

Programa de Estudios en Calidad, Ambiente y Metrología

ANÁLISIS DE LAS DENUNCIAS CIUDADANAS INTERPUESTAS EN EL SISTEMA INTEGRADO DE TRÁMITE Y ATENCIÓN DE DENUNCIAS AMBIENTALES (SITADA) COMO INDICADOR DE LA CONTAMINACIÓN POR OLORES MOLESTOS EN COSTA RICA

S. Campos, K. Vetrani, M. Murrell, E. Montero y L. Bermúdez





¿Gestión de olores en Costa Rica?

- Ausencia de regulación nacional al respecto.
- Es un impacto ambiental latente.
- Las autoridades reconocen la problemática, pero no es un punto prioritario.

¿Qué es el SITADA?

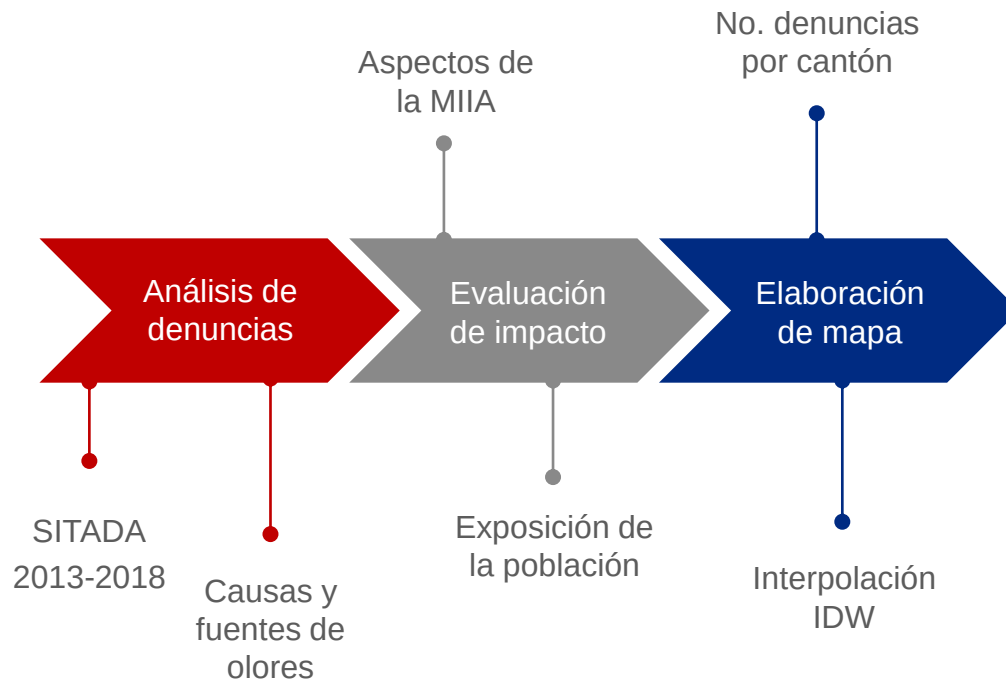


Costa Rica
Ministerio de Ambiente y Energía

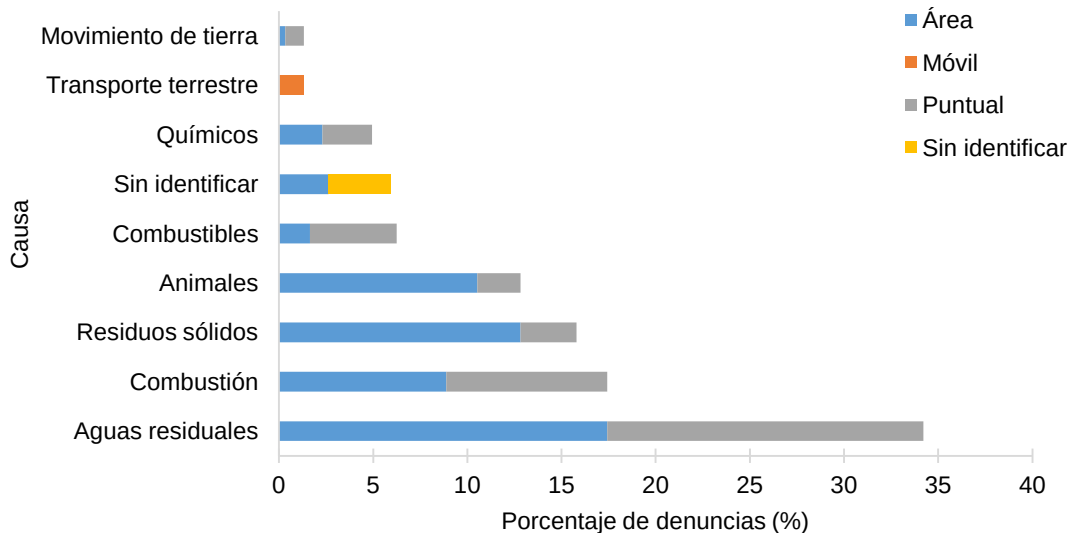
SISTEMA INTEGRADO DE TRÁMITE DE DENUNCIAS AMBIENTALES (SITADA)

- Es una plataforma en línea que permite interponer denuncias ambientales, dar seguimiento y consultar su estado.
