



**FORMULA CARGOS QUE INDICA A PAPELERA ISLA DE  
MAIPO S.A. (PAIMASA)**

**RES. EX. N° 1/ ROL D-064-2018**

**Santiago,**

**29 JUN 2018**

**VISTOS:**

Conforme con lo dispuesto en el artículo segundo de la Ley N° 20.417, que establece la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente (en adelante, "LO-SMA"); en la Ley N° 19.880, que establece las Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; en la Ley N° 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente; en el Decreto con Fuerza de Ley N° 3, del año 2010, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que Fija la Planta de la Superintendencia del Medio Ambiente; en el Decreto Supremo N° 90, del año 2000, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que establece Norma de Emisión para la Regulación de Contaminantes Asociados a las Descargas de Residuos Líquidos a Aguas Marinas y Continentales Superficiales; en el Decreto Supremo N° 76, de 10 de octubre de 2014, del Ministerio del Medio Ambiente; en el Decreto Supremo N° 37, de 8 de septiembre de 2017, del Ministerio del Medio Ambiente; en el Decreto Supremo N° 30, del año 2012, del Ministerio del Medio Ambiente, que Aprueba Reglamento sobre Programas de Cumplimiento, Autodenuncia y Planes de Reparación; en la Resolución N° 877 de 2012, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que fija los Programas y Subprogramas Sectoriales de Fiscalización Ambiental de Normas de Emisión para el año 2013; en la Resolución Exenta N° 771, de 23 de diciembre de 2014, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que Fija Programa y Subprogramas de Fiscalización Ambiental de Normas de Emisión para el año 2015; en la Resolución Exenta N° 1 de 2014, que fija los Programas y Subprogramas Sectoriales de Fiscalización Ambiental de Normas de Emisión para el año 2014; en la Resolución Exenta N° 1221 de 2015, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que fija los Programas y Subprogramas Sectoriales de Fiscalización Ambiental de Normas de Emisión para el año 2016; en la Resolución Exenta N° 1531, de 2016, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que fija los Programas y Subprogramas Sectoriales de Fiscalización Ambiental de Normas de Emisión para el año 2017; en la Resolución Exenta N° 1524, de 2017, de la Superintendencia del Medio Ambiente, que fija los Programas y Subprogramas Sectoriales de Fiscalización Ambiental de Normas de Emisión para el año 2018; en la Resolución Exenta N° 424, de fecha 12 de Mayo de 2017, de la Superintendencia del Medio Ambiente; en la Resolución Exenta N° 559, de 9 de junio de 2017, de la Superintendencia del Medio Ambiente; en la Resolución Exenta N° 85, de 2018, de la Superintendencia del Medio Ambiente; y en la Resolución N° 1.600, de 30 de octubre de 2008, de la Contraloría General de la República, que Fija Normas Sobre Exención del Trámite de Toma de Razón.

**CONSIDERANDO:**

1. Que, conforme a lo dispuesto en los artículos 2°, 3° y 35 de la Ley Orgánica (en adelante "LO-SMA"), la Superintendencia del Medio Ambiente (en adelante "SMA"), tiene por objeto ejecutar, organizar y coordinar el seguimiento y fiscalización de las Resoluciones de Calificación Ambiental, de los Planes de Prevención y Descontaminación Ambiental, de las Normas de Calidad Ambiental y Normas de Emisión, y de los Planes de Manejo,

cuando corresponda, y de todos aquellos otros instrumentos de carácter ambiental que establezca la ley.

2. Que, el Decreto Supremo N° 90/2000, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, Establece Norma de Emisión de para la Regulación de contaminantes asociados a las descargas de residuos líquidos a aguas marinas y continentales superficiales (en adelante “D.S. N° 90/2000”).

3. Que, Papelera Isla de Maipo S.A. (Paimasa), Rol Único Tributario N° 96.840.350-8, es titular del establecimiento industrial ubicado en Av. Jaime Guzmán S/N, paradero 7, comuna de Isla de Maipo, provincia de Talagante, Región Metropolitana, y es fuente emisora de acuerdo a lo señalado en el D.S. N° 90/200. El citado establecimiento se dedica a la fabricación de cartón corrugado, papel y conversión de cartulina.

4. Que, la Resolución Exenta N° 312, de fecha 20 de enero del año 2012, de la Superintendencia de Servicios Sanitarios (en adelante, “SISS”), fijó el programa de monitoreo correspondiente a la descarga de residuos industriales líquidos (en adelante, “Riles”) generados por Paimasa, determinando en ella los parámetros a monitorear, así como también el cumplimiento de ciertos límites máximos establecidos en la Tabla N° 1 del D.S. N° 90/2000, y la entrega mensual de autocontroles.

5. Que, con fecha 8 de noviembre de 2017, el señor Sergio Barros Ruiz-Tagle y la señora Liliana Soto Santaella efectuaron una presentación ante esta Superintendencia, mediante la cual complementaron una denuncia sobre ruidos molestos, entregando los resultados de los análisis realizados por el Laboratorio ANAM a las aguas vertidas por Paimasa al estero “El Gato”, señalando que varios componentes estaban fuera de los límites de la norma.

6. Que, por su parte, la División de Fiscalización remitió a la División de Sanción y Cumplimiento (en adelante “DSC”) para su tramitación, en el marco de la fiscalización de la norma de emisión D.S. N° 90/2000, los informes de fiscalización ambiental y sus respectivos anexos, señalados en la Tabla N° 1 de la presente resolución, correspondientes a los periodos que allí se indican:

**TABLA N° 1. Periodo evaluado**

N° de Expediente	Periodo Informado	Presenta hallazgos
DFZ-2013-3633-XIII-NE-EI	01-2013	SI
DFZ-2013-3903-XIII-NE-EI	02-2013	SI
DFZ-2013-4973-XIII-NE-EI	03-2013	SI
DFZ-2013-5046-XIII-NE-EI	04-2013	SI
DFZ-2013-4339-XIII-NE-EI	05-2013	SI
DFZ-2013-4504-XIII-NE-EI	06-2013	SI
DFZ-2013-4664-XIII-NE-EI	07-2013	SI
DFZ-2013-5086-XIII-NE-EI	08-2013	SI
DFZ-2013-6687-XIII-NE-EI	09-2013	SI
DFZ-2014-839-XIII-NE-EI	10-2013	SI
DFZ-2014-1417-XIII-NE-EI	11-2013	SI
DFZ-2014-1991-XIII-NE-EI	12-2013	SI
DFZ-2014-3025-XIII-NE-EI	01-2014	SI



DFZ-2014-3518-XIII-NE-EI	02-2014	SI
DFZ-2014-6414-XIII-NE-EI	03-2014	SI
DFZ-2014-4692-XIII-NE-EI	04-2014	SI
DFZ-2014-5262-XIII-NE-EI	05-2014	SI
DFZ-2014-5832-XIII-NE-EI	06-2014	SI
DFZ-2015-1153-XIII-NE-EI	07-2014	SI
DFZ-2015-1748-XIII-NE-EI	08-2014	SI
DFZ-2015-2327-XIII-NE-EI	09-2014	SI
DFZ-2015-2879-XIII-NE-EI	10-2014	SI
DFZ-2015-3438-XIII-NE-EI	11-2014	SI
DFZ-2015-3958-XIII-NE-EI	12-2014	SI
DFZ-2015-4624-XIII-NE-EI	01-2015	SI
DFZ-2015-9419-XIII-NE-EI	02-2015	SI
DFZ-2015-7158-XIII-NE-EI	03-2015	SI
DFZ-2015-7462-XIII-NE-EI	04-2015	SI
DFZ-2015-7832-XIII-NE-EI	05-2015	SI
DFZ-2015-9064-XIII-NE-EI	06-2015	SI
DFZ-2015-8737-XIII-NE-EI	07-2015	SI
DFZ-2015-8373-XIII-NE-EI	08-2015	SI
DFZ-2016-458-XIII-NE-EI	09-2015	SI
DFZ-2016-1535-XIII-NE-EI	10-2015	SI
DFZ-2016-2913-XIII-NE-EI	11-2015	SI
DFZ-2016-2541-XIII-NE-EI	12-2015	SI
DFZ-2016-5450-XIII-NE-EI	01-2016	SI
DFZ-2016-6004-XIII-NE-EI	02-2016	SI
DFZ-2016-6537-XIII-NE-EI	03-2016	SI
DFZ-2016-7035-XIII-NE-EI	04-2016	SI
DFZ-2016-7631-XIII-NE-EI	05-2016	SI
DFZ-2016-8118-XIII-NE-EI	06-2016	SI
DFZ-2016-8670-XIII-NE-EI	07-2016	SI
DFZ-2017-1100-XIII-NE-EI	08-2016	SI
DFZ-2017-1644-XIII-NE-EI	09-2016	SI
DFZ-2017-2250-XIII-NE-EI	10-2016	SI
DFZ-2017-2868-XIII-NE-EI	11-2016	SI
DFZ-2017-3414-XIII-NE-EI	12-2016	SI
DFZ-2018-701-XIII-NE-EI	01-2017	SI
DFZ-2018-1140-XIII-NE-EI	02-2017	SI
DFZ-2018-1141-XIII-NE-EI	03-2017	SI
DFZ-2018-1142-XIII-NE-EI	04-2017	SI
DFZ-2018-1143-XIII-NE-EI	05-2017	SI
DFZ-2018-1144-XIII-NE-EI	06-2017	SI
DFZ-2018-1145-XIII-NE-EI	07-2017	SI
DFZ-2018-1146-XIII-NE-EI	08-2017	SI
DFZ-2018-1147-XIII-NE-EI	09-2017	SI
DFZ-2018-1148-XIII-NE-EI	10-2017	SI
DFZ-2018-1149-XIII-NE-EI	11-2017	SI
DFZ-2018-1150-XIII-NE-EI	12-2017	SI

