



Construyendo un mejor futuro

# Seguridad Vial, una de nuestras pasiones

Enero, 2020

Edificio 8111 – Bogotá  
Construido con Concreto CEMEX

# Visibilidad del Negocio

# Colombia: Mapa de Operaciones CDS 2019

Total: 500.000 Viajes/Año

## Flota Colombia:

240 Equipos propios (EQP)  
1170 Equipos terceros (EQT)

## Cemento:

198 (EQP) + 850 (EQT)

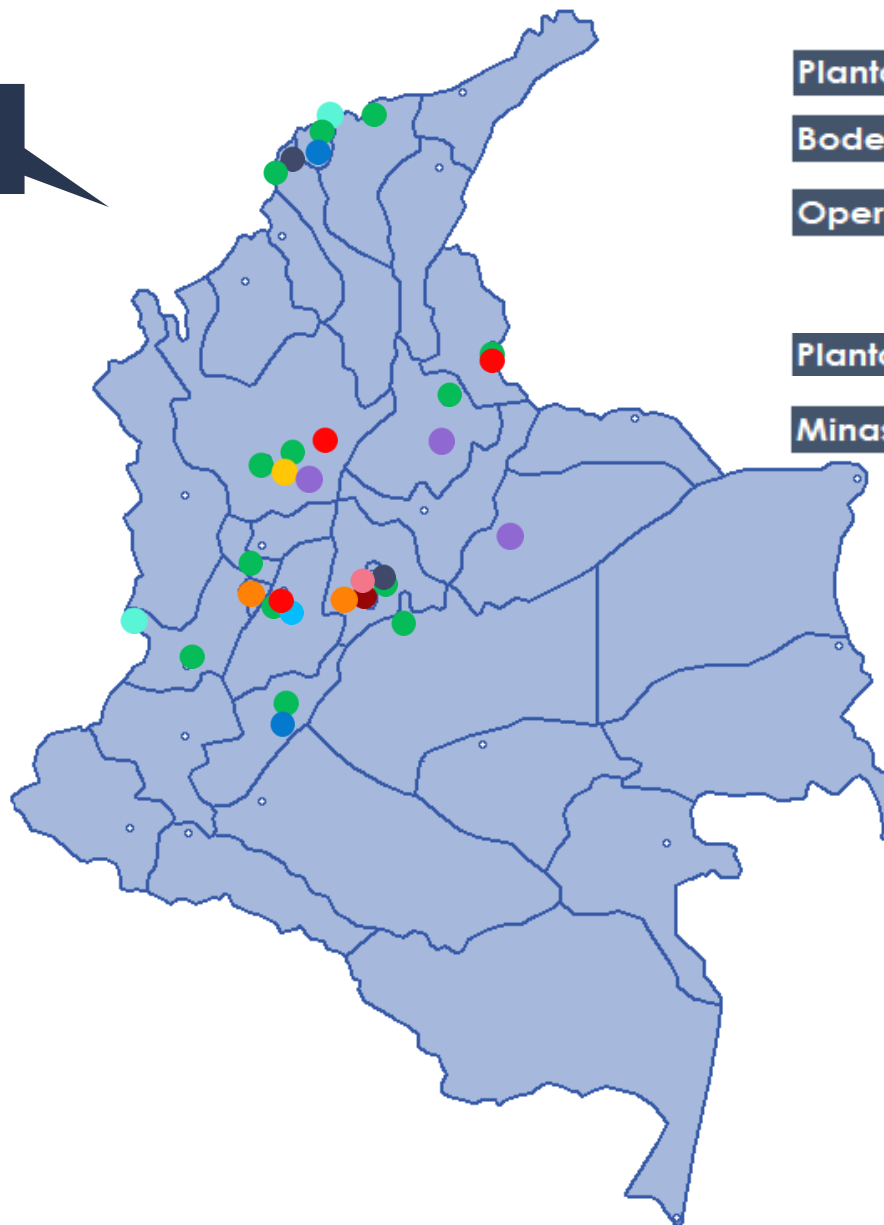
## Agregados:

0 (EQP) + 250 (EQT)

## Materias Primas:

42 (EQP) + 70 (EQT)

Granel: 28%  
Sacos: 72%



Plantas Cemento (Hornos y Moliendas) 5

Bodegas 13

Operadores Logísticos 3

Plantas Aditivos 1

Minas Agregados 2

- Plantas con Hornos
- Moliendas
- Bodegas
- Terminal de Granel
- Transportadora
- Operador Logístico
- Minas Agregados
- Plantas Mortero Seco
- Planta Aditivos
- Nodos Productividad
- Puertos