- Sirve de soporte para la toma de decisiones, evaluación y monitoreo del cumplimiento al seguimiento y atención de denuncias ambientales.

¿Cómo hicimos el estudio?



Caracterización de los malos olores en Costa Rica según la causa y el tipo de fuente denunciado durante el período 2013-2018



Se interpusieron **304** denuncias alegando contaminación por olores.

Hubo un porcentaje de las denuncias sin clasificar debido a que no se contó con información para identificar la causa emisora y el tipo de fuente.



La ciudadanía considera que hay olores inaceptables que alteran el medio ambiente y, por ende, que se deberían tomar acciones al respecto.



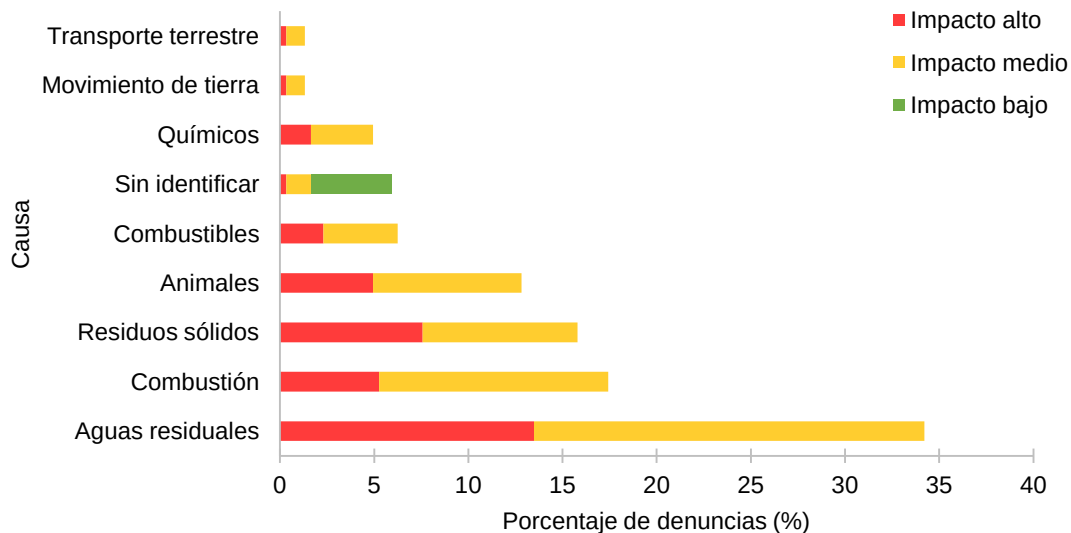
Las denuncias son un indicador de que los olores están asociados a diferentes tipos de contaminación en el país.



Las principales causas identificadas en este estudio coincidieron con las tendencias observadas en otros países latinoamericanos como

Chile y Colombia.

