



POTENCIALIDAD DE LAS APLICACIONES DE LA TELEDETECCIÓN, LA TELEMETRÍA Y LAS TELECOMUNICACIONES ACTUANDO COORDINADAS

MESA DE INFRAESTRUCTURA VERDE
GOBIERNO REGIONAL DEL BIOBIO

ROLANDO HERNÁNDEZ MELLADO
RECTOR.
INSTITUTO PROFESIONAL
DR. VIRGINIO GÓMEZ -
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

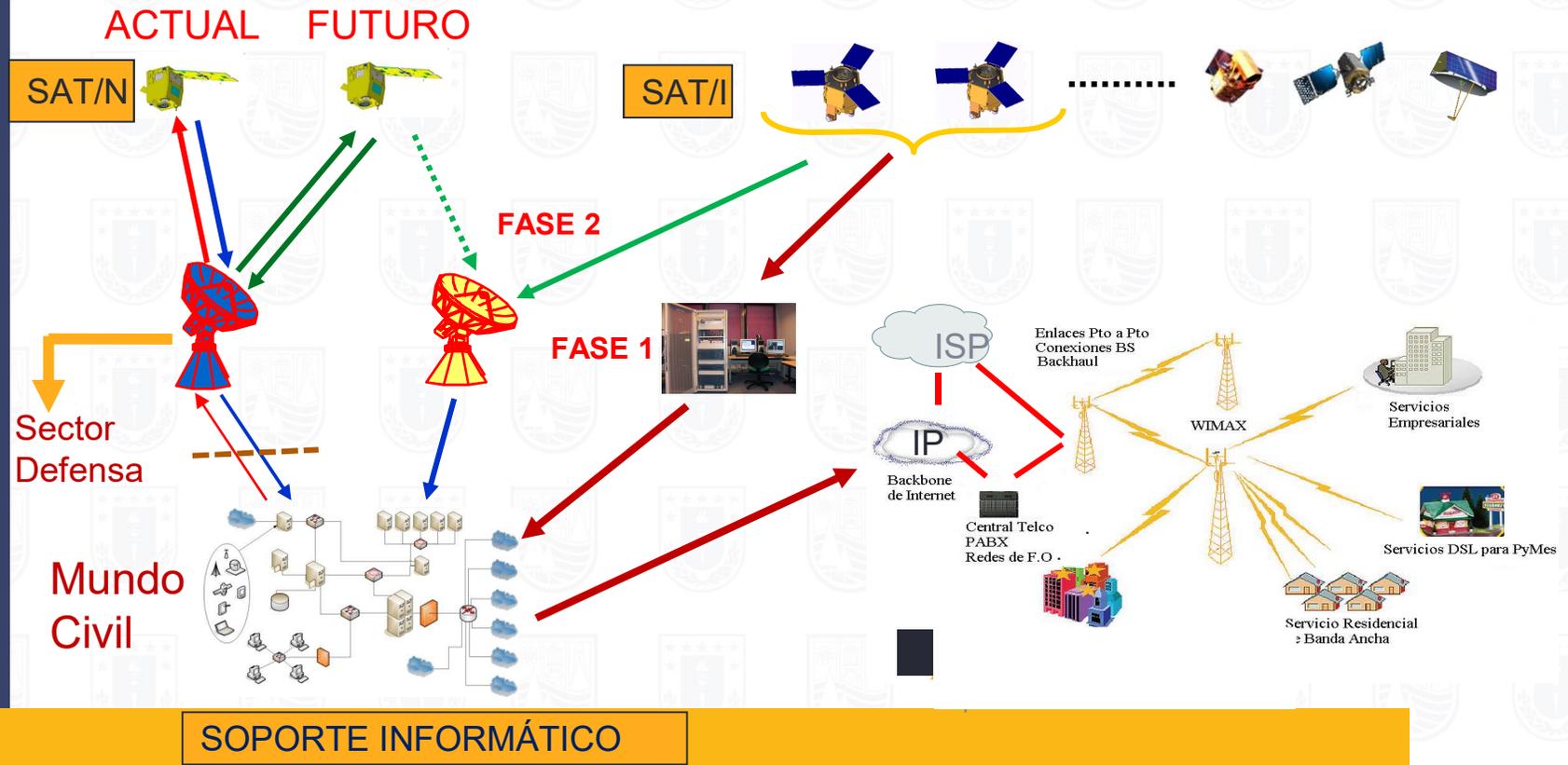
Concepción, 9 de noviembre 2021

MOTIVACIÓN

¿Por qué tener la capacidad adquisición de datos, su procesamiento, distribución y uso de los mismos?

