

# AFECTACIÓN A LA SALUD POR CONTAMINACIÓN VEHICULAR

EN EL CONTEXTO DE UN CARTAGO INTELIGENTE

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA

Kevin Barquero - Pablo Chaves - Agustín Delgado



## COSTA RICA "CARRODEPENDIENTE"

Por día, cada vehículo recorre 50,5 km y cada conductor conduce 35 km. Somos el 3° país con mayor densidad vehicular de Latinoamérica.

## ANTIGUEDAD DE LA FLOTILLA

La edad promedio de los vehículos en el país ronda los 18 años, con camiones pesados y remolques teniendo antigüedades promedio de 26 años!



## COSTO A LA SALUD



La contaminación del aire provoca problemas en sistema inmune, sistema cardiovascular, problemas de visión, etc.

## IMPACTO EN EL SISTEMA DE SALUD

Según el Estado de la Nación, el país gasta \$2,8 millones para atender afectaciones provocadas por la contaminación del aire



## SOLUCIONES INTELIGENTES

Una ciudad inteligente permitirá trabajar con soluciones tecnológicas capaces de obtener información para tomar medidas que mejoren la situación

[github.com/kevinbarlo/ProyectoAireCartago.git](https://github.com/kevinbarlo/ProyectoAireCartago.git)