Valoración del impacto por malos olores en Costa Rica según la causa y el nivel de impacto denunciado durante el período 2013-2018



En términos generales, el impacto de la contaminación por olores se catalogó de **medio a alto**.

La única categoría que obtuvo resultados de impacto bajo fueron aquellos casos en que no fue posible identificar la causa de la contaminación.

Impacto por malos olores en Costa Rica

Consecuencias del
impacto:

- Malestar
- Efectos en la salud
- Depreciación de propiedades

Las denuncias podrían estar relacionadas con la percepción del tono hedónico, es decir, que tan agradable o desagradable se considere el olor.

Siendo así, esta problemática debería ser abordada de forma multidimensional.

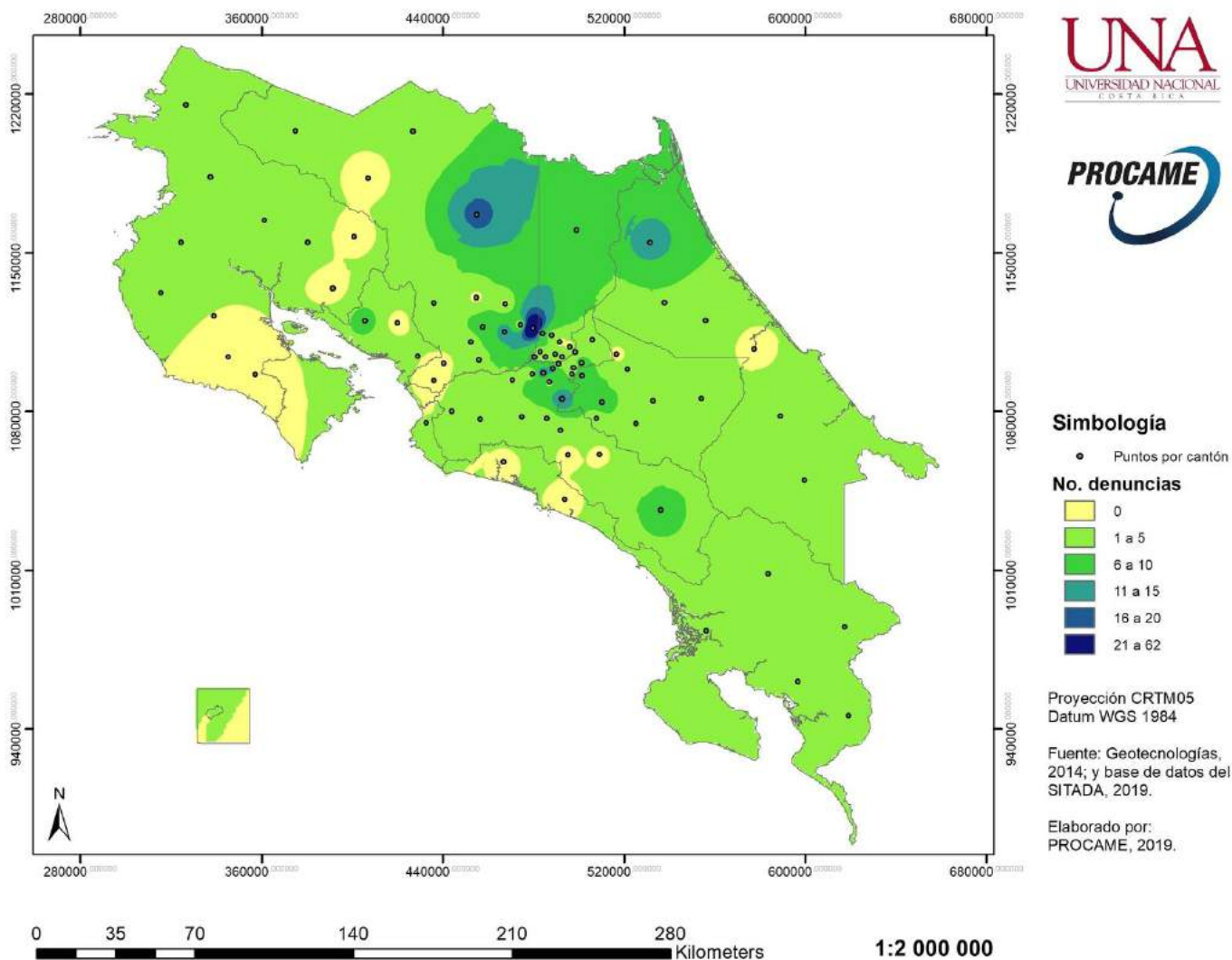
Las denuncias son resueltas en la medida en que la fuente emisora esté asociada a algún tipo de contaminación reglamentada.