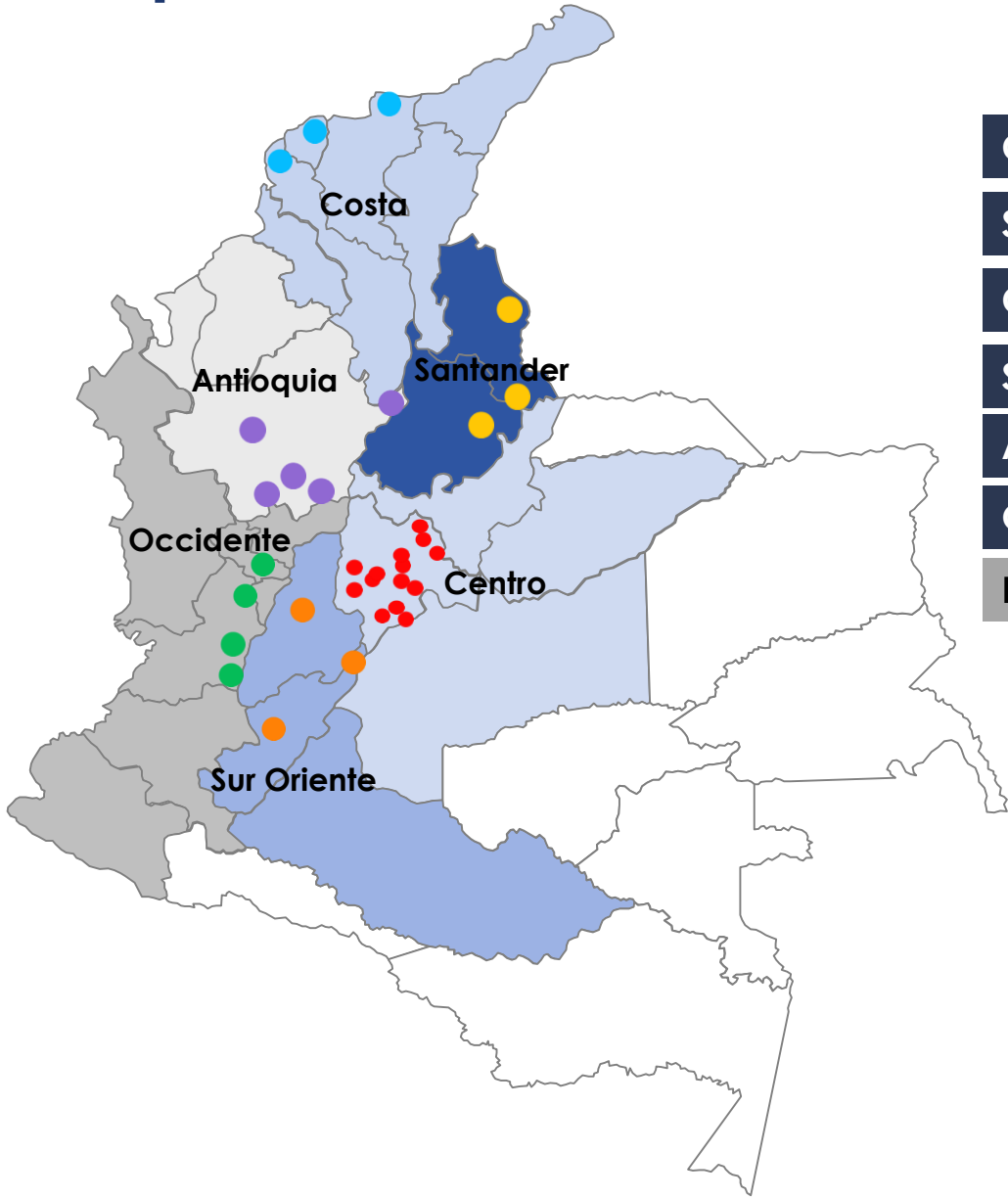
\* Planta en stand by

# Colombia: Mapa de Operaciones Concretos 2019

**Flota Colombia:** 472 EQP

Equipos propios (EQP)

- Mixers: 430 Operativas (EQP)
- Bombas: 42 Operativas (EQP)



- Plantas Centro
- Plantas Sur Oriente
- Plantas Costa
- Plantas Santander
- Plantas Antioquia
- Plantas Occidente

## Plantas Concreto Activas

|             |           |
|-------------|-----------|
| Centro      | 14        |
| Sur Oriente | 3         |
| Costa       | 3         |
| Santander   | 3         |
| Antioquia   | 5         |
| Occidente   | 4         |
| <b>País</b> | <b>32</b> |

# Seguridad

## CDS

# Liderazgo



Líderes de Seguridad

- 20 Transportadores y 55 Líderes de Flota Tercera capacitados en seguridad.
- Multiplicadores del mensaje, pruebas piloto y retroalimentación.



