



# Aporte al PDA Temuco-Padre Las Casas

SEREMI de Transportes y Telecomunicaciones  
Región de La Araucanía

Noviembre 2018



# COMPROMISOS SEREMI DE TRANSPORTES



- **1.- Programa Renueva Tu Micro**
- **2.- Medidas de ordenamiento, gestión y mejoras tecnológicas del transporte público**
- **3- Licitación de Plantas para control de emisión de NO, HC y CO para el control de encendido por chispa (Ciclo Otto)**
- **4.-Controles de opacidad**



# Medidas MTT

## 1.- Programa Renueva Tu Micro:

*“Artículo 54.- A partir de la publicación del presente Decreto en el Diario Oficial, el Gobierno Regional de la Región de la Araucanía, a través del Programa de Renovación de Buses y proyectos de Mejoramiento al Transporte Público, **procurará obtener los recursos que permitan el recambio de un mínimo de 500 buses en un período de 7 años**, para la zona saturada. Dicho programa tiene por objetivo favorecer el retiro de vehículos de transporte público de mayor antigüedad y que cumplan con los estándares vigentes.”*

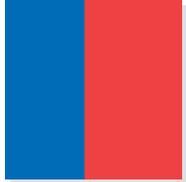
El Programa de renovación de buses busca incentivar el cambio de vehículos operativos en el sistema de transportes de la región con mas de 12 años de antigüedad por máquinas con al menos 5 años mas nuevas.

Desde el inicio del programa, se han renovado **518** buses urbanos en la conurbación Temuco-Padre Las Casas. Desde el 15 de Enero se encuentra abierto el llamado del programa para el 2018, donde ya se han presentado **100** postulaciones para reemplazos de vehículos dentro de la conurbación Temuco Padre Las Casas, los que debieran concretarse antes del 10 de Diciembre del 2018.

# Destrucción de maquinas antiguas



# Incorporación de Maquinas Nuevas



## Medidas a implementar

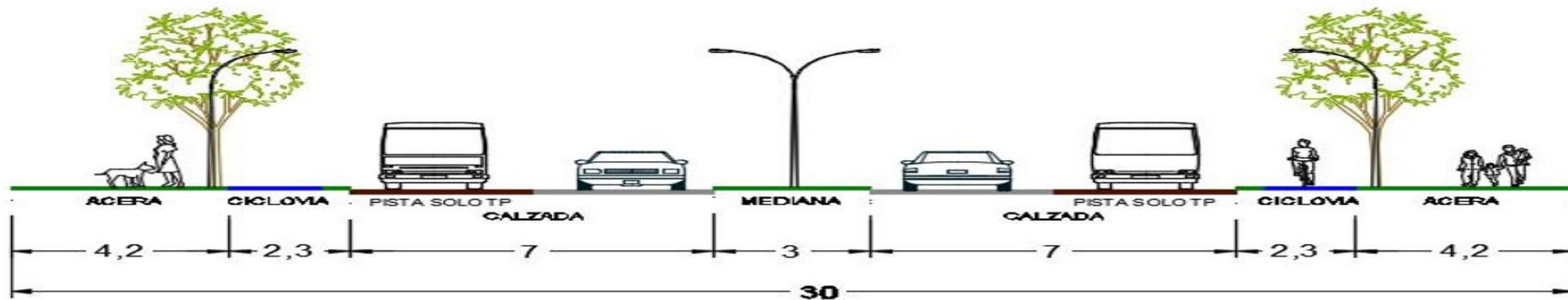
### 2.- Medidas de ordenamiento, gestión y mejoras tecnológicas del transporte público :

“

**“Decreto 8 de fecha 27 de febrero de 2015, su Artículo 55, señala:** Dentro de los 7 años, contados a partir de la publicación del presente Decreto en el Diario Oficial, el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones deberá incorporar en las medidas de ordenamiento, gestión y mejoras tecnológicas del transporte público de las comunas de la zona saturada, exigencias orientadas a reducir las emisiones MP y NOx provenientes del sistema de transporte público en un 40% y 35% respectivamente. Para cumplir con dicha reducción, se podrán contemplar incentivos para la incorporación de flotas de vehículos con menores emisiones, incorporación de sistemas de post tratamiento de emisiones y la incorporación de otras alternativas tecnológicas a los combustibles tradicionales, entre otros.”

