

## QUINTA SESIÓN



### "Unidad Operativa de Control de Tránsito"

**Antonio Michela**  
Jefe Unidad Operativa  
Control de Tránsito

La exposición realizada por Antonio Michela, Jefe de la Unidad Operativa de Control de Tránsito, dio a conocer el rol que cumple hoy en día esta unidad, quiénes son, qué es lo que hacen y cómo su funcionamiento impacta y beneficia a la población.

Se detalló los lineamientos que los direccionan actualmente, resaltando la Accesibilidad, Equidad, Resiliencia y Sostenibilidad. Además, de sus principales funciones, las cuales se proyectan a través del desarrollo de la tecnología y su extensión hacia distintas localidades.

Lo anterior, de la mano de diversas estrategias, como lo son la gestión de la movilidad, la consolidación presencial regional y la innovación.

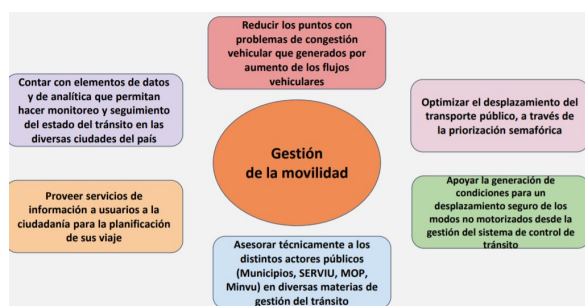


Figura 1: Funciones/Tareas de la UOCT.

| Comuna              | Semáforos Integrados | Cámaras CCTV | Letreros VMS |
|---------------------|----------------------|--------------|--------------|
| CHIGUAYANTE         | 28                   | 5            | 1            |
| CONCEPCIÓN          | 173                  | 22           | 1            |
| CORONEL             | 26                   | 7            |              |
| HUALPÉN             | 5                    | 0            |              |
| SAN PEDRO DE LA PAZ | 35                   | 6            | 1            |
| TALCAHUANO          | 44                   | 3            |              |
| TOMÉ                | 6                    | 0            |              |
| <b>Total</b>        | <b>317</b>           | <b>43</b>    | <b>3</b>     |

Figura 2: Integración UOCT en Región del BioBío.



### "Potencialidad de las Aplicaciones de la Teledetección, la Telemetría y las Telecomunicaciones Actuando Coordinadas"

**Rolando Hernández**  
Rector  
Instituto Profesional Virginio Gómez

La exposición llevada a cabo por Rolando Hernández, Rector del Instituto Profesional Virginio Gómez, se enfocó en el potencial que tiene la coordinación de distintos sistemas integrados con soporte informático.

Se abordó la importancia de utilizar datos en base a algoritmos, y como éstos pueden beneficiar la optimización de diversos procesos. Además de la importancia de conectar escuelas, comunas e industrias a través de las tecnologías disponibles y proyectadas.

También se discutió como esta proyección de tecnologías, podría potenciar el desarrollo de las ciudades, con un enfoque en la gestión del conocimiento y la alianza entre los distintos sectores involucrados (sector público, universidades, institutos y sectores privados).

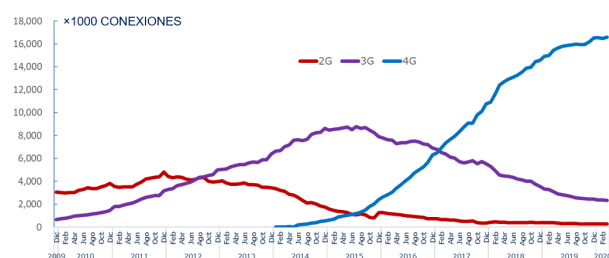


Figura 3: Internet y Tipos de Conexiones

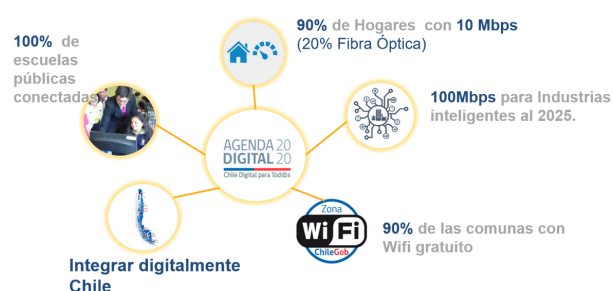


Figura 4: Objetivos Agenda Digital 2020



**Imagen 1:** Nube de palabras tercera sesión.



**Imagen 2:** Presentación Antonio Michela.



**Imagen 3:** Presentación Rolando Hernández.

El Gobierno Regional del Bío-Bío agradece profundamente la exposición de Antonio Michela, Jefe UOCT región del Bío-Bío y a Rolando Hernández, Rector Instituto Virginio Gómez, correspondientes a la quinta fecha del comité de Infraestructura Verde.

Antonio dio su visión sobre la necesidad de gestionar la movilidad. En ese sentido, es necesario avanzar en las grandes urbes regionales pero también a nivel de comunas pequeñas en tres ejes; gestión integral de movilidad regional, vinculación territorial a través de las direcciones de tránsito comunales e innovación aplicada con Universidades, IPPs y CFTs.

La sesión se completó, con la presentación del Dr. Rolando Hernández, miembro del Consejo Nacional de Telecomunicaciones, quién abordó la necesidad de contar con información satelital para la toma de decisiones, así como enfatizar la necesidad de contar con una red de comunicaciones que soporten un aumento de la cantidad de datos transmitidos, posibilitando la ejecución de procesos telemáticos automatizables. Ello requiere una política regional que defina inversiones en infraestructura digital que soporten las nuevas tendencias asociadas a procesos como Big Data, inteligencia artificial, robótica, telemedicina, blockchain y machine learning.

**Asistentes (martes 09 de noviembre de 2021):**

- |                      |                      |                   |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| - Rolando Hernández. | - Blas Araneda.      | - Héctor Díaz.    |
| - Marianne Hermanns. | - Antonio Michela.   | - Rodrigo Medina. |
| - Oscar Olate.       | - Nelson Hernández.  | - Rodrigo Ulloa.  |
| - Ana Araneda.       | - Patricia Palacios. | - Oscar Ferrel.   |