

REF.: APRUEBA FORMULAS TARIFARIAS DE LOS SERVICIOS DE PRODUCCION Y DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE Y RECOLECCION Y DISPOSICION DE AGUAS SERVIDAS PARA EL SECTOR DENOMINADO "LOTEO EL CHAMISERO", COMUNA DE COLINA REGION METROPOLITANA, EMPRESA AGUAS MANQUEHUE S.A.

ERIO DE HACIENDA
 INA DE PARTES

RECIBIDO

ALORIA GENERAL
 MA DE RAZON

20 NOV. 2002

RECEPCION

EP. TO		
EP. PRO		
EP. DIL		
EP. RAL		
EP. TIAS		
EP. Y MAC		
EP. DRIA		
EP. P.yT.		
EP. CIP.		

EFRENDACION

IR _____
 AC. _____
 POR _____
 AC. _____
 C. DTO. _____

SANTIAGO, 18 NOV. 2002

"DIARIO OFICIAL"

N° 264

N° 37483 12 Feb. 03

VISTO : Lo dispuesto en los artículos 15° y 21° del Decreto con Fuerza de Ley N° 382 de 1988; en el artículo 23° del Decreto MOP N° 121 de 1991; el Decreto con Fuerza de Ley N° 70 de 1988 del Ministerio de Obras Públicas y sus modificaciones contenidas en la Ley N° 19.549; el Decreto Supremo N° 453 del 12 de Diciembre de 1989 modificado por Decreto Supremo N° 109 del 10 de Marzo de 1998 y el Decreto Supremo N° 182 del 31 de Marzo de 1995 ambos del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción; el artículo 10° de la Ley N° 10.336, la Ley N° 18.902, el artículo 68° del Decreto Supremo N° 121/91 del Ministerio de Obras Públicas, el Estudio Tarifario realizado por la Superintendencia de Servicios Sanitarios, el Estudio Tarifario de la Empresa Aguas Manquehue S.A., y estos antecedentes.

CONSIDERANDO:

- 1.- Que, las empresas de servicios públicos de agua potable y de alcantarillado de aguas servidas están sujetas a la fijación tarifaria establecida por el DFL MOP N°70/88.
- 2.- Que, cuando la tarifa propuesta por un postulante a una concesión sanitaria sea inferior a la determinada por el Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción para el respectivo proceso concesional y cumpla con las demás condiciones técnicas y legales exigidas, se recomendará a favor de dicho postulante la concesión sanitaria.
- 3.- Que, asimismo, cuando dicha tarifa sea inferior a la calculada por la autoridad, las primeras permanecerán vigentes, por una sola vez, durante dos de los períodos a que se refiere el artículo 12° del DFL MOP N° 70/88, contados desde la entrada en explotación de la concesionaria.

TOMADO RAZON
 POR ORDEN DEL CONTRAJENTE
 GENERAL DE LA REPUBLICA



- 9 DIC. 2002
 Jefe Subdivisión Jurídica
 División de la Vivienda y Urbanismo
 Obras Públicas y Transportes
 Subrogante

OFICINA DE PARTES
 SUBSECRETARIA - ECONOMIA
 FOMENTO Y RECONSTRUCCION

11 DIC 2002

TERMINO DE TRAMITACION

4.- Que, Aguas Manquehue S.A., en el proceso de concesión por el sector LOTE EL CHAMISERO de la comuna de Colina, cumpliendo las condiciones técnicas, ofreció una tarifa menor a la de otros postulantes e inferior a la determinada por el Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, circunstancia que permitió a la Superintendencia de Servicios Sanitarios recomendar al Ministro de Obras Públicas la adjudicación de la concesión.

D E C R E T O :

1. Apruébanse las siguientes fórmulas tarifarias para obtener los precios máximos y cargo fijo aplicables a los servicios de producción y distribución de agua potable y recolección y disposición de aguas servidas entregados por la Empresa Aguas Manquehue S.A.

a) Usuarios Finales

a.1 Cargo fijo mensual por cliente (\$/mes): CFCL

$$CFCL = CF \times IN1$$

a.2 Cargo variable por consumo de agua potable en período no punta (\$/m³): CVAP

$$CVAP = CV1 \times IN2 + CV4 \times IN5$$

a.3 Cargo variable por consumo de agua potable en período punta (\$/m³): CVAPP

$$CVAPP = CV2 \times IN3 + CV5 \times IN6$$

a.4 Cargo variable por sobreconsumo de agua potable en período punta (\$/m³): CVAPP2

$$CVAPP2 = CV3 \times IN4 + CV6 \times IN7$$

a.5 Cargo variable por servicio de alcantarillado de aguas servidas (\$/m³): CVAL

$$CVAL = CV7 \times IN8 + CV8 \times IN9$$

b) La descripción de las variables incorporadas en las fórmulas tarifarias anteriores y sus respectivos valores, a Agosto de 2000, son los que a continuación se señalan:

b.1 Definición de cargos:

Variable	Definición	Valor
CF	Cargo fijo por cliente.	323,41
CV1	Cargo variable por producción de agua potable en período no punta.	42,74
CV2	Cargo variable por producción de agua potable en período punta.	36,46
CV3	Cargo variable de sobreconsumo por producción de agua potable en período punta.	96,82
CV4	Cargo variable por distribución de agua potable en período no punta.	45,19
CV5	Cargo variable por distribución de agua potable en período punta.	40,59
CV6	Cargo variable de sobreconsumo por distribución de agua potable en período punta.	111,03
CV7	Cargo variable por recolección de aguas servidas.	47,80
CV8	Cargo variable por disposición de aguas servidas.	33,97

b.2 Polinomios de Indexación:

IN1, IN2, IN3, IN4, IN5, IN6, IN7, IN8, IN9, IN10, IN11, IN12, IN13, IN14 e IN15: polinomios de indexación de tarifas. Se calculan utilizando la siguiente fórmula general:

$$INi = ai \times IIPC + bi \times IIPMI + ci \times IIPMN$$

donde:

IIPC : Índice del Índice de Precios al Consumidor, calculado como $IPC / IPCo$, en que IPC es el Índice de Precios al Consumidor, publicado por el INE e IPCo es el correspondiente a Agosto de 2000.
IPCo = 105,18.

IIPMI : Índice del Índice de Precios al por Mayor de Productos Importados, calculado como $IPMI / IPMIo$, en que IPMI es el Índice de Precios al por Mayor de Productos Importados publicado por el INE e IPMIo es el correspondiente a Agosto de 2000.
IPMIo = 163,60.

IIPMN : Índice del Índice de Precios al por Mayor de Productos Nacionales, calculado como $IPMN / IPMNo$, en que IPMN es el Índice de Precios al por Mayor de Productos Nacionales publicado por el INE e IPMNo el correspondiente a Agosto de 2000.
IPMNo = 167,60.

A continuación se indican los valores de ai, bi y ci, para el respectivo INi.

i	ai	bi	ci
1	0,753	0,000	0,247
2	0,153	0,056	0,791
3	0,153	0,056	0,791
4	0,099	0,078	0,823
5	0,266	0,124	0,610
6	0,266	0,124	0,610
7	0,264	0,128	0,608
8	0,460	0,177	0,363
9	0,217	0,261	0,522
10	0,400	0,000	0,600
11	0,700	0,200	0,100
12	0,400	0,000	0,600
13	0,700	0,200	0,100
14	0,090	0,104	0,806
15	0,262	0,129	0,609

2. Las tarifas a cobrar a los usuarios corresponderán a los valores de los cargos resultantes de aplicar las fórmulas respectivas, definidas en el punto anterior, los que se sumarán en la boleta o factura cuando corresponda. Dichos cargos son los siguientes:

2.1 Cargo fijo mensual por cliente:

Se cobrará CFCL pesos mensualmente por cliente, independientemente del consumo, incluso si no hubiere.

2.2 Cargo variable por consumo de agua potable en período no punta:

Se cobrará CVAP pesos por metro cúbico consumido que se determine de las lecturas realizadas durante el período comprendido entre el 1º de Abril y el 30 de Noviembre de cada año.

2.3 Cargo variable por consumo de agua potable en período punta:

Se cobrará CVAPP pesos por metro cúbico consumido que se determine de las lecturas realizadas durante el período comprendido entre el 1º de Diciembre de cada año y el 31 de Marzo del siguiente. Sin perjuicio de lo anterior, el número de facturaciones por cliente no podrá exceder el número de meses punta (en dicho período no se podrán realizar mas de cuatro facturaciones mensuales).

El sobreconsumo, entendiéndose como tal, el exceso de consumo sobre 40 metros cúbicos mensuales o sobre el promedio de los consumos mensuales realizados entre el 1º de Abril y el 30 de Noviembre, en caso que dicho promedio sea superior, se facturará a CVAPP2 pesos por metro cúbico.

