



Señor:

Farid Redondo Martínez

Resguardo indígena Las Delicias

kilómetro 1 Troncal del caribe. Sentido Riohacha – Santa Marta

Ref: Queja Ambiental ENT-4734 de fecha 22 de julio de 2020.

Cordial saludo:

Con ocasión a la queja interpuesta en redes sociales donde se denuncia contaminación por el vertimiento de aguas residuales, situación que está afectando un cuerpo de agua ubicado en el resguardo indígena Las Delicias, en jurisdicción del Distrito de Riohacha, La Guajira, se le informa que la Subdirección de Autoridad Ambiental de la Corporación Autónoma Regional de La Guajira por medio de visita técnica de inspección, realizada por el grupo de Evaluación, Control y Monitoreo Ambiental de esta Entidad, por medio de informe técnico No. INT – 506 del 04 de marzo de 2022, se concluyó lo siguiente:

(...)

VISITA TÉCNICA

El día 01 de febrero del 2022, se realiza visita técnica con la finalidad de atender la queja presentada por el señor Farid Redondo Martínez, identificado con la cedula de ciudadanía No. 84.026.631 de Riohacha, la visita técnica se realiza en el resguardo indígena Las Delicias en zona rural del municipio de Riohacha, La Guajira; resguardo ubicado a la altura del kilómetro 1 de la troncal del caribe en el sentido Riohacha – Santa Marta.

Previo a la llegada al sitio me comuniqué vía telefónica con el señor Farid Redondo Martínez, al número celular 3234077905, para informarle de la visita técnica a realizar en atención a su queja, en este sentido el quejoso manifiesta su interés en acompañar la visita. Posteriormente me dirijo hasta el resguardo indígena Las Delicias, específicamente en las coordenadas que se muestran en la Tabla 1 (Punto 1).

Tabla 1. Ubicación y coordenadas de la visita

Sitio visitado	Coordenadas (Datum Magna Sirgas)			
	Origen Nacional-CTM12 (m)		Geográficas (GG-MM-SS)	
	N	E	N	O
Punto 1	2832485.778	5005912.598	11°31'59.82"	72°56'44.72"
Punto 2	2832343.849	5007002.319	11°31'55.19"	72°56'8.73"
Arroyo Liceo	2832522.921	5005872.020	11°32'01.03"	72°56'46.06"

Una vez se llegó al sitio se dialogó con el quejoso y este informa que la comunidad del resguardo indígena Las Delicias

se está viendo afectada desde hace más de dos años, por el vertimiento de aguas residuales domésticas sin tratar, a una fuente hídrica como lo es el arroyo Liceo, el cual atraviesa este resguardo, dicho vertimiento lo estarían realizando las urbanizaciones cercanas a esta comunidad, asimismo el señor Farid Redondo menciona que el arroyo Liceo antiguamente solo adquiría agua en época de lluvias, sin embargo actualmente cuenta con agua de forma permanente y a la vez esta agua presenta un mal aspecto.

Durante la inspección ocular se pudo comprobar que el arroyo Liceo presentaba abundante espuma en las orillas, así como sólidos suspendidos y algas las cuales formaban una gran capa verde sobre la columna de agua, asimismo se observó que el agua de este arroyo desemboca en el mar, sin embargo durante la visita dicha desembocadura se encontraba cerrada, a pesar de esto, se presume que al subir la marea existe interacción entre estos dos cuerpos de agua.

Finalmente me dirigí en compañía del quejoso hasta las urbanizaciones cercanas que corresponden a Los Deseos y Villa Campo Alegre (Punto 2 en el mapa), donde se pudo comprobar que en efecto las aguas residuales domésticas provienen de dichas urbanizaciones, al llegar al sitio se percibieron de inmediato fuertes olores ofensivos, asimismo se observó una tapa de registro de alcantarillado desbordada, también se encontró una zanja artesanal la cual estaría transportando las aguas residuales domésticas de las urbanizaciones Los Deseos y Villa Campo Alegre hasta el resguardo indígena Las Delicias, recorriendo aproximadamente 1.5 kilómetros hasta llegar al arroyo Liceo, como se observa en el registro fotográfico. Es importante mencionar que se observaron abundantes residuos sólidos en la zanja que transporta los vertimientos.

En este sentido se dialogó con dos habitantes de dichas urbanizaciones que se encontraban en el lugar, quienes informaron que esta problemática lleva ya un tiempo en el sector, que los fuertes olores son insoportables; el sector cuenta con la infraestructura del alcantarillado sin embargo esta permanece tapada, ocasionando que las aguas residuales se desborden en vía pública. Asimismo manifestaron que esta situación se intensifica aún más los días en que llega el servicio de agua al sector.

Registro fotográfico y Ubicación:



Foto 1 y 2. Evidencia de la espuma, sólidos suspendidos y algas en arroyo Liceo.



Foto 3. Algas y sólidos en la columna de agua.