Número de denuncias por contaminación de olores en Costa Rica en el período 2013-2018

El **82 %** de las denuncias se concentró en cuatro provincias (GAM).

La zona crítica de contaminación se ubicó en el cantón central de **Alajuela**.

Del total de 82 cantones, un **74 %** reportó uno o más incidentes de olores molestos.





Situación GAM

Además de ser zonas altamente urbanizadas, la mayoría de sus cantones no cuentan con planes de ordenamiento territorial debidamente aprobados.

Este hecho vislumbra una ausencia de reglamentación sobre el uso del territorio en función del beneficio del uso público.

Caso de Alajuela

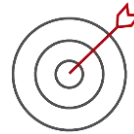
Se asocia a la consolidación de actividades productivas de comercio, servicios, agricultura e industria.

Industria impulsada por el desarrollo de parques industriales, zonas francas y agencias de servicios aduanales

Sobre el mapeo de las denuncias...



Línea base para la identificación de focos de contaminación significativos para la población.



Permitió hacer un reconocimiento inicial de las potenciales fuentes de emisión de olores molestos.



Subestimación, pues no se contempló la información del Ministerio de Salud ni Municipalidades.

¿Y los cantones sin denuncias?



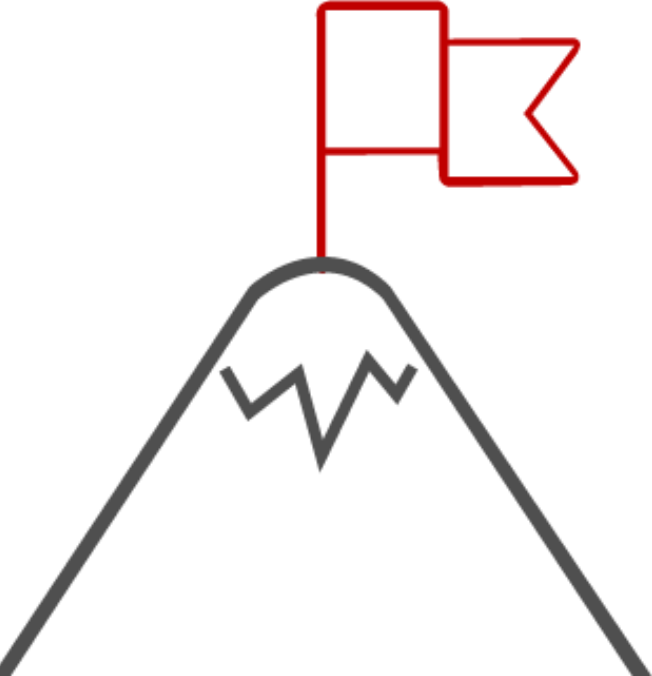
Cantones como Hojancha, Nandayure, Orotina, San Mateo, Parrita, Aguirre, Matina, entre otros, carecen de registros de quejas no necesariamente porque no se presenten problemas por olores molestos, sino que las personas se abstienen de interponerlas por diferentes motivos.

Dicho sentir de la población responde a la carencia de reglamentación específica en el tema y a la poca o nula pericia de los entes reguladores para llevar a cabo la prevención, la evaluación, el monitoreo y el tratamiento de olores ofensivos.



Para terminar...

- Las denuncias son un método de control viable debido a que se alerta sobre el impacto ambiental experimentado por la ciudadanía durante un período de tiempo largo.
- El análisis de las denuncias interpuestas en el SITADA constituye un primer reconocimiento del origen de los malos olores en el país, así como de las principales fuentes de emisión.



¿Consultas?