



INFORME TÉCNICO QUEJA OLORES OFENSIVOS.

Teniendo en cuenta que ante el municipio de Funza se interpuso queja por olores ofensivos, el día 16 de julio personal adscrito a la Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal realizó inspección, de conformidad con el acta de visita ambiental No. 101, en el predio ubicado en la dirección Cr 18 a # 1 -139 barrio El Hato / sector industrial en el cual opera la Estación de Clasificación y Aprovechamiento - ECA de la empresa Tingua ESP (ver ilustración 1), coordenadas 4°42'19.463" N y 74°12'1.942" W, como se muestra en la ilustración 2:



Ilustración 1. Ubicación Visita técnica – El Hato / Sector industrial
Fuente: Google Earth.



Ilustración 2. Visita técnica – ECA Tingua.



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

De la inspección, se identificó que en el predio la empresa Tingua ESP lleva a cabo los procesos de clasificación y separación del material aprovechable coordinadas 4°42'19.728" N y 74°12'1.905" W y triturado de plástico en las coordenadas 4°42'19.05"N - 74°12'1.183" W (ver ilustración 3 y 4).



Ilustración 3. Clasificación de residuos.



Ilustración 4. Área de procesos de triturado de plástico.



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



Finalmente, se evidenció que la maquinaria utilizada en el triturado del plástico no cuenta con un sistema de control para la emisión de material particulado (ver ilustración 5), sin embargo, ésta no trasciende los límites del área de producción, dando alcance al artículo 90 establecido en la resolución 909 de 2008 "Por la cual se establecen las normas y estándares de emisión admisibles de contaminantes a la atmósfera por fuentes fijas y se dictan otras disposiciones", que establece: "... Las actividades industriales, de comercio y de servicio que realicen emisiones fugitivas de sustancias contaminantes deben contar con mecanismos de control que garanticen que dichas emisiones no trasciendan más allá de los límites del predio del establecimiento ...".



Ducto emisión

Ilustración 5. Maquinaria utilizada en el triturado de plástico.

Dado lo anterior, se recomendó evaluar la instalación de un sistema de control para la emisión de material particulado, evitando su dispersión en el área de triturado (ver ilustración 6)



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470

CO-ST-CER753763

CO-SA-CER753750



Ilustración 6. Material particulado.

Por otra parte y teniendo en cuenta que, el lugar anteriormente relacionado no genera olores ofensivos, se realizó visita técnica, el día el 17 de julio, de conformidad con el acta de visita ambiental No. 108, en el predio ubicado en la dirección Cll 19 # 2 – 39 barrio El Hato (ver ilustración 7), coordenadas 4°42'23.424" N y 74°12'2.704" W, como se muestra en la ilustración 8, en la que funciona la empresa Inverplast SAS, cuya actividad económica principal es la transformación de plástico (ver ilustración 9).



Ilustración 7. Ubicación Visita técnica – El Hato
Fuente: Google Earth.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470

CO-ST-CER753763

CO-SA-CER753750

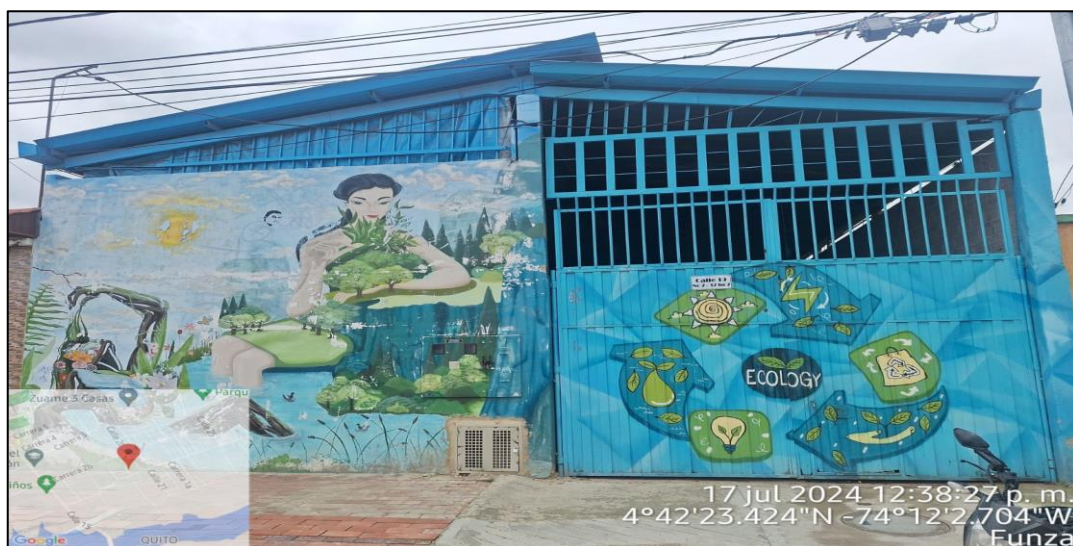


Ilustración 8. Visita técnica – Inverplast SAS.



