL-	REPAR *	2.012.800	*
*		(Emergencia)		DOSAS EN CALLE ANIBAL PINTO			*
*				Y MAIFU.			*
*							*
*		20034001	CONCEPCION	REPARACION DE ACERAS DE BAL-	REPAR *	1.865.100	*
*		(Emergencia)		DOSAS EN DIVERSAS CALLES.			*
*							*
*		20034001	CONCEPCION	REPARACION DE ACERAS DE BAL-	REPAR *	1.248.365	*
*		(Emergencia)		DOSAS EN DIVERSAS CALLES.			*
*							*

OBRA DE PAVIMENTACION SEGUN COMUNAS
 AÑO 1990

REGION	B.I.F.	COMUNA	DESCRIPCION	TIPO	PRESUPUESTO VIGENTE AL 1º SEPT.1990
VIII	20033603	CHILLAN Y SAN CARLOS	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS VIII REGION DIV.COMUNAS	IREPAR	48.130.000
	20033603	CONCEPCION	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS VIII REGION DIV.COMUNAS	IREPAR	49.305.000
	20033603	TALCAHUANO	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS VIII REGION DIV.COMUNAS	IREPAR	36.795.000
	20033603	LOTA, CORONEL, PENCO Y TOME	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS VIII REGION DIV.COMUNAS	IREPAR	33.270.000
	20033603	LEBU, CURANI- LAHU, ARAUCO Y CARETE	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS VIII REGION DIV.COMUNAS	IREPAR	25.940.000
	20033603	LOS ANGELES, MULCHEN, LAJA Y CABRERO	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS VIII REGION DIV.COMUNAS	IREPAR	27.025.000
	20007927	CONCEPCION	REPOSICION DE PAVIMENTOS EN CALLE CASTELLON	INUEVA	15.600.000
	20033601	CONCEPCION	CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN CALLES JANEQUEO Y EJERCITO	INUEVA	15.600.000
	20023485	CONCEPCION	CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN CALLE REN60	INUEVA	44.550.000
	20033590	BULNES	CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN CALLE JOAQUIN PRIETO	INUEVA	6.120.000
	20033586	SAN CARLOS	CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN CALLE GENERAL VENEGAS	INUEVA	17.400.000
	20033598	LOTA	REPOSICION DE PAVIMENTOS EN CALLE COUSIRO	INUEVA	13.000.000
	20033585	CURANILAHUE	REPOSICION DE PAVIMENTOS EN CALLE RAMON ZAMORA	INUEVA	21.200.000
	20023530	LEBU	REPOSICION DE PAVIMENTOS EN CALLE MACKAY	INUEVA	19.980.000
	20023018	ARAUCO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN CALLE COCHRANE	INUEVA	18.680.000
	20033599	CONCEPCION	CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN CALLE LIENTUR	INUEVA	20.030.000
	20023532	TALCAHUANO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN POBLACION PATRICIO LINCH	INUEVA	20.800.000

* VIII	20023486	TALCAHUANO	CONSTRUCCION AMPLIACION CALLE	INUEVA	10.000.000
*			CORRAL		
*	20033557	CHILLAN	REPOSICION DE PAVIMENTOS EN	INUEVA	7.770.000
*			CALLE EL ROBLE		
*	20033591	CHILLAN	CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN	INUEVA	31.460.000
*			CALLE HUAMBAL		
*	20023528	LOS ANGELES	CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN	INUEVA	23.470.000
*			CALLE LOS CARRERA		
*	20033527	MULCHEN	CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS	INUEVA	2.030.000
*			EN CALLE GANA - SOTOMAYOR		
*	20033589	NACIMIENTO	CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS	INUEVA	13.300.000
*			EN CALLE EL PALQUI		
*	20033595	YUMBEL	CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN	INUEVA	22.970.000
*			CALLE CRUZ		
*	20023531	CONCEPCION	REPOSICION DE PAVIMENTOS EN	INUEVA	12.300.000
*			CALLE ANGO		
*	20033602	CORONEL	REPOSICION DE PAVIMENTOS EN	INUEVA	7.250.000
*			CALLE LOTA		
*	20023484	CONCEPCION	CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS EN	INUEVA	22.500.000
*			POBLACION TENIENTE MERINO II		
*	20033586	LATA	REPOSICION DE PAVIMENTOS EN	INUEVA	23.760.000
*			CALLE ARTURO PRAT		
*	20033553	CHILLAN	REPOSICION DE PAVIMENTOS EN	INUEVA	21.500.000
*			POBLACION VICENTE PEREZ ROSA-I		
*			LES		
*	20034001	CONCEPCION	OBRAS DE EMERGENCIA. REPARA-	IREPAR	1.657.813
*	Emergencia		CIONES EN CALLES: PRAT, TUDA-		
*			PEL Y OTRAS		
*	20034001	TALCAHUANO	OBRAS DE EMERGENCIA. REPARA-	IREPAR	1.574.256
*	Emergencia		CION DE PAVIMENTOS EN POBLA-		
*			CIONES RENE SCHNEIDER, VILLA		
*			ACERO Y OTRAS		
*	20034001	CONCEPCION	OBRAS DE EMERGENCIA. REPARA-	IREPAR	1.900.000
*	Emergencia		CION DE CALZADA EN CALLE PE-		
*			DRO DE VALDIVIA		
*	20034001	CONCEPCION	OBRAS DE EMERGENCIA. SUMINIS-	IREPAR	1.188.500
*	Emergencia		TRD DE MATERIALES PARA CALLE		
*			ACCESO A NONGUEN		
*	20034001	CONCEPCION	OBRAS DE EMERGENCIA. SUMINIS-	IREPAR	1.889.950
*	Emergencia		TRD DE MATERIALES PARA CALLE		
*			ACCESO A NONGUEN		
*	20034001	CONCEPCION	OBRAS DE EMERGENCIA. SUMINIS-	IREPAR	1.898.400
*	Emergencia		TRD DE MATERIALES PARA CALLE		
*			ACCESO A NONGUEN		

*				*	*
*	VIII	20034001	CHILLAN	MEJORAMIENTO BACHES EN CALLE	REPAR *
*		(Emergencia)	BAQUEDANO.		*
*					*
*		20034001	CONCEPCION	SUMINISTRO DE CARPETA PARA	REPAR *
*		(Emergencia)	REPARACION DE CALZADA EN CA-		*
*			LLE PEDRO DE VALDIVIA.		*
*					*
*		20034001	CONCEPCION	REPARACION DE CALLE GENERAL	REPAR *
*		(Emergencia)	MACKENNA CON PASO F.F.C.C.		*
*					*
*		20034001	CHILLAN	MEJORAMIENTO BACHES EN CALLE	REPAR *
*		(Emergencia)	DOLLIN.		*
*					*
*		20034001	REGION VIII	REPARACIONES DE EMERGENCIA	REPAR *
*		(Emergencia)	AÑO 1990. REGION VIII		*
*					*
*		20033596	LOS ANGELES,	REPOSICION DE ACERAS Y SOLE-	NUEVA *
*			MULCHEN	RAS EN DIVERSAS CALLES; 1990	*
*				VIII REGION	*
*					*
*		20033596	ANTUCO,QUILLE-	REPOSICION DE ACERAS Y SOLE-	NUEVA *
*			CO,QUILACO,	RAS EN DIVERSAS CALLES; 1990	*
*			SANTA BARBARA	VIII REGION	*
*					*
*		20033596	COIHUECO,TUCA-	REPOSICION DE ACERAS Y SOLE-	NUEVA *
*			PEL,PEMUCCO,	RAS EN DIVERSAS CALLES; 1990	*
*			YUNGAY	VIII REGION	*
*					*
*		20033596	COELEMU, QUI-	REPOSICION DE ACERAS Y SOLE-	NUEVA *
*			RIMUE	RAS EN DIVERSAS CALLES; 1990	*
*				VIII REGION	*
*					*
*		20033596	CONTULMO, LOS	REPOSICION DE ACERAS Y SOLE-	NUEVA *
*			ALAMOS,TIRUA	RAS EN DIVERSAS CALLES; 1990	*
*				VIII REGION	*
*					*
*		20033596	CONCEPCION.	REPOSICION DE ACERAS Y SOLE-	NUEVA *
*			FLORIDA, QUI-	RAS EN DIVERSAS CALLES; 1990	*
*			LEON, SANTA	VIII REGION	*
*			JUANA,HUALQUI		*

