

# Entrevistas y Encuestas de “Percepción ciudadana acerca de la movilidad en Asunción”

Smart Traffic: Sistemas colectivos adaptativos para  
una ciudad inteligente\*

Patricia Fauvety  
Nathalie Aquino

UNIVERSIDAD CATÓLICA “NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN”  
UNIVERSIDAD DE TRENTO

\* Este proyecto es cofinanciado por el CONACYT a través del programa PROCIENCIA con recursos del Fondo para la Excelencia de la Educación y la Investigación - FEEI, FONACIDE.



## Entrevistas a expertos

Febrero –  
Marzo 2018



**Federico Franco Troche**

Miembro Concejal de la Junta Municipal de Asunción.



**Ing. Claudio Gustavo Rodríguez**

Ingeniero Civil. Consultor en sistemas inteligentes de transporte, señalización y seguridad vial.



**Ing. Juan José Rolón**

Especialista técnico en tránsito y transporte.



**Luis María Pereira**

Director de Tránsito de la Municipalidad de Asunción. Especialista técnico en tránsito y transporte.

# Resultados de las entrevistas



## Estado general de la infraestructura

- Mal estado de calles, veredas, semáforos, señalización
- Poca inversión



## Falta de planificación urbana



## Congestión vehicular

- Mucho tiempo para llegar de un lugar a otro
- Centralización de actividades en ciertas zonas



## Falta de educación vial

- Repercute y agrava los demás problemas



## Ineficacia del transporte público

- Mejorar: calidad, confort, eficacia con respecto al tiempo
- Solución principal para el problema del tránsito



