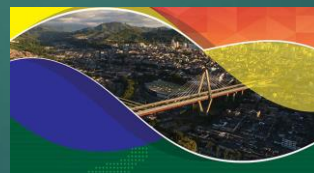


# TRANSPORTE Y TIC



Convención Nacional de Transportadores:  
"Colombia Transportadora Unida"  
28, 29 y 30 de noviembre de 2018



JORGE HERNANDO  
**PEDRAZA**



# TEMAS



RUNT



Seguridad Vial



Sistemas de Transporte



Rutas y Horarios



Medio Ambiente y Cambio Climático



Carga



Problemática



TIC



Reflexión Final

JORGE HERNANDO  
**PEDRAZA**



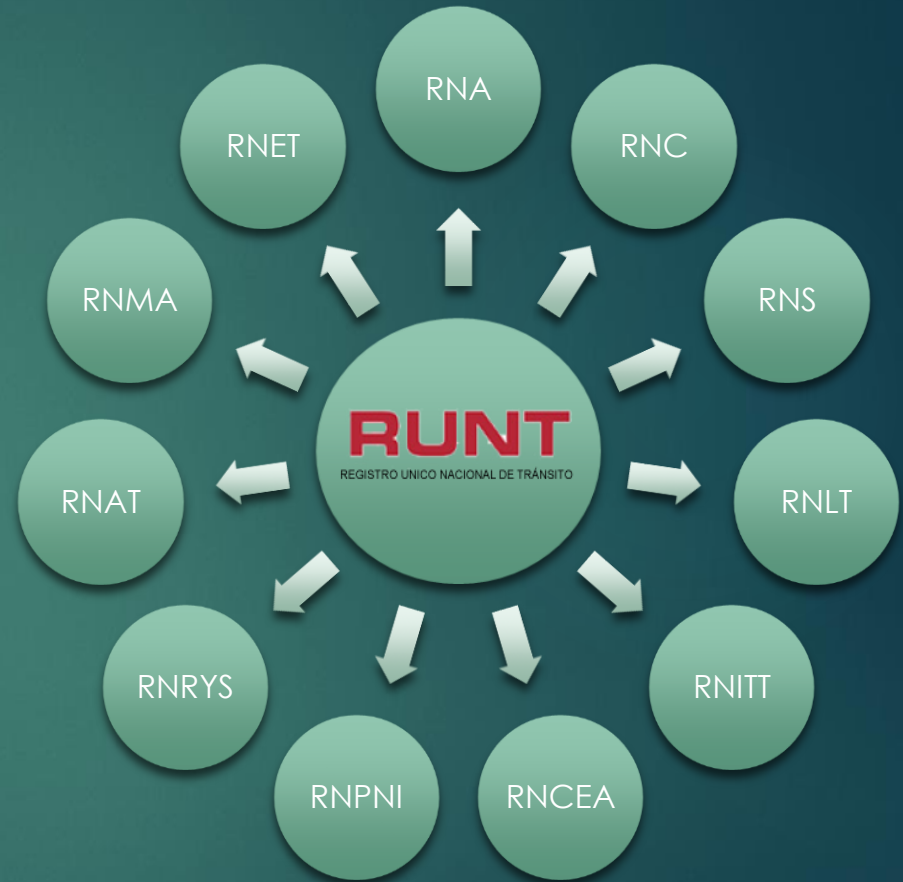
# RUNT

## SITUACIÓN ACTUAL

- La concesión se vence en abril del 2019.
- No se ha iniciado proceso licitatorio para una nueva concesión.
- Debieron iniciar proceso de empalme y reversión en mayo de 2018.

## ASPECTOS NEURÁLGICOS

- Definir inicio del proceso licitatorio.
- Contar con una estrategia para empalme y reversión mientras se hace la licitación.
- Evaluar riesgos tribunal de arbitramento.