*	TOTAL	REGION			* 761.919.000 *

OBRAS DE PAVIMENTACION SEGUN COMUNAS
 AÑO 1990

* REGION	* B.I.F.	* COMUNA	* DESCRIPCION	* TIPO	* PRESUPUESTO VIGENTE AL 1º SEPT. 1990

* IX	* 20033691	* LONCOCHE,	* REPARACION Y CONSERVACION DE	* REPAR	* 12.199.964
		* PITRUFQUEN Y	* VIAS EN H.C.V. PROGRAMA 1990		
		* PUCON	* EN LAS COMUNAS DE PITRUFQUEN,		
			* LONCOCHE Y PUCON		
	* 20033691	* LAUTARO, VIL-	* REPARACION Y CONSERVACION DE	* REPAR	* 14.490.040
		* CUN, VICTORIA,	* VIAS EN H.C.V. PROGRAMA 1990		
		* CURACAUTIN Y	* IX REGION. EJECUCION DE JUN-		
		* COLLIPULLI	* TURAS ASFALTICAS Y PARCHES DE		
			* H.C.V. EN DIFERENTES CALLES		
	* 20033691	* CARAHUE	* REPARACION Y CONSERVACION DE	* REPAR	* 17.246.394
			* VIAS EN H.C.V. PROGRAMA 1990		
			* IX REGION. EJECUCION DE JUN-		
			* TURAS ASFALTICAS Y PARCHES DE		
			* H.C.V. EN DIFERENTES CALLES		
	* 20033691	* TEMUCO	* REPARACION Y CONSERVACION DE	* REPAR	* 13.747.118
			* CALLES DE H.C.V. EN LA CIUDAD		
			* DE TEMUCO		
	* 20033691	* TEMUCO	* EJECUCION DE JUNTURAS ASFAL-	* REPAR	* 48.915.634
			* TICAS Y PARCHES DE H.C.V. EN		
			* DIFERENTES CALLES DE LA COMU-		
			* NA DE TEMUCO		
	* 20033691	* VILLARRICA	* EJECUCION DE JUNTURAS ASFAL-	* REPAR	* 18.234.342
			* TICAS Y PARCHES DE H.C.V. EN		
			* DIVERSAS CALLES DE LA COMUNA		
			* DE VILLARRICA		
	* 20033691	* REGION IX	* REPARACION Y CONSERVACION DE	* REPAR	* 7.596.508
			* VIAS EN H.C.V. PROGRAMA 1990		
			* IX REGION.		
	* 20033685	* TEMUCO	* CONSERVACION Y REPARACION DE	* REPAR	* 10.854.250
			* CALZADAS EN TIERRA. PROGRAMA		
			* 1990. VARIOS SECTORES		
	* 20033685	* LUMACO, PUREN,	* CONSERVACION Y REPARACION DE	* REPAR	* 13.020.378
		* LOS SAUCES,	* CALZADAS EN TIERRA. PROGRAMA		
		* ERCILLA,	* 1990. REGION IX		
		* CURACAUTIN,			
		* LONGUIMAY,			
		* PERQUENCO Y			
		* GALVARINO			

```

*****
* IX | 20033685 | VILCUN, CUNCO, | CONSERVACION Y REPARACION DE |REPAR * 11.285.115 *
* | | MELIPEUCO, | CALZADAS EN TIERRA. PROGRAMA | * *
* | | CURARREHUE, | 1990. REGION IX | * *
* | | FREIRE Y | | * *
* | | GORBEA | | * *
* | | | | * *
* | 20033685 | TOLTEN, TEDDO- | CONSERVACION Y REPARACION DE |REPAR * 8.257.257 *
* | | RO SCHMIDT, | CALZADAS EN TIERRA. PROGRAMA | * *
* | | PTO. SAAVEDRA, | 1990. REGION IX | * *
* | | CARAHUE E IN- | | * *
* | | PERIAL | | * *
* | | | | * *
* | | | | * *
* | 20016115 | GALVARINO | CONSTRUCCION DE CALZADAS DE |NUEVA * 3.588.000 *
* | | | | HCV EN CALLES FRESIA, CAUPO- | * *
* | | | | LICAN Y OTRAS | * *
* | | | | | * *
* | 20033604 | TEMUCO | CONSTRUCCION DE CALZADAS DE |NUEVA * 20.431.000 *
* | | | | HCV EN POBLACION MILLARAY. | * *
* | | | | CALLES HUINCUL, QUETRU, RUME, | * *
* | | | | AFQUINTUE, RAYEN Y FOYE | * *
* | | | | | * *
* | 20025261 | TEMUCO | CONSTRUCCION DE CALZADAS DE |NUEVA * 11.565.000 *
* | | | | HCV EN CALLE BRAULIO SANDOVAL | * *
* | | | | P. EVARISTO MARIN | * *
* | | | | | * *
* | 20033665 | LAUTARO | CONSTRUCCION DE CALZADAS DE |NUEVA * 21.019.000 *
* | | | | HCV EN SECTOR CONSULTORIO DE | * *
* | | | | SALUD. CALLES RIQUELME, ALDEA | * *
* | | | | Y COLON | * *
* | | | | | * *
* | 20033658 | VILCUN | CONSTRUCCION DE CALZADAS DE |NUEVA * 20.640.000 *
* | | | | HCV EN ACCESO A HOSPITAL. CA- | * *
* | | | | LLES BLANCO ENCALADA Y BULNESI | * *
* | | | | | * *
* | 20033581 | TEMUCO | CONSTRUCCION DE CALZADAS DE |NUEVA * 18.688.000 *
* | | | | HCV EN ACCESO A LA POBLACION | * *
* | | | | LOS RISCOS. CALLES LENGSA, TO- | * *
* | | | | TORAL Y COHAYQUE | * *
* | | | | | * *
* | 20033651 | TEMUCO | CONSTRUCCION DE CALZADAS DE |NUEVA * 19.786.000 *
* | | | | HCV EN CALLES VOLTAIRE, CA- | * *
* | | | | TRIHUALA. BERMAS ANTIFIL | * *
* | | | | | * *
* | 20012093 | PITRUFUEN | CONSTRUCCION DE CALZADAS HCV |NUEVA * 21.395.000 *
* | | | | SECTOR ESCOLAR. CALLES BRONOW | * *
* | | | | Y BELLO | * *
* | | | | | * *
* | 20033657 | TOLTEN | CONSTRUCCION DE CALZADAS DE |NUEVA * 10.507.000 *
* | | | | HCV EN ACCESO A HOSPITAL. CA- | * *
* | | | | LLES 18 DE SEPTIEMBRE Y BULNEI | * *
* | | | | | * *
* | 20033818 | TEMUCO | REPARACIONES DE EMERGENCIA |REPAR * 3.000.000 *
* | | | | REPARACION Y CONSERVACION | * *
* | | | | SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS | * *
* | | | | | * *
* | 20033818 | REGION IX | REPARACIONES DE EMERGENCIA |REPAR * 38.123.000 *
* | | | | AÑO 1990. REGION IX | * *
* | | | | | * *
* | 20026263 | ANGOL | MEJORAMIENTO AVENIDA DILLMAN |NUEVA * 111.000.000 *
* | | | | BULLOCK | * *
*****
*TOTAL REGION * 478.589.000 *
*****

```

OBRAS DE PAVIMENTACION SEGUN COMUNAS
 AÑO 1990

* RESION	* S.I.P.	* COMUNA	* DESCRIPCION	* TIPO	* PRESUPUESTO VIGENTE AL 1º SEPT.1990

* X	* 20033309	* VALDIVIA	* EJECUCION DE CALZADAS DE HCV (REPAR SOLERAS Y JUNTURAS ASFALTICAS) EN CALLE RUBEN DARIO SECTOR 1	* 0	* 1.654.671
*	*	*	*	*	*
*	* 20033309	* VALDIVIA	* EJECUCION DE CALZADAS DE HCV (REPAR SOLERAS Y JUNTURAS ASFALTICAS) EN CALLE RENE SCHNEIDER SECTOR 2	* 0	* 22.864.545
*	*	*	*	*	*
*	* 20033309	* OSORNO	* EJECUCION DE CALZADAS DE HCV (REPAR SOLERAS Y JUNTURAS ASFALTICAS) EN CALLE LOS CARRERA SECTOR 3	* 0	* 44.465.522
*	*	*	*	*	*
*	* 20033309	* PUERTO MONTT	* EJECUCION DE CALZADAS DE HCV (REPAR SOLERAS Y JUNTURAS ASFALTICAS) EN CALLE CHORRILLOS SECTOR 4	* 0	* 23.827.262
*	*	*	*	*	*
*	* 20023354	* VALDIVIA	* REPOSICION DE CALZADAS EN CALLE GENERAL LABOS	* 0	* 31.534.000
*	*	*	*	*	*
*	* 20033023	* LA UNION	* CONSTRUCCION DE CALLE SERRANO	* 0	* 10.075.000
*	*	*	*	*	*
*	* 20007981	* SAN JOSE DE LA MARIGUINA	* MEJORAMIENTO DE SOLERAS, ZARZALLAS Y ACERAS DE DIVERSAS CALLES	* 0	* 14.105.000
*	*	*	*	*	*
*	* 20015392	* LANCO	* CONSTRUCCION MEJORAMIENTO DE CALLE ESPERANZA, ENTRE LIBERTAD Y CORDOVA	* 0	* 16.763.000
*	*	*	*	*	*
*	* 20028659	* OSORNO	* REPOSICION DE CALLE MANUEL RODRIGUEZ, ENTRE O'HIGGINS Y BUENOS AIRES	* 0	* 29.062.000
*	*	*	*	*	*

```

*****
* | | | | | *
* X | 01001860 | PURRANQUE | MEJORAMIENTO DE SOLERAS Y | INUEVA * 12.109.000 *
* | | | | ACERAS EN VARIAS CALLES | * *
* | | | | | *
* | 20023351 | SAN PABLO | CONSTRUCCION DE ACERAS Y SO- | INUEVA * 7.222.000 *
* | | | | LERAS EN VARIAS CALLES | * *
* | | | | | *
* | 20023346 | PUERTO MONTT | CONSTRUCCION DE CALZADA DE | INUEVA * 15.159.000 *
* | | | | CALLE REGIMIENTO | * *
* | | | | | *
* | 20023348 | PUERTO VARAS | CONSTRUCCION Y REPOSICION DE | INUEVA * 16.061.000 *
* | | | | ACERAS Y SOLERAS EN VARIAS | * *
* | | | | CALLES | * *
* | | | | | *
* | 20007534 | FRUTILLAR | CONSTRUCCION MEJORAMIENTO DE | INUEVA * 30.302.000 *
* | | | | CALZADAS EN FRUTILLAR BAJO | * *
* | | | | | *
* | 20015478 | LLANQUIHUE | MEJORAMIENTO CALLE BULNES. | INUEVA * 33.662.000 *
* | | | | BALMACEDA, MATTA Y MONTT | * *
* | | | | | *
* | 20032900 | CASTRO | CONSTRUCCION MEJORAMIENTO DE | INUEVA * 23.636.000 *
* | | | | CALLE LILLO - RONDONA BLANCO | * *
* | | | | | *
* | 20032894 | ANCUD | CONSTRUCCION DE CALZADAS EN | INUEVA * 8.927.000 *
* | | | | CALLE PEDRO MONTT. 2*SECTOR | * *
* | | | | | *
* | 20007536 | QUELLON | MEJORAMIENTO DE SOLERAS Y A- | INUEVA * 10.589.000 *
* | | | | CERAS EN CALLE SANTOS VARGAS | * *
* | | | | | *
* | | | | | *
* | 20033914 | PUERTO MONTT | EJECUCION DE OBRAS DE PAVI- | REPAR * 1.162.251 *
* | | | | MENTACION EN VARIAS CALLES | * *
* | | | | PUERTO MONTT. | * *
* | | | | | *
* | 20033814 | REGION X | REPARACIONES DE EMERGENCIA | REPAR * 37.998.749 *
* | | | | | | *
* | | | | | | *
*****
*TOTAL REGION * 391.232.000 *
*****

```


MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
 DIVISION DE DESARROLLO URBANO
 a:edb90n12 ab:pav90n12

OBRAS DE PAVIMENTACION SEGUN COMUNAS
 AÑO 1990

* REGION	B.I.P.	COMUNA	DESCRIPCION	TIPO	* PRESUPUESTO * * VIGENTE AL * * 1º SEPT.1990 * * \$ *

XII	20033674	PUNTA ARENAS	REPARACION DE PAVIMENTOS DE H.C.V. Y OBRAS ANEXAS	IREPAR	42.578.491
	20033674	PUNTA ARENAS	CONSERVACION DE PAVIMENTOS REPOSICION DE LOSAS DE H.C.V. BACHEOS ASFALTICOS Y SELLADO DE JUNTURAS Y BRIETAS	IREPAR	29.221.256
	20033674	PUERTO NATALES	CONSERVACION DE PAVIMENTOS SELLADO DE JUNTURAS Y BRIETAS	IREPAR	7.305.314
	20033674	PUNTA ARENAS	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990 REGION XII. SEGUNDA ETAPA	IREPAR	74.195.939
	20037301	PUNTA ARENAS	REPOSICION Y MEJORAMIENTO DE CALLE ZENTENO	INUEVA	4.662.000
	20034235	PUNTA ARENAS	REPOSICION DE PAVIMENTO EN CALLES MARDONES Y 21 DE MAYO	IREPAR	1.601.537
	20034235	REGION XII	REPARACIONES DE EMERGENCIA AÑO 1990. REGION XII	IREPAR	12.722.463
* TOTAL REGION					* 172.287.000 *

