

Informe Cumplimiento

DS MOP 609/98

2^{do} semestre 2007



Superintendencia de Servicios Sanitarios

Moneda 673, piso 9. Código postal 6500721. Teléfono 56 2 382 4000, Fax 56 2 382 4003, Santiago, Chile.

siss@siss.cl • www.siss.cl



Índice general

1.	CUMPLIMIENTO DS MOP 609/98 SEMESTRE 2 2007.....	3
1.1.	Introducción.....	3
1.2.	Objetivos	3
2.	DESARROLLO	3
2.1.	Determinación del cumplimiento segundo semestre 2007	3
2.2.	Cumplimiento segundo semestre 2007 a nivel de empresas	4
2.3.	Análisis histórico cumplimiento	6
3.	CONCLUSIONES	7



1. CUMPLIMIENTO DS MOP 609/98 SEMESTRE 2 2007

1.1. Introducción

El DS MOP 609/98 establece la norma de emisión para la regulación de contaminantes asociados a las descargas de residuos industriales líquidos a sistemas de alcantarillado, es decir establece la cantidad máxima de contaminante permitida para los residuos industriales líquidos, descargados por los establecimientos industriales en los servicios públicos de recolección de aguas servidas.

La información de cumplimiento de los establecimientos industriales que se ven afectados a esta medida, es enviada semestralmente por las empresas prestadoras del servicio sanitario, quienes evalúan el cumplimiento del decreto en cuestión, y envían los resultados a través del sistema informático PROCOF.

La SISS realiza labores de supervigilancia indirecta de esta norma, pues según indica la norma: “Corresponderá a los prestadores de servicios sanitarios la fiscalización del cumplimiento de esta norma, sin perjuicio de las facultades de inspección y supervigilancia que corresponden a la Superintendencia de Servicios Sanitarios.”

1.2. Objetivos

General

Determinar el grado de cumplimiento del DS MOP 609/98 durante el segundo semestre del año 2007.

Específico

- Determinar el cumplimiento a nivel de empresa para el segundo semestre del año 2007.
- Presentar información histórica con respecto al grado de cumplimiento de esta norma.

2. DESARROLLO

2.1. Determinación del cumplimiento segundo semestre 2007

Para la determinación del cumplimiento del DS MOP 609/98, es necesario rescatar la información de los sistemas informáticos de la Superintendencia de Servicios Sanitarios. El cálculo se realiza considerando la información entregada por las concesionarias a través del proceso PR01700 (PROCOF). Esta información es validada por la



Unidad de Informática quien una vez conforme entrega la información. En base a esta información se tiene el siguiente resultado:

Tabla 1: Cumplimiento DS. MOP 609/98 segundo semestre de 2007 global

EI CUMPLE	EI NO CUMPLE	TOTAL GENERAL	% DE CUMPLIMIENTO
1396	1007	2403	58,1%

2.2. Cumplimiento segundo semestre 2007 a nivel de empresas

Realizando el mismo ejercicio anterior, es decir rescatando de los sistemas la información enviada y agrupando por empresa sanitaria se tiene lo siguiente:

Tabla 2: Cumplimiento DS. MOP 609/98 segundo semestre de 2007 por empresas

NOMBRE ESS	EI CUMPLE	EI NO CUMPLE	TOTAL GENERAL	% DE CUMPLIMIENTO
AGUAS DEL ALTIPLANO	48	27	75	64,0%
AGUAS ANTOFAGASTA S.A.	34	94	128	26,6%
AGUAS CHAÑAR	28	26	54	51,9%
AGUAS DEL VALLE	82	26	108	75,9%
ESVAL S.A.	102	97	199	51,3%
ESSBÍO S.A. VI	24	49	73	32,9%
AGUAS NUEVO SUR	18	43	61	29,5%
AGUAS SAN PEDRO	9	4	13	69,2%
ESSBÍO S.A. VIII	79	119	195	39,0%
AGUAS ARAUCANIA	11	70	81	13,6%
AGUAS DECIMA	17	19	36	47,2%
ESSAL S.A.	46	34	80	57,5%
AGUAS PATAGONIA	0	11	11	0,0%
AGUAS MAGALLANES	5	4	9	55,6%
AGUAS ANDINAS S.A.	735	241	976	75,3%
AGUAS CORDILLERA	102	10	112	91,1%
AGUAS LOS DOMINICOS S.A.	2	0	2	100,0%
AGUAS MANQUEHUE	8	1	9	88,9%
AGUAS SANTIAGO PONIENTE	2	6	8	25,0%
ESSA S.A.	14	2	16	87,5%
SMAPA	33	124	157	21,0%
Total general	1396	1007	2403	58,1%



Observamos que la empresa Aguas Andinas S.A. es la que posee mayor participación, controlando un 40% de los EI a nivel nacional que deben cumplir con esta norma, para el semestre evaluado. La siguen en participación ESSBIO S.A. y ESVAL S.A. con un 11% y 8% respectivamente.





2.3. Análisis histórico cumplimiento

Con la información histórica es posible establecer una serie temporal, que permite visualizar la evolución en el tiempo tanto del aumento de la fiscalización realizada por el sector sanitario, como también del nivel de cumplimiento de parte del sector industrial generador de Riles.

Tabla 3: Cumplimiento histórico DS. MOP 609/98

PERÍODO	EI CUMPLE	EI NO CUMPLE	TOTAL GENERAL	% CUMPLE SEMESTRAL	% CUMPLE ANUAL
2005 SEMESTRE 1	499	705	1204	41,4%	47,0%
2005 SEMESTRE 2	754	678	1432	52,6%	
2006 SEMESTRE 1	873	690	1563	55,8%	56,9%
2006 SEMESTRE 2	941	680	1621	58,0%	
2007 SEMESTRE 1	1511	787	2298	65,7%	61,9%
2007 SEMESTRE 2	1396	1007	2403	58,1%	

Se observa un aumento del nivel de cumplimiento del D.S. MOP N°609/98 como promedio anual, sin embargo semestralmente el desempeño no ha tenido buenos resultados, teniendo un máximo de cumplimiento del 65,7% en el primer semestre del año 2007 y decayendo casi en un 8% para el segundo semestre del mismo año.

Cuadro 1: Cumplimiento histórico DS. MOP 609/98



3. CONCLUSIONES

La evolución del cumplimiento del D.S. MOP N°609/98 ha ido al alza durante los periodos anuales de los cuales se posee información proveniente de los procedimientos de fiscalización establecidos por la Superintendencia de Servicios Sanitarios, notándose un alza de un 5% en el cumplimiento anual con respecto al mismo período 2006. No obstante, desempeño semestral tuvo una importante caída del cumplimiento en el segundo semestre del 2007.

Globalmente, el porcentaje de cumplimiento de parte del sector industrial generador de Riles con descarga al alcantarillado es inferior al 70% del total controlado en los periodos evaluados.

Es posible observar que la concentración de Establecimientos Industriales se produce en las empresas de mayor tamaño dentro del mercado sanitario, por lo que la gestión de estas últimas incide fuertemente en los resultados obtenidos por la acción fiscalizadora del sector sanitario.

Santiago, Abril de 2008.