7. Que, del análisis de los datos de los informes de fiscalización de la norma de emisión anteriormente señalados, se identificaron los siguientes hallazgos que se sistematizan en las Tablas N° 2, 3, 4 y 5 de la presente Formulación de Cargos, conforme se señala a continuación:



- (i) **No informó los reportes de autocontrol** requeridos en la Resolución Exenta SISS N° 312/2012, de su programa de monitoreo, correspondientes a los meses de agosto y septiembre del año 2017, tal como se señala la Tabla N°2 de la presente Formulación de Cargos.

**TABLA N° 2. Informe de Autocontrol**

N° de Expediente	Periodo Informado	Reporta Autocontrol
DFZ-2018-1146-XIII-NE-EI	08-2017	NO
DFZ-2018-1147-XIII-NE-EI	09-2017	NO

- (ii) **No reportó con la frecuencia requerida** en la Resolución Exenta SISS N° 312/2012, de su programa de monitoreo, para los parámetros pH, temperatura, caudal, coliformes fecales, cromo hexavalente, pentaclorofenol, sulfuros, tetracloroetano, triclorometano, aluminio, arsénico, cianuro, cloruros, fluoruro, hierro disuelto, índice de fenol, manganeso, molibdeno, selenio, tolueno y xileno, según lo indicado en su programa de monitoreo, en los meses de enero a diciembre de 2013; enero a diciembre de 2014; enero a diciembre de 2015; enero a diciembre de 2016; y enero a julio y octubre a diciembre de 2017, tal como se señala la Tabla N°3 de la presente Formulación de Cargos.

**TABLA N°3. FRECUENCIA**

Período Informado	Parámetro	Frecuencia exigida	Frecuencia reportada
01-2013	pH	30	1
01-2013	TEMPERATURA	30	1
02-2013	pH	30	1
02-2013	TEMPERATURA	30	1
03-2013	pH	30	1
03-2013	TEMPERATURA	30	1
04-2013	pH	30	1
04-2013	TEMPERATURA	30	1
05-2013	pH	30	1
05-2013	TEMPERATURA	30	1
06-2013	pH	30	1
06-2013	TEMPERATURA	30	1
07-2013	pH	30	1
07-2013	TEMPERATURA	30	1
08-2013	pH	30	1
08-2013	TEMPERATURA	30	1
09-2013	pH	30	1
09-2013	TEMPERATURA	30	1
10-2013	pH	30	1
10-2013	TEMPERATURA	30	1



11-2013	pH	30	1
11-2013	TEMPERATURA	30	1
12-2013	pH	30	1
12-2013	TEMPERATURA	30	1
01-2014	pH	30	1
01-2014	TEMPERATURA	30	1
02-2014	pH	30	1
02-2014	TEMPERATURA	30	1
03-2014	pH	30	1
03-2014	TEMPERATURA	30	1
04-2014	pH	30	1
04-2014	TEMPERATURA	30	1
05-2014	pH	30	1
05-2014	TEMPERATURA	30	1
06-2014	pH	30	1
06-2014	TEMPERATURA	30	1
07-2014	pH	30	1
07-2014	TEMPERATURA	30	1
08-2014	pH	30	1
08-2014	TEMPERATURA	30	1
09-2014	pH	30	1
09-2014	TEMPERATURA	30	1
10-2014	pH	30	1
10-2014	TEMPERATURA	30	1
11-2014	pH	30	1
11-2014	TEMPERATURA	30	1
12-2014	pH	30	1
12-2014	TEMPERATURA	30	1
01-2015	pH	30	1
01-2015	TEMPERATURA	30	1
02-2015	pH	30	1
02-2015	TEMPERATURA	30	1
03-2015	pH	30	1
03-2015	TEMPERATURA	30	1
04-2015	pH	30	1
04-2015	TEMPERATURA	30	1
05-2015	pH	30	1
05-2015	TEMPERATURA	30	1
06-2015	pH	30	1
06-2015	TEMPERATURA	30	1
07-2015	pH	30	1
07-2015	TEMPERATURA	30	1
08-2015	pH	30	1
08-2015	TEMPERATURA	30	1
09-2015	pH	30	1
09-2015	TEMPERATURA	30	1
10-2015	pH	30	1
10-2015	TEMPERATURA	30	1
11-2015	pH	30	1
11-2015	TEMPERATURA	30	1
12-2015	pH	30	1
12-2015	TEMPERATURA	30	1
01-2016	pH	30	1
01-2016	TEMPERATURA	30	1
02-2016	pH	29	1



02-2016	TEMPERATURA	29	1
03-2016	pH	30	1
03-2016	TEMPERATURA	30	1
04-2016	pH	30	1
04-2016	TEMPERATURA	30	1
05-2016	pH	30	1
05-2016	TEMPERATURA	30	1
06-2016	pH	30	1
06-2016	TEMPERATURA	30	1
07-2016	pH	30	1
07-2016	TEMPERATURA	30	1
09-2016	pH	30	1
09-2016	TEMPERATURA	30	1
10-2016	pH	30	1
10-2016	TEMPERATURA	30	1
11-2016	pH	30	1
11-2016	TEMPERATURA	30	1
12-2016	pH	30	1
12-2016	TEMPERATURA	30	1
08-2016	pH	30	1
08-2016	TEMPERATURA	30	1
01-2017	pH	30	1
01-2017	TEMPERATURA	30	1
02-2017	pH	30	1
02-2017	TEMPERATURA	30	1
03-2017	CAUDAL (VDD)	30	1
03-2017	COLIFORMES FECALES	1	0
03-2017	CROMO HEXAVALENTE	1	0
03-2017	PENTACLOROFENOL	1	0
03-2017	pH	30	1
03-2017	SULFUROS	1	0
03-2017	TEMPERATURA	30	0
03-2017	TETRACLOROETENO	1	0
03-2017	TRICLOROMETANO	1	0
03-2017	ALUMINIO	1	0
03-2017	ARSENICO	1	0
03-2017	CIANURO	1	0
03-2017	CLORUROS	1	0
03-2017	FLUORURO	1	0
03-2017	HIERRO DISUELTO	1	0
03-2017	INDICE DE FENOL	1	0
03-2017	MANGANESO	1	0
03-2017	MOLIBDENO	1	0
03-2017	SELENIO	1	0
03-2017	TOLUENO	1	0
03-2017	XILENO	1	0
04-2017	CAUDAL (VDD)	30	3
04-2017	COLIFORMES FECALES	1	0
04-2017	pH	30	1
04-2017	TEMPERATURA	30	1
05-2017	CAUDAL (VDD)	30	3
05-2017	COLIFORMES FECALES	1	0
05-2017	CROMO HEXAVALENTE	1	0
05-2017	PENTACLOROFENOL	1	0
05-2017	pH	30	1



05-2017	SULFUROS	1	0
05-2017	TEMPERATURA	30	0
05-2017	TETRACLOROETENO	1	0
05-2017	TRICLOROMETANO	1	0
06-2017	CAUDAL (VDD)	30	2
06-2017	COLIFORMES FECALES	1	0
06-2017	CROMO HEXAVALENTE	1	0
06-2017	PENTAFLUOROFENOL	1	0
06-2017	pH	30	1
06-2017	SULFUROS	1	0
06-2017	TEMPERATURA	30	1
06-2017	TETRACLOROETENO	1	0
06-2017	TRICLOROMETANO	1	0
07-2017	CAUDAL (VDD)	30	1
07-2017	COLIFORMES FECALES	1	0
07-2017	CROMO HEXAVALENTE	1	0
07-2017	PENTAFLUOROFENOL	1	0
07-2017	pH	30	1
07-2017	SULFUROS	1	0
07-2017	TEMPERATURA	30	0
07-2017	TETRACLOROETENO	1	0
07-2017	TRICLOROMETANO	1	0
10-2017	CAUDAL (VDD)	30	2
10-2017	pH	30	1
10-2017	TEMPERATURA	30	1
11-2017	CAUDAL (VDD)	30	2
11-2017	pH	30	1
11-2017	TEMPERATURA	30	1
12-2017	CAUDAL (VDD)	30	2
12-2017	pH	30	1
12-2017	TEMPERATURA	30	1

- (iii) **Presentó superación del límite máximo permitido** para la Tabla N°2 del D.S. N°90/2000 durante los meses de febrero de 2015, febrero de 2016, y enero, mayo y diciembre de 2017; para los parámetros indicados en la Tabla N°4 de la presente formulación de cargos, no configurándose los supuestos señalados en el numeral 6.4.2. del DS N°90/2000.