OBRAS DE PAVIMENTACION SEGUN COMUNAS
 AÑO 1990

REGION	S.I.P.	COMUNA	DESCRIPCION	TIPO	RESUMEN
					PREBUPUESTO WIGENTE AL 1º SEPT. 1990
					5
XI	20032935	COYHAIQUE	CONSERVACION DE CALLES DE RI- PIO EN LA CIUDAD DE COYHAIQUE	REPAR	16.898.730
	20032935	AYSEN	CONSERVACION DE CALLES DE RI- PIO EN LA CIUDAD DE AYSEN Y PUERTO CHACABUCO	REPAR	17.480.149
	20032935	COYHAIQUE	CONSERVACION DE CALLES DE RI- PIO EN LA CIUDAD DE COYHAIQUE	REPAR	7.576.522
	20032935	AYSEN	CONSERVACION DE CALLES DE RI- PIO EN LA CIUDAD DE AYSEN Y PUERTO CHACABUCO	REPAR	7.593.777
	20032935	COYHAIQUE	CONSERVACION DE CALLES DE RI- PIO EN LA CIUDAD DE COYHAIQUE	REPAR	9.440.812
	20032935	AYSEN	CONSERVACION DE CALLES DE RI- PIO EN LA CIUDAD DE PUERTO AYSEN Y PUERTO CHACABUCO.	REPAR	9.440.812
	20032940	COYHAIQUE	REPOSICION DE CALZADAS DE H.C.V. EN COYHAIQUE	REPAR	17.306.590
	20032940	AYSEN	REPOSICION DE CALZADAS DE H.C.V. EN PUERTO AYSEN	REPAR	1.899.450
	20032940	COYHAIQUE	REPOSICION DE CALZADAS DE H.C.V. EN COYHAIQUE REGION XI	REPAR	7.373.760
	20034066	AYSEN	ENSANCHE ALCANTARILLA Y RECU- PERACION CARPETA DE RODADO EN PRGLONGACION BILBAO	REPAR	1.100.000
	20034066	AYSEN	REPARACION DE OBRA DE ARTE UBICADA EN CALLE SARGENTO AL- DEA, ESQUINA AVDA.CAUPOLICAN DE PUERTO AYSEN	REPAR	229.680
	20034066	COYHAIQUE	TRABAJOS DE EMERGENCIA EN LA CIUDAD DE COYHAIQUE	REPAR	8.388.500
	20034066	COYHAIQUE	CONSTRUCCION DE 1.100 ml DE CANALETAS DE AGUAS LLUVIAS EN POBLACION GENERAL MARCHANT DE COYHAIQUE	REPAR	8.000.000
	20034066	COYHAIQUE	EJECUCION DE UNA ALCANTARILLA Y ZANJA EN CALLE BILBAO	REPAR	444.138
	20034066	REGION XI	REPARACIONES DE EMERGENCIA AÑO 1990. REGION XI	REPAR	4.449.692
TOTAL	REGION				106.118.000

OBRAS DE PAVIMENTACION SEGUN COMUNAS
 AÑO 1990

* REGION	* B.I.P.	* COMUNA	* D E S C R I P C I O N	* TIPO	* PRESUPUESTO VIGENTE AL 1º SEPT.1990

					* \$

* R.M.	20033792	ESTACION CENTRAL	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	IREPAR	35.648.060
	20033792	PUDAHUEL	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	IREPAR	29.001.357
	20033792	LO FRADO	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	IREPAR	19.162.211
	20033792	SAN JOAQUIN	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	IREPAR	44.132.500
	20033792	LA GRANJA	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	IREPAR	30.169.508
	20033792	LA FLORIDA	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	IREPAR	36.748.019
	20033792	MACUL	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	IREPAR	26.358.773
	20033792	PERALOLEN	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	IREPAR	17.767.620
	20033792	RENCA	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	IREPAR	32.287.820
	20033792	CONCHALI	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	IREPAR	60.276.410
	20033792	QUILICURA	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	IREPAR	21.053.483
	20033792	PUENTE ALTO	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	IREPAR	25.788.672
	20033792	SAN JOSE DE MAIPO	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	IREPAR	3.444.197
	20033792	PIRQUE	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	IREPAR	2.884.059
	20033792	MURDA	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	IREPAR	44.447.732

* S.M.	20033792	PROVIDENCIA	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	REPAR	21.281.523
	20033792	LAS CONDES	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	REPAR	21.610.169
	20033792	LA REINA	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	REPAR	30.839.093
	20033792	QUINTA NORMAL	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	REPAR	35.104.788
	20033792	CERRO NAVIA	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	REPAR	21.516.270
	20033792	LAMPA	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	REPAR	14.151.911
	20033792	TILTIL	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	REPAR	7.525.329
	20033792	COLINA	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	REPAR	12.689.770
	20033792	SAN MIGUEL	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	REPAR	48.290.881
	20033792	SAN RAMON	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	REPAR	16.646.940
	20033792	LA PINTANA	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	REPAR	22.555.866
	20033792	SAN BERNARDO	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	REPAR	47.727.488
	20033792	LA CISTERNA	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	REPAR	53.468.737
	20033792	MAIPU	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	REPAR	39.632.058
	20033792	PERAFLOR	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	REPAR	22.991.825
	20033792	CALERA DE TANGO	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	REPAR	4.017.533
	20033792	DURACAVI	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	REPAR	11.764.195
	20033792	MARIA PINTO	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	REPAR	5.426.017
	20033792	PAINE	CONSERVACION Y REPARACION DE VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990	REPAR	8.370.419

```

*****
*
* R.M. 20033792 BUIN CONSERVACION Y REPARACION DE IREPAR * 11.241.044 *
* | | | VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990 | * *
*
* 20033792 TALAGANTE CONSERVACION Y REPARACION DE IREPAR * 19.943.992 *
* | | | VIAS URBANAS. PROSRAMA 1990 | * *
*
* 20033792 EL MONTE CONSERVACION Y REPARACION DE IREPAR * 8.571.631 *
* | | | VIAS URBANAS. PROERAMA 1990 | * *
*
* 20033792 ISLA DE MAIPO CONSERVACION Y REPARACION DE IREPAR * 13.239.750 *
* | | | VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990 | * *
*
* 20033792 MELIPILLA CONSERVACION Y REPARACION DE IREPAR * 26.224.631 *
* | | | VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990 | * *
*
* 20033792 SAN PEDRO CONSERVACION Y REPARACION DE IREPAR * 2.407.837 *
* | | | VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990 | * *
*
* 20033792 ALHUE CONSERVACION Y REPARACION DE IREPAR * 7.498.501 *
* | | | VIAS URBANAS. PROGRAMA 1990 | * *
*
* 20022394 ESTACION REPOSICION DE CALZADA EN AVE-INUEVA * 107.003.000 *
* | | | CENTRAL NIDA BERNARDO D'HIBBINS, EN- *
* | | | TRE GENERAL VELASQUEZ Y LAS *
* | | | REJAS *
*
* 20022393 ESTACION REPOSICION DE PAVIMENTO DE INUEVA * 38.154.000 *
* | | | CENTRAL CALLE THOMPSON Y MEJORAMIEN- *
* | | | TO DE ACCESO ESTACION CENTRAL *
*
* 20032441 GUILICURA CONSTRUCCION PAVIMENTACION DEINUEVA * 48.147.000 *
* | | | CALLE CARAMFANGUE. II ETAPA *
*
* 20033131 LO PRADO CONSTRUCCION DE CALZADAS DE INUEVA * 34.305.000 *
* | | | H.C.V. Y ACERAS EN CALLE PI- *
* | | | LOTO FERNANDEZ, ENTRE CAMINO *
* | | | DE LOYOLA Y AVDA. SAN PABLO *
*
* 20014347 CERRO NAVIA PAVIMENTACION DE CALZADAS Y INUEVA * 85.722.000 *
* | | | ACERAS EN AVDA. LA ESTRELLA *
* | | | ENTRE AVENIDAS MAPOCHO Y LA *
* | | | CAPILLA; CALLE COIMBRA, ENTRE *
* | | | AVDA. LA ESTRELLA Y FONDO DE *
* | | | CUL DE SAC Y DE PASAJE SADO. *
* | | | ENTRE AVDA. LA ESTRELLA Y CA- *
* | | | LLE LISBOA *
*
* 20022506 LA PINTANA CONSTRUCCION PAVIMENTO DE CA-INUEVA * 18.089.000 *
* | | | LLE PATAGONIA, ENTRE BALDOME- *
* | | | RD LILLO Y CIUDAD DE MEXICO *
*
* 20014077 BUIN CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN INUEVA * 17.397.000 *
* | | | LA CALLE RAMON FREIRE, ENTRE *
* | | | LAS CALLES MANUEL RODRIGUEZ *
* | | | Y MAIPU *
*
*****

```



```

*****
*
* R.M. | 01306680 | PENALOEN | PROYECTO Y CONSTRUCCION DE | NUEVA * | 77.517.000 *
* | | | OBRAS ENSANCHE DE AVENIDA | | *
* | | | LAS PARCELAS, ENTRE PUENTE | | *
* | | | EXISTENTE SOBRE EL CANAL SAN | | *
* | | | CARLOS Y LA CALLE RIO CLARO | | *
* | | | | | *
* | 20014312 | SAN BERNARDO | REPOSICION Y MEJORAMIENTO DE | NUEVA * | 71.702.000 *
* | | | LA AVENIDA PORTALES | | *
* | | | | | *
* | 20017574 | MAIPU | CONSTRUCCION REPOSICION PUEN- | NUEVA * | 27.745.000 *
* | | | TE NORTE CAMINO PAJARITOS - | | *
* | | | ZANJON DE LA AGUADA | | *
* | | | | | *
* | 20017574 | MAIPU | OBRAS DE EMERGENCIA. SUMINIS- | REPAR * | 2.545.000 *
* | | | TRO Y COLOCACION DE 222 m) DE | | *
* | | | DEFENSAS CAMINERAS EN NUEVO | | *
* | | | PUENTE SOBRE EL ZANJON DE LA | | *
* | | | AGUADA EN AVDA. RAMON FREIRE | | *
* | | | | | *
* | 20018924 | RENCA | ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TEC- | ESTUDI * | 6.327.000 *
* | | | NICA ECONOMICA Y PREDISEÑO | | *
* | | | DEL EJE SANTA MARIA. | | *
* | | | | | *
* | 20019511 | LA PINTANA | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN | NUEVA * | 1.568.000 *
* | | | CALLE EL OMBU | | *
* | | | | | *
* | 20022917 | LA CISTERNA | CONSTRUCCION PASARELA DE PEA- | NUEVA * | 20.768.000 *
* | | | TONES EN AVENIDA JORGE ALE- | | *
* | | | SSANDRI RODRIGUEZ. RUTA 5 SUR. | | *
* | | | ALTURA PARADERO 21. | | *
* | | | | | *
* | | | | | *
* | | | | | *
* | 20025758 | | HABILITACION DE CICLOVIA. | NUEVA * | 99.900.000 *
* | | | EXPERIENCIA PILOTO | | *
* | | | | | *
* | 20033791 | REGION METRO- | ORDENES DE COMPRA O DE TRA- | REPAR * | 10.000.000 *
* | (Emergencia) | POLITANA | BAJO HASTA POR LA SUMA DE | | *
* | | | $ 10.000.000 PARA ADQUIRIR | | *
* | | | LOS MATERIALES NECESARIOS PA- | | *
* | | | RA EFECTUAR LAS LABORES A QUE | | *
* | | | SE REFIERE EL PROYECTO PRO- | | *
* | | | GRAMA INVIERNO 1990. | | *
* | | | | | *
* | 20033791 | REGION METRO- | REPARACIONES DE EMERGENCIA | REPAR * | 115.474.000 *
* | (Emergencia) | POLITANA | AÑO 1990. REGION METROPOLI- | | *
* | | | TANA | | *
*****
*TOTAL REGION | | | | 1.745.514.000 *
*****