JORGE HERNANDO  
**PEDRAZA**



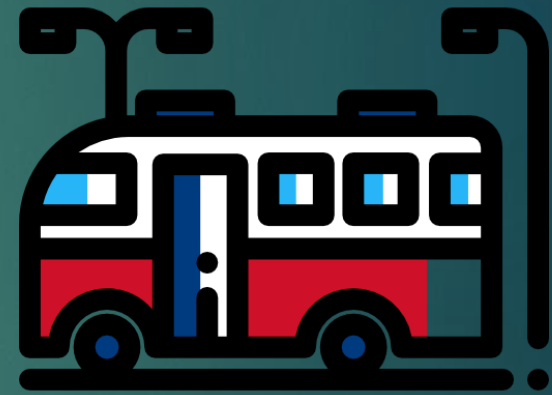
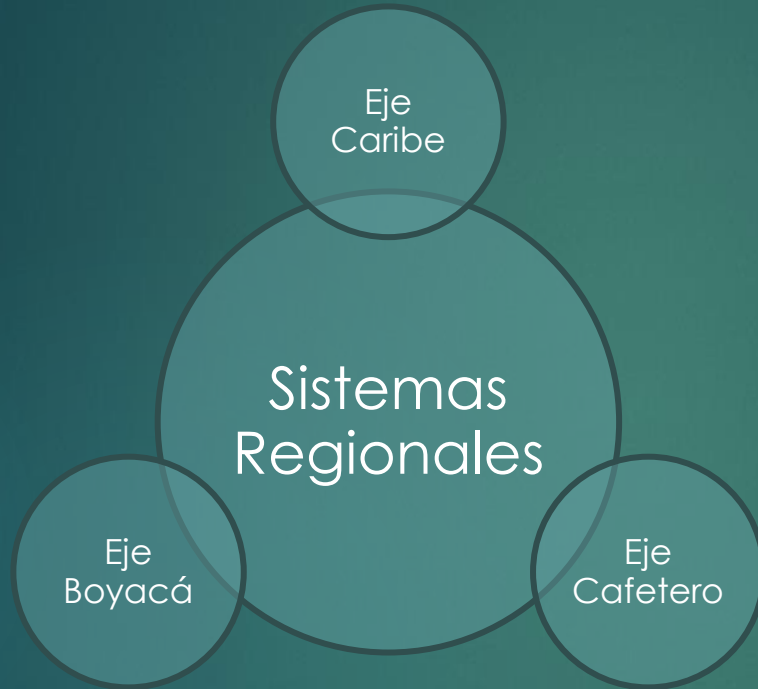
# SEGURIDAD VIAL



JORGE HERNANDO  
**PEDRAZA**



# SISTEMAS DE TRANSPORTE



JORGE HERNANDO  
**PEDRAZA**



# RUTAS Y HORARIOS



Más de 500 rutas y horarios nuevos por adjudicar

Cerca de 300 rutas a las que hay que solucionarles su situación jurídica (10 años)

JORGE HERNANDO  
**PEDRAZA**



# MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO



Desarrollo de proyectos en el sector transporte



Desarrollo y crecimiento económico



Gestión ambiental

Gestión social



Políticas, planes y programas en el tema ambiental

Férreo

Fluvial

Marítimo

Carretera

Cable

Aéreo

Sostenibilidad



JORGE HERNANDO  
**PEDRAZA**



# CARGA



Reglamentación  
operadores  
logísticos 24/7

Programa de  
reconocimiento  
económico

Observatorio  
Nacional de  
Logística

Políticas  
de  
Carga

Reposición 1 a 1

Política de  
libertad vigilada

Manifiesto  
electrónico de  
carga - RNDC

JORGE HERNANDO  
**PEDRAZA**





# PROBLEMÁTICA



Sobreoferta de vehículos de transporte de carga

Desintegración física (límite vida útil)