**TABLA N°4. SUPERACIÓN DE PARÁMETROS**

Período Informado	Muestra	Parámetros <sup>1</sup>	Límite exigido	Valor reportado	Tipo de Control <sup>2</sup>
02-2015	1551925	DBO5	300	499	AU
02-2015	1551926	SST	300	409	AU
02-2016	1742159	SST	300	615	AU
01-2017	30070	DBO5	300	769	AU
05-2017	38151	SST	300	395	RE
05-2017	36751	SST	300	670	AU
11-2017	44113	DBO5	300	764	AU

- (1) Expresado en términos de mg/L, excepto para DBO5 que se expresa en mgO2/L  
(2) AU: Control automático; RE: Remuestreo.



- (iv) **No reportó información asociada a los remuestreos durante los meses de julio y diciembre del año 2013; marzo, abril y mayo del año 2014; junio del año 2015; abril, mayo, agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre de 2016; y enero, febrero, julio, noviembre y diciembre de 2017. La Tabla N° 5 resume estos hallazgos:**

**TABLA N° 5. REMUESTREO**

Período Informado	Muestra	Parámetros <sup>1</sup>	Límite exigido	Valor reportado	Tipo de Control <sup>2</sup>	Remuestreo
07-2013	1273026	SST	300	330	AU	No
12-2013	1337637	DBO5	300	308	AU	No
03-2014	1383893	DBO5	300	349	AU	No
04-2014	1398256	DBO5	300	355	AU	No
05-2014	1406750	DBO5	300	325	AU	No
06-2015	1621829	BORO	3	4	AU	No
04-2016	1762316	DBO5	300	505	AU	No
04-2016	1762316	SST	300	358	AU	No
05-2016	1777698	DBO5	300	456	AU	No
05-2016	1777698	SST	300	451	AU	No
08-2016	1822269	DBO5	300	341	AU	No
09-2016	1835608	SST	300	315	AU	No
10-2016	1855242	DBO5	300	380	AU	No
10-2016	1855242	SST	300	550	AU	No
11-2016	1869523	SST	300	550	AU	No
11-2016	1869523	DBO5	300	380	AU	No
12-2016	1889174	SST	300	485	AU	No
01-2017	30070	DBO5	300	769	AU	No
02-2017	31220	DBO5	300	460	AU	No
07-2017	39955	DBO5	300	408	AU	No
11-2017	44113	DBO5	300	764	AU	No
12-2017	45466	CF	1000	1600	AU	No
12-2017	45466	DBO5	300	363	AU	No

(1) Expresado en términos de mg/L, excepto para DBO5 que se expresa en mgO2/L

(2) AU: Control automático;

- (v) **Excedió el límite permitido del volumen de descarga de su programa de monitoreo correspondiente a los meses de enero a abril y julio a octubre de 2013; enero, febrero y mayo de 2014; y octubre del año 2015. La Tabla N° 6 resume estos hallazgos:**

**TABLA N°6. VOLUMEN DE DESCARGA m3/día (VDD)**

Período Informado	Muestra	Caudal max comprometido m3/día	Caudal reportado m3/día	Tipo de Control <sup>1</sup>
01-2013	1186393	4409	4410	AU





01-2013	1186406	4409	4462	AU
01-2013	1186405	4409	4493	AU
01-2013	1186395	4409	4952	AU
02-2013	1196275	4409	4429	AU
02-2013	1196289	4409	4457	AU
02-2013	1196288	4409	4979	AU
03-2013	1214161	4409	4415	AU
03-2013	1214140	4409	4429	AU
03-2013	1214148	4409	4435	AU
03-2013	1214149	4409	4438	AU
03-2013	1214160	4409	4455	AU
03-2013	1214147	4409	4476	AU
03-2013	1214150	4409	4480	AU
03-2013	1214133	4409	4491	AU
03-2013	1214141	4409	4493	AU
03-2013	1214142	4409	4569	AU
04-2013	1235096	4409	4416	AU
04-2013	1235095	4409	4418	AU
04-2013	1235105	4409	4438	AU
07-2013	1273018	4409	4412	AU
08-2013	1279970	4409	4413	AU
08-2013	1279954	4409	4418	AU
08-2013	1279977	4409	4428	AU
08-2013	1279976	4409	4438	AU
08-2013	1279974	4409	4440	AU
08-2013	1279972	4409	4444	AU
08-2013	1279975	4409	4457	AU
08-2013	1279962	4409	4462	AU
08-2013	1279971	4409	4474	AU
08-2013	1279978	4409	4486	AU
08-2013	1279958	4409	4498	AU
08-2013	1279955	4409	4521	AU
08-2013	1279979	4409	4545	AU
08-2013	1279957	4409	4561	AU
08-2013	1279956	4409	4587	AU
09-2013	1304733	4409	4419	AU
09-2013	1304746	4409	4447	AU
09-2013	1304732	4409	4452	AU
09-2013	1304724	4409	4456	AU
09-2013	1304742	4409	4522	AU
09-2013	1304741	4409	5282	AU
10-2013	1318788	4409	4476	AU
10-2013	1318789	4409	4516	AU
01-2014	1355250	4409	4604	AU
02-2014	1362877	4409	4572	AU
05-2014	1406735	4409	5119	AU
05-2014	1406736	4409	4840	AU
05-2014	1406737	4409	4426	AU
05-2014	1406738	4409	4596	AU
05-2014	1406739	4409	4677	AU
05-2014	1406740	4409	4828	AU
05-2014	1406743	4409	4441	AU
10-2015	1676246	4409	4441	AU

(1) AU: Control automático;



8. Que mediante Memorandum N° 241, de fecha 26 de junio del año 2018, se procedió a designar a Leslie Cannoni Mandujano como Fiscal Instructor Titular del presente procedimiento administrativo sancionatorio y a Daniela Paulina Ramos Fuentes como Fiscal Instructora Suplente.

**RESUELVO:**

I. **FORMULAR CARGOS en contra de Papelera Isla de Maipo S.A., RUT N° 96.840.350-8, por las siguientes infracciones:**

1. Los siguientes hechos, actos u omisiones que constituyen infracción conforme al artículo 35 g) de la LO-SMA, en cuanto incumplimiento de las leyes, reglamentos y demás normas relacionadas con las descargas de residuos líquidos industriales:

N°	Hecho que se estima constitutivo de infracción	Norma de Emisión
1	El establecimiento industrial <b>no informó los reportes de autocontrol</b> de su programa de monitoreo, correspondientes a los meses de agosto y septiembre de 2017.	<p><b>Artículo 1 D.S. N° 90/2000</b></p> <p><i>“6.3.1 Frecuencia de monitoreo. El número de días en que la fuente emisora realice los monitoreos debe ser representativo de las condiciones de descarga, en términos tales que corresponda a aquellos en que, de acuerdo a la planificación de la fuente emisora, se viertan los residuos líquidos generados en máxima producción o en máximo caudal de descarga (...).”</i></p> <p><b>Resolución Exenta SISS N° 312, de 20 de enero de 2012 (RPM):</b></p> <p><i>“PAPELERA ISLA DE MAIPO S.A. deberá informar todos los resultados obtenidos de las muestras analizadas por laboratorios acreditados por el INN y que cumplan con los requisitos que dispone esta Resolución de monitoreo. Los resultados del autocontrol deberán informarse mensualmente a esta Superintendencia, antes del vigésimo día del mes siguiente al periodo controlado, a través del sitio web de la Superintendencia- <a href="http://www.siss.cl">http://www.siss.cl</a> En caso que no existan descargas efectivas, la empresa deberá registrar mensualmente en el mismo sitio web, este antecedente de acuerdo al procedimiento descrito en el referido sitio.”</i></p>