```

REPUBLICA DE CHILE
 MINISTERIO DEL INTERIOR
 Subsecretaría de Desarrollo Regional
 y Administrativo

MEMORANDUM EXT. Nº 002/91 /

SANTIAGO, 23 ENO 1991

DE : JEFE DEPARTAMENTO PROGRAMAS SOLIDARIOS.

A : SEÑOR RICARDO JORDAN
 MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO.

1. Adjunto cuadro por regiones de las soluciones sanitarias iniciadas por el Programa Mejoramiento de Barrios y Lotes con Servicios durante el año 1990.

<u>REGION</u>	<u>Nº DE SOLUCIONES</u>
I	573
II	2.908
III	2.945
IV	2.941
V	2.117
VI	393
VII	2.337
VIII	3.645
IX	2.851
X	1.862
XI	462
XII	1.316
R.M.	7.104
TOTAL	31.454

NOTA : Actualmente se encuentran en proceso de licitación 6.929 soluciones (que corresponden a recursos comprometidos durante 1990).

2. Se estima que para el presente año el Programa iniciaría alrededor de 15.000 nuevos Lotes con Servicios.

Saluda atentamente a usted,



LUIS DURAN BRANCHI
 JEFE DEPARTAMENTO
 PROGRAMAS SOLIDARIOS

REGIONALIZACION DE PROGRAMAS HABITACIONALES

El Ministerio de Vivienda y Urbanismo, conciente que las distintas condiciones regionales exigen una adecuación de los programas habitacionales a realidades muy diferentes en los aspectos climáticos y geográficos, ha adoptado una serie de medidas tendientes a generar proyectos más adaptados a estas diferentes realidades.

Se pueden mencionar, como medidas reglamentarias, las siguientes :

1. Mediante Instructivos para contratación de obras se han establecido escalas de valores unitarios promedio por solución de viviendas básicas, que van desde 195 UF en la zona central, pasando por 120 UF en la zona norte y alcanzando a 330 UF en las dos regiones del extremo sur. Estas diferencias de costos deben justificarse por las dificultades de accesibilidad, distanciamiento a las fuentes de producción, etc.
2. Además de la medida anterior se ha permitido una cierta autonomía regional en los siguientes aspectos :
 - a) Los SERVIU pueden regular la densidad habitacional de acuerdo a topografía del área a poblar, mayor cantidad de áreas verdes y de circulación, dimensionamiento de los predios, etc.
 - b) Aumentar la superficie edificada según necesidades climáticas. Ejemplo : chifloneras en la zona sur.
 - c) Incorporación de materiales o sistemas propios de la zona, que ofrecen ventajas comparativas, respecto de materiales de uso más generalizado.
 - d) Ajustar la contratación de obra de mano como medio para solucionar problemas de cesantía generadas por sequías, extrema pobreza, etc.

3. Otras medidas aportadas por el Nivel Central de esta Cartera de Estado, tendientes a los mismos objetivos, son :

- a) Realización de concursos anuales para premiar soluciones ya contratadas y realizadas, en los aspectos : constructivos - estructurales eficientes y la creatividad de carácter arquitectónico - urbanístico, como un medio para estimular la adaptabilidad de las soluciones a exigencias locales. Recientemente está por realizar Concursos de Prototipos para modelos de viviendas sociales, básicas y progresivas.
- b) Para regiones ricas en recurso maderero se ha estimulado el uso intensivo de este material a través de una modificación en la normativa y reglamentación vigente, como por ejemplo : la flexibilización de la reglamentación contra incendios. También se ha creado un Instituto de la Madera mediante un convenio de cooperación con la Universidad del Bio - Bio.
- c) Con el objeto de estimular la creación de soluciones de vivienda progresiva y de soluciones habitacionales ubicadas en localidades de difícil acceso, se ha promovido la industrialización de elementos y componentes en las empresas regionales medianas y pequeñas mediante un convenio de cooperación y desarrollo con el Instituto de Cooperación Iberoamericano, I C I .
- d) Desde el MINVU, además, se han dictado cursos y seminarios de capacitación en regiones de zonas norte, central y sur del país tendientes a incentivar la resolución local a las necesidades presentadas.
- e) Finalmente, para este año el MINVU concretará un estudio pormenorizado de costos particulares de viviendas regionales.

DIVISION TECNICA DE ESTUDIO Y FOMENTO HABITACIONAL Sgo, 1/91

TECNOLOGIAS E INDUSTRIALIZACION

El desarrollo tecnologico alcanzado por el país en estos tiempos ha decidido a esta Cartera de Estado a utilizar todos los recursos disponibles en cuanto a industrialización y tecnologías aplicadas en procura de alcanzar sus metas.

Es así que, aunando esfuerzos con otros ministerios e instituciones involucradas en el progreso de Chile, hemos iniciado actividades (en algunos casos logrado resultados positivos) en los siguientes ambitos de nuestro quehacer :

- COMISION INDUSTRIALIZACION Y PREFABRICACION MINVU - ICI
Cuyo objetivo es fomentar el uso de soluciones prefabricadas o pre-armadas en la construcción de viviendas sociales y equipamientos, mediante la celebración de un Convenio de Cooperación con el Instituto de Cooperación Iberoamericano.
- ESTUDIO Y EXPERIMENTACION DE CONSTRUCCIONES EN MADERA
Comisión encargada de impulsar en forma decidida la máxima utilización de este material en programas habitacionales y comunitarios.
Esto se está abordando en colaboración con Instituto Forestal, Corporación Chilena de la Madera y en forma especial con un Convenio con la Universidad del Bío - Bío que viene desarrollando en forma sistemática experimentación para su uso arquitectónico y estructural.
- COMISION PREVENCION DE INCEDIOS EN EDIFICIOS
Frente a la inquietud generada por la publicación del D.S. N° 37 Abril de 1990, reglamento que comprometió seriamente el avance de los planes habitacionales a través de todo el país, este ministerio está por publicar un Decreto complementario al anterior, con ligeras modificaciones, pero con una sustancial y profunda descripción de todos los fenómenos dejados entrever y no explícitos en la reglamentación anterior. Como resultado en una amplia consulta pública, hemos tenido una favorable acogida por la comunidad profesional y colegiada responsable de esta actividad.

- COMISION USO EFICIENTE DE ENERGIA

Ultimamente y coincidente con la problemática que estremece al mundo entero, en virtud a ACUERDO firmado por nuestro ministro y el Sr. Presidente de la Comisión Nacional de Energía y considerando la existencia de un significativo potencial de mejoramiento de las condiciones ambientales y de calidad de vida de la población a lograrse con una adecuada ejecución térmica de las viviendas que ligada a recursos energéticos, como el petróleo y otros, se están implementado las acciones necesarias para definir normas que optimicen esta situación y promover programas de capacitación a profesionales y técnicos del sector de la construcción en el diseño y ejecución de obras.

- COMISION USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA POTABLE

La falta de agua potable ha hecho crisis a todo nivel tornandose escaso pese a las considerables inversiones que se están realizando en obras de Infraestructura. Las primeras iniciativas de los representantes de instancias interesadas a sido proponerse recomendar a las autoridades pertinentes una racionalización del uso del recurso y un mayor control y/o mantenimiento de las instalaciones; reemplazo de tecnologías dispendiosas por otras más económicas. junto a campañas de educación y concientización de los usuarios. No escapa a esta Comisión el recomendar cambios en las especificaciones de nuevos artefactos y grifería. El ministerio mismo a nivel macro-económico participa en la Coordinadora Nacional, Secretaría Técnica del Comité de Ministros en Infraestructura - Sanitaria.

- CONVENIO DE PROGRAMAS DE NORMALIZACION TECNICA

Desde 1980 se ha celebrado un conjunto de tres Convenios, el último permanente, con el Instituto Nacional de Normalización. INN, para establecer los requisitos mínimos exigibles en cuanto a la seguridad, salubridad y durabilidad del producto vivienda social, económica, equipamiento y edificación general del país-

- ACTIVIDAD DE DIFUSION MINVU - SERVIU REGIONALES

En conjunto con Universidades, Laboratorios, Organismos Colegiados y No Gubernamentales el Ministerio ha dictado diversas Charlas, Seminarios y Encuentros de carácter profesional y técnico con miras a sensibilizar a todas las Instancias (Privada y Fiscal) en las políticas socio-económicas encaradas por esta Administración. Se ha dado especial preferencia en capacitar las Instituciones del Sector y otras en las regiones mas diversas de Chile, como se expone en el capítulo siguiente.



