

112059309

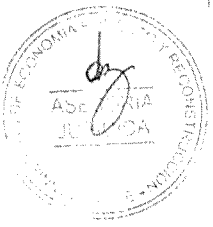
Luis A

RECIBIDO  
HORA:  
Conc - 5 FEB 2010 909  
OFICINA DE PARTES  
SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS

MES/DPA/JLS/AMT/LAS/CAP

CONTROLORIA GENERAL  
OFICINA GENERAL DE PARTES  
06 ENE. 2010

FIJA FORMULAS TARIFARIAS DE LOS  
SERVICIOS DE PRODUCCION Y DISTRIBUCION  
DE AGUA POTABLE PARA EL CONCESIONARIO  
EMPRESA DE SERVICIOS TOTORALILLO S.A.  
(ESETO S.A.)

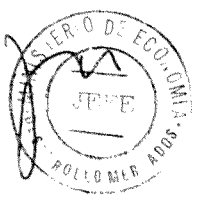


SANTIAGO, 31 DIC. 2009

N° 345 /

VISTOS:

- 1.- El D.F.L. N°70 de 1988, Ley de Tarifas de Servicios Sanitarios, del Ministerio de Obras Públicas, en adelante e indistintamente, "DFL MOP N° 70/88";
- 2.- La Ley N°18.902, Orgánica de la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS);
- 3.- El Reglamento de la Ley de Tarifas de Servicios Sanitarios, DS. N°453 del 12 de diciembre de 1989 del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, en adelante e indistintamente, el "Reglamento";
- 4.- El artículo 100 del DS. N°1.199 de 2004, del Ministerio de Obras Públicas, en adelante e indistintamente, "DS MOP N° 1.199/04";
- 5.- El Decreto del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción N°33 de 13 de enero de 2005, publicado el 7 de febrero de 2005, que aprueba las fórmulas tarifarias de los servicios de producción y distribución de agua potable, para el concesionario Empresa de Servicios Totoralillo S.A.;
- 6.- El Estudio Tarifario realizado por la Superintendencia de Servicios Sanitarios, sus fundamentos, antecedentes de cálculo y resultados;
- 7.- Estos antecedentes.



DIVISION DE INFRAESTRUCTURA  
Y REGULACION  
7 - ENE. 2010

CONSIDERANDO:

- 1.- Que, en conformidad con el artículo 2 de la Ley de Tarifas de Servicios Sanitarios, la fijación de las fórmulas tarifarias de los servicios públicos sanitarios se realiza mediante decreto expedido por el Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción;
- 2.- Que, el procedimiento administrativo realizado para la fijación de las tarifas de los servicios públicos sanitarios de el concesionario Empresa de Servicios Totoralillo S.A., correspondientes al quinquenio 2010-2015, cumple con las etapas en la forma y plazos dispuestos por la mencionada Ley de Tarifas;
- 3.- Que, en el proceso de fijación de tarifas del concesionario Empresa de Servicios Totoralillo S.A. (ESETO S.A.) ésta prestadora no elaboró su estudio tarifario, circunstancia que quedó señalada en el acta de intercambio de estudios tarifarios;
- 4.- Que, en caso que el prestador no elabore su propio estudio tarifario, los resultados obtenidos por la Superintendencia de Servicios Sanitarios serán considerados definitivos;

S.S.S

12.01.02.2010

OFICINA DE PARTES  
SUBSECRETARIA DE ECONOMIA,  
FOMENTO Y RECONSTRUCCION  
02 FEB. 2010  
OFICIAL DE PARTES  
TERMINO DE TRAMITACION

RETIRADO SIN TRAMITAR  
FECHA: 27 ENE. 2010  
CON OFICIO N° 631

- 5.- Que la determinación de tarifas ha cumplido además con las Bases, normas y actos de procedimiento establecidos en el DFL MOP N°70/88 y su Reglamento.

## D E C R E T O:

Fijanse las siguientes fórmulas tarifarias para calcular los precios máximos aplicables a los usuarios de los servicios de producción y distribución de agua potable del concesionario Empresa de Servicios Totoralillo S.A., en los siguientes términos:

### 1. DE LAS FORMULAS TARIFARIAS

#### 1.1. DEFINICION DE LAS FÓRMULAS TARIFARIAS

- 1.1.1. **Cargo fijo mensual por cliente (\$/mes): CFCL**

$$CFCL = CF \times IN1$$

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

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

- 1.1.3. **Cargo variable por consumo de agua potable en período punta (\$/m3): CVAPP**

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

- 1.1.4. **Cargo variable por sobreconsumo de agua potable en período punta (\$/m3): CVAPP2**

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

#### 1.2. DEFINICION Y VALORES DE LOS CARGOS TARIFARIOS

La definición de las variables incorporadas en las fórmulas tarifarias anteriores y sus respectivos valores, al 31 de diciembre de 2008, son los indicados a continuación:

Variable	Definición	Valor
CF	Cargo fijo por cliente.	
CV1	Cargo variable por producción de agua potable en período no punta.	1.136
CV2	Cargo variable por producción de agua potable en período punta.	737,57
CV3	Cargo variable de sobreconsumo por producción de agua potable en período punta.	737,57
CV4	Cargo variable por distribución de agua potable en período no punta.	1.049,58
CV5	Cargo variable por distribución de agua potable en período punta.	393,42
CV6	Cargo variable de sobreconsumo por distribución de agua potable en período punta.	393,42
		1.160,17

### 1.3. POLINOMIOS DE INDEXACIÓN

Se definen IN1, IN2, IN3, IN4, IN5, IN6, IN7, IN8, IN9, IN10, IN11, IN12 y IN13 como los polinomios de indexación de tarifas. Se calculan utilizando la siguiente fórmula general:

$$IN_i = a_i \times IIPC + b_i \times IIPMII + c_i \times IIPMNI$$

donde:

IIPC: Índice del Índice de Precios al Consumidor, o el que lo reemplace, calculado como IPC/IPCo, en que IPC es el Índice de Precios al Consumidor, publicado por el INE e IPCo el correspondiente a diciembre de 2008, IPCo = 100,000 (Base, diciembre 2008=100).

IIPMII: Índice del Índice de Precios al por Mayor de Productos Importados Categoría Industrias Manufactureras, o el que lo reemplace, calculado como IPMII/IPMIlo, en que IPMII es el Índice de Precios al por Mayor de Productos Importados Categoría Industrias Manufactureras, publicado por el INE e IPMIlo el correspondiente a diciembre de 2008, IPMIlo = 136,13 (Base, noviembre 2007=100).

IIPMNI: Índice del Índice de Precio al por Mayor de Productos Nacionales Categoría Industrias Manufactureras, o el que lo reemplace, calculado como IPMNI/IPMNIo, en que IPMNI es el Índice de Precios al por Mayor de Productos Nacionales Categoría Industrias Manufactureras, publicado por el INE e IPMNIo el correspondiente a diciembre de 2008, IPMNIo = 119,55 (Base, noviembre 2007=100).

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

Definición	INi	ai	Bi	ci
Cargo fijo por cliente.	IN1	1,0000	0,0000	0,0000
Cargo variable por producción de agua potable en periodo no punta.	IN2	1,0000	0,0000	0,0000
Cargo variable por producción de agua potable en periodo punta.	IN3	1,0000	0,0000	0,0000
Cargo variable de sobreconsumo por producción de agua potable en periodo punta.	IN4	1,0000	0,0000	0,0000
Cargo variable por distribución de agua potable en periodo no punta.	IN5	1,0000	0,0000	0,0000
Cargo variable por distribución de agua potable en periodo punta.	IN6	1,0000	0,0000	0,0000
Cargo variable de sobreconsumo por distribución de agua potable en periodo punta.	IN7	1,0000	0,0000	0,0000
Cargo por Grifos	IN8	1,0000	0,0000	0,0000
Cargos por Corte y Reposición	IN9	1,0000	0,0000	0,0000
Cargos por Revisión de Proyectos	IN10	1,0000	0,0000	0,0000
Cargos por Verificación de medidores	IN11	1,0000	0,0000	0,0000
AFR Producción	IN12	1,0000	0,0000	0,0000
AFR Distribución	IN13	1,0000	0,0000	0,0000

### 2. CONDICIONES DE APLICACION DE LOS CARGOS TARIFARIOS DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE

Las tarifas a cobrar a los usuarios finales 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.

Los cargos para el concesionario Empresa de Servicios Totoralillo S.A., son los siguientes:

## **2.1. CARGO FIJO MENSUAL POR CLIENTE**

Se cobrará CFCL pesos mensualmente por cliente, el que será independiente del consumo, incluso si no lo hubiere.

## **2.2. CARGO VARIABLE POR SERVICIO DE AGUA POTABLE EN PERÍODO NO PUNTA:**

Se cobrará CVAP pesos por metro cúbico facturado que se determine de las lecturas realizadas durante el período comprendido entre el 1 de abril y 30 de noviembre de cada año.

El cargo CV1 se incrementará en 13,72 pesos por metro cúbico en el evento que el sistema de producción incorpore la fluoruración del agua potable.

## **2.3. CARGO VARIABLE POR SERVICIO DE AGUA POTABLE EN PERÍODO PUNTA:**

Se cobrará CVAPP pesos por metro cúbico facturado que se determine de las lecturas que se realicen durante el período comprendido entre el 1 de diciembre y el 31 de marzo del año siguiente. Sin perjuicio de lo anterior, el número de facturaciones por cliente no podrá exceder el número de meses punta (en consecuencia, en dicho período no se pondrán realizar más de cuatro facturaciones correspondiente a periodos mensuales o su equivalente en caso de ser periodos distintos a 30 días).

