



04

LA PUEBLA TIENE UN OLOR ESPECIAL

Profesor coordinador: Manuel Cabello Cejudo

José Ignacio Hormigo Montero, Vanesa Postigo Rodríguez,

Jesús Rivero Miró, Luis David Vargas Cuevas

I.E.S. Federico García Lorca

C/ Castelar s/n, C.P. 41540 La Puebla de Cazalla (Sevilla)

mc.ceju@gmail.com

El trabajo pretende averiguar la causa del olor predominante en la localidad como consecuencia de la existencia de dos almazaras de producción de aceite de oliva. La hipótesis inicial es que este olor está producido por la generación de vertidos de alpechín ligados al proceso de producción del aceite. Mantienen además la idea de que este olor produce una serie de efectos en la población. Para la realización del trabajo se llevará a cabo una visita tanto a las plantas de producción como a las balsas de residuos en la que se recogerán muestras para el trabajo de análisis y toma de datos sobre las observaciones realizadas. En las diferentes muestras de residuos recogidas se realizará una caracterización los mismos, pruebas básicas de valoración sobre su acidez, evolución de su composición, olor percibido, color, etc. Tratarán de averiguar si existen factores condicionantes que tengan que ver con la situación de las balsas y su orientación, cercanía a la localidad, la existencia de vientos dominantes, etc. que puedan potenciar la presencia del olor en el núcleo urbano. Se llevarán a cabo encuestas entre la población para determinar si hay una percepción de posibles efectos de estos olores y si están diferenciados según edad, sexo, estado físico, etc. Posteriormente se realizará una investigación bibliográfica sobre efectos generales de olores fétidos y putrefactos y las consecuencias que pudieran generar estos en las personas. Finalmente realizarán una propuestas de minimización de este impacto ambiental y las posibles medidas correctoras que se pudieran aplicar para corregir este impacto ambiental.

Palabras clave: *alpechín, impacto ambiental, investigación bibliográfica, caracterización básica, medidas correctoras.*