

GP-OUT: Ahuyentador indoloro para perros y gatos usando ultrasonido en exteriores

Laura Vanessa Zuluaga Arango

Problema

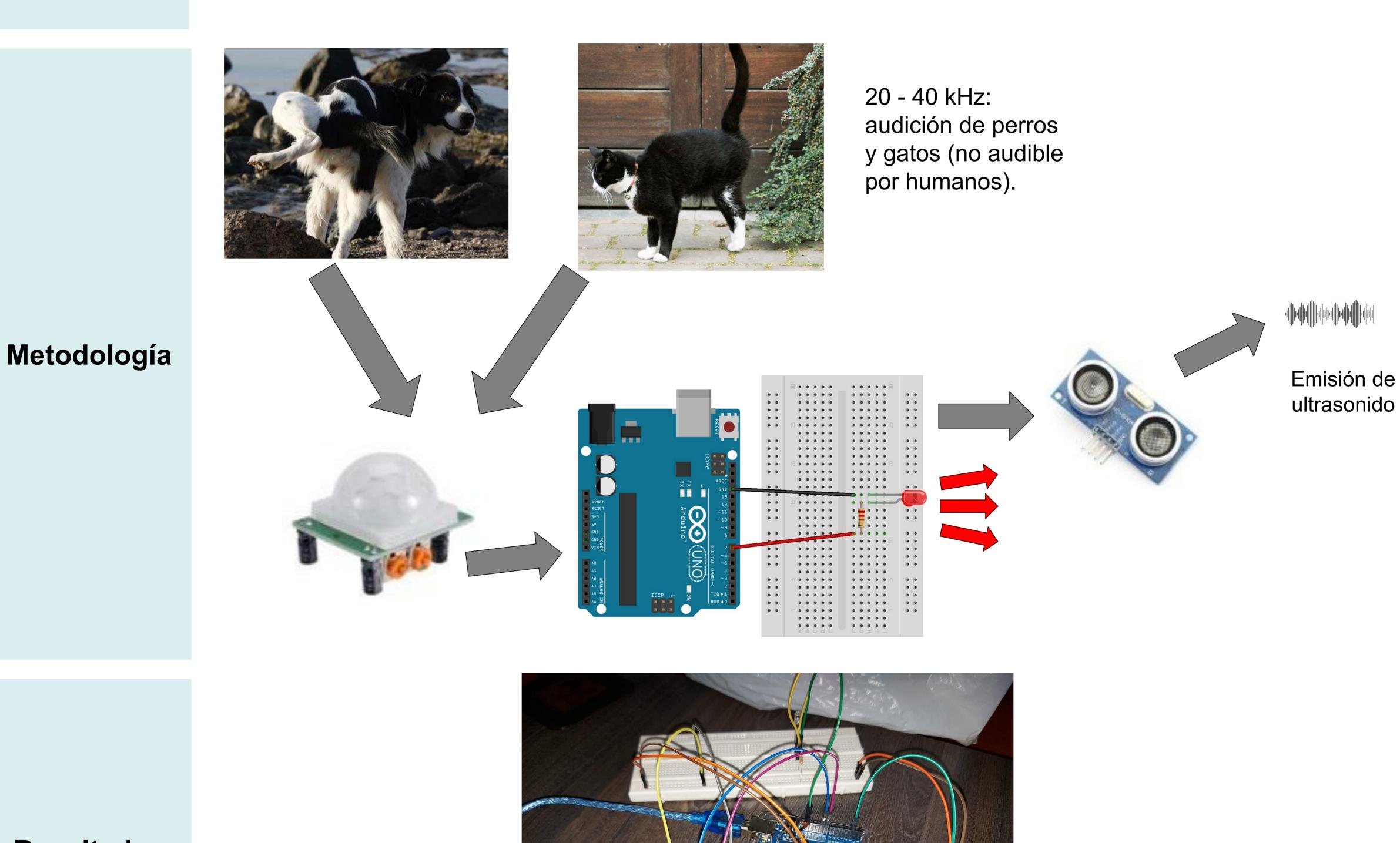
Perros, gatos y otros animales, utilizan el marcaje territorial por olor mediante su orina [1].

Los gatos, aunque aseados, hacen sus necesidades, en sectores lejanos a su vivienda, pero cercana a la de sus vecinos [2].

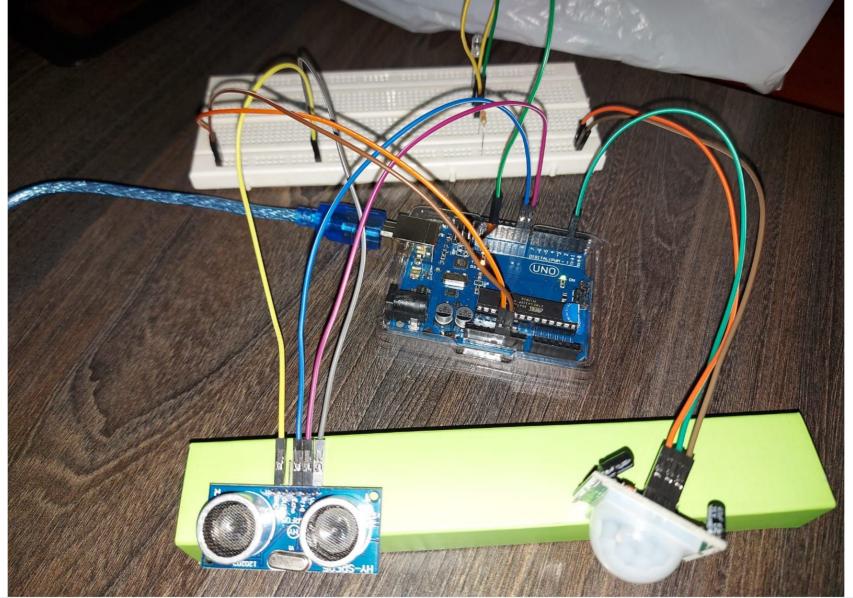
Todo esto genera incomodidad, molestia y contaminación. Aunque existen soluciones que usan ultrasonido en el mercado [3], su costo e instalación aún están alejados para uso de toda la población.

Objetivo

Implementar un prototipo de ultrasonido controlado, no doloroso, para ahuyentar perros y gatos de las residencias en las zonas externas a las mismas.



Resultados



Conclusión

- Es posible establecer soluciones no lesivas para ahuyentar animales.
- El dispositivo permite la identificación de presencia animal en lugares iluminados.
- Usar elementos de ultrasonido eliminan el efecto colateral de molestar a otros vecinos al activarse el sistema.

REFERENCIAS

- [1] Zooplus AG. (2020, 28 septiembre). Marcaje en gatos ¿Por qué marcan los gatos? Zooplus Magazine. https://www.zooplus.es/magazine/gatos/adiestramiento-felino/marcaje-en-gatos
- [2] Mentzel, R. E. (2020). Aspersión urinaria en felinos | PortalVeterinaria. Portal Veterinario. https://www.portalveterinaria.com/articoli/articulos/16903/aspersion-urinaria-en-felinos.html
- [3] Amazon. (2020a). Amazon.com: Avanzado Ahuyentador de gatos por ultrasonido (: Mascotas. Amazon. https://www.amazon.com/-/es/Avanzado-Ahuyentador-gatos-por-ultrasonido/dp/B0037LM6VA