Foto 4. Desembocadura arroyo Liceo.



Foto 5. Zanja transportando los vertimientos de aguas residuales domésticas.



Foto 6. Residuos sólidos junto a los vertimientos de aguas residuales domésticas.



Foto 7. Tapa de registro de alcantarillado desbordada.

Imagen 1. Ubicación del sitio de la queja (creada utilizando Google Earth – para ilustrar el sitio visitado en el resguardo indígena Las Delicias)



CONCLUSIONES

Luego de la visita técnica con la finalidad de atender la queja sobre vertimiento de aguas residuales, presentada por el señor Farid Redondo Martínez, identificado con la cedula de ciudadanía No. 84.026.631 de Riohacha, podemos concluir lo siguiente:

- Que una vez realizada la visita técnica en el resguardo indígena Las Delicias se logró evidenciar el vertimiento de aguas residuales en el arroyo Liceo, así como la emisión de olores ofensivos provenientes de dos urbanizaciones llamadas Los Deseos y Villa Campo Alegre, del Distrito de Riohacha.
- Que las aguas residuales domesticas recorren aproximadamente 1.5 kilómetros por medio de una zanja, hasta llegar al arroyo Liceo ubicado en el resguardo indígena Las Delicias.
- Que la presencia de abundantes algas que forman una capa sobre la columna de agua en formade verdín en el arroyo Liceo puede deberse a que este cuerpo de agua se encuentra bajo un proceso de eutrofización, es decir que este cuenta con una abundancia anormalmente alta de nutrientes que contienen nitrógeno y fósforo, posiblemente procedentes del vertimiento de aguas residuales domésticas; generando de esta forma una contaminación por nutrientes.
- Que la presencia de espuma en las orillas del arroyo Liceo puede deberse a la presencia de surfactantes o tensoactivos en el cuerpo de agua, los cuales regularmente se encuentran en productos de uso doméstico como detergentes para lavar la ropa, líquidos lavavajillas, jabones, champús entre otros.
- Que esta problemática se presenta debido a que todas las viviendas ubicadas en las urbanizaciones Los Deseos y Villa Campo Alegre, se encuentra conectadas a una infraestructura de alcantarillado, que actualmente está tapada.
- Que las aguas residuales y los olores ofensivos pueden generar impactos negativos en la salud y calidad de vida de los habitantes del resguardo indígena Las Delicias así como en los habitantes de las urbanizaciones Los Deseos y Villa Campo Alegre.
- Que los vertimientos de aguas residuales pueden alterar las características fisicoquímicas del suelo así como de las aguas superficiales y subterráneas mediante procesos de filtración y escorrentía.
- Que se debe realizar un análisis fisicoquímico de las aguas que actualmente se encuentran en el arroyo Liceo.
- Que el sistema de alcantarillado del Distrito de Riohacha es responsabilidad de la empresa Avanzadas Soluciones de Acueducto y Alcantarillado S.A. E.S.P. Asaa, ya que esta es la empresa operadora del servicio.

RECOMENDACIONES

Con las evidencias obtenidas durante la visita de campo, desde el grupo de Licencias, Permisos y Autorizaciones Ambientales se recomienda realizar las siguientes acciones:

- Solicitar apoyo al grupo de Laboratorio Ambiental de la Subdirección de Gestión Ambiental, para que se tomen muestras de agua para su posterior análisis y de esta forma determinar el grado de contaminación que presenta el arroyo Liceo, ubicado en el resguardo indígena Las Delicias del distrito de Riohacha.
- Exigirle a la Alcaldía Distrital de Riohacha se tomen las medidas correctivas necesarias de forma urgente y de esta manera subsanar esta problemática que afecta el medio ambiente así como la salud pública de los habitantes del resguardo indígena Las Delicias y de las urbanizaciones Los Deseos y Villa Campo Alegre del distrito de Riohacha.

(...)

Por lo tanto, esta Subdirección agradece ponernos al corriente de la situación y le informa que con la finalidad de garantizar y proteger el goce de un ambiente sano y respeto al medio ambiente, se requerirá a la empresa Avanzadas Soluciones de Acueducto y Alcantarillado S.A. E.S.P. ASAA, para que cumpla con lo siguiente:

- *Debe realizar mantenimiento a la red de alcantarillado ubicada en el resguardo indígena Las Delicias en zona rural del municipio de Riohacha, La Guajira; resguardo ubicado a la altura del kilómetro 1 de la troncal del caribe en el sentido Riohacha – Santa Marta (Tabla 1).*
- *Debe realizar todas acciones pertinentes que conlleven mitigar la emisión de olores ofensivos provenientes del sistema de alcantarillado en la medida que la misma puede generar impactos negativos a la salud y calidad de vida de los habitantes.*

Atentamente,



JORGE MARCOS PALOMINO RODRIGUEZ
Subdirector de Autoridad Ambiental.

Proyectó: F. Ferreira
Revisó: J. Barros

