



INFORME TÉCNICO QUEJA POR PRESUNTO VERTIMIENTO AL SUELO

Teniendo en cuenta que ante el municipio de Funza se interpuso queja por presunto vertimiento de aguas residuales por parte de la empresa **AJE COLOMBIA S.A** en inmediaciones a la vía tramo 1-1 San Antonio – La Florida, vereda La Florida, se realizó visita técnica el día 31 de mayo por parte del personal adscrito a la Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal, Secretaría Infraestructura y la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, suscribiendo actas de visita ambiental No 077 y 078.

La visita técnica se dividió en dos inspecciones: 1. Vía tramo 1-1 San Antonio – La Florida y 2. Empresa Aje Colombia S.A.

1. INSPECCIÓN VÍA TRAMO 1-1 SAN ANTONIO – LA FLORIDA

Se inicia visita de inspección al sitio mencionado en la queja con el personal del **CONSORCIO FUNZA-2022** ingeniera Viviana Castro - residente ambiental, Laura Viveros - residente ambiental contratista y Angela Micolta - residente SST, por parte de la administración municipal Tania Castillo - ingeniera ambiental contratista de la Secretaria de Infraestructura y Jenny Andrea Villamil - ingeniera ambiental contratista de la Secretaria de Ambiente y Bienestar Animal y Francisco Franco profesional especializado de La Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca- CAR, iniciando recorrido sobre el sector desde las coordenadas 4°43'51,576" N y 74°11'6,212" W hasta las coordenadas 4°43'48.69" N y 74°11'4,134" W, donde no se evidencia la situación de vertimientos reportada, sin embargo se indica por parte de la ingeniera residente que en el lugar se han evidenciado vertimientos intermitentes que presentan olor fétido y coloración rojo, azul y verdoso.



Ilustración 1. Inspección Punto 1



Ilustración 2. Inspección Punto 2



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470

CO-ST-CER753763

CO-SA-CER753750

03-FR-17-VER_09 2020-07-30

Funza - Cundinamarca



ALCALDÍA DE
FUNZA

C.P. 250020
Tel. +57(1) 823 40 70
823 40 71 / 823 40 73
Fax. + 57(1) 825 76 20
Dir. Cra. 14 No. 13-05

En el cerramiento de la empresa **AJE COLOMBIA S.A**, coordenadas 4°43'48,69" N y 74°11'4,134" W, se observa huella hídrica (humedad) por posible escurrimiento de aguas provenientes de dicha empresa.



Huella hídrica observada

Ilustración 3. Huella hídrica en cerramiento

Se indica al final de la inspección del tramo de la vía San Antonio – La Florida por parte del funcionario de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR, que si bien no se encontraron vertimientos al momento de la inspección, se procederá a realizar visita a la empresa Aje Colombia S.A, con el fin de revisar la procedencia del presunto vertimiento.



Ilustración 3. Visita técnica



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470

CO-ST-CER753763

CO-SA-CER753750

03-FR-17-VER_09 2020-07-30
Funza - Cundinamarca



ALCALDÍA DE
FUNZA

C.P. 250020
Tel. +57(1) 823 40 70
823 40 71 / 823 40 73
Fax. + 57(1) 825 76 20
Dir. Cra. 14 No. 13-05

2. VISITA DE INSPECCIÓN EMPRESA AJE COLOMBIA

Teniendo en cuenta la vista técnica realizada con el Consorcio Funza - 2022 en el tramo de la vía San Antonio – La Florida, se realizó acercamiento a la empresa Aje Colombia S.A., suscribiendo acta de visita ambiental No 078, ubicada en el Parque industrial San Antonio bodega 123 bloque A, kilómetro 2 vía Funza Siberia (Polígono amarillo) coordenadas 4°43'57.12" N y 74°11'4.932" W (ilustración 5), cuya actividad económica corresponde a la fabricación de bebidas, la cual es atendida por los funcionarios de Aje Colombia S.A: Ingeniera Camila Patiño - líder SOMA, Ingeniera Yadaleither Torres - jefe SSOMA, Vladimir Jiménez - jefe de mantenimiento, Luis Sarmiento - líder PTAR- PTAP, Yeimmy Vera - analista SST planta y Esmeralda Ruiz -Gerente Legal.



Ilustración 4. Ubicación Empresa Aje Colombia
Fuente: Google Earth



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470

CO-ST-CER753763

CO-SA-CER753750

03-FR-17-VER_09 2020-07-30
Funza - Cundinamarca



Ilustración 5. Instalaciones Aje Colombia S.A

En la visita técnica se informa el motivo de la inspección a las instalaciones de la empresa, indicando que se requiere realizar inspección consiste en recorrido por las instalaciones de la empresa y revisión documental.