N°	Hecho que se estima constitutivo de infracción	Norma de Emisión
2	<p>El establecimiento industrial <b>no reportó con la frecuencia de monitoreo exigida</b> en la Resolución Exenta SISS N° 312/2012, <b>para los parámetros señalados en la Tabla N° 3 de la Formulación de cargos</b>, en los meses de enero a diciembre de 2013; enero a diciembre de 2014; enero a diciembre de 2015; enero a diciembre de 2016; enero a julio y octubre a diciembre de 2017.</p>	<p><b>Artículo 1 D.S. N° 90/2000</b></p> <p><i>“5.2 Desde la entrada en vigencia del presente decreto, las fuentes existentes deberán caracterizar e informar todos sus residuos líquidos mediante los procedimientos de medición y control establecidos en la presente norma y entregar toda otra información relativa al vertimiento de residuos líquidos que la autoridad competente determine conforme a la normativa vigente en la materia (...)”.</i></p> <p><i>“6.2 Consideraciones generales para el monitoreo. (...) Los contaminantes que deben ser considerados en el monitoreo serán los que se señalen en cada caso por la autoridad competente, atendido a la actividad que desarrolle la fuente emisora, los antecedentes disponibles y las condiciones de la descarga. (...)”</i></p> <p><i>“6.3.1 Frecuencia de monitoreo. El número de días en que la fuente emisora realice los monitoreos debe ser representativo de las condiciones de descarga, en términos tales que corresponda a aquellos en que, de acuerdo a la planificación de la fuente emisora, se viertan los residuos líquidos generados en máxima producción o en máximo caudal de descarga (...)”.</i></p> <p><b>Resolución Exenta SISS N° 312, de 20 de enero de 2012 (RPM):</b></p> <p><i>“3.3 En las Tablas 1 y 2 se fijan los límites máximos permitidos para los parámetros o contaminantes asociados a la descarga y el tipo de muestra que debe ser tomada para su determinación:</i></p>



N°	Hecho que se estima constitutivo de infracción	Norma de Emisión																																																																																																																																																							
		<p align="center"><b>Tabla 1. Límites máximos de contaminantes asociados a la descarga</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Contaminante/Parámetro</th> <th>Unidad</th> <th>Límite Máximo</th> <th>Tipo de Muestra</th> <th>Días de Control Mensual Mínimos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Caudal (VDD)</td><td>M<sup>3</sup>/d</td><td>4.409</td><td></td><td>Diario</td></tr> <tr><td>Aceites y Grasas</td><td>mg/l</td><td>50</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Boro</td><td>mg/l</td><td>3</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Cadmio</td><td>mg/l</td><td>Ver Tabla 2</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Cobre</td><td>mg/l</td><td>3</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Coliformes Fecales</td><td>NMP/100 ml</td><td>1000</td><td>Puntual</td><td>1</td></tr> <tr><td>Cromo Hexavalente</td><td>mg/l</td><td>0,2</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>DBO<sub>5</sub></td><td>mg/l</td><td>300</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Fósforo</td><td>mg/l</td><td>15</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Hidrocarburos</td><td>mg/l</td><td>50</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Mercurio</td><td>mg/l</td><td>0,01</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Niquel</td><td>mg/l</td><td>3</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Nitrógeno Total Kjeldahl</td><td>mg/l</td><td>75</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Pentaclorofenol</td><td>mg/l</td><td>0,01</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>pH</td><td>Unidad</td><td>6,0-8,5</td><td>Puntual</td><td>Diario</td></tr> <tr><td>Plomo</td><td>mg/l</td><td>0,5</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Poder Espumógeno</td><td>mm</td><td>7</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Sólidos Suspendidos Totales</td><td>mg/l</td><td>300</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Sulfatos</td><td>mg/l</td><td>2000</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Sulfuros</td><td>mg/l</td><td>10</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Temperatura</td><td>°C</td><td>40</td><td>Puntual</td><td>Diario</td></tr> <tr><td>Tetracloroetano</td><td>mg/l</td><td>0,4</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Triclorometano</td><td>mg/l</td><td>0,5</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Zinc</td><td>mg/l</td><td>20</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p align="center"><b>Tabla 2. Límites máximos de parámetro Cadmio asociado a la descarga</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lím máx mg/l</th> <th>Ene</th> <th>Feb</th> <th>Mar</th> <th>Abr</th> <th>May</th> <th>Jun</th> <th>Jul</th> <th>Ago</th> <th>Sept</th> <th>Oct</th> <th>Nov</th> <th>Dic</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cadmio</td> <td>0,25</td> <td>0,18</td> <td>0,18</td> <td>0,20</td> <td>0,25</td> <td>0,25</td> <td>0,25</td> <td>0,25</td> <td>0,25</td> <td>0,25</td> <td>0,25</td> <td>0,25</td> </tr> </tbody> </table>	Contaminante/Parámetro	Unidad	Límite Máximo	Tipo de Muestra	Días de Control Mensual Mínimos	Caudal (VDD)	M <sup>3</sup> /d	4.409		Diario	Aceites y Grasas	mg/l	50	Compuesta	1	Boro	mg/l	3	Compuesta	1	Cadmio	mg/l	Ver Tabla 2	Compuesta	1	Cobre	mg/l	3	Compuesta	1	Coliformes Fecales	NMP/100 ml	1000	Puntual	1	Cromo Hexavalente	mg/l	0,2	Compuesta	1	DBO <sub>5</sub>	mg/l	300	Compuesta	1	Fósforo	mg/l	15	Compuesta	1	Hidrocarburos	mg/l	50	Compuesta	1	Mercurio	mg/l	0,01	Compuesta	1	Niquel	mg/l	3	Compuesta	1	Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/l	75	Compuesta	1	Pentaclorofenol	mg/l	0,01	Compuesta	1	pH	Unidad	6,0-8,5	Puntual	Diario	Plomo	mg/l	0,5	Compuesta	1	Poder Espumógeno	mm	7	Compuesta	1	Sólidos Suspendidos Totales	mg/l	300	Compuesta	1	Sulfatos	mg/l	2000	Compuesta	1	Sulfuros	mg/l	10	Compuesta	1	Temperatura	°C	40	Puntual	Diario	Tetracloroetano	mg/l	0,4	Compuesta	1	Triclorometano	mg/l	0,5	Compuesta	1	Zinc	mg/l	20	Compuesta	1	Lím máx mg/l	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Cadmio	0,25	0,18	0,18	0,20	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Contaminante/Parámetro	Unidad	Límite Máximo	Tipo de Muestra	Días de Control Mensual Mínimos																																																																																																																																																					
Caudal (VDD)	M <sup>3</sup> /d	4.409		Diario																																																																																																																																																					
Aceites y Grasas	mg/l	50	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Boro	mg/l	3	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Cadmio	mg/l	Ver Tabla 2	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Cobre	mg/l	3	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Coliformes Fecales	NMP/100 ml	1000	Puntual	1																																																																																																																																																					
Cromo Hexavalente	mg/l	0,2	Compuesta	1																																																																																																																																																					
DBO <sub>5</sub>	mg/l	300	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Fósforo	mg/l	15	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Hidrocarburos	mg/l	50	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Mercurio	mg/l	0,01	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Niquel	mg/l	3	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/l	75	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Pentaclorofenol	mg/l	0,01	Compuesta	1																																																																																																																																																					
pH	Unidad	6,0-8,5	Puntual	Diario																																																																																																																																																					
Plomo	mg/l	0,5	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Poder Espumógeno	mm	7	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Sólidos Suspendidos Totales	mg/l	300	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Sulfatos	mg/l	2000	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Sulfuros	mg/l	10	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Temperatura	°C	40	Puntual	Diario																																																																																																																																																					
Tetracloroetano	mg/l	0,4	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Triclorometano	mg/l	0,5	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Zinc	mg/l	20	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Lím máx mg/l	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic																																																																																																																																													
Cadmio	0,25	0,18	0,18	0,20	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25																																																																																																																																													
3	<p>El establecimiento industrial presentó <b>superación del límite máximo permitido</b> para la Tabla N°2 del artículo 1 numeral 4.2.1 del D.S. N°90/2000, para los parámetros indicados en la Tabla 4 de la Formulación de cargos, durante los meses de febrero de 2015, febrero de 2016, y enero, mayo y diciembre de 2017; no configurándose los supuestos señalados en el numeral 6.4.2 del D.S. N° 90/2000.</p>	<p><b>Artículo 1 D.S. N° 90/2000</b></p> <p><i>“4.2.1 Las fuentes emisoras podrán aprovechar la capacidad de dilución del cuerpo receptor, incrementando las concentraciones límites establecidas en la Tabla N°1, de acuerdo a la siguiente fórmula: (...)</i></p>																																																																																																																																																							



