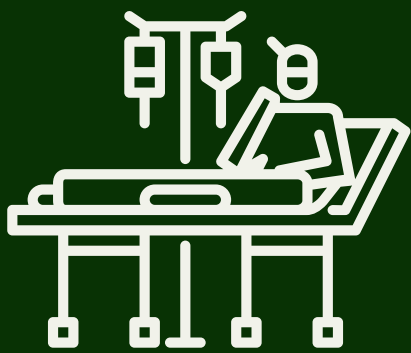


SISTEMA DE MEDICIÓN DE EMISIONES Y CONTROL DE TRÁFICO

PARA UN CARTAGO LIMPIO E INTELIGENTE

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA

Kevin Barquero - Pablo Chaves - Agustín Delgado

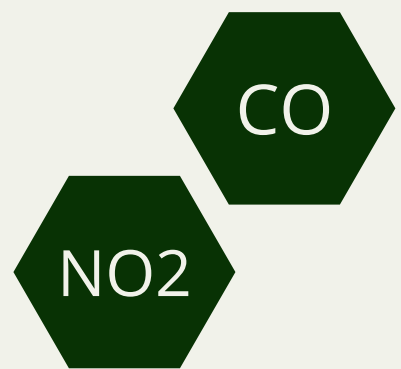


EL ASESINO SILENCIOSO

La contaminación del aire afecta considerablemente la salud de las personas, especialmente a su sistema respiratorio.

MEDIR PARA MEJORAR

Se sabe que los principales gases contaminantes para las personas (CO y NO₂) provienen de los vehículos, pero se deben medir para conocer con detalle las soluciones a plantear



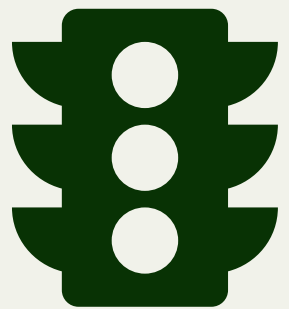
¿QUE HACER CON LA INFORMACIÓN?



La información obtenida puede ser almacenada y procesada mediante algoritmos en la nube. Estos pueden determinar si es necesario o no tomar medidas.

UNA MEDIDA INMEDIATA

Una acción para mitigar las altas concentraciones de gases es evitar los congestionamientos viales. Esto puede remediarse con semáforos inteligentes.



MEJORAR EL AIRE QUE RESPIRAMOS



El diseño que proponemos permite monitorear los contaminantes y moviliza al tráfico de manera que los sectores con mayor concentración sean despejados

github.com/kevinbarlo/ProyectoAireCartago.git