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO

2)

Región	Comuna	Población	Características de la obra m ²	Organización responsable	Inversión en obra en M\$			
					al 10/90	del 10/90 al 12/90	'91	Total
IV	Coquimbo	Loteo Llanquihue Sector Tierras Blancas	Multicancha		4.000			4.000
	Coquimbo	J. M. Carrera	Sala multiuso con baño, cocina y oficina 78 Multicancha 420 Pza. J. Inf.	Fundación de la Familia		2.447	5.711	8.158
	Illapel	Manuel Rodríguez	Sala multiuso con baño, cocina, oficina y salón 78 Multicancha 420 Pza. J. Inf.	Unidad Vecinal N°3 de Illapel		2.447	5.711	8.158
	Salamanca	El Higueral	Equipamiento Comunitario			2.447	5.711	8.158
	Ovalle	Media Hacienda	Sala multiuso con baño, cocina y oficina 78 Multicancha 594 Pza. J. Inf.	I. Municipalidad de Ovalle, para Junta de Vecinos		2.447	5.711	8.158
		5			4.000	9.788	22.844	36.632
V	Valparaíso	La Explanada	Sede social 150 Reparación multicancha y camarines existentes Construcción plaza, veredas, escaleras graderías, iluminación			5.221	12.182	17.403
	Viña del Mar	Granadillas	Construcción camarines, graderías, muros con tención, plaza, vías peatonales iluminación complementaria a campo deportivo Habilitación sede comunitaria	Junta de Vecinos K-77 Granadilla		5.221	12.182	17.403
	Quilpué	Estero Viejo	Sede Comunitaria Implementación de Parque	Municipalidad de Quilpué		7.179	16.750	23.929
	Quillota	Chile Nuevo	Sede Comunitaria con sala reuniones, baño cocina y habitación cuidador	Unidad Vecinal N°20 Chile Nuevo		2.937	6.852	9.789



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO

PROGRAMA DE URGENCIAS URBANAS

EQUIPAMIENTO SOCIAL
AÑO 90/91

Región	Comuna	Población	Características de la obra m2	Organización responsable	Inversión en obra en M\$			
					al 10/90	del 10/90 al 12/90	'91	Total
I	Arica	11 de Septiembre	Sala uso múltiple, anfiteatro y áreas esparcimiento con juegos infantiles 120	Junta de Vecinos	/	4.800	11.200	16.000
	Iquique	Alto Hospicio	Multicancha con iluminación Sala multiuso con baños y camarines 90	Depto. Pastoral obrero Obispado Iquique		4.200	9.800	14.000
	Iquique	Las Dunas III	Multicancha			4.000		4.000
		3			4.000	9.000	21.000	34.000
II	Antofagasta	Balmaceda	Sala multiuso con 2 oficinas, cocina y baños Juegos infantiles y terrazas 130	Municipalidad Antofagasta Centro Fam		4.500	10.500	15.000
	Antofagasta	Oscar Bonilla	Multicancha 17		3.996			3.996
	Calama	Sector Covadonga	Sala multiuso con 2 oficinas, cocina y baños Juegos infantiles y terrazas 182	Municipalidad de Calama		4.500	10.500	15.000
		3			3.996	9.000	21.000	33.996
III	Copiapó	Ignacio Carrera Pinto	Sede social 104 Multicancha 807 Equip. Camarines 26 Juegos Infantiles 100	Fundación de la Familia		4.500	10.500	15.000
	Copiapó	Villa Cordillera	Sede Social 104 Multicancha 807 Equip. Camarines 26 Juegos Infantiles 100			4.500	10.500	15.000
		2				9.000	21.000	30.000



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO

3)

Región	Comuna	Población	Características de la obra m ²	Organización responsable	Inversión en obra en M\$			
					al 10/90	del 10/90 al 12/90	'91	Total
	La Calera	Chañaral	Sede comunitaria con sala reuniones, baño, cocina y habitación cuidador J. Infant.	150		3.459	8.071	11.530
	San Felipe	Los Araucanos	Sede comunitaria Juegos Infantiles Multicancha	150		3.557	8.299	11.856
	Viña del Mar	El Olivar	Equipamiento Local			16.567	4.605	21.172
	San Antonio	Cerro La Viuda	Equipamiento Social			16.616	8.049	24.665
		8				60.757	76.990	137.747
VI	Rengo	El Naranjal	Sede social Multicancha Iluminación multicancha Camarines Juegos Inf. Areas verdes e iluminac.	40 55		3.557	8.299	11.856
	Rancagua	Los Artesanos	Multicancha		4.000			4.000
	Rancagua	Las Rosas	Sede Social Multicancha Camarines Juegos Infantiles Areas Verdes	40 55	Comité de Vecinos Villa Las Rosas	1.142	2.665	3.807
	San Fernando	O'Higgins	Sede Social Camarines Term. Multicancha J. Infantiles Areas verdes e iluminac. Iluminación multicancha	40 55 90	Junta de Vecinos N°9 Club Deportivo Unión O'Higgins	2.121	4.949	7.070
	Rancagua	Santa Filomena	Sede social Camarines Mejor. Ilum. Multicancha Term. multicancha J. Infantiles Areas verdes e iluminac.	40 55 2.425	Junta de Vecinos Santa Filomena U. V. N°22	2.447	5.711	8.158
	Rancagua	Diego Portales	Sede social Camarines J. Infant. Areas verdes e iluminación	40 55 660	Junta de Vecinos Solidaridad por el progreso U.V. N°27	2.937	6.852	9.789
	Rengo	Barrio Rosario Norte	Multicancha, iluminac. multic. J. Infantil., Areas verdes e iluminac.	550		2.937	6.852	9.789
		7			4.000	15.141	35.328	54.469



Región	Comuna	Población	Características de la obra m2	Organización responsable	Inversión en obra en M\$			
					al 10/90	del 10/90 al 12/90	'91	Total
VIII	Los Angeles	Los Escritores	Centro Comunitario			9.235	21.547	30.782
	Chillán	Río Viejo	Centro Comunitario			6.690	15.608	22.298
	Talcahuano	Nueva Los Lobos	Centro Comunitario	Fundación de la Familia		6.690	15.608	22.298
	Los Alamos	Caupolicán	Centro Comunitario			2.320	5.414	7.734
	Concepción	Boca Sur	Centro Comunitario			3.916	9.736	13.052
		5				28.851	67.313	96.164
IX	Angol	Alemania III	Sede social 130 Sala uso múltiple Cocina y Baños	Municipalidad		2.057	4.798	6.855
	Collipulli	Tierras Coloradas	Sede social:130 Sala multi- uso 96 Cocina y baños 30	Municipalidad		1.728	4.031	5.759
	Victoria	René Schneider	Sede Social:130 Sala multi- uso 96 Cocina 16 2 baños 14	Municipalidad		1.982	4.624	6.606
	Victoria	Gabriela Mistral	Sede social:130 Sala multi- uso, cocina, 2 baños	Municipalidad		1.982	4.624	6.606
	Temuco	Los Sauces de Tromen	Sede social:130 Sala multi- uso, cocina, baños, Pza. J. Inf.300	Municipalidad		2.356	5.497	7.853
	Temuco	Vista Hermosa	Sede social:130 Sala multi- uso, cocina, baños, Pza. J. Infant. 300	Municipalidad		2.356	5.497	7.853
	Temuco	Coihueco	Multicancha 540 y 4 luminarias			656	1.532	2.188
	Temuco	Nueva Lanin Sector Padre Las Casas	Multicancha 540 y 4 luminarias			656	1.532	2.188
		8				13.773	32.135	45.908



Región	Comuna	Población	Características de la obra m2	Organización responsable	Inversión en obra en M\$			
					al 10/90	del 10/90 al 12/90	'91	Total
X	Río Bueno	Padre Tadeo	Multicancha			1.290	3.010	4.300
	Osorno	Pampa Alegre	Multicancha			1.260	2.940	4.200
	Osorno	Eleuterio Ramírez	Sede social, multicancha 40			1.890	4.410	6.300
	Puerto Montt	Mirasol	Equipamiento			1.260	2.940	4.200
	Puerto Montt	Teniente Merino M. Rodríguez Libertad	Equipamiento comunitario 200 U. Vec. 12	Fundación de la Familia		3.510	8.190	11.700
	Puerto Montt	Miramar	Equipamiento			1.050	2.450	3.500
	Puerto Varas	Errázuriz	Sede social 70			1.080	2.520	3.600
	Frutillar	Springer	Equipamiento	Municipalidad		2.160	5.040	7.200
		8			13.500	31.500	45.000	
XI	Coyhaique	Almirante Simpson	Parque 2.200 Anfiteatro 375 Sala Mult. 70 J. Inf. 1.000 Estar 2.500	Municipalidad		6.102	14.238	20.340
	Puerto Aysén	Sector Aguas	Sede social pescadores			2.741	6.396	9.137
		2				8.843	20.634	29.477
XII	Punta Arenas		Consultorio 641 externo sec 475 tor sur			9.090	21.210	30.300
		1				9.090	21.210	30.300



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO

4)

Región	Comuna	Población	Características de la obra m ²	Organización responsable	Inversión en obra en M\$			
					al 10/90	del 10/90 al 12/90	'91	Total
VII	Curicó	Prosperidad	Construcc. centro comunitario, multicancha con áreas verdes, baños, camarines y local comunitario 264 Cierro exterior m 20	Fundación de la Familia		3.263	7.614	10.877
	Linaires	Yerbas Buenas	Construcc. centro comunitario, multicancha con áreas verdes, baños y local comunitario 117 Plaza pavimentada 1.120 Cierro exterior m 284	Unidad Vecinal N°2 a través de C.D. IANSA		3.263	7.614	10.877
	Talca	San Miguel del Piduco	Construc. centro comunitario, multicancha c/ camarines y áreas verdes, baños y local comunitario, juegos infantiles y cierro exterior m 216	Fundación de la Familia		3.916	9.137	13.053
	Curicó	Manuel Rodríguez	Construcc. sede comunitaria 93 Area reuniones 44 Cierro exterior m 39	Junta de Vecinos		979	2.284	3.263
	Talca	Brilla El Sol	Multicancha 500 c/ baños y camarines 70 Plaza y J. Infantiles 8.500			2.284	5.330	7.614
		5				13.705	31.979	45.684



Región	Comuna	Población	Características de la obra m2	Organización responsable	Inversión en obra en M\$			
					al 10/90	del 10/90 al 12/90	'91	Total
RM	Cerro Navia	Parque Santos Medel	Construcción de Parque			3.025	7.058	10.083
	Conchalí	La Montaña. Parque Metropolit.	Construcción complejo deport			13.413	31.296	44.709
	Conchalí	Villa La Chimba	Construcción Se de U.V. Nº 34			2.135	4.981	7.116
	La Granja	Casa de la Cultura	Constr.y Habilitación recintos culturales			5.192	12.114	17.306
	La Pintana	Centro de Madres. Club de Ancianos	Construcción Se de Social			1.913	4.463	6.376
	Peñalolén	1ª y 2ª Comunidad San Luis	Construc.multi-cancha y juegos infantiles			1.958	4.568	6.526
	Peñalolén	Cabildo y Nueva Aurora	Construcción área verde			1.468	3.426	4.894
	Peñalolén	Villa Coronel Buerras. Pasaje Los Acacios	Construcción de plaza			326	762	1.088
	Pudahuel	U.V. Nº 24	Construcción Se de Social			1.420	3.313	4.733
	Renca	Paseo Balmaceda	Recuperación paseo			4.127	9.629	13.756
	San Bernardo	Centro del Adolescente	Ampliación			4.618	10.774	15.392
	San Bernardo	Santa Ana	Construcción Sala Multiuso			2.850	6.649	9.499
		12			42.445	99.033	141.478	

