

Identificación Registros										Descripción Registros						
N° Registro	Nombre Proyecto o Instrumento	Tipo IGA o Documento	N° Acto Administrativo	Año Acto Administrativo	Región	ID	N° Considerando (Registro)	Letra	N° de Página	Fase de aplicación del registro	Descripción del Registro	Modificación	Status	Tema	Componente ambiental	Sub componente o matriz
1	Construcción de Sistema de Tratamiento Intermedio y Disposición Final de Residuos Sólidos Urbanos para la Región Metropolitana - RCA	RCA	990	1995	Metropolitana	217	2.13		6	Operación	Se deberá entregar un informe periódico a la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS), acerca de la generación de líquidos percolados remanentes. En caso que se generen en una cantidad superior a la fijada por la SISS, se deberá presentar un sistema de tratamiento en conformidad a lo señalado en la Ley N° 3.133 d.S. N° 351/92. La cantidad será fijada por la SISS previa proposición del proponente dentro del plazo de 90 días hábiles de dictada la Resolución que apruebe este proyecto. En todo caso, el tratamiento deberá dar cumplimiento a las normas NCH 1.333. Cualquier otro manejo de líquido percolado, distinto de la recirculación en el relleno, debe ser propuesto al Servicio de Salud del Ambiente de la Región Metropolitana, presentando las características del líquido en cuestión.		Vigente	Vías de tratamientos de Lixiviados	Agua	Fuentes de Emisión -1) Aguas de Proceso o Industriales
2	Mejora al sistema de tratamiento RILES Relleno Sanitario Loma Los Colorados y desarrollo alternativa del tratamiento terciario - RCA	RCA	60	2005	Metropolitana	218	3.3.1		3	Operación	La modificación propuesta consiste en obras para la ampliación de la capacidad de tratamiento biológico mediante la optimización de los procesos de fangos activos. La planta del RSLLC quedará con dos vías de tratamiento terciario habilitadas, pudiéndose operar eventualmente la unidad de Carbón Activado y Osmosis Inversa; y el traslado a un colector del alcantarillado público dentro del área de concesión, siendo esta última línea la principal de tratamiento.		Vigente	Vías de tratamientos de Lixiviados	Agua	Fuentes de Emisión -1) Aguas de Proceso o Industriales
3	Mejora al sistema de tratamiento RILES Relleno Sanitario Loma Los Colorados y desarrollo alternativa del tratamiento terciario - RCA	RCA	60	2005	Metropolitana	218	3.3.2.1		5	Operación	El traslado del efluente tratado (tratamiento secundario) será vía Ferrocarril. Los carros-aljibes disponibles para el transporte de los Riles disponen de un cierre completamente hermético que permite evitar el derrame de los líquidos transportados. Actualmente, el número de viajes de trenes -silos (basura) es de aproximadamente 8 a 9 viajes diarios cargados con un igual número de viajes de retorno vacíos. El proyecto contempla mantener el número de viajes, y retornar con los líquidos tratados en la planta de tratamiento KDM Montenegro para ser descargados en Estación Central. Considerando que el volumen medio a transportar de acuerdo al diseño del proyecto, es de 400 m³/día y la capacidad de los carros estanques es de 50 m³ /u, se considera acoplar 1 carro estanque a cada una de las 8 frecuencias (viajes) que actualmente operan entre el Relleno Sanitario Loma Los Colorados (RSLLC) y la Estación Quilicura. Entre la Estación Quilicura y la Estación Central se acoplarán 4 carros a cada uno de los dos viajes que actualmente operan entre estos dos puntos. La cantidad de viajes variará entre las temporadas de invierno y verano, previendo el uso de la capacidad máxima del sistema durante el invierno. En este caso el número de carros acoplados a las frecuencias Est. Quilicura – Est. RSLLC sería de 3 y de hasta 12 en las frecuencias Est. Quilicura – Est. Central. Se debe resaltar que en este proyecto, el transporte de los carros estanques se realizara acoplando estos a los convoyes que actualmente realizan los viajes mencionados, por lo que no se realizarán viajes adicionales a las frecuencias que hoy día están en operación.		Vigente	Vías de tratamientos de Lixiviados	Agua	Fuentes de Emisión -1) Aguas de Proceso o Industriales