Con la capacidad autónoma de adquisición y almacenamiento de datos y/o imágenes directamente en la región y en que además, se los pueda procesar en todos los niveles, para transformarlos en información y con el objetivo de que estos productos sean un incremento a nuestra capacidad de planificación y un aporte a la toma de decisiones.

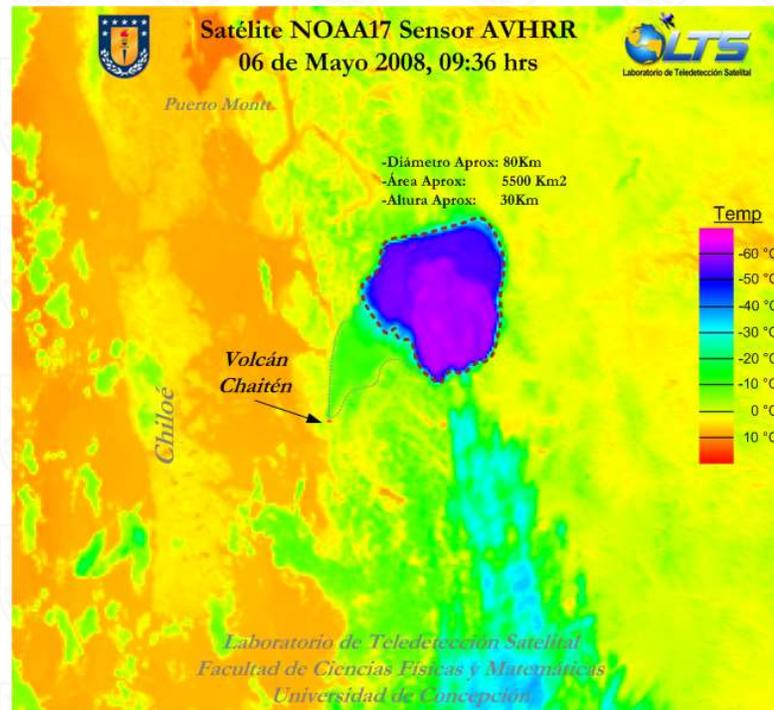
SISTEMAS INTEGRADOS CON SOPORTE INFORMÁTICO Y CONECTIVIDAD



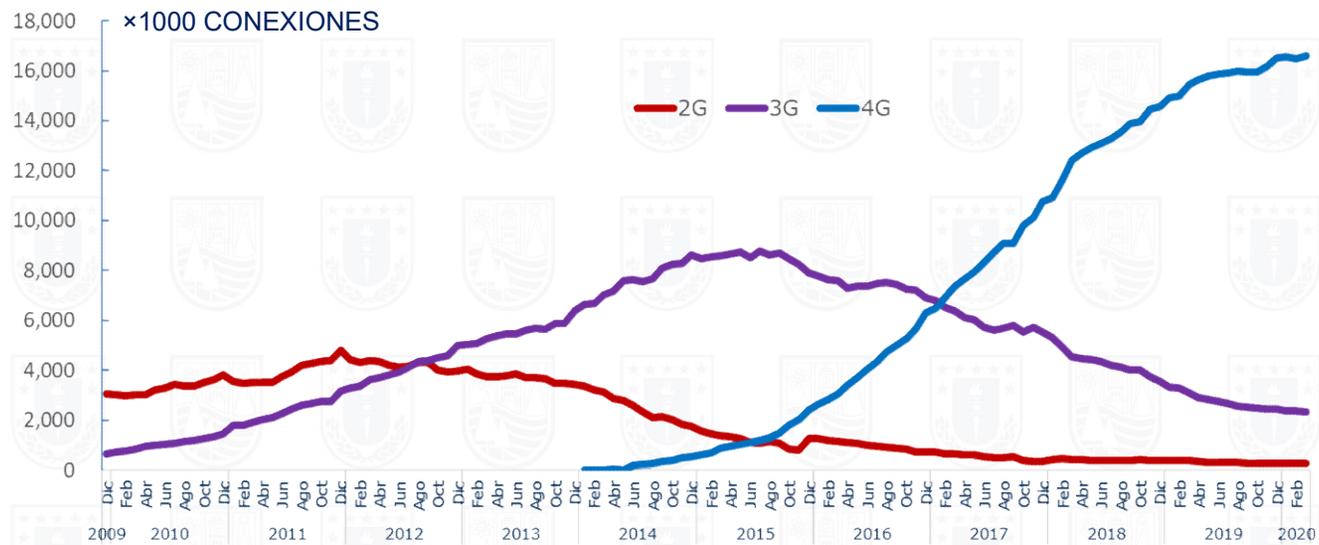
06-05-2008, 9:36hrs



06-05-2008, 9:36hrs

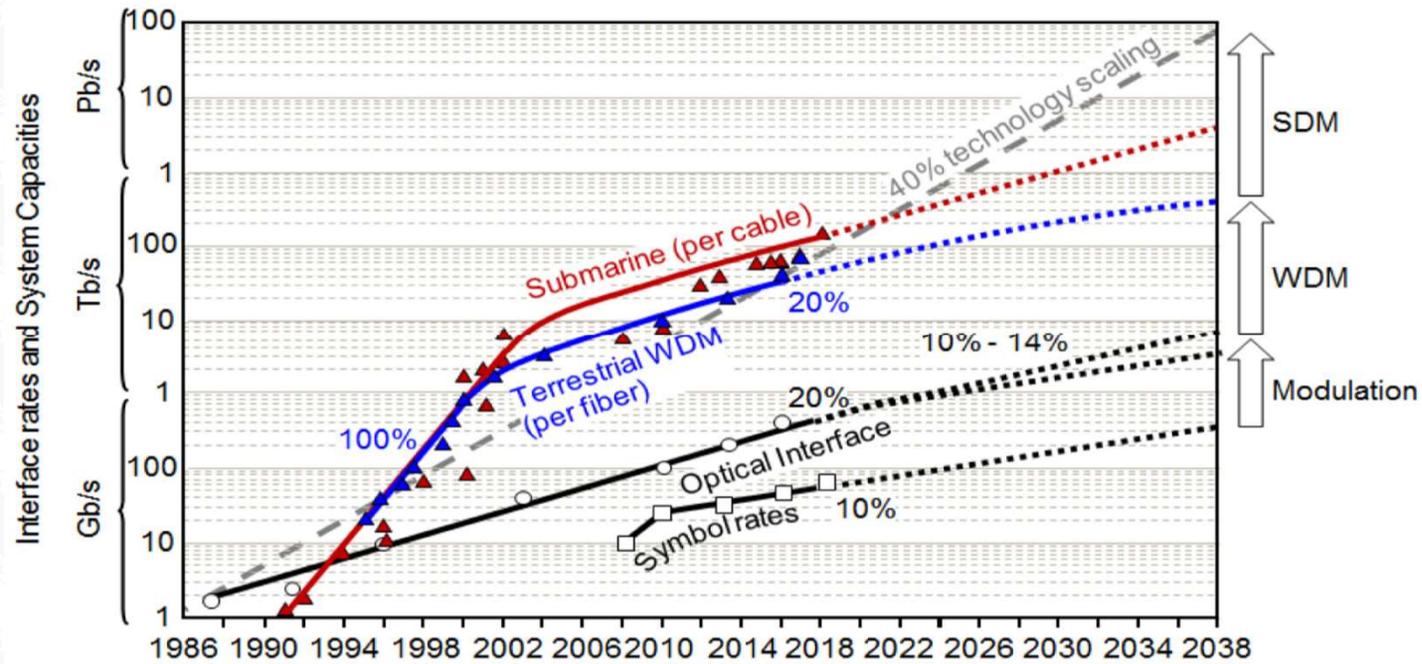


INTERNET Y TIPOS DE CONEXIONES



- Desde febrero 2017, las conexiones 4G superan a las conexiones 3G.
- Las conexiones 2G y 3G continúan en descenso, y la brecha entre éstas y las conexiones 4G aumentan.

EVOLUCIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRANSMISIÓN COMERCIALES DESDE 1987 EXTRAPOLADO AL 2037



OBJETIVOS DE LA AGENDA DIGITAL 2020

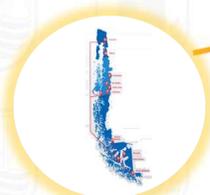
100% de escuelas públicas conectadas



90% de Hogares con 10 Mbps
(20% Fibra Óptica)



100Mbps para Industrias inteligentes al 2025.