Ilustración 9. Transformación del plástico.

La empresa Inverplast SAS, cuenta con tres áreas para la transformación de plástico: 1. Triturado de plástico reciclado, 2. Fabricación de productos y 3 Área de almacenamiento de producto terminado (ver ilustración 10, 11 y 12). En el momento de la visita, se observa que se encuentra en proceso de fabricación tanques y cajillas para medidores de agua, utilizando gas natural en la máquina de rotomoldeo, sin embargo, no se perciben olores ofensivos.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470

CO-ST-CER753763

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



Ilustración 10. Triturado de plástico.



Ilustración 11. Fabricación de productos.



Ilustración 12. Área de almacenamiento de producto terminado.



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



Adicional a ello, el señor que atendió la visita, el cual se identificó como Nilson Peña, gerente administrativo, manifiesta que en horas de la mañana ocurrió un problema en producción al momento de fundir el plástico, debido a que un fragmento de PVC contaminó el material quemándose y generando olores, lo cual no fue evidente al momento de la visita.

Finalmente se genera acercamiento con comunidad, suscribiendo acta de visita ambiental No. 108, con el fin de identificar si la comunidad aledaña percibe olores ofensivos en el área, Obteniéndose los siguientes testimonios:

- El Señor Brayan Patiño, residente en la dirección Cll 19 # 2 – 52, afirma no percibir olores ofensivos.

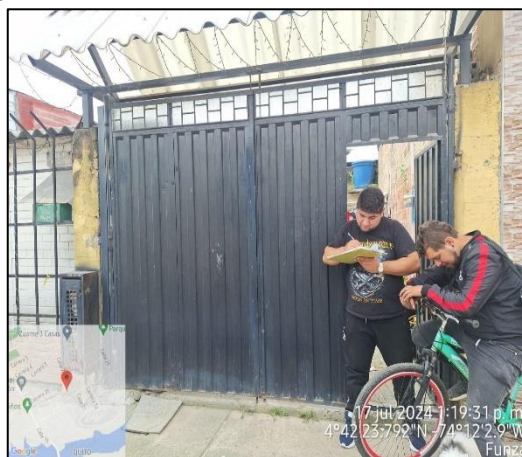


Ilustración 11. Testimonio 1.

- La señora Liliana Masías, residente en la dirección Cll 19 # 2 – 22, afirma en algunas ocasiones percibir olores a caucho quemado sin embargo la situación no es frecuente; adicional a ello, se perciben sonidos de baja intensidad de tipo martilleo.



Ilustración 12. Testimonio 2.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470

CO-ST-CER753763

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

- La señora Michael Garnica, residente en la dirección Cll 19 # 2 – 53, afirma no pervivir olores ofensivos.

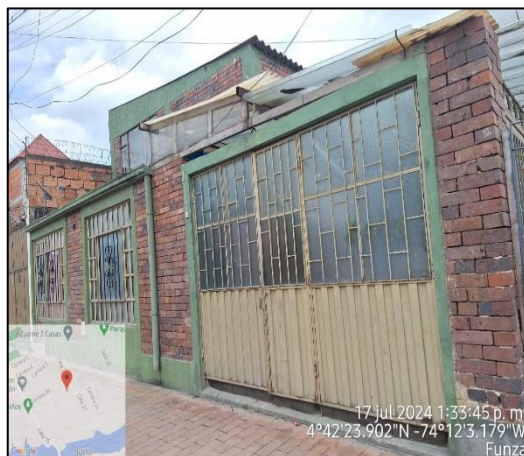



Ilustración 13. Testimonio 3.


ALEXANDRA BUITRAGO GUACANEME
Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal
Aprobó


YENNIFFER RODRÍGUEZ DÍAZ
Profesional Universitario
Revisó


Brian Andrés Fandiño González
Contratista - Gestor ambiental
Elaboró

Anexo: Actas de visita ambiental No. 101 y 108.



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