El sobreconsumo, entendiéndose como tal, el exceso de volumen facturado sobre 30 metros cúbicos mensuales o sobre el promedio de los consumos mensuales que se determinen de las lecturas realizadas entre el 1 de abril y 30 de noviembre de cada año, en caso que dicho promedio sea superior, se facturará a CVAPP2 pesos por metro cúbico.

Los cargos CV2 y CV3 se incrementarán en 13,72 y en 27,75 pesos, respectivamente, por metro cúbico, en el evento que el sistema de producción incorpore la fluoruración del agua potable.

- 2.4. Solo se podrá cobrar el incremento por fluoruración, previo informe del concesionario Empresa de Servicios Totoralillo S.A. a la Superintendencia de Servicios Sanitarios, en el que se adjunte la Resolución por la cual se ordena la fluoruración y se fije la concentración de fluoruro en la red y condiciones de fiscalización y supervigilancia emitida por el organismo competente para tales fines.

## **3. PRESTACIONES ASOCIADAS SUJETAS A FIJACION TARIFARIA**

### **3.1. CARGO POR GRIFOS**

Se les aplicará a las Municipalidades que tengan grifos públicos contra incendio atendidos por la el concesionario Empresa de Servicios Totoralillo S.A. un cargo mensual de:

\$ 544 x IN8 pesos por grifo.

El índice IN8 corresponde a lo definido en el punto 1.3 de este decreto.

### **3.2. CARGO POR CORTE Y REPOSICION**

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

**Visita por Corte:** Opera cuando el prestador concurriendo al domicilio en mora, le concede último plazo de pago de a lo menos 3 días.

**1° Instancia:** Cargo por corte y reposición normal en llave de paso.

**2° Instancia:** Cargo por corte y reposición con retiro de pieza en llave de paso o alternativamente instalando un dispositivo especial de bloqueo de la llave de paso, o utilizando obturador u otro mecanismo.

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

Los valores a cobrar serán: Cargo x IN9, de acuerdo a las siguientes tablas:

	\$/Visita
Visita de Corte	1.147

Tipo de corte	\$ Corte	\$ Reposición
Primera Instancia	1.663	1.663
Segunda Instancia	3.610	3.210

El índice IN9 corresponde al definido en el punto 1.3 de este decreto.

### 3.3. CARGO REVISION DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION

La empresa podrá cobrar por concepto de revisión de proyectos de construcción, correspondientes a la aplicación del artículo 46 de la Ley General de Servicios Sanitarios, los siguientes cargos:

Concepto	Valor a cobrar	Rango de inversión del proyecto (Inv)
Porcentaje %	1% * Inv	M\$10.000 < Inv < M\$200.000
Valor mínimo, \$	100.000 x IN10	Menores o iguales a M\$10.000
Valor máximo, \$	2.000.000 x IN10	Mayores o iguales a M\$200.000

Donde Inv corresponde al monto total de la construcción del proyecto.

El índice IN10 corresponde al definido en el punto 1.3 de este decreto.

### 3.4. CARGO VERIFICACION DE MEDIDORES

La empresa podrá cobrar por concepto de verificación de medidores el Cargo x IN11 de acuerdo a los siguientes valores:

Medidores (diámetros)	Cargo (\$ / medidor)
13 y 19 mm.	11.242
25 y 38 mm.	11.659
50 a 100 mm.	38.051
150 mm.	55.668

El índice IN11 corresponde al definido en el punto 1.3 de este decreto.

## 4. APORTES DE FINANCIAMIENTO REEMBOLSABLES

### 4.1. FORMULAS PARA COBRO DE APORTES DE FINANCIAMIENTO REEMBOLSABLES

Los montos máximos a cobrar por concepto de aportes de financiamiento reembolsables por capacidad serán los siguientes:

**4.1.1. Aportes de financiamiento reembolsables por capacidad de producción de agua potable (\$/m3): AFRP.**

$$\text{AFRP} = \text{CCP} \times \text{IN12}$$

**4.1.2. Aportes de financiamiento reembolsables por capacidad de distribución de agua potable (\$/m3): AFRD.**

$$\text{AFRD} = \text{CCD} \times \text{IN13}$$

**4.2. DEFINICION Y VALOR DE LOS COSTOS DE CAPACIDAD POR SISTEMA**

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

Variable	Definición	Valor (\$/m3)
CCP	Costo de capacidad del sistema de producción de agua potable sin fluoruración.	723,72
CCD	Costo de capacidad del sistema de distribución de agua potable.	1.482,25

Los índices IN12 e IN13 corresponden a los definidos en el punto 1.3 de este decreto.