• RECORRIDO DE INSPECCIÓN

En el recorrido de inspección se realiza revisión de las plantas de tratamiento de agua potable y residual, torres Frigel y Amoniaco de lo cual no se cuenta con registro fotográfico, toda vez que los representantes del grupo Aje Colombia S.A. no autorizaron a las funcionarias de la administración municipal para realizar dicha actividad.

Planta de tratamiento de agua potable: La empresa se abastece de agua potable proveniente de la empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Funza EMAAF SAS ESP, la cual es conducida a una planta de tratamiento de agua potable y posteriormente almacenada en un tanque. El funcionario de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR allegar informe ejecutivo del funcionamiento de la PTAP.

Planta de tratamiento de aguas residuales: Se cuenta con tres tanques de almacenamiento de aguas residuales, volumen total de 205 m³, la cual es conducida al proceso de osmosis inversa, cuyo caudal de operación es de 150 m³/día que varía dependiendo de la producción. El agua residual es entregada a un tercero para su disposición final.

En los tanques de almacenamiento de agua residual, se observa tejado en mal estado y pendiente hacia los mismos, situación que puede aumentar el volumen del agua residual al realizar la descarga de las aguas lluvias captadas en el techo, así mismo se evidenció anegamiento a un costado de los tanques.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470

CO-ST-CER753753

CO-SA-CER753750



Por otra parte, en el tanque de almacenamiento con capacidad de 45 m³, se observa acumulación de residuos sólidos provenientes del proceso y agrietamiento, por lo cual se solicita por parte del funcionario de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR pruebas de estanqueidad.

Finalmente, se observaron cuatro cárcamos los cuales alimentan los tanques principales de almacenamiento de aguas residuales a través de bombeo. En el área del cárcamo dos se observa huella hídrica (humedad), la cual corresponde al escurrimiento de vapor generado por las calderas, cuyo combustible corresponde a gas licuado del petróleo -GLP y gas natural, de acuerdo a lo indicado por parte de Aje Colombia S.A.

Torres Frigel: Se cuenta con 12 torres de enfriamiento que son utilizadas para refrigerar los compresores; en una de las torres se observa espuma, por lo cual se solicita allegar ficha técnica del producto utilizado, así como allegar flujos de agua y tuberías.

Torres de amoniaco: Utilizadas para enfriar las bebidas carbonatadas.

En la inspección, se observó en el segundo nivel tubería en PVC sin conexión, la cual es utilizada como desagüe de aguas lluvias, de acuerdo a lo manifestado por el personal de Aje Colombia S.A., así mismo, se evidencia huella hídrica (humedad) en la pared en la que se encuentra localizado dicha tubería, como consecuencia del escurrimiento del agua lluvia.

• REVISIÓN SOPORTE DOCUMENTAL

Se solicita planos hidrosanitarios del proceso por parte del funcionario de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR; sin embargo, no fueron entregados manifestando que la persona encargada de la información no se encuentra en las instalaciones de la empresa por lo cual se indica por parte de la gerente legal, Esmeralda Ruíz, que la información debe solicitarse de manera oficial al correo de la empresa.

Al final de la visita el personal del grupo Aje Colombia S.A proyecta acta de reunión, la cual por solicitud del Ingeniero Francisco Franco, funcionario delegado por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, debe contener los compromisos dejados al inicio de la visita y durante el recorrido, los cuales deben ser enviados al correo jfrancoo@car.gov.co, teniendo en cuenta que los mismos no fueron incluidos en el acta el personal de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, Secretaría de Infraestructura y Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal se abstienen de firmarla; así mismo, el acta de visita ambiental No 078 generada por la Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal no es firmada por parte de los colaboradores de Aje Colombia S.A.

Finalmente, se solicita por parte de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, la siguiente documentación:

- Pruebas de Estanqueidad de los tanques de almacenamiento.
- Planos hidrosanitarios del proceso en donde se incluya flujo de aguas lluvias, agua residual doméstica y no doméstica.
- Informe ejecutivo del funcionamiento de la PTAP y la PTAR.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470

CO-ST-CER753753

CO-SA-CER753750



ALCALDÍA DE
FUNZA

C.P. 250020
Tel. +57(1) 823 40 70
823 40 71 / 823 40 73
Fax. + 57(1) 825 76 20
Dir. Cra. 14 No. 13-05

- Descripción de las tuberías incrustadas en la pared y los movimientos del agua en estas redes.
- Actas de entrega de aguas residuales.
- Actas de disposición final de aguas residuales.

ALEXANDRA BUITRAGO GUACANEME
Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal
Aprobó

YENNIFFER RODRÍGUEZ DÍAZ
Profesional Universitario
Revisó

JENNY ANDREA VILLAMIL RIVERA
Contratista SAYBA
Elaboró

Anexo: Actas de visita ambiental No. 077 y 078



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750

03-FR-17-VER_09 2020-07-30
Funza - Cundinamarca