EXPTE. D- 4101 /21 - 22

FOLIO 1

Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires

PROYECTO DE DECLARACIÓN

LA HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

DECLARA

La necesidad de que los organismos pertinentes en la materia, arbitren los medios necesarios para que el Municipio de Necochea tome, de manera urgente, medidas resolutivas sobre la problemática de los desbordes cloacales en el "Barrio Banco Provincia" y también en otros sectores de la planta urbana de la ciudad de Necochea, causantes estos de olores muy desagradables y que son foco de contaminación ambiental.

Firma y aclaración

Natalia Sanchez Jauregui

Diputada Provincial
Presidente Bloque Partido Fe

FOLIO 2

FUNDAMENTOS

En la ciudad de Necochea vienen produciéndose desde hace varios años, desbordes de líquidos cloacales o también llamadas "aguas servidas" en las calles de distintos barrios de la ciudad, entre ellos el Barrio Banco Provincia, como también sucede en arterias del casco céntrico. Los desbordes en algunos casos suceden en tiempos cortos pero recurrentes y en otros permanecen en el tiempo afectando áreas más extensas, pero de todas maneras la aparición de estas aguas negras son un factor de riesgo importante por la contaminación que ellas generan y el daño a la salud humana.

El origen de estos vertidos está relacionado a que el paulatino crecimiento poblacional y edilicio de la ciudad no ha sido acompañado con una planificación para la ampliación de la red cloacal y su planta de tratamiento.

El caso de los barrios que tienen plantas depuradoras propias, éstas colapsan por funcionar de manera deficiente debido a diversos factores que las afectan.

Los líquidos cloacales vertidos a cielo abierto sin tratamiento son contaminantes y llevan consecuencias graves a la salud humana, considerando que son llevados además por quienes transitan esos lugares. Entre las bacterias, cabe mencionar la bacteria entérica, Escherichia coli, que es utilizada como un indicador de contaminación fecal de las aguas.

La mayoría de las cepas de esta bacteria son inocuas y viven en los intestinos de los seres humanos y animales saludables, pero, existe una cepa (llamada O157:H7) que produce una potente toxina que es responsable de severas diarreas y del síndrome urémico hemolítico, siendo la población más afectada los niños pequeños y ancianos.

FOLIO 3

Además de esta bacteria, suelen estar presentes otras altamente peligrosas para la salud (por ejemplo, especies de los Géneros Salmonella, Shigella, Leptospira, Campylobacter jejuni y el Vibrio cholerae). Todas estas generan trastornos que van desde fiebre, debilidad, náuseas, retortijones, vómitos y calambres, hasta enfermeda-des entéricas y pulmonares graves (por ejemplo: diarreas, shigelosis, fiebre tifoidea, leptospirosis y cólera).

Estas aguas negras pueden servir a la transmisión de diversos virus (Adenovirus, Rotavirus, Enterovirus, Virus Norwalk), por ejemplo, agentes causales de afecciones intestinales y el responsable de la poliomielitis y el de la hepatitis A.

Pueden encontrase asimismo hongos microscópicos, como por ejemplo Aspergillus. Cerca de veinte especies de este hongo son causantes de un grupo de enfermedades (denominadas aspergillosis) que afectan a los seres humanos y animales (peces, mamíferos, aves e insectos).

Estas dolencias van desde cuadros de tipo alérgico (broncopulmonares y sinusitis), hasta infecciones generalizadas que ponen en riesgo la vida de las personas que sufren alteraciones del sistema inmunológico. Algunas especies de este hongo pueden contaminar granos y raciones almacenados, produciendo varios tipos de toxinas, cuya ingestión puede inducir efectos letales o cancerígenos, particularmente en animales.

También en las aguas cloacales pueden hallarse diversos parásitos intestinales, co-mo protozoarios (ej.: Entamoeba, Cryptosporidium parvum, Balantidium coli y Giardia lamblia), gusanos helmintos como nemátodos (Ascaris lumbricoides), Ancylostoma, Trichuris y huevos de tenias.