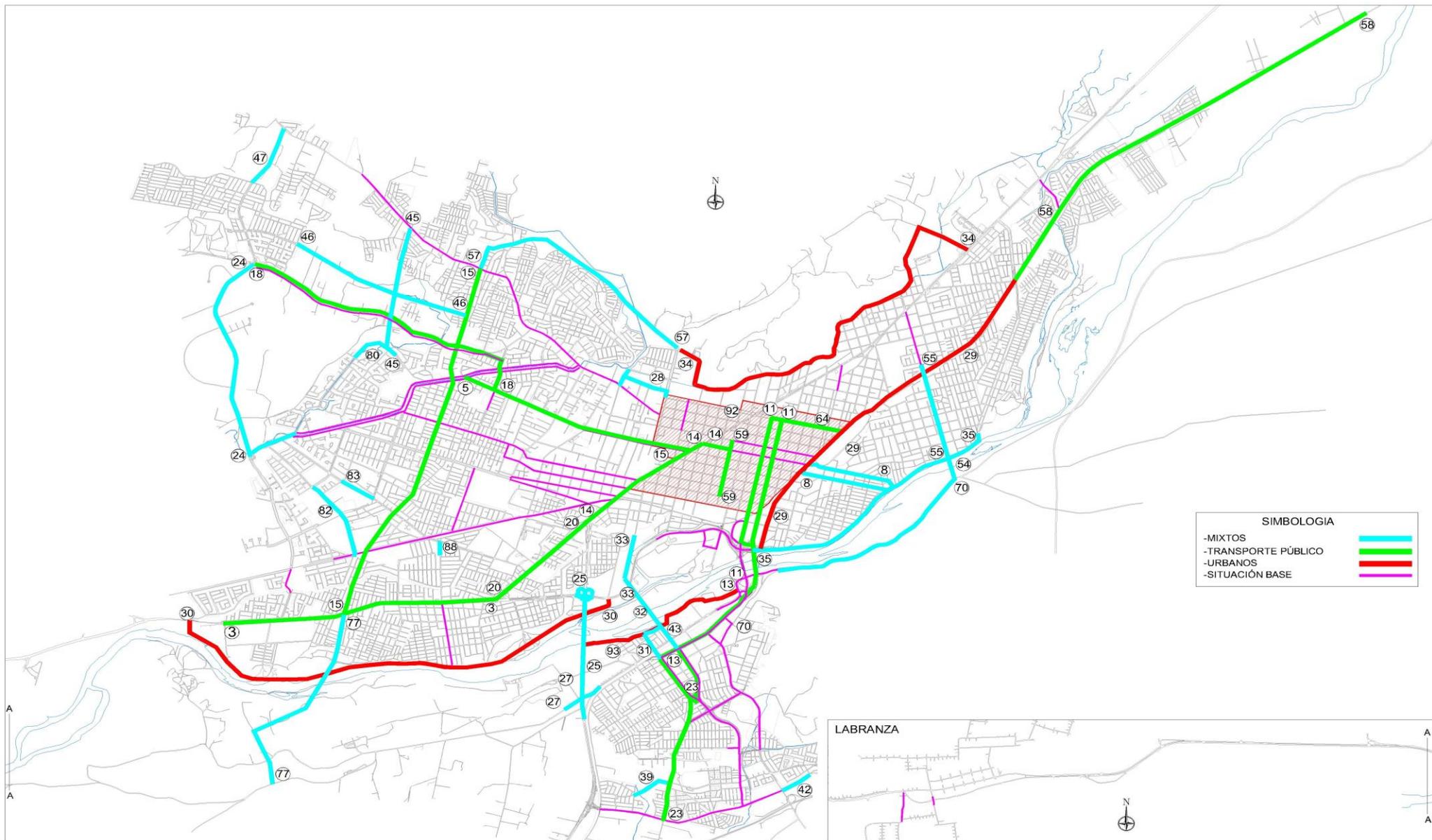
# Medidas de ordenamiento, gestión y mejoras tecnológicas del transporte público :

