

Datos abiertos: Descargas de RILES (D.S. 90/2000 y D.S. 46/2002)

Los datos contenidos en los archivos disponibles corresponden a los reportados a la SMA por parte de titulares de fuentes afectas a las normas de emisión de residuos líquidos D.S. N°90/2000 y D.S. N°46/2002. Se presentan datos de emisiones reportados como también los correspondientes a las Resoluciones Programadas de Monitoreo (RPM) asociadas a las fuentes de emisión.

Estructura de carpetas

La estructura de carpetas donde se almacenan los datos está organizada por año al que corresponde la información. Al interior de cada carpeta se almacenan los archivos que contienen datos de las emisiones reportadas por los titulares de las fuentes de emisión y un listado de Resoluciones Programadas de Monitoreo vigentes a la fecha.

Nombre de los archivos

Los datos están agrupados en archivos comprimidos según año de período de informe. En cada comprimible, se encuentran los archivos de emisiones y RPM respectivos a cada mes de dicho año. Estos archivos se presentan bajo la siguiente nomenclatura: Emisiones<Fecha período>”_Act”<Período de creación y/o actualización del archivo>.

Formato de archivos

Los archivos disponibles se encuentran en formato .csv separados por punto y coma (;) y el signo punto (.) como separador decimal. Los archivos .csv pueden abrirse con cualquier editor de texto o bien con el programa Excel de Microsoft u otro similar. Sin embargo, se advierte que las planillas de cálculo de dicho software en su versión del año 2013, abren un máximo de 1.048.576 filas, número potencialmente inferior al total de registros contenidos en los archivos disponibles.

Actualización de archivos

Los archivos son actualizados al cierre de cada período de reporte, con frecuencia mensual. Los archivos sólo contienen la información respectiva a cada mes de reporte, es decir, no tienen carácter acumulativo. Cada mes se actualizan todos los archivos subidos a la plataforma a causa de existir algún registro que corresponde a una fecha pasada, pero que en su momento no fue reportado en la fecha correspondiente.

Contacto

En caso de dudas o comentarios, escribir al correo contacto.sma@sma.gob.cl

Descripción de archivos

La siguiente tabla muestra la descripción de cada campo contenido en el archivo de emisiones de descargas de RILES.

Nombre	Descripción
PeriodoInforme	Fecha correspondiente al mes y año reportado
RUT	RUT del titular de la fuente de emisión que reporta
RazonSocial	Nombre del titular de la fuente de emisión que reporta
Planta	Nombre de la fuente de emisión que reporta
Punto de Descarga	Nombre del punto de descarga de la fuente emisora
Cuerpo Receptor	Es el curso/volumen de agua que recibe la descarga de residuos líquidos
Norma	Norma a la cual la fuente se encuentra afecta
Muestra	Código único de la muestra
MuestraParametro_Codigo	Código único del par muestra-parámetro
Parametro	Parámetro contaminante reportado
Unidad	Unidad del parámetro reportado
Valor reportado	Emisión reportada
Caudal Muestra (m3/día)	Volumen total del residuo líquido descargado durante el día de muestreo, en m3/día
RPM	Número de Resolución Programada de Monitoreo (RPM) asociada a la emisión
Tipo de control	Autocontrol, remuestreo o control directo
Laboratorio	Nombre del laboratorio que toma las muestras
UnidadFiscalizable	Nombre de la Unidad Fiscalizable definida como “unidad física en la que se desarrollan obras, acciones o procesos, relacionados entre sí y que se encuentran regulados por uno o más instrumentos de carácter ambiental de competencia de la Superintendencia” (Resolución Exenta SMA N°1184/2015)
RegionId	
RegionNombre	Nombre de la región donde está ubicada la Unidad Fiscalizable
ComunalId	
ComunaNombre	Nombre de la comuna donde está ubicada la Unidad Fiscalizable
NombreCategoria	Categoría económica o rubro de la Unidad Fiscalizable
NombreSubCategoria	Segundo nivel de detalle del rubro o categoría económica de la UF
Latitud	Latitud de la Unidad Fiscalizable en coordenadas decimales (datum WGS84)
Longitud	Longitud de la Unidad Fiscalizable en coordenadas decimales (datum WGS84)
CodigoRETC	Código numérico correspondiente al identificador único otorgado por el Registro de Transferencia de Contaminantes RETC quien depende del Ministerio del Medio Ambiente
Tabla	Código de la tabla de emisión definida en el decreto respectivo
Direccion	Dirección de la Unidad Fiscalizable
NumeroRCA	Número y año de la RCA asociada al ducto, si la hubiere
FechaRCA	Fecha de la RCA asociada al ducto, si la hubiere

La siguiente tabla muestra la descripción de cada campo contenido en el archivo de Resoluciones Programadas de Monitoreo.

Nombre	Descripción
PeriodoInforme	Fecha correspondiente al mes y año reportado
RUT	RUT del titular de la fuente de emisión que reporta
RazonSocial	Nombre del titular de la fuente de emisión que reporta
Planta	Nombre de la fuente de emisión que reporta
Punto de Descarga	Nombre del punto de descarga de la fuente emisora
Norma	Norma a la cual la fuente se encuentra afecta
Parametro	Parámetro contaminante reportado
Tipo Muestra	Puntual o compuesta
Limite exigido	Límite de descarga exigido en la Resolución Programada de Monitoreo (RPM)
Unidad	Unidad del parámetro reportado
Frecuencia exigida	Frecuencia anual de reporte exigida en la RPM
RPM	Número de Resolución
Fecha emisión RPM	Fecha de emisión de RPM

Actualización: octubre de 2021