N°	Hecho que se estima constitutivo de infracción	Norma de Emisión																																																																																																																																																
		<p style="text-align: center;"><b>TABLA N° 2</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LÍMITES MÁXIMOS PERMITIDOS PARA LA DESCARGA DE RESIDUOS LÍQUIDOS A CUERPOS DE AGUA FLUVIALES CONSIDERANDO LA CAPACIDAD DE DILUCIÓN DEL RECEPTOR</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>CONTAMINANTE</th> <th>UNIDAD</th> <th>EXPRESIÓN</th> <th>LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Acenas y Grasas</td><td>mg/L</td><td>A y G</td><td>50</td></tr> <tr><td>Aluminio</td><td>mg/L</td><td>Al</td><td>10</td></tr> <tr><td>Arsénico</td><td>mg/L</td><td>As</td><td>1</td></tr> <tr><td>Boro</td><td>mg/L</td><td>B</td><td>3</td></tr> <tr><td>Cadmio</td><td>mg/L</td><td>Cd</td><td>0,3</td></tr> <tr><td>Cianuro</td><td>mg/L</td><td>CN</td><td>1</td></tr> <tr><td>Cloruros</td><td>mg/L</td><td>Cl</td><td>2000</td></tr> <tr><td>Cobre Total</td><td>mg/L</td><td>Cu</td><td>3</td></tr> <tr><td>Coliformos Fecales o Termotolerantes</td><td>NMP/100 ml</td><td>Col/100 ml</td><td>1000</td></tr> <tr><td>Índice de Fenol</td><td>mg/L</td><td>Fenoles</td><td>1</td></tr> <tr><td>Cromo Hexavalente</td><td>mg/L</td><td>Cr<sup>VI</sup></td><td>0,2</td></tr> <tr><td>DBO<sub>5</sub></td><td>mg O<sub>2</sub>/L</td><td>DBO<sub>5</sub></td><td>300</td></tr> <tr><td>Fluoruro</td><td>mg/L</td><td>F</td><td>5</td></tr> <tr><td>Fósforo</td><td>mg/L</td><td>P</td><td>15</td></tr> <tr><td>Hidrocarburos Fujos</td><td>mg/L</td><td>HF</td><td>50</td></tr> <tr><td>Hierro Divalente</td><td>mg/L</td><td>Fe</td><td>10</td></tr> <tr><td>Manganeso</td><td>mg/L</td><td>Mn</td><td>3</td></tr> <tr><td>Mercurio</td><td>mg/L</td><td>Hg</td><td>0,01</td></tr> <tr><td>Molibdano</td><td>mg/L</td><td>Mo</td><td>2,5</td></tr> <tr><td>Níquel</td><td>mg/L</td><td>Ni</td><td>3</td></tr> <tr><td>Nitrogeno Total Kjeldahl</td><td>mg/L</td><td>NKT</td><td>75</td></tr> <tr><td>Pentaclorofenol</td><td>mg/L</td><td>C<sub>5</sub>OHCl<sub>5</sub></td><td>0,01</td></tr> <tr><td>pH</td><td>Unidad</td><td>pH</td><td>6,0 - 8,5</td></tr> <tr><td>Picno</td><td>mg/L</td><td>Pb</td><td>0,5</td></tr> <tr><td>Poder Espumoso</td><td>mm</td><td>PE</td><td>7</td></tr> <tr><td>Salento</td><td>mg/L</td><td>Se</td><td>0,1</td></tr> <tr><td>Sólidos Suspendidos Totales</td><td>mg/L</td><td>SS</td><td>300</td></tr> <tr><td>Sulfatos</td><td>mg/L</td><td>SO<sub>4</sub><sup>2-</sup></td><td>2000</td></tr> <tr><td>Sulfuros</td><td>mg/L</td><td>S<sup>2-</sup></td><td>10</td></tr> <tr><td>Temperatura</td><td>°C</td><td>T</td><td>40</td></tr> <tr><td>Tetracloroetano</td><td>mg/L</td><td>C<sub>2</sub>Cl<sub>4</sub></td><td>0,4</td></tr> <tr><td>Tolueno</td><td>mg/L</td><td>C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>CH<sub>3</sub></td><td>7</td></tr> <tr><td>Tricloroetano</td><td>mg/L</td><td>CHCl<sub>3</sub></td><td>0,5</td></tr> <tr><td>Xileno</td><td>mg/L</td><td>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>CH<sub>3</sub></td><td>5</td></tr> <tr><td>Zinc</td><td>mg/L</td><td>Zn</td><td>20</td></tr> </tbody> </table> <p><i>“6.2. Consideraciones generales para el monitoreo</i> Los contaminantes que deben ser considerados en el monitoreo serán los que se señalen en cada caso por la autoridad competente, atendido a la actividad que desarrolle la fuente emisora, los antecedentes disponibles y las condiciones de la descarga.”</p> <p><i>“6.4.2 No se considerarán sobrepasados los límites máximos establecidos en las Tablas números 1, 2, 3, 4 y 5 del presente decreto:</i></p> <p><i>a) Si analizadas 10 o menos muestras mensuales, incluyendo los remuestreos, sólo una de ellas excede, en uno o más contaminantes, hasta en un 100% el límite máximo establecido en las referidas tablas.</i></p> <p><i>b) Si analizadas más de 10 muestras mensuales, incluyendo los remuestreos, sólo un 10% o menos, del número de muestras analizadas excede, en uno o más contaminantes, hasta en un 100% el límite máximo establecido en esas tablas. Para el cálculo del 10% el resultado se aproximará al entero superior. Para efectos de lo anterior en el caso que el remuestreo se efectúe al mes siguiente, se considerará realizado en el mismo mes en que se tomaron las muestras excedidas.”</i></p>	CONTAMINANTE	UNIDAD	EXPRESIÓN	LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE	Acenas y Grasas	mg/L	A y G	50	Aluminio	mg/L	Al	10	Arsénico	mg/L	As	1	Boro	mg/L	B	3	Cadmio	mg/L	Cd	0,3	Cianuro	mg/L	CN	1	Cloruros	mg/L	Cl	2000	Cobre Total	mg/L	Cu	3	Coliformos Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	Col/100 ml	1000	Índice de Fenol	mg/L	Fenoles	1	Cromo Hexavalente	mg/L	Cr <sup>VI</sup>	0,2	DBO <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /L	DBO <sub>5</sub>	300	Fluoruro	mg/L	F	5	Fósforo	mg/L	P	15	Hidrocarburos Fujos	mg/L	HF	50	Hierro Divalente	mg/L	Fe	10	Manganeso	mg/L	Mn	3	Mercurio	mg/L	Hg	0,01	Molibdano	mg/L	Mo	2,5	Níquel	mg/L	Ni	3	Nitrogeno Total Kjeldahl	mg/L	NKT	75	Pentaclorofenol	mg/L	C <sub>5</sub> OHCl <sub>5</sub>	0,01	pH	Unidad	pH	6,0 - 8,5	Picno	mg/L	Pb	0,5	Poder Espumoso	mm	PE	7	Salento	mg/L	Se	0,1	Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	SS	300	Sulfatos	mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	2000	Sulfuros	mg/L	S <sup>2-</sup>	10	Temperatura	°C	T	40	Tetracloroetano	mg/L	C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	0,4	Tolueno	mg/L	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub>	7	Tricloroetano	mg/L	CHCl <sub>3</sub>	0,5	Xileno	mg/L	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>3</sub>	5	Zinc	mg/L	Zn	20
CONTAMINANTE	UNIDAD	EXPRESIÓN	LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE																																																																																																																																															
Acenas y Grasas	mg/L	A y G	50																																																																																																																																															
Aluminio	mg/L	Al	10																																																																																																																																															
Arsénico	mg/L	As	1																																																																																																																																															
Boro	mg/L	B	3																																																																																																																																															
Cadmio	mg/L	Cd	0,3																																																																																																																																															
Cianuro	mg/L	CN	1																																																																																																																																															
Cloruros	mg/L	Cl	2000																																																																																																																																															
Cobre Total	mg/L	Cu	3																																																																																																																																															
Coliformos Fecales o Termotolerantes	NMP/100 ml	Col/100 ml	1000																																																																																																																																															
Índice de Fenol	mg/L	Fenoles	1																																																																																																																																															
Cromo Hexavalente	mg/L	Cr <sup>VI</sup>	0,2																																																																																																																																															
DBO <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /L	DBO <sub>5</sub>	300																																																																																																																																															
Fluoruro	mg/L	F	5																																																																																																																																															
Fósforo	mg/L	P	15																																																																																																																																															
Hidrocarburos Fujos	mg/L	HF	50																																																																																																																																															
Hierro Divalente	mg/L	Fe	10																																																																																																																																															
Manganeso	mg/L	Mn	3																																																																																																																																															
Mercurio	mg/L	Hg	0,01																																																																																																																																															
Molibdano	mg/L	Mo	2,5																																																																																																																																															
Níquel	mg/L	Ni	3																																																																																																																																															
Nitrogeno Total Kjeldahl	mg/L	NKT	75																																																																																																																																															
Pentaclorofenol	mg/L	C <sub>5</sub> OHCl <sub>5</sub>	0,01																																																																																																																																															
pH	Unidad	pH	6,0 - 8,5																																																																																																																																															
Picno	mg/L	Pb	0,5																																																																																																																																															
Poder Espumoso	mm	PE	7																																																																																																																																															
Salento	mg/L	Se	0,1																																																																																																																																															
Sólidos Suspendidos Totales	mg/L	SS	300																																																																																																																																															
Sulfatos	mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	2000																																																																																																																																															
Sulfuros	mg/L	S <sup>2-</sup>	10																																																																																																																																															
Temperatura	°C	T	40																																																																																																																																															
Tetracloroetano	mg/L	C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>	0,4																																																																																																																																															
Tolueno	mg/L	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub>	7																																																																																																																																															
Tricloroetano	mg/L	CHCl <sub>3</sub>	0,5																																																																																																																																															
Xileno	mg/L	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>3</sub>	5																																																																																																																																															
Zinc	mg/L	Zn	20																																																																																																																																															