La implementación del Plan de Mejoramiento al Transporte del Gran Temuco, Temuco Te Mueve, ha permitido la aplicación de medidas tecnológicas para el control y agilización del flujo, principalmente orientadas al transporte público mayor, principalmente en avenidas del sector centro, las que junto con otros 30 kms de vías con prioridad para el transporte Público en el resto de la ciudad, se espera aporten en el mediano plazo hagan del transporte público una alternativa al vehículo particular, reduciendo la descongestión y con ello a las emisiones.



Perfil Tipo Facilidades Transporte Público Luis Durand

# Proyectos Plan Maestro de Transporte Urbano Temuco Padre Las Casas



# Medidas de ordenamiento, gestión y mejoras tecnológicas del transporte público:



Proyectos :- Incorporación de semáforos Eje Caupolicán a UOCT (ejecutado)

- Habilitación Calles Manuel Rodríguez y Diego Portales como vía exclusiva para uso de Transporte Público (ejecutado)

- Habilitación de Pista preferente Transporte Público en calle Vicuña Mackenna (ejecutado desde calle Lautaro hasta San Martín)

- Cambio en asignación de paradas diferidas e implementación de señalización zona urbana (ejecutado)

- Obras financiadas con fondos sectoriales, que incorporan facilidades para el Transporte Público (Conservaciones de vías Temuco, Mejoramiento Av. Javiera Carrera, Diseño Mejoramiento Av. Luis Durand, Estación Intermodal Temuco, Estudio de ordenamiento y peatonalización sector centro, estudio proyecto Smart City para Temuco)- en ejecución.