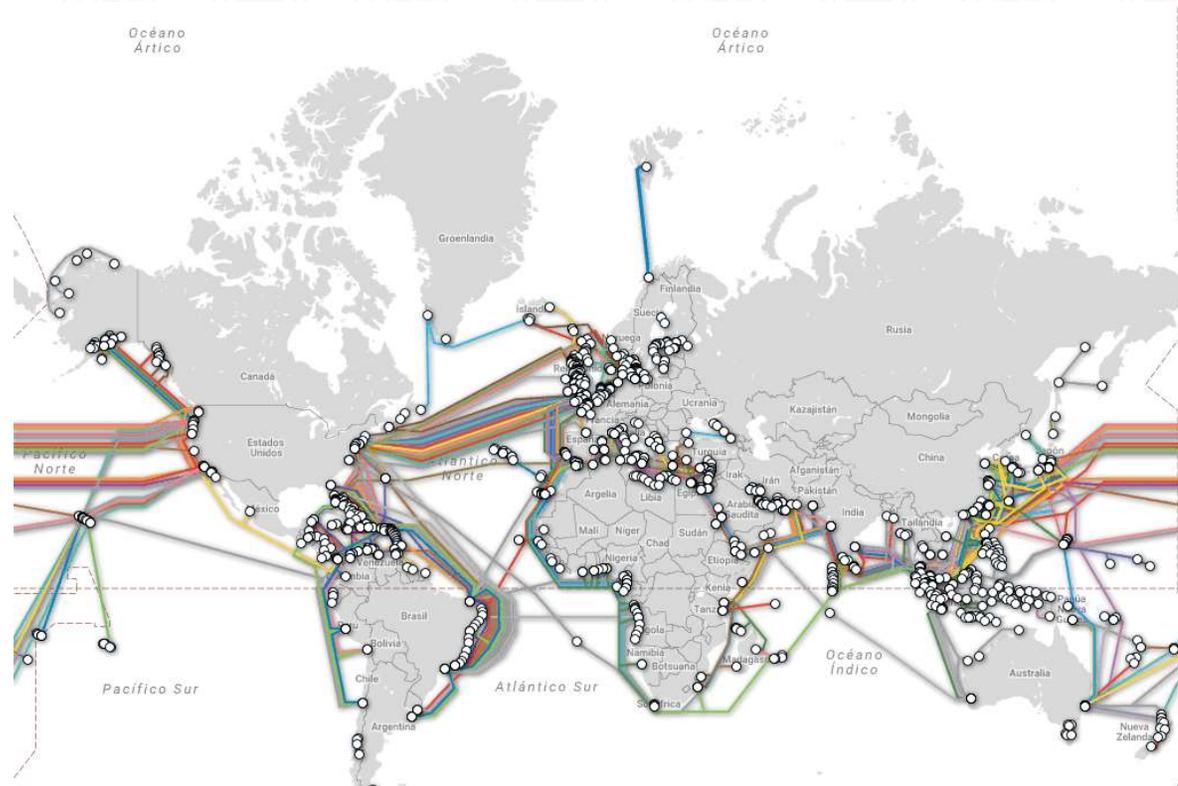


Integrar digitalmente Chile



90% de las comunas con Wifi gratuito

VISTA MUNDIAL DE LAS REDES DE FIBRA ÓPTICA



POTENCIALES BENEFICIOS

- CON VELOCIDADES HASTA 100 VECES MÁS RÁPIDAS QUE 4G Y UNA LATENCIA HASTA 120 VECES MENOR, 5G ESTÁ A PUNTO DE REVOLUCIONAR LA INDUSTRIA TECNOLÓGICA.
- LAS TELECOMUNICACIONES EN UNOS 20 PAÍSES DESPLEGARÁN REDES 5G PARA FINES DE 2021, LO QUE SIGNIFICA QUE LA CARRERA PARA ASEGURAR EL LIDERAZGO GLOBAL DE 5G ESTÁ OFICIALMENTE EN MARCHA.
- GANAR BRINDARÁ LA OPORTUNIDAD DE DAR FORMA AL FUTURO DE LA INDUSTRIA DE LAS TELECOMUNICACIONES Y PODRÍA TRAER AL MENOS UNA DÉCADA DE VENTAJAS COMPETITIVAS A QUIENES ESTÉN EN ESTA CARRERA.

CONCLUSIONESii

- ➔ LOS SISTEMAS DE TELEDETECCIÓN, POSICIONAMIENTO Y TELECOMUNICACIONES , INTEGRADOS EN PLATAFORMAS INFORMÁTICAS DE ALTO DESEMPEÑO, CONSTITUYEN PARA LA REGIÓN Y EL PAÍS UN MACROPROYECTO TIC.
- ➔ APORTA A LA DESCENTRALIZACIÓN IMPACTARÁN CON SERVICIOS DESDE LA REGIÓN AL PAÍS.

Instituto Profesional
Virginio Gómez[®]
Universidad de Concepción