Puntos YA

Más de 1.100 conductores por mes llegan a los puntos de control, se les invita a hacer una pausa activa y se les comparte las mejores prácticas de seguridad.



Acompaña - mientos viales

- Equipo operativo y administrativo involucrado en las actividades mensuales.
- 25 acompañamientos mensuales del equipo administrativo.
- Más de 150 acompañamientos mensuales del equipo operativo.



Caballeros de la vía



# Sitios Seguros



No lo Ponches

- Iniciativa de verificación del entorno.
- **>80 Señales Gráficas** a través del país en unidades operativas y destinos.



Visitas de Seguridad

- Plantas de Concreto, minas de Agregados de Terceros, Plantas de Cemento y Bodegas. 170+
- Tablero de indicadores 5'S (lugar de trabajo).



- Herramienta digital que registra la revisión 360 de los vehículos a través de imágenes de diferentes ángulos.
- Más de 2.000 informes de nuestros conductores de flotas.



Inspección 360°



Sitios Seguros y Rutogramas

- Catálogo digital a través de QR para ruto gramas y unidades operativas.



# Mejorar el control de transportadores terceros

Nuevo modelo de monitoreo que incluye tiempo de ciclo y control de velocidad 100% para flota de terceros.



Centro de Control



Instructores de Seguridad

- 6 nuevos instructores de terceros.
- Se mejora de 120 a 70 vehículos por instructor.



- 70% de integración GPS para flota tercera.
- A finales de octubre se cubrirá el 100% de la flota.



Seguimiento GPS



Cumbre de Transportadores Terceros

- 85 transportadores terceros que representan más de 800 vehículos ~ 70% de la flota.
- Reuniones celebradas en Ibagué, Bogotá y Medellín.





# Seguridad – Otras Iniciativas

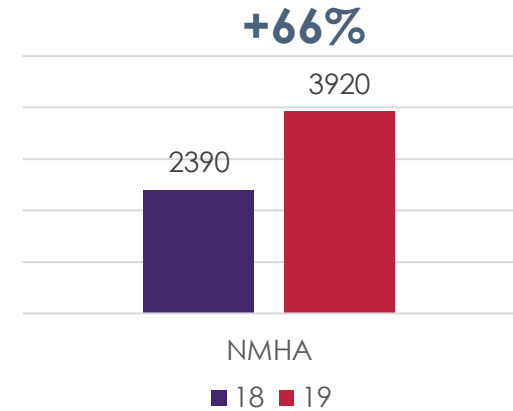


VRU

- Mensajes de seguridad a más de **5.000** usuarios de la vía.
- Actividades realizadas en varias ciudades del país.

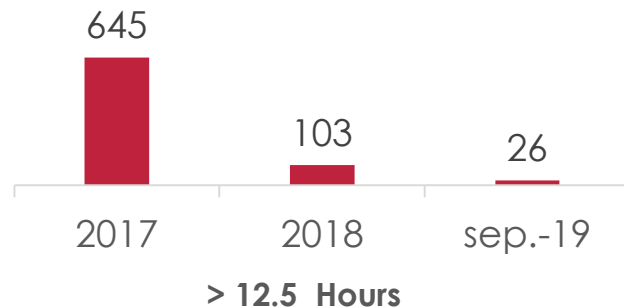


NMHA



Control de Fatiga

**Reducción de 75% en los excesos de ciclo** en la flota propia 2019 vs 2018



Feria de Seguridad

**2.100+** personas atendieron evento donde se presentaron conceptos de seguridad mediante experiencias



# Seguridad

## Soluciones al Constructor

# Liderazgo



Incentivamos

- Premiación a los Agentes de Servicio (AS) para impulsar implementación de herramientas digitales.



Formación

100% de nuestros Agentes de Servicio y Op. de Bomba formados con nuestra Escuela de Seguridad Vial.



Acompañamientos viales

- Cronograma actividades en Seguridad Vial para equipo operativo y administrativo.
- 12 Instructores de Seguridad Vial enfocados en la prevención de siniestros.
- Aproximadamente 130 acompañamientos mensuales a sus recorridos



No estamos solos en las vías

Material didáctico para **identificar las diferentes condiciones que se presentan en las vías** a diario.



# Iniciativas en Pro de la Seguridad Vial



No lo Ponches CR

- Iniciativa de verificación del entorno.
- Uso de maniquís en plantas para obligar la identificación de actores vulnerables.