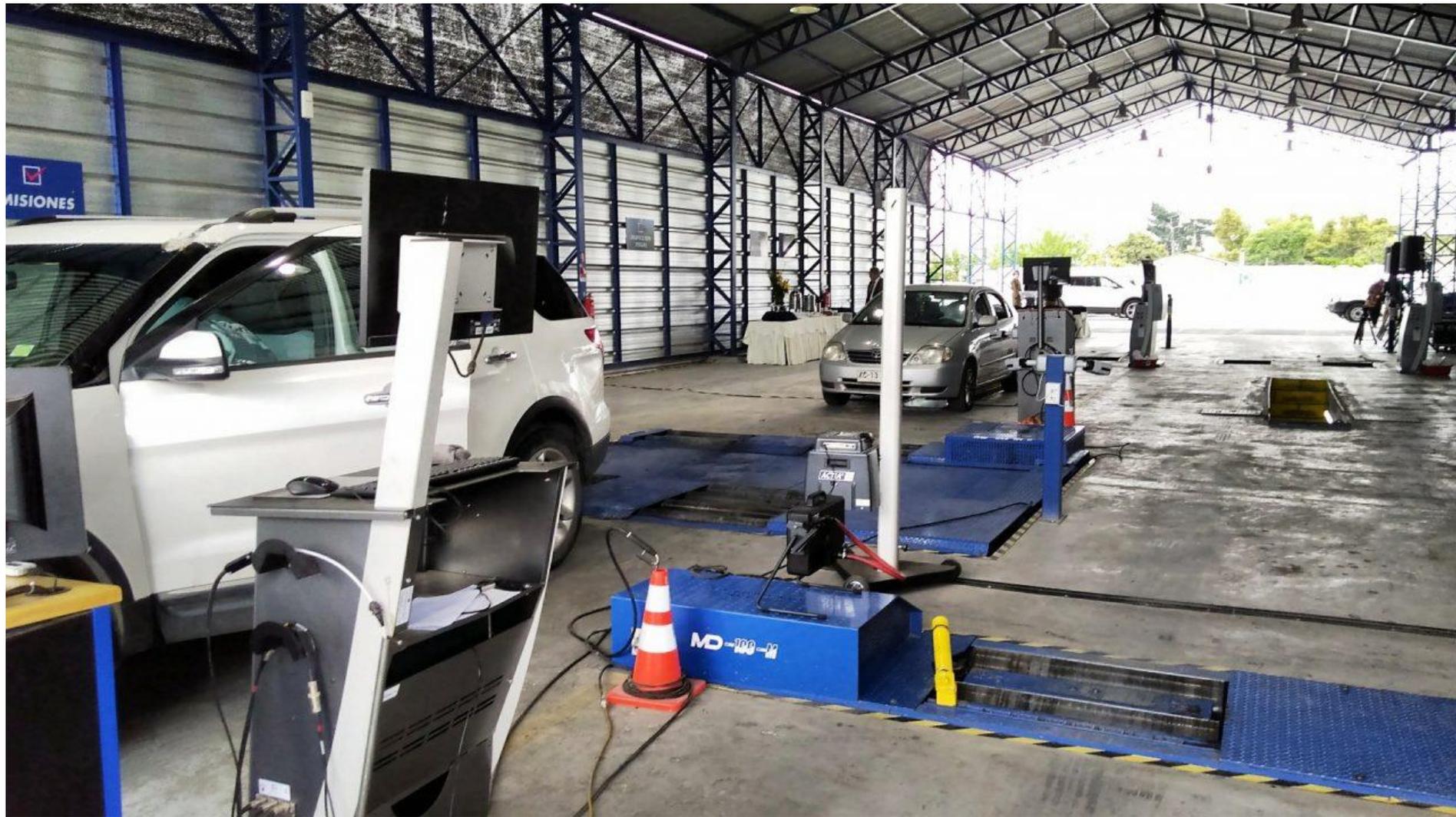
## Medidas a implementar

### 3- Licitación de Plantas para control de emisión de NO, HC y CO para el control de encendido por chispa (Ciclo Otto)

**Artículo 56.-** A partir de 18 meses de la publicación del presente Decreto en el Diario Oficial, las nuevas concesiones de Plantas de Revisión Técnica de la Región de la Araucanía, licitadas por el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, deberán contar con el equipamiento necesario para implementar la primera fase del ASM (Acceleration Simulation Mode), de manera de hacer efectiva la aplicación en dicha región de la Norma de emisión de NO, HC y CO para el control de encendido por chispa (Ciclo Otto), de acuerdo al D.S. N° 149, del 23 de octubre de 2006, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones.

Las licitaciones Nuevas de Plantas de Revisión Técnica operativas contemplan el equipamiento necesario para la medición de estos parámetros. Se encuentra cumplido este compromiso, faltan las PRTS faltantes de la Región que serán prontamente licitadas.

# Plantas de revisiones técnicas



## Medidas a implementar

**Artículo 57.-** A partir del 1º de enero de 2016, el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, aumentará la cobertura de los controles de opacidad del 10% al 45% del parque operativo de buses urbanos de las comunas de Temuco y Padre Las Casas.

Se han realizado a la fecha 564 controles de opacidad, de los cuales han arrojado 128 infracciones por opacidad diésel superior a la norma. Considerando el parque vigente de buses urbanos en Temuco-Padre Las Casas es de 817 vehículos.

# Controles de opacidad



AÑO	CANTIDAD DE CONTROLES	RECHAZOS
2014	488	79
2015	571	64
2016	705	143
2017	757	221
2018	657	166



# CONTROLES DE OPACIDAD





# Aporte al PDA Temuco-Padre Las Casas

SEREMI de Transportes y Telecomunicaciones  
Región de La Araucanía

Noviembre 2018