**4.3. COBRO DE LOS APORTES DE FINANCIAMIENTO REEMBOLSABLES**

Los aportes de financiamiento reembolsables a cobrar al interesado corresponderá al valor resultante de aplicar las fórmulas respectivas, definidas en el punto 4.1. Dichos aportes son los siguientes:

**4.3.1. Aportes de financiamiento reembolsables por capacidad de producción de agua potable (\$/m3)**

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

En el evento que se realice fluoruración, el costo de capacidad del sistema de producción se incrementará en 30,38 pesos, por metro cúbico el cargo CCP.

**4.3.2. Aportes de financiamiento reembolsables por capacidad de distribución de agua potable (\$/m3)**

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

**4.3.3. Valor máximo a cobrar por concepto de aportes de financiamiento reembolsable**

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 4.3.

Para determinar dichos metros cúbicos se considerará el proyecto presentado por el interesado, en la forma que establece el Reglamento 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 del período de punta del proyecto del interesado.

## 5. FACTURACIONES ESPECIALES

### 5.1. FACTURACION EN PERIODOS DISTINTOS DE UN MES

En caso que la facturación se realice en períodos distintos de un mes, el cargo fijo cliente descrito en el punto 2.1 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 sobreconsumo establecido en este decreto para efectos de la aplicación de los cargos por sobreconsumo de agua potable.

### 5.2. FACTURACION DEL CONSUMO DE AGUA POTABLE CORRESPONDIENTE A PILONES DE CARGO MUNICIPAL

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 1.1 de este decreto, considerando un consumo estimado de acuerdo al que se determine por Resolución de la Superintendencia de Servicios Sanitarios, y un cargo fijo cliente, CFCL, por pilón.

### 5.3. FACTURACION A EDIFICIOS Y CONJUNTOS RESIDENCIALES CON UN ARRANQUE DE AGUA POTABLE COMUN

La facturación a edificios y conjuntos residenciales con un arranque de agua potable común, se efectuará aplicando las fórmulas tarifarias establecidas en el punto 1.1 de este decreto, en la forma que considera el artículo 108° del D S MOP N° 1.199/04 o, en su defecto, el artículo 55° del Reglamento, según sea el caso, considerando las instrucciones de la Superintendencia de Servicios Sanitarios

## 6. FACTOR DE IMPUESTOS

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 Vigente (%)	Factor de Impuesto
15	0,9959
16	0,9979
17	1,0000
18	1,0021
19	1,0043
20	1,0065

## 7. REAJUSTE DE TARIFAS

Los valores que resulten de la aplicación del presente decreto se reajustarán de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 11° del DFL MOP N° 70/88.

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.

## 8. IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

Dichas tarifas se recargarán con el Impuesto al Valor Agregado (IVA), exceptuándose de este recargo los aportes de financiamiento reembolsables definidos en el punto 4.3 de este decreto.

9. **NIVELES DE CALIDAD PARA ATENCIONES DE EMERGENCIAS**

Los niveles de calidad para las atenciones de emergencias son establecidos en el estudio tarifario de acuerdo a lo prescrito en el artículo 122° del DS MOP N° 1.199/04.

10. **PERIODO DE VIGENCIA**

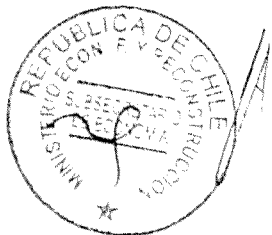
Las fórmulas tarifarias aplicables a que se refiere este decreto, se aplicarán a los consumos que se determinen de las lecturas realizadas a contar del 4 de febrero del año 2010, las que tendrán una vigencia de cinco años.

Déjanse sin efecto el Decreto N° 33/2005 del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, a partir del 4 de febrero del año 2010, sin perjuicio de las reliquidaciones a que haya lugar conforme a lo dispuesto en el inciso 2° del art. 12° del DFL MOP N° 70/88.

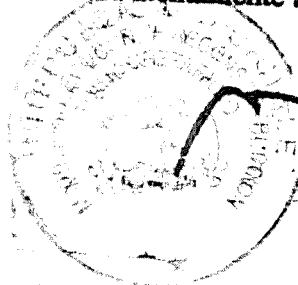
**ANÓTESE, TÓMESE RAZÓN Y PUBLÍQUESE**

**“Por orden de la Presidenta de la República”**

  
*[Handwritten signature]*  
**HUGO LAVADOS MONTES**  
**MINISTRO DE ECONOMÍA, FOMENTO Y RECONSTRUCCIÓN**



Lo que transcribe, para su conocimiento.  
Saluda atentamente a Usted,



**Jean Jacques Duhart Sauret**  
**Subsecretario de Economía**  
**Fomento y Reconstrucción**