TOTAL NACIONAL	15.996	242.891	456.131	699.022
----------------	--------	---------	---------	---------



MINISTERIO DE URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

PROYECTOS VIALIDAD URBANA
PROGRAMA 1990.-

REG.	CODIGO B.I.P.	NOMBRE DEL PROYECTO	PRESUP. VIGENTE m\$	ETAPA EN QUE SE ENCUENTRA EL PROJ.
IV	20009422	Mejoram. eje Balmaceda en La Serena	6,330	Estudio
SUBTOTAL VIALIDAD URBANA IV R.			6,330	
V	20006832	Const. 4ta. etapa Intercon. Vial, Valpo. - V. del Mar	4,200	Estudio
	20008870	Reposición Puente Limache.	284,415	Obras
	20034425	Cons. nudo vial acceso Hosp. Naval, Las Salinas	110,000	Obras
	20009419	Mej. Nudo Bellavista-Condell - Brasil, Valparaiso	1,335	Estudio
	20015642	Mej. Avda. Brasil entre Argentina y Bellavista	2,000	Estudio
	502962	Mej. Intercon. Miraflores Alto, Plan Ciudad V. d. Mar	0	Obras
	20015641	Mej. Av. San Martin entre Est. Marga-Marga y 15 Nte.	4,000	Estudio
SUBTOTAL VIALIDAD URBANA V R.			405,950	
VI	602128	Mejoram. Red Vial Sector Norponiente, Rancagua.	0	Estudio
SUBTOTAL VIALIDAD URBANA VI R.			0	



MINISTERIO DE URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

REG.	CODIGO B.I.P.	NOMBRE DEL PROYECTO	PRESUP. VIGENTE m\$	ETAPA EN QUE SE ENCUENTRA EL PROY.
VIII	20015647	Mejoram. Interconexión Vial, Chiguayante - Concepción	9,400	Estudio y Exprop.
	20015645	Mejoram. Nudo Nobis, Concep.	5,200	Estudio
	20015645	Mej. Eje 21 de Mayo, entre Pedro Oña y Argomedo	5,200	Estudio
	20015645	Mej. Eje 21 de Mayo, entre Argomedo y Rodriguez	5,200	Estudio
	20015645	Mejoram. Eje Frat, entre Rodriguez y Victor Lamas	5,200	Estudio
SUBTOTAL VIALIDAD URBANA VIII R.			30,200	
IX	20002603	Mejoram. avda. Fco. Salazar y Manuel Recabarren	240,274	Obras
	20015199	Hab. Barros Arana, Temuco.	97,000	Exprop.
SUBTOTAL VIALIDAD URBANA IX R.			337,274	



MINISTERIO DE URBANISMO Y URBANISMO
DIVISION DE URBANISMO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

REG.	CODIGO B.I.P.	NOMBRE DEL PROYECTO	PRESUP. VIGENTE m\$	ETAPA EN QUE SE ENCUENTRA EL PROY.
METR	20006412	Mej. Eje Independencia entre Sta. María y A. Vespuccio	199,144	Obras
	01300978	Mej. Avda. Departamental	393,683	Obras
	01300414	Mejoram. Eje San Pablo.	12,711	Exprop.
	20017535	Repos. Puente El Resbalón	4,120	Exprop.
	20019127	Mejoram. Eje Irarrazaval.	917,317	Obras
	20002355	Mej. Nudo Avda. Bernardo O'Higgins - Las Rejas	6,625	Estudio
	20019602	Habilit. Avda. Sta. Isabel entre Norte Sur y Condell	375,269	Exprop. y Obras
	20019633	Mej. nudo Avenida Matta - Tupper - Plaza Ercilla	3,304	Exprop.
	20019596	Mej. Eje Avda. Sta. Rosa, entre Lo Ovalle y Eyzaguirre	13,039	Exprop.
	20019635	Hab. Avda. Isabel Riquelme entre S. Igna. y V. Mackenna	20,134	Exprop.
	20002361	Mej. Avda. Cinco de Abril	5,931	Estudio
	01300978	Mejoram. Avda. Providencia	2,500	Estudio
SUBTOTAL VIALIDAD URBANA R. METROPOLITANA			1,953,777	
GRAN TOTAL GENERAL REGIONES			2,733,531	



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

(#ASISRES#)

ASIGNACION 006

I REGION, PRESUPUESTO 1991

PROYECTOS A EJECUTARSE PRIMER TRIMESTRE

PROYECTOS SELECCIONADOS			
PRIORIDAD	CODIGO BIP	NOMBRE	MONTO
1	20039380	Conserv. y Repos. de Vias, Prog 91, I Región Iquique y Arica	130,000
TOTAL			130,000

HLC / ADR
02-Nov-90



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

("ASIGREG")

ASIGNACION 006

V REGION, PRESUPUESTO 1991

PROYECTOS A EJECUTARSE PRIMER TRIMESTRE

PROYECTOS SELECCIONADOS			
PRIORIDAD	CODIGO BIP	NOMBRE	MONTO
1	20037580	Const. Pavimentos Pobl. proviene D.S. 266/78 año 91	114,463
2	20030915	Const. Calzadas Avda. A. Navarrete y Antofogasta, V. del Mar	79,971
3	20014885	Const. Calzada, aceras y soleras, calle Tomás Kingston, Valpo.	27,147
TOTAL			221,581

HLC / ADR
02-Nov-90



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

("ASIGREG")

ASIGNACION 006

VI REGION, PRESUPUESTO 1991

PROYECTOS A EJECUTARSE PRIMER TRIMESTRE

PROYECTOS SELECCIONADOS			
PRIORIDAD	CODIGO BIP	NOMBRE	MONTO
1	20027791	Const. Circuito Avda. Provincial - slater - Lourdes, Rancagua	50,215
2	20023681	Const. Empalme calle Carelmapu San Fdo.	13,253
3	20017900	Const. Avda. Recreo Rancagua	22,320
4	20017887	Const. Calle Miraflores - El Naranjal, Machali	23,384
5	20039093	Const. Calle Domingo Santa Maria ,Santa Cruz	26,420
6	20039087	Const. Pasaje Central, Pobl. Urcisinio Peña, San Fdo.	6,236
TOTAL			141,828

HLC / ADR
05-Nov-90



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

("ASIGREG")

ASIGNACION 006

IV REGION, PRESUPUESTO 1991

PROYECTOS A EJECUTARSE PRIMER TRIMESTRE

PROYECTOS SELECCIONADOS			
PRIORIDAD	CODIGO BIP	NOMBRE	MONTO
1	20038956	Const. Pav. tramo Avda. Islon - calle La Cruz- Las Cías.	25,514
2	20026621	Const. Pav. calle Calle Independencia, Illapel	21,675
3	20033326	Const. Pav. calle Calle Chacabuco, Combarbalá	15,175
4	20023867	Const. Pav. calle Estación, Los Vilos	22,304
5	20023862	Const. Pav. calle O'Higgins, Salamanca	13,042
6	20023830	Const. Pav. calle Condell, Vicuña	15,866
TOTAL			113,576

HLC / ADR
02-Nov-90



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

("ASIGREG")

ASIGNACION 006

III REGION, PRESUPUESTO 1991

PROYECTOS A EJECUTARSE PRIMER TRIMESTRE

PROYECTOS SELECCIONADOS			
PRIORIDAD	CODIGO BIP	NOMBRE	MONTO
1	20023281	Construc. Pavs. Sector Avda. Miguel Le Meur, T. Amarilla	15,574
2	20014970	Construc. Calles Antártica F. León G., Independ., Vallenar	34,378
3	20000056	Construc. Calzadas y soleras Pobl. Roberto Callejas, Freirina	19,878
T O T A L			69,830

HLC / ADR
02-Nov-90



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

("ASIGREG")

ASIGNACION 006

II REGION, PRESUPUESTO 1991

PROYECTOS A EJECUTARSE PRIMER TRIMESTRE

PROYECTOS SELECCIONADOS			
PRIORIDAD	CODIGO BIP	NOMBRE	MONTO
1	20031209	Construcción Calzadas y Aceras Av. Oriental, Antofagasta	56,527
2	20040458	Repos. y Mej. calle Copiapó, Antofagasta	84,946
TOTAL			141,473

HLC / ADR
02-NOV-90



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

("ASIGREG")

ASIGNACION 006

VII REGION, PRESUPUESTO 1991

PROYECTOS A EJECUTARSE PRIMER TRIMESTRE

PROYECTOS SELECCIONADOS			
PRIORIDAD	CODIGO BIP	NOMBRE	MONTO
1	20016965	Const. Pavimentos Avda. Balmaceda Curicó	49,275
2	20039251	Const. Pav. calz. calle Kurt Mohler - Linares	31,481
3	20023226	Const. pav. calz. calle Chacabuco, Cauquenes	27,375
4	20023295	Const. pavimentos calzada calle O'Higgins, Parral	21,900
5	20038999	Const. pav. calle Blanco y Matadero, Constitucion	24,638
6	20038499	Const. pav. calz. calles Sta. Rosa y otras Sagrada Fmlia.	20,532
TOTAL			175,201

HLC / ADR
05-Nov-90



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

("ASIGREG")

ASIGNACION 006

VIII REGION, PRESUPUESTO 1991

PROYECTOS A EJECUTARSE PRIMER TRIMESTRE

PROYECTOS SELECCIONADOS			
PRIORIDAD	CODIGO BIP	NOMBRE	MONTO
1	20033587	Const. pav. calles Gana-Sotomayor ,Mulchen	12,471
2	20023472	Const. Pav. calle Rosauro Acuña Chillán	52,424
3	20023528	Const. Pav. calle Los Carrera, Los Angeles	51,156
4	20033595	Const. Pav. calle Cruz, Yumbel	53,258
5	20033588	Const. Pav. calle Arturo Prat, Laja	33,836
6	20040838	Const. Pav. Pobl. San Francisco - Los cipreses - Talcahuano	70,236
7	20038893	Const. Pav. calle Latorre, Lebu	26,981
8	20038895	Const. pav. Av. Andalien ,Concepción	60,116
TOTAL			360478

HLC / ADR
05-Nov-90



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

("ASIGREG")

ASIGNACION 006

IX REGION, PRESUPUESTO 1991

PROYECTOS A EJECUTARSE PRIMER TRIMESTRE

PROYECTOS SELECCIONADOS			
PRIORIDAD	CODIGO BIP	NOMBRE	MONTO
1	20041057	Const. calz. HCV Hospital Carahue	25,975
2	20041050	Const. Calzadas HCV calles T. Guevara y Maquehue, Padre Las Casas	29,747
3	20041059	Const. calz. HCV Avda. Costanera, acceso Pobl. Langdom, Temuco	27,755
4	20041060	Const. calz. HCV Vías acceso Pobl G. Valdes, Pucón	32,463
5	20033652	Const. calz. HCV calle Garibaldi, Sector Amanecer, Temuco	20,171
6	20033653	Const. calz. HCV calles Milano e Italia, Sector Amanecer, Temuco	29,648
7	20041327	Const. calz. HCV calles I. Riquelme e Inés de Suarez, Temuco	27,763
TOTAL			193,522