## El colapso de los estacionamientos

- Se agravará significativamente en poco tiempo



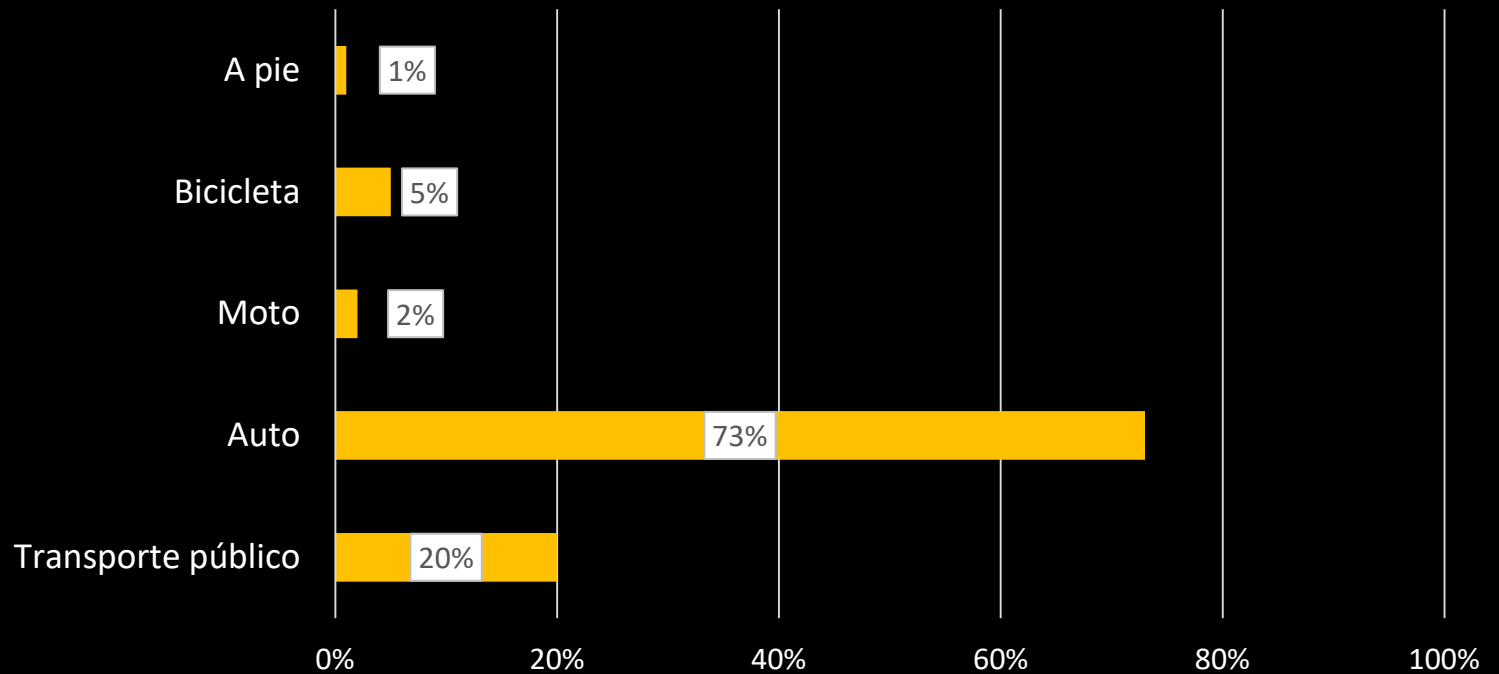
Encuestas  
On line

Mayo 2018

- ⊙ 589 encuestas
- ⊙ 48% femenino
- ⊙ 50 % masculino
- ⊙ 18 a 65 años



- ⊙ 75% se moviliza  
todos los días



¿CUÁL ES TU PRINCIPAL MEDIO DE TRANSPORTE?

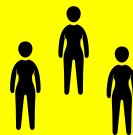


Principal  
medio de  
transporte



1

Auto



2

Transporte público

	<b>Transporte Público</b>	<b>Auto</b>	<b>Moto</b>	<b>Bicicletas</b>
<b>Económico</b>	63%	5%	33%	67%
<b>Ahorro de tiempo</b>	2%	42%	48%	22%
<b>Comodidad</b>	2%	35%	5%	-
<b>Falta de estacionamiento</b>	2%	-	14%	-
<b>Necesidad de trasladar a otras personas</b>	-	10%	-	-
<b>Cuidado ambiental</b>	1%	-	-	7%
<b>Salud</b>	-	2%	-	4%
<b>No tengo otra opción</b>	30%	6%	-	-