N°	Hecho que se estima constitutivo de infracción	Norma de Emisión																																																																																																																																																							
		<p><b>Resolución Exenta SISS N° 312, de 20 de enero de 2012:</b></p> <p><i>“3.3. En las Tablas 1 y 2 se fijan los límites máximos permitidos para los parámetros o contaminantes asociados a la descarga y el tipo de muestra que debe ser tomada para su determinación.</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Tabla 1. Límites máximos de contaminantes asociados a la descarga</b></p> <table border="1" data-bbox="662 975 1352 1677"> <thead> <tr> <th>Contaminante/ Parámetro</th> <th>Unidad</th> <th>Límite Máximo</th> <th>Tipo de Muestra</th> <th>Días de Control Mensual Mínimos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Caudal (VDD)</td><td>M³/d</td><td>4.409</td><td></td><td>Diario</td></tr> <tr><td>Aceites y Grasas</td><td>mg/l</td><td>50</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Boro</td><td>mg/l</td><td>3</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Cadmio</td><td>mg/l</td><td>Ver Tabla 2</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Cobre</td><td>mg/l</td><td>3</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Coliformes Fecales</td><td>NMP/100 ml</td><td>1000</td><td>Puntual</td><td>1</td></tr> <tr><td>Cromo Hexavalente</td><td>mg/l</td><td>0,2</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>DBO<sub>5</sub></td><td>mg/l</td><td>300</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Fósforo</td><td>mg/l</td><td>15</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Hidrocarburos</td><td>mg/l</td><td>50</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Mercurio</td><td>mg/l</td><td>0,01</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Níquel</td><td>mg/l</td><td>3</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Nitrógeno Total Kjeldahl</td><td>mg/l</td><td>75</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Pentaclorofenol</td><td>mg/l</td><td>0,01</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>pH</td><td>Unidad</td><td>6,0-8,5</td><td>Puntual</td><td>Diario</td></tr> <tr><td>Plomo</td><td>mg/l</td><td>0,5</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Poder Espumógeno</td><td>mm</td><td>7</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Sólidos Suspendidos Totales</td><td>mg/l</td><td>300</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Sulfatos</td><td>mg/l</td><td>2000</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Sulfuros</td><td>mg/l</td><td>10</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Temperatura</td><td>°C</td><td>40</td><td>Puntual</td><td>Diario</td></tr> <tr><td>Tetracloroetano</td><td>mg/l</td><td>0,4</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Triclorometano</td><td>mg/l</td><td>0,5</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Zinc</td><td>mg/l</td><td>20</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>Tabla 2. Límites máximos de parámetro Cadmio asociado a la descarga</b></p> <table border="1" data-bbox="651 1728 1377 1835"> <thead> <tr> <th>Lim máx mg/l</th> <th>Ene</th> <th>Feb</th> <th>Mar</th> <th>Abr</th> <th>May</th> <th>Jun</th> <th>Jul</th> <th>Ago</th> <th>Sept</th> <th>Oct</th> <th>Nov</th> <th>Dic</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cadmio</td> <td>0,25</td> <td>0,18</td> <td>0,18</td> <td>0,20</td> <td>0,25</td> <td>0,25</td> <td>0,25</td> <td>0,25</td> <td>0,25</td> <td>0,25</td> <td>0,25</td> <td>0,25</td> </tr> </tbody> </table>	Contaminante/ Parámetro	Unidad	Límite Máximo	Tipo de Muestra	Días de Control Mensual Mínimos	Caudal (VDD)	M³/d	4.409		Diario	Aceites y Grasas	mg/l	50	Compuesta	1	Boro	mg/l	3	Compuesta	1	Cadmio	mg/l	Ver Tabla 2	Compuesta	1	Cobre	mg/l	3	Compuesta	1	Coliformes Fecales	NMP/100 ml	1000	Puntual	1	Cromo Hexavalente	mg/l	0,2	Compuesta	1	DBO <sub>5</sub>	mg/l	300	Compuesta	1	Fósforo	mg/l	15	Compuesta	1	Hidrocarburos	mg/l	50	Compuesta	1	Mercurio	mg/l	0,01	Compuesta	1	Níquel	mg/l	3	Compuesta	1	Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/l	75	Compuesta	1	Pentaclorofenol	mg/l	0,01	Compuesta	1	pH	Unidad	6,0-8,5	Puntual	Diario	Plomo	mg/l	0,5	Compuesta	1	Poder Espumógeno	mm	7	Compuesta	1	Sólidos Suspendidos Totales	mg/l	300	Compuesta	1	Sulfatos	mg/l	2000	Compuesta	1	Sulfuros	mg/l	10	Compuesta	1	Temperatura	°C	40	Puntual	Diario	Tetracloroetano	mg/l	0,4	Compuesta	1	Triclorometano	mg/l	0,5	Compuesta	1	Zinc	mg/l	20	Compuesta	1	Lim máx mg/l	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Cadmio	0,25	0,18	0,18	0,20	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Contaminante/ Parámetro	Unidad	Límite Máximo	Tipo de Muestra	Días de Control Mensual Mínimos																																																																																																																																																					
Caudal (VDD)	M³/d	4.409		Diario																																																																																																																																																					
Aceites y Grasas	mg/l	50	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Boro	mg/l	3	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Cadmio	mg/l	Ver Tabla 2	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Cobre	mg/l	3	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Coliformes Fecales	NMP/100 ml	1000	Puntual	1																																																																																																																																																					
Cromo Hexavalente	mg/l	0,2	Compuesta	1																																																																																																																																																					
DBO <sub>5</sub>	mg/l	300	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Fósforo	mg/l	15	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Hidrocarburos	mg/l	50	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Mercurio	mg/l	0,01	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Níquel	mg/l	3	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/l	75	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Pentaclorofenol	mg/l	0,01	Compuesta	1																																																																																																																																																					
pH	Unidad	6,0-8,5	Puntual	Diario																																																																																																																																																					
Plomo	mg/l	0,5	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Poder Espumógeno	mm	7	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Sólidos Suspendidos Totales	mg/l	300	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Sulfatos	mg/l	2000	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Sulfuros	mg/l	10	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Temperatura	°C	40	Puntual	Diario																																																																																																																																																					
Tetracloroetano	mg/l	0,4	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Triclorometano	mg/l	0,5	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Zinc	mg/l	20	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Lim máx mg/l	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic																																																																																																																																													
Cadmio	0,25	0,18	0,18	0,20	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25																																																																																																																																													
4	El establecimiento industrial no reportó información asociada a los remuestreos de los parámetros incluidos en la Tabla N° 5 de la Formulación de cargos, durante los meses de julio y diciembre del año 2013; marzo, abril y mayo del año 2014; junio del año 2015; abril, mayo, agosto,	<p><b>Artículo 1° D.S. N° 90/2000:</b></p> <p><i>“5.2 Desde la entrada en vigencia del presente decreto, las fuentes existentes deberán caracterizar e informar todos sus residuos líquidos, mediante los procedimientos de medición y control establecidos en la presente norma y entregar toda otra información relativa al vertimiento de residuos líquidos que la autoridad competente determine conforme a la normativa vigente sobre la materia [...].”</i></p> <p><i>“6.4.1. Si una o más muestras durante el mes exceden los límites máximos establecidos en las tablas N° 1, 2, 4 y 5, se debe efectuar un muestreo adicional o remuestreo.</i></p>																																																																																																																																																							