HLC / ADR
05-Nov-90



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

("ASIGREG")

ASIGNACION 006

X REGION, PRESUPUESTO 1991

PROYECTOS A EJECUTARSE PRIMER TRIMESTRE

PROYECTOS SELECCIONADOS			
PRIORIDAD	CODIGO BIP	NOMBRE	MONTO
1	20040044	Const. calle Magallanes - Juan Serrat - Los carrera ; Castro.	54,363
2	20040046	Const. calle Arturo Pra, Ancud.	50,899
3	20039116	Const. calle Alberto Montecinos, Valdivia	54,879
4	20039098	Const. calle Constitución, Pto. Montt.	19,551
5	20040932	Const pav. acceso Pobl. llolelhue Sur, La Unión	34,872
6	20023459	Const. calz. calles laguna del desierto y mte. fritz, Pto. Montt	15,030
7	20023349	Const. solera, zarpas, varias calles , Entre Lagos	21,536
TOTAL			251,130

HLC / ADR
05-Nov-90



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

("ASIGREG")

ASIGNACION 006

XI REGION, PRESUPUESTO 1991

PROYECTOS A EJECUTARSE PRIMER TRIMESTRE

PROYECTOS SELECCIONADOS			
PRIORIDAD	CODIGO BIP	NOMBRE	MONTO
1	20040331	Conserv. Calz. Hormigón, Prog. 1991, XI Reg.	57,151
TOTAL			57,151

HLC / ADR
05-Nov-90



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

("ASIGREG")

ASIGNACION 006

XII REGION, PRESUPUESTO 1991

PROYECTOS A EJECUTARSE PRIMER TRIMESTRE

PROYECTOS SELECCIONADOS			
PRIORIDAD	CODIGO BIP	NOMBRE	MONTO
1	20043544	Conserv. y Repos. vías, Prog. 1991, XII Reg.	70.000
TOTAL			70.000

HLC / ADR
05-Nov-90



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

("ASIGREG")

ASIGNACION 006

REGION METROPOLITANA, PRESUPUESTO 1991

PROYECTOS A EJECUTARSE PRIMER TRIMESTRE

PROYECTOS SELECCIONADOS			
PRIORIDAD	CODIGO BIP	NOMBRE	MONTO
1	20040528	Const. Pav. I Etapa, Lotes chacra San Pedro La Florida	16,496
2	20019083	Const calz. avda. El Resbalón Cerro Navia	66,016
3	20038230	Const. Fav. Pbl. Maria Luisa Bombal, Lo Prado	78,020
4	20026087	Const. pav. calle 4 Oriente, Quilicura	8,733
5	20039266	Const. pav. calles Brasil y Paraguay, La Cisterna	59,336
6	20038201	Const. pav. camino Santa Inés, Calera de Tango	41,063
7	20020909	Const. pav. Av. Las Torres, Macul	17,770
8	20028304	Const. pav. calz. calle del Río, San José de Maipo.	29,418
9	20024163	Const. Pav. pasajes Pobl. San Gregorio, La Granja	21,181
10	20033295	Const. pav. calle Arturo Prat de Maipo, Buin.	36,054
11	20038237	Const. pav. Avda. La Estrella II, Cerro Navia	15,641
12	20035189	Const. Calz. calle Iloca, Pudahuel	20,532
13	20026227	Const. Pav. asfált. U. Vecinal # 45 Sta. Ana, Conchalí	62,079
TOTAL			472339

HLC / ADR
05-Nov-90



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

("ASIGREG")

ASIGNACION 006

I REGION, PRESUPUESTO 1991

Presupuesto Regional (Miles \$): 432,018

PROYECTOS SELECCIONADOS			
PRIORIDAD	CODIGO BIP	NOMBRE	MONTO
1	20038383	Repos. Pavimentos y Emergencia año 91, I Región	34,171
2	2003980	Conserv. y Repos. de Vias, Prog 91, I Región	277,088
3	20036902	Construcc. Puente Azola Río San José, Arica	120,759
TOTAL			432,018

HLC / ADR
23-Oct-90



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

("ASIGREG")

ASIGNACION 006

=====

II REGION, PRESUPUESTO 1991

=====

Presupuesto Regional (Miles \$):

646,648

PROYECTOS SELECCIONADOS			
PRIORIDAD	CODIGO BIP	NOMBRE	MONTO
1	20040466	Rep. de Emergencia, Antofagasta	64,000
2	20040463	Construcción Aceras, Antofagasta	57,488
3	20031209	Construcción Calzadas y Aceras Av. Oriental, Antofagasta	56,527
4	20040458	Repos. y Mej. calle Copiapó, Antofagasta	84,946
5	20040189	Repos. y Mej. Avda. Tte. Merino, Tocopilla	156,946
6	20040182	Conserv. y Reparación Vías Urbanas	170,000
7	20026416	Mej. Avda. Cautin, Ira. etapa.	28,370
8	20026417	Mej. Avda. Grecia, Ira. etapa.	28,371
TOTAL			646,648

HLC / ADR
23-Oct-90



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

("ASIGREG")

ASIGNACION 006

III REGION, PRESUPUESTO 1991

Presupuesto Regional (Miles \$):

236,724

PROYECTOS SELECCIONADOS			
PRIORIDAD	CODIGO BIP	NOMBRE	MONTO
1	20038997	Reparación Emergencia Favs.	23,600
2	20039000	Conserv. y Repos. de Vías	143,294
3	20023281	Construc. Favs. Sector Avda. Miguel Le Meur, T. Amarilla	15,574
4	20014970	Construc. Calles Antártica F. León G., Independ., Vallenar	34,378
5	20000056	Construc. Calzadas y soleras Fobl. Roberto Callejas, Freirina	19,878
TOTAL			236,724

HLC / ADR
23-Oct-90



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

("ASIGREG")

ASIGNACION 006

IV REGION, PRESUPUESTO 1991

Presupuesto Regional (Miles \$): 337,578

PROYECTOS SELECCIONADOS			
PRIORIDAD	CODIGO BIP	NOMBRE	MONTO
1	20037343	Repar. y Mej. Circunvalación P. Alto, Coquimbo (arrastre)	153,294
2	20042378	Reparación Emergencia 1991 IV Región	20,708
3	20042279	Rep. y Conserv. vías urbanas, Prog. 1991 IV Reg.	50,000
4	20038956	Const. Pav. tramo Avda. Isilon - calle La Cruz- Las Cias.	25,514
5	20026621	Const. Pav. calle Calle Independencia, Illapel	21,675
6	20033326	Const. Pav. calle Calle Chacabuco, Combarbalá	15,175
7	20023867	Const. Pav. calle Estación, Los Vilos	22,304
8	20023862	Const. Pav. calle O'Higgins, Salamanca	13,042
9	20023830	Const. Pav. calle Condell, Vicuña	15,866
TOTAL			337,578

HLC / ADR
23-Oct-90



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

("ASIGREG")

ASIGNACION 006

V REGION, PRESUPUESTO 1991

Presupuesto Regional (Miles \$): 975,962

PROYECTOS SELECCIONADOS			
PRIORIDAD	CODIGO BIP	NOMBRE	MONTO
	20008796	Repos. y Mej. Avda. Washington, Valparaíso	141,159
1	20015643	Mej. Avda. P. Montt entre Avda. Arg. y Pza. Victoria, Valpo.	226,981
2	20022987	Maj. Camino Del Alto, Reñaca, Concón V. del Mar	5,055
3	20037583	Reparación Emergencia, año 1991	82,581
4	20037581	Conserv. y Reparación de Vías, Porgama 1991, Vreg.	298,605
5	20037580	Const. Pavimentos Pobl. proviene D.S. 266/78 año 91	114,463
6	20030915	Const. Calzadas Avda. A. Mavarrete y Antofogasta, V. del Mar	79,971
7	20014885	Const. Calzada, aceras y soleras, calle Tomás Kingston, Valpo.	27,147
TOTAL			975,962

HLC / AGR
23-Oct-90



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

("ASIGREG")

ASIGNACION 006

VI REGION, PRESUPUESTO 1991

Presupuesto Regional (Miles \$):

525,890

PROYECTOS SELECCIONADOS			
PRIORIDAD	CODIGO BIP	NOMBRE	MONTO
1	20027791	Const. Circuito Avda. Provincial - slater - Lourdes, Rancagua	50,215
2	20000525	Mej. Avda. Independencia , Sector Carrera/LIM.H.P. Invernada	15,244
3	20039115	Reparación de Emergencia año 91, VI Reg.	41,063
4	20039112	Conserv. y reparaciones menores de vias año 91. VI Reg.	123,189
5	20023681	Const. Empalme calle Carelmapu San Fdo.	13,253
6	20017900	Const. Avda. Recreo Rancagua	22,320
7	20014931	Reparación Avda. La Marina, Pichilemu	36,720
8	20017887	Const. Calle Miraflores - El Marañal, Machali	23,384
9	20039101	Ampliac. Calle 1 y 2 de Octubre, Rancagua	3,564
10	20040974	Ampliac. Calle Baquedano, Pobl. Las Torres, Rengo	19,203
11	20039502	Repos. calle Concepción Sector Pobl. Chiprodal Graneros	9,574
12	20039496	Repos. Calle Feliciano Silva, San Fernando	18,200
13	20039706	Const. Aceras, Pobl. "Rosario Pichiguao" Rosario, Rengo	5,766
14	20039708	Const. Pasaje Los Boldos, Pobl. 25 de febrero, Rancagua	5,800
15	20039104	Repos. calle J.J. Carvacho, Sta. Cruz	32,759
16	20024647	Repos. Avda. Estadio - Las Casa 2da etapa.	11,497
17	20040264	Const. calle Miraflores y Condell Tramo A. Prat - Independ.	33,329
18	20033421	Const. Calle Michimallonco, Rancagua.	28,154
19	20039093	Const. Calle Domingo Sta. Maria, Santa Cruz	26,420
20	20039087	Const. Pasaje Central, Pobl. Urcisinio Peña, San Fdo.	6,236
21	20039705	Ampl. calle El Zancudo - Aguas Claras - Victor Achurra, Peumo	
TOTAL			525,890

HLC / ADR
23-Oct-90



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

("ASIGREG")