Inspección 360°

- Herramienta digital que registra la revisión 360 de los vehículos a través de imágenes de diferentes ángulos.
- Implementación didáctica con muñecos inflables para promover la campaña 360°



- Código QR para revisión de rutogramas a obras principales



Rutogramas



1. Descarga la aplicación "lector código QR"
2. Escanea el código QR con tu celular.
3. Accede al menú y consulta el Rutograma.



Vehículos seguros

- Como compañía nos enfocamos en operar nuestros camiones en optimas condiciones y con aditamentos adicionales de seguridad.



# Seguridad – Otras Iniciativas



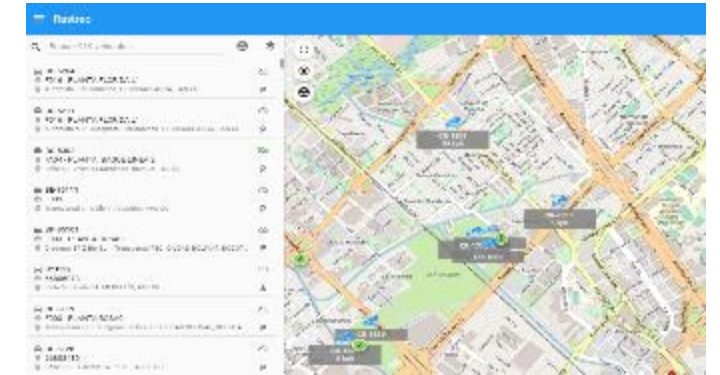
VRU

- Mensajes de seguridad a más de **4000** usuarios de la vía.
- Actividades realizadas en varias ciudades del país, incluyendo colegios y obras donde actuamos.



Seguimiento  
GPS

- 100% de los camiones de la operación rastreados por GPS.



Feria de  
Seguridad



- **Sensibilización** por medio de actividades didácticas con empresas aliadas expertas en Seguridad vial.

# VRU 2019

## CDS

# Seguridad – Otras Iniciativas

Tolima (Gualanday)



|               | Ene  | Feb | Mar | Abr  | May  | Jun   | Jul  | Ago   | Sept  | Oct   | Total         |
|---------------|------|-----|-----|------|------|-------|------|-------|-------|-------|---------------|
| Meta.         | 50   | 300 | 100 | 300  | 300  | 600   | 600  | 600   | 600   | 1000  |               |
| Participación | 50   | 982 | 75  | 760  | 422  | 1.425 | 944  | 1.333 | 1.951 | 2.857 | <b>10.799</b> |
| %             | 100% | 32% | 75% | 253% | 141% | 238%  | 157% | 222%  | 325%  | 286%  |               |

# Seguridad – Otras Iniciativas

Zona Antioquia - Maceo - Medellín



Zona Centro- Bogotá



Zona Occidente – Gualanday - Melgar



Zona Santanderes y Costa - Bucaramanga Los patios y Barranquilla





# Seguridad – Otras Iniciativas

Valle del Cauca-Yotoco



Mina Tunjuelo



Sabaneta (nocturno)



# VRU 2019

## Soluciones al Constructor

# Seguridad – Otras Iniciativas

Ciudad Bolívar (Bogotá) – Adultos mayores

| Mes          | Participantes |
|--------------|---------------|
| Abr          | 172           |
| May          | 382           |
| Jun          | 339           |
| Jul          | 510           |
| Ago          | 419           |
| Sep          | 1040          |
| Oct          | 804           |
| Nov          | 458           |
| Dic          | 663           |
| <b>Total</b> | <b>4787</b>   |



# Seguridad – Otras Iniciativas

Zona Antioquia - Medellín



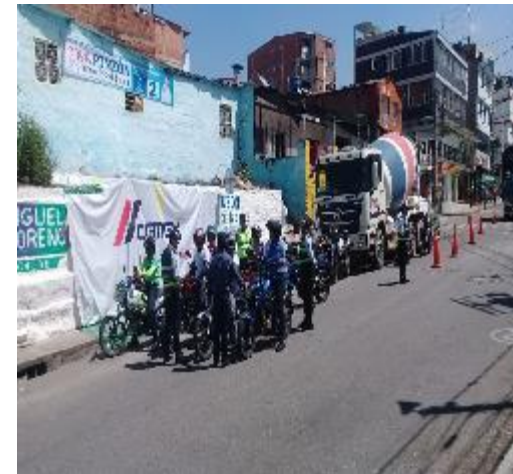
Zona Centro - Bogotá



Zona Occidente – Cali, Pereira



Zona Santanderes - Bucaramanga



# Seguridad – Otras Iniciativas

Zona Costa – Cartagena – Barranquilla – Santa Marta



BOGOTÁ – TUNJUELO - LA CALERA

Sur Oriente – Ibagué – Sumapaz - Neiva