N°	Hecho que se estima constitutivo de infracción	Norma de Emisión
	septiembre, octubre, noviembre y diciembre de 2016; y enero, febrero, julio, noviembre y diciembre de 2017.	<p><i>El remuestreo debe efectuarse dentro de los 15 días siguientes de la detección de la anomalía. Si una muestra, en la que debe analizarse DBO5, presenta además valores excedidos de alguno de los contaminantes: aceites y grasas, aluminio, arsénico, boro, cadmio, cianuro, cobre, cromo (total o hexavalente), hidrocarburos, manganeso, mercurio, níquel, plomo, sulfato, sulfuro o zinc, se debe efectuar en los remuestreos adicionales la determinación de DBO5, incluyendo el ensayo de toxicidad, especificado en el anexo B de la norma NCh 2313/5 Of 96”.</i></p> <p><b>Resolución Exenta SISS N° 312, de 20 de enero de 2012:</b></p> <p><i>“Se hace presente que, conforme a los artículos 6.4.1 y 6.4.2 del D.S. N° 90/00 del MINSEGPRES, Norma de Emisión para la Regulación de Contaminantes Asociados a las Descargas de Residuos Líquidos a Aguas Marinas y Continentales Superficiales, PAPELERA ISLA DE MAPIO S.A. estará obligado a realizar un muestreo adicional o remuestreo, ante la eventualidad en que una o más muestras durante el mes excedan los límites máximos establecidos en el numeral 3.3 de la presente Resolución.</i></p> <p><i>El remuestreo debe efectuarse dentro de los 15 días hábiles siguientes de la detección de la anomalía. Par estos efectos se entiende que la detección de la anomalía corresponde a la obtención de los resultados del análisis de las descargas, cuyas concentraciones se encuentran fuera de los rangos permitidos en la normativa vigente.”</i></p>
5	El establecimiento industrial excedió el límite de volumen de descarga exigido en la Resolución Exenta SISS N° 312, de fecha 20 de enero de 2012, para los meses de enero a abril y julio a octubre de 2013; enero, febrero y mayo de 2014; y octubre del año 2015.	<p><b>Artículo 1° D.S. N° 90/2000:</b></p> <p><i>“5.2 Desde la entrada en vigencia del presente decreto, las fuentes existentes deberán caracterizar e informar todos sus residuos líquidos, mediante los procedimientos de medición y control establecidos en la presente norma y entregar toda otra información relativa al vertimiento de residuos líquidos que la autoridad competente determine conforme a la normativa vigente sobre la materia [...]”</i></p> <p><i>“6.2. Consideraciones generales para el monitoreo Los contaminantes que deben ser considerados en el monitoreo serán los que se señalen en cada caso por la autoridad competente, atendido a la actividad que desarrolle la fuente</i></p>



Superintendencia del Medio Ambiente  
Jefa División de Seguimiento y Cumplimiento

N°	Hecho que se estima constitutivo de infracción	Norma de Emisión																																																																																																																																																							
		<p><i>emisora, los antecedentes disponibles y las condiciones de la descarga.”</i></p> <p><b>Resolución Exenta SISS N° 312, de 20 de enero de 2012:</b></p> <p><i>“3.3. En las Tablas 1 y 2 se fijan los límites máximos permitidos para los parámetros o contaminantes asociados a la descarga y el tipo de muestra que debe ser tomada para su determinación.</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Tabla 1. Límites máximos de contaminantes asociados a la descarga</b></p> <table border="1" data-bbox="662 1104 1344 1803"> <thead> <tr> <th>Contaminante/ Parámetro</th> <th>Unidad</th> <th>Límite Máximo</th> <th>Tipo de Muestra</th> <th>Días de Control Mensual Mínimos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Caudal (VDD)</td><td>M<sup>3</sup>/d</td><td>4.409</td><td></td><td>Diario</td></tr> <tr><td>Aceites y Grasas</td><td>mg/l</td><td>50</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Boro</td><td>mg/l</td><td>3</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Cadmio</td><td>mg/l</td><td>Ver Tabla 2</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Cobre</td><td>mg/l</td><td>3</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Coliformes Fecales</td><td>NMP/100 ml</td><td>1000</td><td>Puntual</td><td>1</td></tr> <tr><td>Cromo Hexavalente</td><td>mg/l</td><td>0,2</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>DBO<sub>5</sub></td><td>mg/l</td><td>300</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Fósforo</td><td>mg/l</td><td>15</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Hidrocarburos</td><td>mg/l</td><td>50</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Mercurio</td><td>mg/l</td><td>0,01</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Níquel</td><td>mg/l</td><td>3</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Nitrógeno Total Kjeldahl</td><td>mg/l</td><td>75</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Pentaclorofenol</td><td>mg/l</td><td>0,01</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>pH</td><td>Unidad</td><td>6,0-8,5</td><td>Puntual</td><td>Diario</td></tr> <tr><td>Plomo</td><td>mg/l</td><td>0,5</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Poder Espumígeno</td><td>mm</td><td>7</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Sólidos Suspendidos Totales</td><td>mg/l</td><td>300</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Sulfatos</td><td>mg/l</td><td>2000</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Sulfuros</td><td>mg/l</td><td>10</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Temperatura</td><td>°C</td><td>40</td><td>Puntual</td><td>Diario</td></tr> <tr><td>Tetracloroetano</td><td>mg/l</td><td>0,4</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Triclorometano</td><td>mg/l</td><td>0,5</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> <tr><td>Zinc</td><td>mg/l</td><td>20</td><td>Compuesta</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>Tabla 2. Límites máximos de parámetro Cadmio asociado a la descarga</b></p> <table border="1" data-bbox="651 1897 1377 1999"> <thead> <tr> <th>Lím máx mg/l</th> <th>Ene</th> <th>Feb</th> <th>Mar</th> <th>Abr</th> <th>May</th> <th>Jun</th> <th>Jul</th> <th>Ago</th> <th>Sept</th> <th>Oct</th> <th>Nov</th> <th>Dic</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cadmio</td> <td>0,25</td> <td>0,18</td> <td>0,18</td> <td>0,20</td> <td>0,25</td> <td>0,25</td> <td>0,25</td> <td>0,25</td> <td>0,25</td> <td>0,25</td> <td>0,25</td> <td>0,25</td> </tr> </tbody> </table>	Contaminante/ Parámetro	Unidad	Límite Máximo	Tipo de Muestra	Días de Control Mensual Mínimos	Caudal (VDD)	M <sup>3</sup> /d	4.409		Diario	Aceites y Grasas	mg/l	50	Compuesta	1	Boro	mg/l	3	Compuesta	1	Cadmio	mg/l	Ver Tabla 2	Compuesta	1	Cobre	mg/l	3	Compuesta	1	Coliformes Fecales	NMP/100 ml	1000	Puntual	1	Cromo Hexavalente	mg/l	0,2	Compuesta	1	DBO <sub>5</sub>	mg/l	300	Compuesta	1	Fósforo	mg/l	15	Compuesta	1	Hidrocarburos	mg/l	50	Compuesta	1	Mercurio	mg/l	0,01	Compuesta	1	Níquel	mg/l	3	Compuesta	1	Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/l	75	Compuesta	1	Pentaclorofenol	mg/l	0,01	Compuesta	1	pH	Unidad	6,0-8,5	Puntual	Diario	Plomo	mg/l	0,5	Compuesta	1	Poder Espumígeno	mm	7	Compuesta	1	Sólidos Suspendidos Totales	mg/l	300	Compuesta	1	Sulfatos	mg/l	2000	Compuesta	1	Sulfuros	mg/l	10	Compuesta	1	Temperatura	°C	40	Puntual	Diario	Tetracloroetano	mg/l	0,4	Compuesta	1	Triclorometano	mg/l	0,5	Compuesta	1	Zinc	mg/l	20	Compuesta	1	Lím máx mg/l	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Cadmio	0,25	0,18	0,18	0,20	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Contaminante/ Parámetro	Unidad	Límite Máximo	Tipo de Muestra	Días de Control Mensual Mínimos																																																																																																																																																					
Caudal (VDD)	M <sup>3</sup> /d	4.409		Diario																																																																																																																																																					
Aceites y Grasas	mg/l	50	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Boro	mg/l	3	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Cadmio	mg/l	Ver Tabla 2	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Cobre	mg/l	3	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Coliformes Fecales	NMP/100 ml	1000	Puntual	1																																																																																																																																																					
Cromo Hexavalente	mg/l	0,2	Compuesta	1																																																																																																																																																					
DBO <sub>5</sub>	mg/l	300	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Fósforo	mg/l	15	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Hidrocarburos	mg/l	50	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Mercurio	mg/l	0,01	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Níquel	mg/l	3	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Nitrógeno Total Kjeldahl	mg/l	75	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Pentaclorofenol	mg/l	0,01	Compuesta	1																																																																																																																																																					
pH	Unidad	6,0-8,5	Puntual	Diario																																																																																																																																																					
Plomo	mg/l	0,5	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Poder Espumígeno	mm	7	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Sólidos Suspendidos Totales	mg/l	300	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Sulfatos	mg/l	2000	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Sulfuros	mg/l	10	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Temperatura	°C	40	Puntual	Diario																																																																																																																																																					
Tetracloroetano	mg/l	0,4	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Triclorometano	mg/l	0,5	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Zinc	mg/l	20	Compuesta	1																																																																																																																																																					
Lím máx mg/l	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic																																																																																																																																													
Cadmio	0,25	0,18	0,18	0,20	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25																																																																																																																																													

II. **CLASIFICAR**, sobre la base de los antecedentes que constan al momento de la emisión del presente acto, los hechos N° 1, 2, 3, 4 y 5 como infracciones leves, en virtud del numeral 3 del artículo 36 de la LO-SMA, que establece que son infracciones leves los hechos, actos u omisiones que contravengan cualquier precepto o medida obligatorios y que no constituyan infracción gravísima o grave, de acuerdo con lo previsto en los números anteriores de dicho artículo. Lo anterior, en consideración a que, hasta la fecha, no existen





antecedentes respecto de la aplicabilidad de alguna de las circunstancias establecidas en los numerales 1 y 2 del artículo 36 de la LO-SMA.

