

Saneamiento Ambiental, Octubre de 2013.

Municipalidad de Rada Tilly -Saneamiento Ambiental-Vanessa Baudino Romero

TEMA: riesgo socio- ambiental por aumento de nivel de la Laguna Salinizada de Rada Tilly

Evidencias y análisis

El pelo de agua de la Laguna salinizada al día 30/09 llegó a superar 1.20mts respecto a la cota 0, superando ampliamente el valor de pelo propuesto para el accionamiento del Plan de Contingencia para la Laguna Salinizada. El aumento de nivel de agua de la laguna tuvo un crecimiento de 74cm desde el 28/05 al 30/09 y fue superior a un metro desde febrero de este año, lo que puede relacionarse directamente a los valores medios de los registros pluviales para esos meses, viéndose la Planta de tratamiento de líquidos cloacales comprometida técnica y operativamente con posibilidad de serio riesgo para la salud pública y ambiental.

Consecuencias del aumento de nivel de la laguna:

SALINIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIQUIDOS CLOACALES (evidenciado en resultados analíticos físico- químicos), los efectos de la salinización de la laguna son:

- AUMENTO DEL VOLUMEN DE AGUA LA LAGUNA Y PONER EN RIESGO LA PERDIDA DE LOS ESPACIOS VERDES, dado que 3000 a 3500m³/día de agua tratada no se puede usar mas para riegos por lo que hay que devolverla a la Laguna Salinizada.
- AUMENTO de la carga microbiana del agua tratada (evidenciada en resultados microbiológicos)
- AUMENTO la carga microbiana de la de la laguna dado que se usa como cuerpo receptor de los excedentes de la planta de tratamiento.
- AUMENTO del daño a equipos e instalaciones (evidenciado en actas de inspección) y fotos adjuntas.
- AUMENTO del riesgo de seguridad laboral del operario.

Impacto de las lluvias en el invierno 2013

El aumento de los niveles de la laguna salinizada se vincula necesariamente con el inusitado nivel de concentración del caudal de lluvia caída este invierno. A título de ejemplo se acompaña cuadro comparativo de precipitaciones diarias del Servicio Meteorológico Nacional para el año 2013, donde puede verse el importante aporte pluvial registrado para el mes de agosto del corriente año, (61,2 milímetros) que además arroja un total de 45 milímetros caídos en menos de una semana.

Si no se procede a poner en acción el Plan de Contingencia para la Laguna, la Planta de Tratamiento de Líquidos Cloacales estaría en riesgo, comprometiendo su funcionamiento total pudiendo traer como consecuencia:

CIERRE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO

TODOS LOS LIQUIDOS CLOACALES DE RADA TILLY DEBERIAN SER EVACUADOS DIRECTAMENTE SIN TRATAMIENTO A ALGUN CUERPO RECEPTOR SEGURO, como hoy no contamos con dicho cuerpo receptor el RIESGO A LA SALUD PUBLICA Y AMBIENTAL SERIA ALTO toda vez que nos encontraríamos ante un crecimiento exponencial del caudal de la laguna, originando un posible foco tóxico e infeccioso, contaminación aérea y olores nauseabundos.

Consideraciones técnicas:

Debido a las evidencias y análisis asociados, que se detallaron, sugiero poner en acción el Plan de Contingencia de la Laguna Salinizada.

Saneamiento Ambiental, Octubre de 2013.