2.4 Cargo variable por servicio de alcantarillado de aguas servidas.

Se cobrará CVAL pesos por metro cúbico consumido de agua potable, a los usuarios del servicio de alcantarillado de aguas servidas.

2.5 No se contempla incremento de tarifas por fluoruración.

2.6 La facturación del consumo de agua potable correspondiente a pilones de cargo municipal, instalados para el abastecimiento de viviendas de campamentos de emergencia, se efectuará aplicando las fórmulas tarifarias establecidas en el punto 1 de este Decreto, considerando un consumo estimado de acuerdo al determinado por Resolución de la entidad normativa, y un cargo fijo cliente por pilón.

2.7 La facturación a usuarios de los servicios de alcantarillado de aguas servidas que tengan fuente propia de agua potable, se efectuará aplicando el cargo fijo cliente y demás fórmulas tarifarias aplicables a los servicios de recolección y disposición de aguas servidas que correspondan, establecidas en los puntos 1 y 2.4 de este Decreto, las que se aplicarán a los volúmenes de descargas que se determinen por cualquiera de las formas que considera el artículo 54º del Decreto Supremo Nº 453, de 1989, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, y considerando las instrucciones que al efecto ha emitido la Superintendencia de Servicios Sanitarios.

2.8 La facturación a edificios y conjuntos residenciales con un arranque de agua potable común, se efectuará aplicando las fórmulas tarifarias establecidas en este Decreto, en la forma que considera el artículo 55º del Decreto Supremo Nº 453, de 1989, del Ministerio de Economía Fomento y Reconstrucción, y considerando las instrucciones que al efecto ha emitido la Superintendencia de Servicios Sanitarios.

2.10 Los grifos contra incendio pagarán:
\$ 1.250 x IN10 pesos por grifo.

El índice IN10 corresponde a lo definido en el punto 1 de este Decreto.

2.11 En caso que la facturación se realice en períodos distintos de un mes, el cargo fijo cliente descrito en el punto 1 de este Decreto se ponderará de acuerdo al número de meses contenidos en el período de facturación. De la misma forma, se ponderará el límite de facturación establecido en este Decreto para efectos de la aplicación de los cargos por sobreconsumo de agua potable.

2.12 La empresa podrá cobrar por concepto de corte y reposición del suministro a usuarios morosos los siguientes cargos en las instancias que se indican:

1ª Instancia: Corte normal en llave de paso.

2ª Instancia: Corte con retiro de pieza en llave de paso o alternativamente instalando un dispositivo especial de bloqueo de la llave de paso.

3ª Instancia: Corte en arranque, vereda o calzada, con o sin rotura y reposición de pavimento.

Las acciones de corte señaladas deben realizarse en forma secuencial, es decir, en el mismo orden que se indican, no debiendo realizarse acción alguna sino se ha efectuado la instancia previa.

Los valores a cobrar serán: Cargo x IN11, de acuerdo a la siguiente tabla:

ITEM	CARGO POR CORTE	CARGO POR REPOSICIÓN
	\$	\$
Llave de paso	960	960
Retiro de pieza llave de paso	2.193	2.193
Arranque vereda sin rotura y reposición de pavimento	5.963	5.963
Arranque vereda con rotura y reposición de pavimento	9.740	9.740
Arranque calzada sin rotura y reposición de pavimento	12.628	12.628
Arranque calzada con rotura y reposición de pavimento	72.440	72.440

El índice IN11 corresponde al definido en el punto 1 de este Decreto.

3. Los montos máximos a cobrar por concepto de aportes de financiamiento reembolsables por capacidad serán los siguientes:
 - 3.1 Aporte de financiamiento reembolsable por capacidad de producción de agua potable (\$/m³):
AFRP.
AFRP = CCP x IN12
 - 3.2 Aporte de financiamiento reembolsable por capacidad de distribución de agua potable (\$/m³):
AFRD.
AFRD = CCD x IN13
 - 3.3 Aporte de financiamiento reembolsable por capacidad de recolección de aguas servidas (\$/m³):
AFRR.
AFRR = CCR x IN14
 - 3.4 Aporte de financiamiento reembolsable por capacidad de disposición de aguas servidas (\$/m³):
AFRT.
AFRT = CCT x IN15

La descripción de las variables incorporadas en las fórmulas tarifarias anteriores y sus respectivos valores son los indicados a continuación:

Variable	Definición	Valor (\$/m ³)
CCP	Costo de capacidad del sistema de producción de agua potable.	820,00
CCD	Costo de capacidad del sistema de distribución de agua potable.	956,00
CCR	Costo de capacidad del sistema de recolección de aguas servidas.	419,00
CCT	Costo de capacidad del sistema de disposición de aguas servidas.	273,00

Los índices IN12, IN13, IN14, IN15 corresponden a los definidos en el punto 1 de este Decreto.