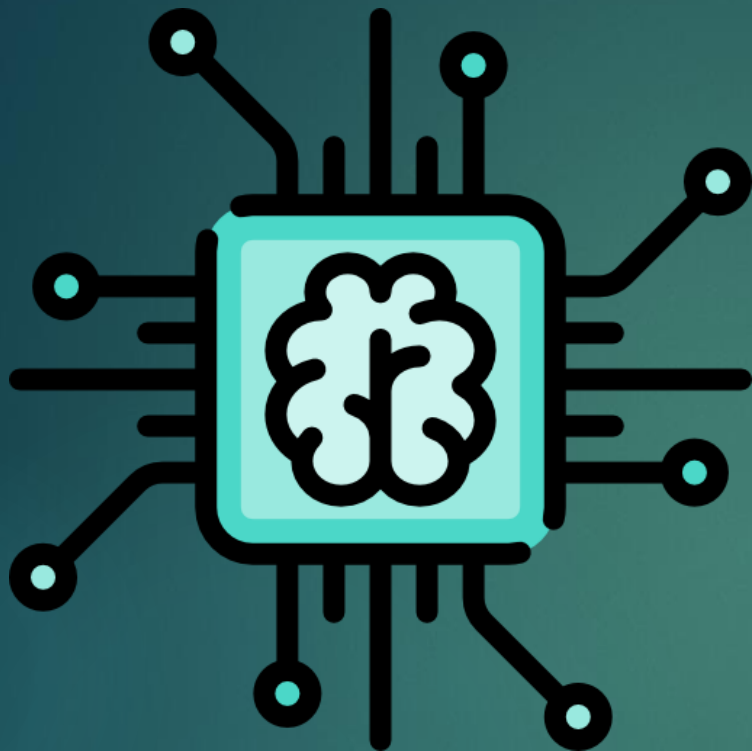
Combustibles limpios

Seguridad vial (accidentalidad)

JORGE HERNANDO  
**PEDRAZA**



# TIC



Ciencia, tecnología e innovación

Nuevas formas de Vivir

- Educación virtual
- Telemedicina
- Scanners\*
- IA
- IoT – Planeación de rutas, prevención de accidentes
- Apps

Inciden en:

- Relación laboral
- Social



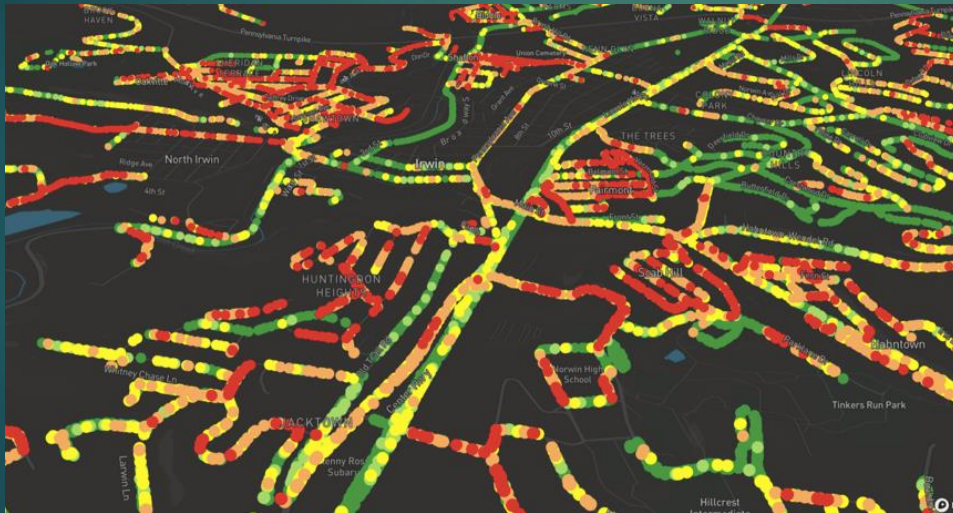
Brechas

JORGE HERNANDO  
**PEDRAZA**



# \*Scanners: RoadBotics – URBAN X

Soluciona un problema de hace 2.500 años: Cataloga la superficie de la carretera e identifica grietas y baches en las calles, alertando a las autoridades de los problemas a través de una interfaz que enfoca el más mínimo detalle del asfalto debajo de las ruedas. La recopilación de estos datos permite juzgar qué tan rápido la superficie de la calle se está deteriorando.



500 A.C – Romanos  
Savannah, Georgia 700 millas

*“Pueden ir desde la vista macro de toda la red hasta un nivel de detalle subatómico y usar los datos para comparar su red de carreteras con otras ciudades similares”*

**Mark DeSantis, CEO de RoadBotics**

**JORGE HERNANDO  
PEDRAZA**

Tomado de: <https://techcrunch.com/sponsored/this-company-created-a-high-tech-solution-to-a-2500-year-old-problem/>



# REFLEXIÓN FINAL

El uso correcto de las TIC puede ayudar a la humanidad a llegar a espacios insospechados de desarrollo



TIC como aliado del transporte para volverlo más dinámico y más conectado, facilita la seguridad, la movilidad y otros aspectos para impactar positivamente a la sociedad

Mientras unos avanzan a grandes velocidades, otros ni siquiera despegan

JORGE HERNANDO  
**PEDRAZA**



# GRACIAS



Convención Nacional de Transportadores:  
"Colombia Transportadora Unida"  
28, 29 y 30 de noviembre de 2018



JORGE HERNANDO  
**PEDRAZA**