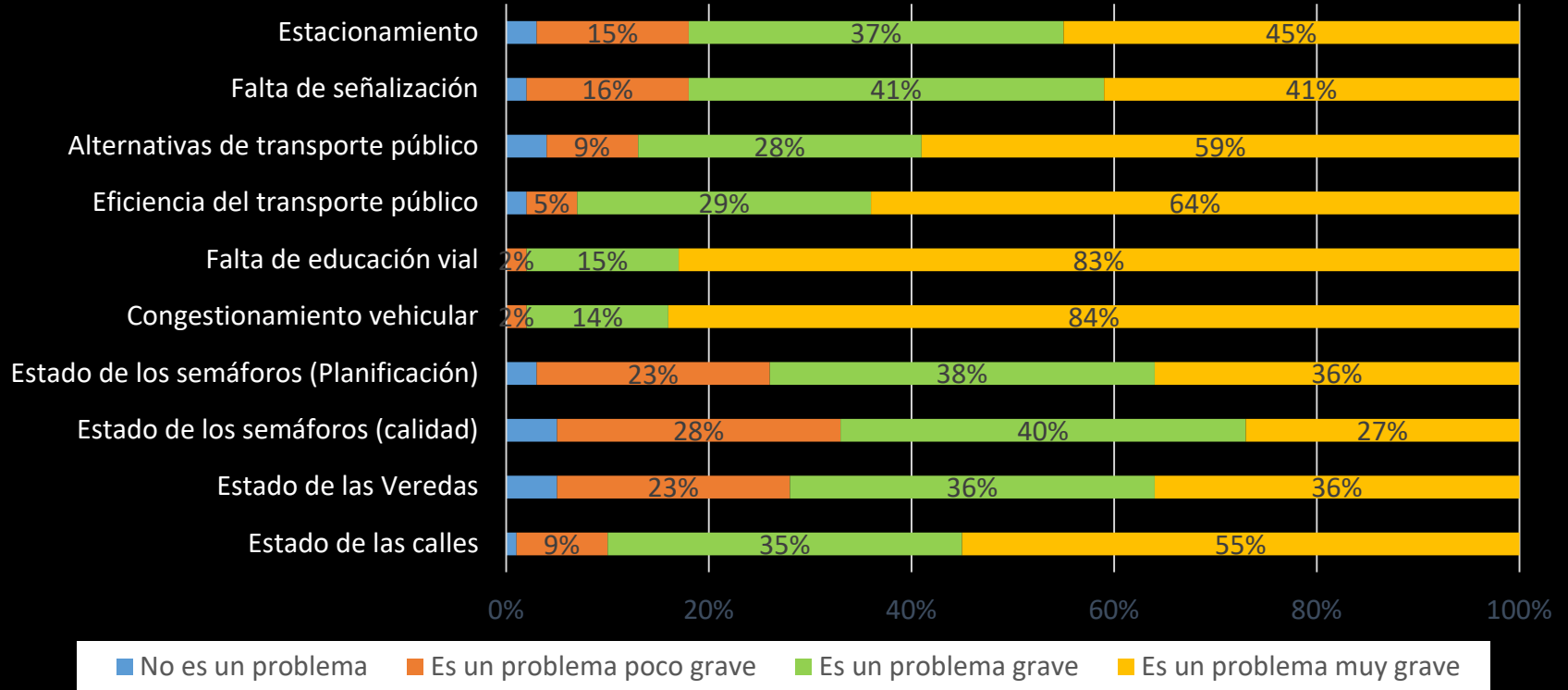
**¿POR QUÉ MOTIVO ES ÉSTE TU MEDIO DE TRANSPORTE?**



# Motivos para elegir un medio de transporte



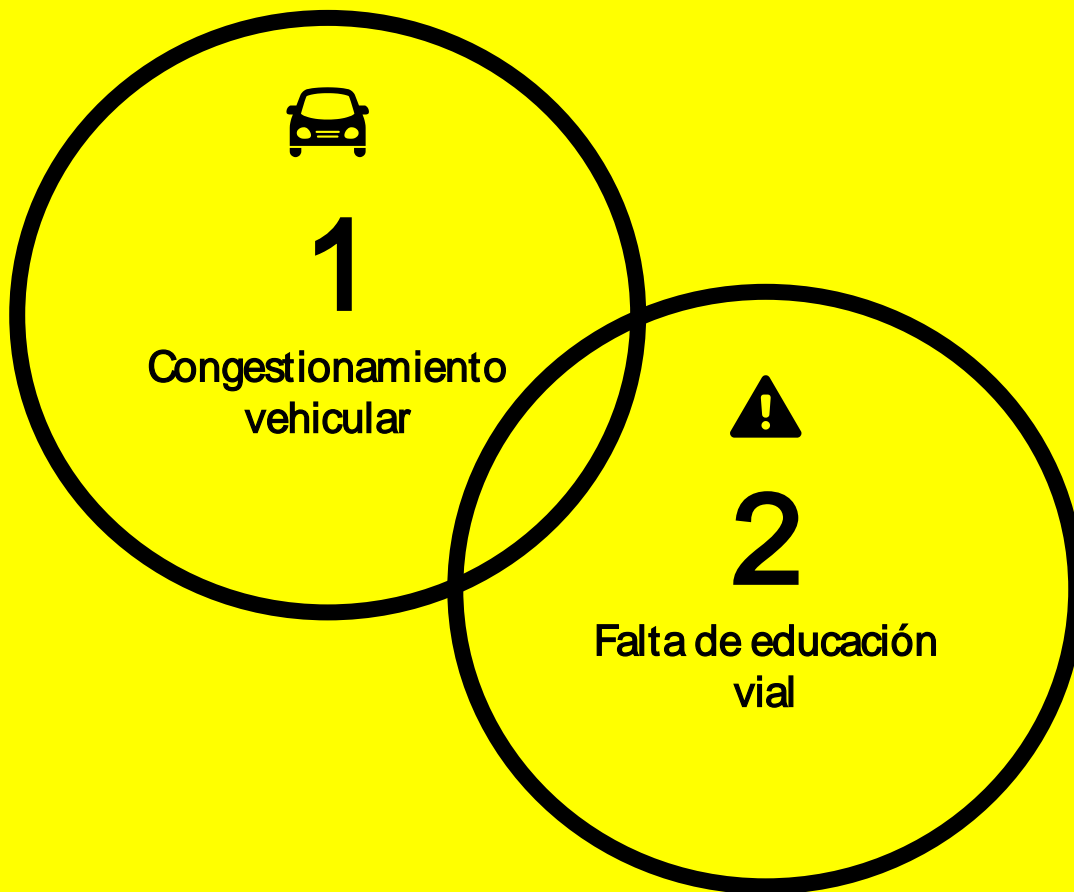


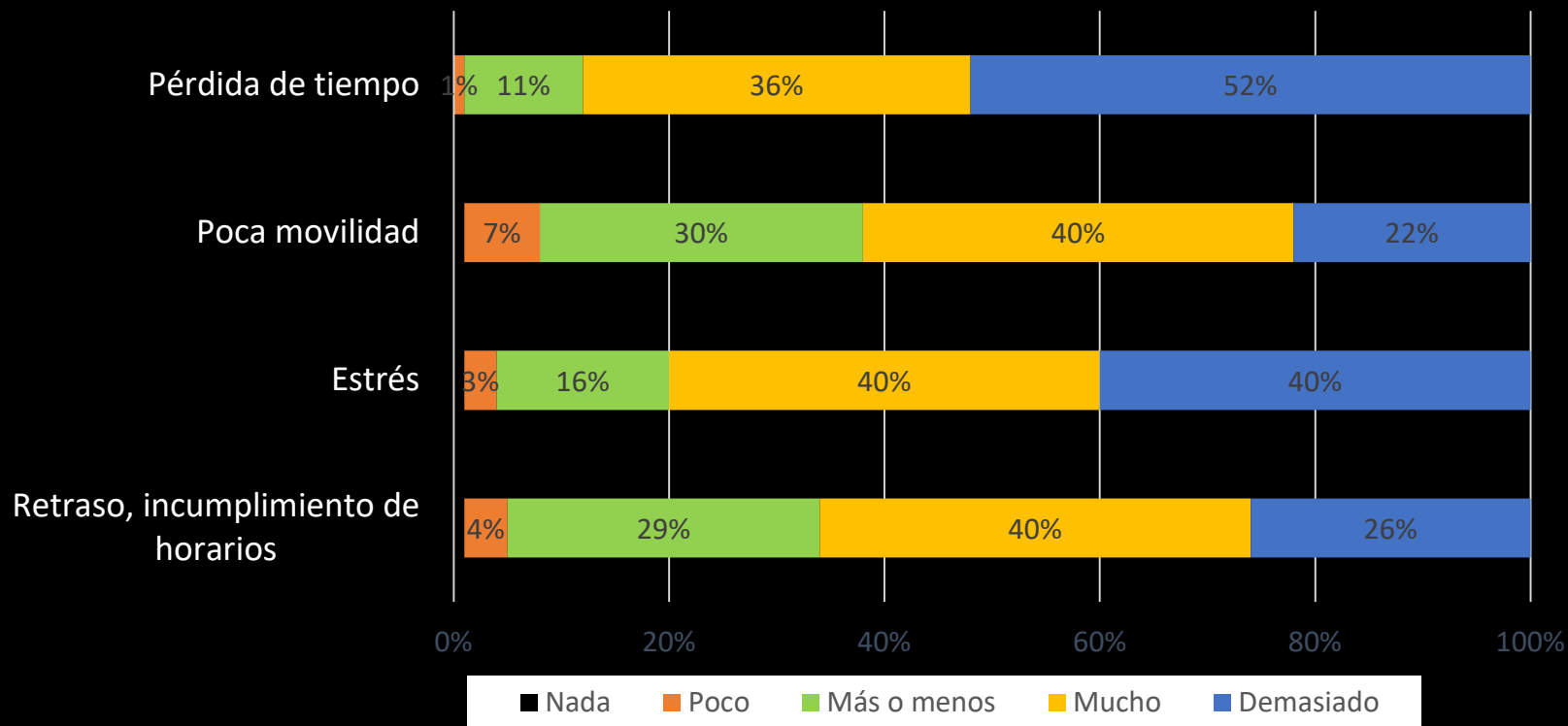


## PROBLEMAS QUE AFECTAN TU MOVILIDAD



El mayor  
problema  
que afecta a  
la movilidad

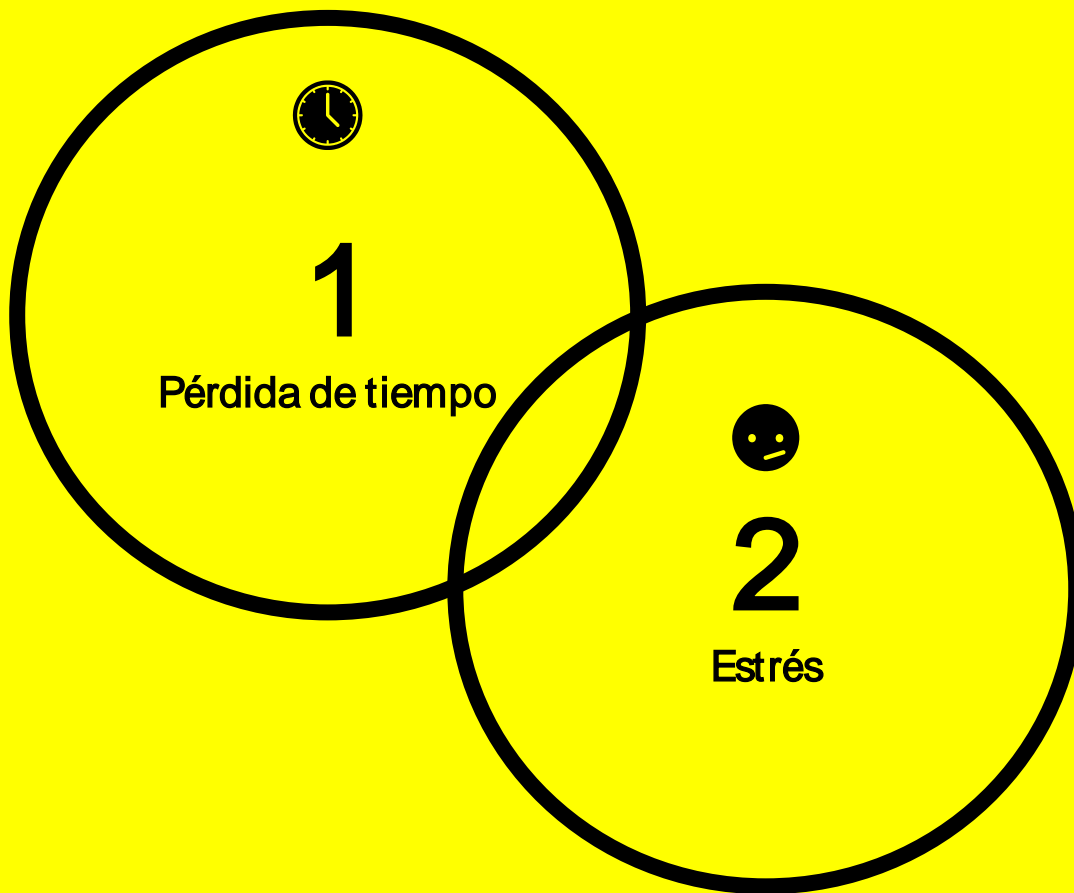




**CÓMO AFECTA ESTO EN TU VIDA COTIDIANA**



La  
consecuencia  
más grave en  
la vida  
cotidiana



## Algunas reflexiones

El porcentaje de personas encuestadas que utilizan medios privados de movilidad es coherente con la proyección realizada en el Plan CETA - 1998.

Así también el problema ocasionado por el congestionamiento vehicular.

Existe un alto porcentaje de personas que considera que la falta de educación vial es un problema muy grave, esto también es destacado en las entrevistas con expertos.



**55%**

- **Google maps**
- **Waze**
- **Topa**

Conoce o  
utiliza  
herramientas  
tecnológicas  
que le ayudan  
a resolver  
problemas de  
movilidad

# Proyecto Smart Traffic

## Objetivo

Proponer soluciones tecnológicas basadas en Mobile Crowdsensing, Sistemas Colectivos Adaptativos Híbridos y Participación Ciudadana para mitigar problemas de movilidad en Asunción

# Proyecto Smart Traffic

Oportunidades  
de  
investigación y  
desarrollo  
tecnológico

- Herramientas de apoyo para resolver el problema del estacionamiento en la ciudad
- Herramientas de asistencia para la movilidad urbana de personas con discapacidad física
- Herramientas de análisis de patrones de tráfico urbano



# Muchas Gracias



patyfauvety@gmail.com  
nathalie.aquino@uc.edu.py