4	Mejora al sistema de tratamiento RILES Relleno Sanitario Loma Los Colorados y desarrollo alternativa del tratamiento terciario - RCA	RCA	60	2005	Metropolitana	218	5.5.1		11	Operación	Dar cumplimiento del D.S 90 MINSSEGPRES "Norma de Emisión para la Regulación de Contaminantes asociados a las Descargas de Residuos Líquidos a Aguas Marinas y Continentales Superficiales". Lo anterior para el efluente de la planta de tratamiento de lixiviados que pasa por los sistemas de carbón activo y osmosis inversa, el que posteriormente se descarga a un curso superficial. Dicho sistema fue autorizado mediante Decreto N°116 del 16/10/2000 del MOP y Resolución de Monitoreo NP2170/01 de la SISS.		Vigente	Vías de tratamientos de Lixiviados	Agua	Fuentes de Emisión -1) Aguas de Proceso o Industriales
5	Mejora al sistema de tratamiento RILES Relleno Sanitario Loma Los Colorados y desarrollo alternativa del tratamiento terciario - RCA	RCA	60	2005	Metropolitana	218	5.5.2		12	Operación	Dar cumplimiento al D.S. N° 609/98 del MOP "Norma de emisión para la regulación de contaminantes asociados a las descargas de residuos industriales líquidos a sistemas de alcantarillado" cumpliendo con los límites máximos señalados en el numeral 4.4 del número 4 Límites Máximos Permitidos para las Descargas de Residuos Industriales Líquidos a las Redes de Alcantarillado de los Servicios Públicos de Recolección de Aguas Servidas, para aquellos efluentes provenientes del tratamiento biológico y no pasen por los sistemas de carbón activo y osmosis inversa. Al respecto, las mejoras y modificaciones que se han proyectado al actual sistema de tratamiento, se realizan de modo que el efluente descargado al sistema de aguas servidas cumpla con la normativa vigente establecida en este cuerpo legal. Sin perjuicio de lo anterior, se debe mencionar que se podía descargar un RIL que excediera los parámetros negociables establecidos en la D.S. N° 609/98 del MOP en su punto 4.6 y el Ord. N° 2054 de la SISS, ellos son DBOS, SST, P y N amoniacal.		Vigente	Vías de tratamientos de Lixiviados	Agua	Fuentes de Emisión -1) Aguas de Proceso o Industriales
6	Cancha de secado y mono-relleno de todos en Loma Los Colorados - RCA	RCA	263	2008	Metropolitana	219	3.3.1.3	v	6	Operación	La captación de los lixiviados será llevada a cabo por el sistema de captación del relleno sanitario. Estos serán recolectados en cada etapa de la cancha, siendo bombeado desde el punto más bajo a una piscina de uso exclusivo. El acopio de los percolados está previsto en una de las 3 piscinas existentes de que dispone KDM y que en la actualidad se encuentran en uso. En particular se prevé el uso de la piscina P1, la cual posee una capacidad de 65.000 m³. Todas las piscinas de lixiviado de la empresa tienen el siguiente sello basal: - Una capa de arcilla de 30 cm; - Una lámina de HDPE de 2 mm de espesor; Geotextil de 400 gr/m2 en los taludes y geonit de 5 mm en el fondo, además de una tubería de monitoreo; - Una segunda lámina de HDPE de 2 mm de espesor.		Vigente	Vías de tratamientos de Lixiviados	Agua	Fuentes de Emisión -1) Aguas de Proceso o Industriales
7	Cancha de secado y mono-relleno de todos en Loma Los Colorados - RCA	RCA	263	2008	Metropolitana	219	5.5.1		18	Operación	Captar los lixiviados a través de cámaras y transportarlos hacia piscinas de tratamiento de lixiviados existentes en la actualidad para el RS LLC (Relleno sanitario Loma Los Colorados). Dichas piscinas poseen capacidad e idoneidad suficiente para el tratamiento de los percolados.		Vigente	Vías de tratamientos de Lixiviados	Agua	Fuentes de Emisión -1) Aguas de Proceso o Industriales