La ruta primaria de exposición a los múltiples organismos presentes en aguas negras, es el contacto mano-boca o la "ruta fecal-oral", la cual puede ocurrir durante ingestión de alimentos o agua (contaminadas directamente por salpicadura, manipulación sin

FOLIO 4

observar higiene adecuada de manos o utensilios, o indirectamente por agentes vectores, como por ejemplo las moscas), al fumar, o al tocarse el rostro con las manos o guantes contaminados.

La inhalación de aerosoles conteniendo microorganismos es menos común, pero puede ser una vía importante de ingreso de estos organismos en determinadas situaciones. En el caso particular que tratamos aquí, el tránsito vehicular genera aerosoles y abundantes salpicaduras, que llegan directamente a las personas, animales, ropas, etc. y que además pueden transportarse por acción del viento hasta una distancia considerable. Si bien la absorción de estos microorganismos a través de la piel es poco probable, puede darse cuando ésta se encuentra dañada previamente (sea por cortes, raspones, pinchazos, quemaduras o herida de otro tipo). Las membranas mucosas (en nariz y ojos) también proveen una vía de entrada más a los organismos patógenos.

Finalmente, en esta agua suelen existir otros elementos contaminantes como por ejemplo hidrocarburos como el diclorobenceno (provenientes de las pastillas desodorantes de inodoros) y alquilbenceno (provenientes de los detergentes biodegradables), y eventualmente hasta desechos origen industrial, cuya presencia y concentración varían considerablemente, de acuerdo a la época del año y a la existencia o no de conexiones clandestinas a la red cloacal.

Muchos de los agentes etiológicos antes mencionados pueden afectar no solamente la salud humana, sino también la de animales domésticos y silvestres.

Las aguas servidas que circulan por las calles pueden llegar hasta algún curso de agua superficial o subterráneo por infiltración contaminando los recursos, volviendo el agua no apta para consumo humano y la higiene. Además, llevan cantidades importantes de materia orgánica, fósforo y nitrógeno, que a su vez producen eutrofización (crecimiento desmedido de algas, diatomeas y plantas acuáticas) en zonas en que el agua tiene circulación lenta.

FOLIO 5

Este proceso, a su vez, desencadena el crecimiento acelerado de bacterias aeróbicas que utilizan cantidades crecientes de Oxígeno para degradar la materia orgánica presente. Como consecuencia de ello, decrece la concentración de Oxígeno disuelto en el agua y se produce la mortalidad de las especies de la fauna acuática que son menos tolerantes a bajos niveles de este elemento.

Si las zonas afectadas poseen suelos inestables, de naturaleza erosionable o potencialmente colapsable, la presencia constante de estos líquidos puede generar hundimientos en el terreno, e incluso amenazar estructuras al descalzar fundaciones y afectar estética y estructuralmente viviendas y otras construcciones humanas.

Asimismo, las calles de tierra o consolidadas y particularmente los pavimentos, se deterioran muy rápidamente por la acción combinada de la presencia frecuente o permanente de líquido y el tránsito vehicular intenso.

Por sus características, estas aguas además de ser riesgosas para la salud, tienen olor y aspecto desagradable. Esto genera rechazo y una mala imagen, por lo que las zonas afectadas tienden a ser evitadas por los mismos pobladores y los turistas, desencadenando así impactos negativos indirectos en la valorización de las propiedades y en la actividad económica a escala zonal.

Finalmente, debe considerarse que todo lo antes mencionado tiene un Impacto económico, ya que genera mayores costos para mitigar o remediar los impactos negativos ambientales, sanitarios, edilicios, comerciales y turísticos.

En conclusión, puede decirse que el recurrente desborde de líquidos cloacales en la vía pública y su escurrimiento, originan en la Ciudad de Necochea una serie de riesgos ambientales y sanitarios, así como costos económicos adicionales para los habitantes, ya sea de manera directa e indirecta.

FOLIO 6

Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires

Por ello, las autoridades pertinentes deben enfrentar y remediar este problema, dándole la atención que merece, en virtud del riesgo sanitario que significa y el alto impacto ambiental que genera sobre el territorio.

Por lo expuesto solicito me acompañen en este proyecto.

Firma y aclaración

Natalia Sanchez Jauregui

Diputada Provincial
Presidente Bloque Partido Fe