ASIGNACION 006

VII REGION, PRESUPUESTO 1991

Presupuesto Regional (Miles \$): 609,150

PROYECTOS SELECCIONADOS			
PRIORIDAD	CODIGO BIP	NOMBRE	MONTO
1	20039255	Construcción Reparación Emergencia año 1991, VII Reg.,	54,750
2	20039254	Repos. de Vías programa 1991.	164,251
3	20016965	Const. Pavimentos Avda. Balmaceda Curicó	49,275
4	20039251	Const. Fav. calz. calle Kurt Mohler - Linares	31,481
5	20023226	Const. pav. calz. calle Chacabuco, Cauquenes	27,375
6	20023295	Const. pavimentos calzada calle O'Higgins, Farral	21,900
7	20033082	Const. Pav. calzada calle Blanco y Matadero, Constitución.	24,638
8	20038499	Const. pav. calz. calles Sta. Rosa y otras Sagrada Fmlia.	20,532
9	20039245	Const. Fav. calzadas y aceras Avda. Sur y otras, Molina	13,688
10	20038994	Const. Ensanche calzada calle I. Carrera Pinto, Talca	9,581
11	20039011	Const. Pavimento calzada calle 16 Sur, Talca	34,220
12	20039248	Const. Pavimentos calzada calle 16 Sur Talca	24,638
13	20023305	Const. Pavimento Calz. calle Alejandro Rollan, Lontue Molina	27,375
14	20023236	Const. Fav. asphaltico calz. valle J. Miguel Carrera Linares	27,375
15	20033079	Const. pav. Claz. calle Mac Iver, San Javier	26,006
16	20038988	Const. pav. Calz. calle P. Montal, San Clemente	16,425
17	20039001	Const. pav. calz. calle Montt Constitución	21,900
18	20033068	Const. Fav. calz. calle Bulnes y Lago Cauquenes	13,740
TOTAL			609,150

HLC / ADR
23-Oct-90



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

("ASIGREG")

ASIGNACION 006

VIII REGION, PRESUPUESTO 1991

Presupuesto Regional (Miles \$): 1,120,690

PROYECTOS SELECCIONADOS			
PRIORIDAD	CODIGO BIP	NOMBRE	MONTO
1	20038886	Reparación Emergencia 1991, VIII Reg.	123,189
2	20038887	Conserv. y Reparación de Vías Prog. 1991, VIII Reg.	355,878
3	20033587	Const. Pav. calles gorra Sotomayor de Mulchen	12,471
4	20038889	Repos. acera y solera diversas calles 1991, VIII Reg.	150,564
5	20023472	Const. Pav. calle Rosauro Acuña Chillán	52,424
6	20023528	Const. Pav. calle Los Carrera, Los Angeles	51,156
7	20033595	Const. Pav. calle Cruz, Yumbel	53,258
8	20033588	Const. Pav. calle Arturo Frat, Laja	33,836
9	20038890	Repos. Pav. calle Maipú, Concepción	20,236
10	20040838	Const. Pav. Fobl. San Francisco - Los cipreses - Talcahuano	70,236
11	20038893	Const. Pav. calle Latorre, Lebu	26,981
12	20038894	Const. Fav. calle cerro verde Alto, Fenco	27,005
13	20038895	Const. Pav. Ayda. Andalien, Concepción	60,116
14	20040868	Const. Pav. calle Cochrane, Arauco	21,190
15	20038896	Const. Pav. calle Delano, Coelemu	9,812
16	20039311	Const. y Repos. calzadas tierra ripio Diversas comunas, VIII Reg.	52,338
TOTAL			1,120,690

HLC / ADR
23-Oct-90



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

("ASIGREG")

ASIGNACION 006

IX REGION, PRESUPUESTO 1991

Presupuesto Regional (Miles \$): 737,846

PROYECTOS SELECCIONADOS			
PRIORIDAD	CODIGO BIP	NOMBRE	MONTO
1	20026263	Mej. Avda. Dillman Bullock, Angol.	261,041
2	20016115	Const. calz. HCV calle Fresia Caupolicán y otras, Galvarino	15,824
3	20041081	Reparac. de Emergencia 1991, IX Reg.	68,722
4	20038671	Conserv. y Reparac. vias HCV Prog. 91, IX Reg.	136,445
5	20038849	Conserv. y Reparac. calz. tierra. Prog. 91, IX Reg.	62,292
6	20041057	Const. calz. HCV Hospital Carahue	25,975
7	20041050	Const. Calzadas HCV calles T. Guevara y Maquehue, Padre Las Casas	29,747
8	20041059	Const. calz. HCV Avda. Costanera, acceso Pobl. Langdom, Temuco	27,755
9	20041060	Const. calz. HCV Vías acceso Pobl O. Valdes, Pucón	32,463
10	20033652	Const. calz. HCV calle Garibaldi, Sector Amanecer, Temuco	20,171
11	20033653	Const. calz. HCV calles Milano e Italia, Sector Amanecer, Temuco	29,648
12	20041327	Const. calz. HCV calles I. Riquelme e Inés de Suarez, Temuco	27,763
TOTAL			737,846

HLC / ADR
23-Oct-90



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

("ASIGREG")

ASIGNACION 006

X REGION, PRESUPUESTO 1991

Presupuesto Regional (Miles \$): 701,062

PROYECTOS SELECCIONADOS			
PRIORIDAD	CODIGO BIP	NOMBRE	MONTO
1	20042154	Reparación de Emergencia año 1991, X Reg.	53,602
2	20038963	Conserv. y Reparación varias comunas , X Reg.	257,793
3	20039206	Const. pavimentación calle Ancud	5,821
4	20040044	Const. calle Magallanes - Juan Serrat - Los carrera ; Castro.	54,363
5	20038655	Mej. acceso Pobl. sector La Paloma , Pto. Montt.	73,536
6	20040046	Const. calle Arturo Pra, Ancud.	50,899
7	20039116	Const. calle Alberto Montecinos, Valdivia	54,879
8	20039098	Const. calle Constitución, Pto. Montt.	19,551
9	20040932	Const pav. acceso Pobl. Mollalhue Sur, La Unión	34,872
10	20023459	Const. calz. calles laguna del desierto y mte. fritz, Pto. Montt	15,030
11	20023349	Const. solera, zarpas, varias calles , Entre Lagos	21,536
12	20023343	Const. solera, zarpas, varias calles , Quinchao	24,442
13	20007952	Mej. calz calle Guillermo Matta, Osorno	17,556
14	20007950	Mej. calz. calle Balmaceda, Osorno	17,182
TOTAL			701,062

HLC / ADR
23-Oct-90



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

("ASIGREG")

ASIGNACION 006

XI REGION, PRESUPUESTO 1991

Presupuesto Regional (Miles \$): 111,841

PROYECTOS SELECCIONADOS			
PRIORIDAD	CODIGO BIP	NOMBRE	MONTO
1	20042674	Reparación Emergencia, XI Reg.	15,741
2	20040331	Conserv. Calz. Hormigón, Prog. 1991, XI Reg.	57,151
3	20040330	Conserv. Calle de Ripio Prog. 1991, XI Reg.	38,949
TOTAL			111,841

HLC / ADR
23-Oct-90



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
DIVISION DE DESARROLLO URBANO
DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

("ASIGREG")

ASIGNACION 006

XII REGION, PRESUPUESTO 1991

Presupuesto Regional (Miles \$): 207,588

PROYECTOS SELECCIONADOS			
PRIORIDAD	CODIGO BIP	NOMBRE	MONTO
1	20037301	Repos. y Mej. calle Zenteno, Funta Arenas	50,000
2	20038253	Reparac. Emergencia año 1991, XII Reg.	19,774
3	20043544	Conserv. y Repos. vías, Prog. 1991, XII Reg.	100,000
4	20006307	Const. y adquisición terrenos apertura Avda. España, Pta. Arenas	37,814
TOTAL			207,588

HLC / ADR
23-Oct-90



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
 DIVISION DE DESARROLLO URBANO
 DEPARTAMENTO DE VIALIDAD URBANA

("ASIGREG")

ASIGNACION 006

REGION METROPOLITANA, PRESUPUESTO 1991

Presupuesto Regional (Miles \$): 3,037,003

PROYECTOS SELECCIONADOS			
PRIORIDAD	CODIGO BIP	NOMBRE	MONTO
1	20022394	Repos. Calz Avda. B. O'Higgins (G. Velásquez - Las Rejas)	21,969
2	20022917	Const. Fasarela peatones, Complejo 11 de Septiembre	2,843
3	20018424	Repos. y Mej. Avda. Domingo Sta. María	196,445
4	20042833	Const. Reparac. Emergencia año 1991, R.M.	362,944
5	20039278	Conserv. y Reparac. de vias urbanas Prog. 1991, R.M.	1,290,754
6	20040528	Const. Fav. I Etapa, Lotes chacra San Pedro La Florida	16,496
7	20019083	Const calz. avda. El Resbalón Cerro Navia	66,016
8	20024162	Const. pav. calles Lota, Parral, y Temuco, La Granja	41,443
9	20038230	Const. Pav. Pbl. Maria Luisa Bombal, Lo Prado	78,020
10	20026087	Const. pav. calle 4 Oriente, Quilicura	8,733
11	20022510	Const. pav. calle Sexto de Linea, La Pintana	72,754
12	20039266	Const. pav. calles Brasil y Paraguay, La Cisterna	59,336
13	20035526	Const. pav. calles C. Prat y Linares, San Joaquín	31,481
14	20038201	Const. pav. camino Santa Inés, Calera de Tango	41,063
15	20020909	Const. pav. Avda. Las Torres, Macul	17,770
16	20028304	Const. pav. calz. calle del Río, San José de Maipo.	29,418
17	20013782	Habilitación calle Mendoza, Quinta Normal	46,503
18	20024163	Const. Fav. pasajes Pobl. San Gregorio, La Granja	21,181
19	20032640	Const. pav. calle Lo Campino, Quilicura	13,688
20	20033295	Const. pav. calle Arturo Prat de Maipo, Buin.	36,054
21	20038237	Const. pav. Avda. La Estrella II, Cerro Navia	15,641
22	20022181	Repos. pav. Pobl. Huamachuco II, Renca	66,568
23	20024165	Const. Pav. pasajes Pobl. San Gregorio, La Granja	33,210
24	20038231	Const. pav. Pobl. Cañada Norfe, Lo Prado	68,438
25	20035189	Const. Calz. calle Iloca, Pudahuel	20,532
26	20033107	Const. Fav. calle J. Williams, San Ramón	41,063
27	20026227	Const. Pav. asfált. U. Vecinal # 45 Sta. Ana, Conchalí	62,079
28	20039161	Const. Pav. Avda. B. O'Higgins, Paine	48,645
29	20035192	Const. Calz. calle María Teresa, Pudahuel	23,269
30	20010584	Const. pav. calle Riquelme (La Bandera/Sn. Fco.), S. Ramón	30,387
31	20014555	Habilitación Avda. Exequiel Fernandez, Macul	35,211
32	20040834	Const. Fav. pasajes Pobl. El Pinar, La Castrina	112,413
33	01306626	Const. Pav. Pobl. M. Angelica, Macul	9,077
34	20038073	Repos. aceras y sol. calles Ortuzar, Serrano, Barros y Fuenzalida	15,559
TOTAL			3,037,003