Cabe señalar que respecto a las infracciones leves, la letra c) del artículo 39 de la LO-SMA determina que éstas podrán ser objeto de amonestación por escrito o multa de hasta mil unidades tributarias anuales.

Sin perjuicio de lo anterior, la clasificación de las infracciones antes mencionadas, podrá ser confirmada o modificada en la propuesta de dictamen que establece el artículo 53 de la LO-SMA, en el cual, sobre la base de los antecedentes que consten en el presente expediente, el Fiscal Instructor propondrá la absolucón o sanción que a su juicio corresponda aplicar. Lo anterior, dentro de los rangos establecido en el artículo 39 de la LO-SMA y considerando las circunstancias establecidas en el artículo 40 de la LO-SMA, para la determinación de las sanciones específicas que se estime aplicar.

**III. OTORGAR EL CARÁCTER DE INTERESADOS** en el presente procedimiento, de acuerdo al artículo 21 de la LO-SMA, a don Sergio Barros Ruiz-Tagle y a doña Liliana Soto Santaella.

**IV. SEÑALAR LOS SIGUIENTES PLAZOS Y REGLAS RESPECTO DE LAS NOTIFICACIONES.** De conformidad con lo dispuesto en el inciso primero de los artículos 42 y 49 de la LO-SMA, el infractor tendrá un plazo de 10 días hábiles para presentar un programa de cumplimiento y de 15 días hábiles para formular sus descargos respectivamente, ambos plazos contados desde la notificación del presente acto administrativo.

Las notificaciones de las actuaciones del presente procedimiento administrativo sancionador se harán por carta certificada en el domicilio registrado por el regulado en la Superintendencia del Medio Ambiente, de conformidad a lo dispuesto en los artículos 49 y 62 de la LO-SMA, y en el inciso primero del artículo 46 de la Ley N° 19.880 que Establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado. Sin perjuicio de lo anterior, esta Superintendencia podrá notificar, cuando lo estime pertinente, en las formas señaladas en los incisos tercero y cuarto del aludido artículo 46 de la antedicha Ley N° 19.880.

**V. TÉNGASE PRESENTE.** De conformidad a lo dispuesto en el artículo 42 de la LO-SMA, PAPELERA ISLA DE MAIPO S.A., podrá presentar un Programa de Cumplimiento con el objeto de adoptar medidas destinadas a obtener el cumplimiento satisfactorio de la normativa ambiental infringida.

Asimismo, y conforme a la función de protección del medio ambiente de los Programas de Cumplimiento, se hace presente que esta Superintendencia podrá requerir al infractor, los antecedentes suficientes para determinar eventuales efectos negativos generados por el incumplimiento de la normativa ambiental, así como adoptar las consecuentes medidas destinadas a hacerse cargo de estos. En este sentido, esta Superintendencia podrá establecer acciones tales como la ejecución de los correspondientes monitoreos.





Cumplido el Programa de Cumplimiento aprobado, el procedimiento se dará por concluido **sin aplicación de la sanción administrativa.**

**VI. TENER PRESENTE EL DEBER DE ASISTENCIA AL CUMPLIMIENTO.** De conformidad a lo dispuesto en la letra u) del artículo 3° de la LO-SMA y en el artículo 3° del Decreto Supremo N° 30, de 20 de agosto de 2012, del Ministerio del Medio Ambiente, que Aprueba Reglamento sobre Programa de Cumplimiento, Autodenuncia y Planes de Reparación, hacemos presente al titular que esta Superintendencia puede proporcionar asistencia a los sujetos regulados sobre los requisitos y criterios para la presentación de un programa de cumplimiento. Para lo anterior, deberá enviar un correo electrónico a: [Leslie.cannoni@sma.gob.cl](mailto:Leslie.cannoni@sma.gob.cl) y a [pamela.zenteno@sma.gob.cl](mailto:pamela.zenteno@sma.gob.cl)

Asimismo, como una manera de asistir al regulado, la División de Sanción y Cumplimiento definió la estructura metodológica que debiera contener un programa de cumplimiento, especialmente, con relación al plan de acciones y metas y su respectivo plan de seguimiento, para lo cual se desarrolló una guía para la presentación de programa de cumplimiento, que se encuentra disponible en el siguiente sitio web: <http://www.sma.gob.cl/index.php/documentos/documentos-de-interes/documentos/guias-sma>.

**VII. ENTIÉNDASE SUSPENDIDO** el plazo para presentar descargos, desde la presentación de un Programa de Cumplimiento, en el caso que así fuese, hasta que se resuelva la aprobación o rechazo del mismo.

**VIII. SOLICITAR**, que las presentaciones y los antecedentes adjuntos que sean remitidos a esta Superintendencia en el contexto del presente procedimiento sancionatorio, cuenten con un respaldo digital en CD.

**IX. TENER POR INCORPORADOS AL EXPEDIENTE SANCIONATORIO** los Informes Técnicos y sus anexos, y los actos administrativos de la Superintendencia del Medio Ambiente a los que se hace alusión en la presente formulación de cargos. Se hace presente que el acceso por parte de los interesados al expediente físico se realiza por medio de su consulta en las oficinas de esta Superintendencia en el horario de atención de público, y que adicionalmente, éstos se encuentran disponibles, solo para efectos de transparencia activa, en el siguiente sitio web <http://snifa.sma.gob.cl/RegistroPublico/ProcesoSancion> o en el vínculo SNIFA de la página web <http://www.sma.gob.cl/>, con excepción de aquellos que por su tamaño o características no puedan ser incorporados al sistema digital, los que estarán disponibles en el expediente físico.

**X. TÉNGASE PRESENTE** que, en razón a lo establecido en el artículo 50 inciso 2° de la LO-SMA, las diligencias de prueba que el representante de Papelera Isla de Maipo S.A. estime necesarias deben ser solicitadas en la etapa de descargos. Estas diligencias deben ser pertinentes y conducentes, aspectos que serán ponderadas por esta Fiscal Instructora. Las diligencias solicitadas fuera de la etapa de descargos, serán rechazadas, admitiéndose solo prueba documental presentada, en virtud del artículo 10 y 17 de la Ley N° 19.880, sin perjuicio de las facultades de oficio en la instrucción del procedimiento por parte de la Superintendencia.



**XI. NOTIFICAR POR CARTA CERTIFICADA**, o por otro de los medios que establece el artículo 46 de la Ley N° 19.880, al Representante Legal de Papelera Isla de Maipo S.A., domiciliada en Av. Jaime Guzmán S/N, paradero 7, comuna de Isla de Maipo, provincia de Talagante, Región Metropolitana.

Asimismo, notificar por carta certificada o por otro de los medios que establece el artículo 46 de la Ley N° 19.880, a don Sergio Barros Ruiz-Tagle, domiciliado en Fundo El Corte s/n, sector Ruta G 408, Talagante, Región Metropolitana; y a doña Liliana Soto Santaella, domiciliada en Parcela Las Mercedes, Camino El Corte s/n, Talagante, Región Metropolitana



**Leslie Cannoni Mandujano**  
Fiscal Instructora de la División de Sanción y Cumplimiento  
Superintendencia del Medio Ambiente



**AEG/PZR**

**Carta certificada:**

- Papelera Isla de Maipo S.A. Av. Jaime Guzmán S/N, paradero 7, comuna de Isla de Maipo, provincia de Talagante, Región Metropolitana.
- Sergio Barros Ruiz-Tagle, domiciliado en Fundo El Corte s/n, sector Ruta G 408, Talagante, Región Metropolitana.
- Liliana Soto Santaella, domiciliada en Parcela Las Mercedes, Camino El Corte s/n, Talagante, Región Metropolitana

**C.C.**

- María Isabel Mallea Álvarez, Jefa Oficina Regional Metropolitana SMA.