4. El aporte de financiamiento reembolsable a cobrar al interesado corresponderá al valor resultante de aplicar las fórmulas respectivas, definidas en el punto anterior. Dichos aportes son los siguientes:

4.1 Aporte de financiamiento reembolsable por capacidad de producción de agua potable.

Se podrá cobrar un aporte reembolsable de AFRP pesos por metro cúbico de capacidad de producción de agua potable.

4.2 Aporte de financiamiento reembolsable por capacidad de distribución de agua potable.

Se podrá cobrar un aporte reembolsable de AFRD pesos por metro cúbico de capacidad de distribución de agua potable.

4.3 Aporte de financiamiento reembolsable por capacidad de recolección de aguas servidas.

Se podrá cobrar un aporte reembolsable de AFRR pesos por metro cúbico de capacidad de recolección de aguas servidas.

4.4 Aporte de financiamiento reembolsable por capacidad de disposición de aguas servidas.

Se podrá cobrar un aporte reembolsable de AFRT pesos por metro cúbico de capacidad de disposición de aguas servidas.

4.5 El valor máximo a cobrar por concepto de aportes de financiamiento reembolsable por capacidad, será igual al producto de los metros cúbicos de capacidad, equivalentes a los consumos o descargas incurridos en el período punta, por los montos de aporte establecidos en el punto 3.

Para determinar dichos metros cúbicos se considerará el proyecto presentado por el interesado y aprobado por la Empresa Aguas Manquehue S.A., en la forma que establece el Decreto Supremo N°453, de 1989, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción y las instrucciones dadas por la Superintendencia de Servicios Sanitarios. En todo caso, estos metros cúbicos no podrán exceder a los resultantes de considerar el consumo medio diario punta del proyecto del interesado.

5.- Los valores resultantes de la aplicación de los cargos anteriormente mencionados en este Decreto, se incrementarán en función de la tasa de tributación vigente que grava las utilidades de las sociedades anónimas abiertas, considerando los factores para las tasas de tributación que se indican a continuación (tasas intermedias se interpolarán linealmente):

Tasa de impuesto relevante (%)	Factores
15	1,0000
16	1,0061
17	1,0123
18	1,0187
19	1,0253
20	1,0320

6. Los valores que resulten de la aplicación del presente Decreto se modificarán de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 11° del DFL.N° 70, de 1988, del Ministerio de Obras Públicas.

La facturación de los consumos registrados se realizará aplicando las tarifas vigentes a la fecha de lectura de esos consumos, fecha que además determinará si corresponde período punta o no punta.

Dichas tarifas se recargarán con el Impuesto al Valor Agregado (IVA), exceptuándose de este recargo los aportes de financiamiento reembolsables definidos en el punto 3 de este Decreto.

7. Las fórmulas tarifarias a que se refiere este Decreto, se aplicarán a los consumos que se determinen de las lecturas realizadas a contar de la fecha de publicación del mismo en el Diario Oficial, siempre que se encuentre tramitado el Decreto que otorga la concesión sanitaria respectiva.

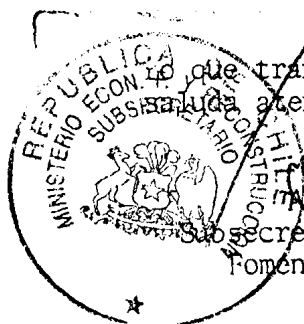
Las fórmulas tarifarias fijadas por el presente Decreto permanecerán vigentes, por dos de los periodos a que se refiere el artículo 12° del DFL MOP N° 70/88, vale decir, 10 años, y dicho plazo contará desde la entrada en explotación de la concesión, en los términos establecidos en el artículo 40° del D.S. MOP N° 121/91.

La fijación tarifaria en estos términos, es sin perjuicio de la aplicación de los mecanismos de indexación y de su revisión, cuando sean procedentes, según lo disponen los artículos 12° y 12°A del citado DFL.

ANOTESE, TOMESE RAZON Y PUBLIQUESE
"Por orden del Presidente de la República"



Ministro de Economía
Fomento y Reconstrucción



Lo que transcribo para su conocimiento
atentamente a Usted.

ALVARO DIAZ PEREZ
Secretario de Economía
Fomento y Reconstrucción