

Imaginar
Transformar
Acelerar

Xtec

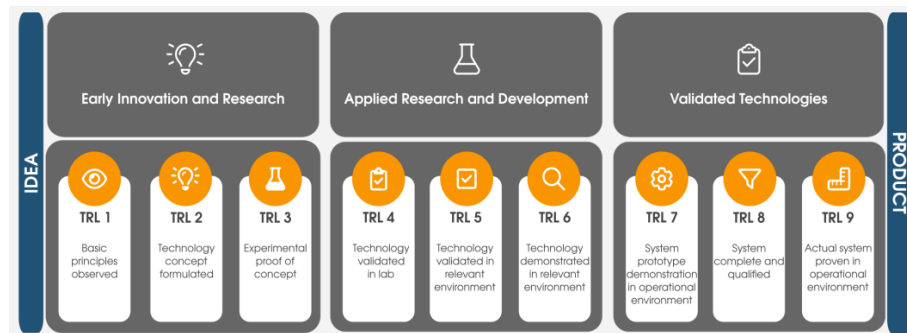
Scale Up Lab 5G Advanced

Xtec

Centro de Escalamiento para fomentar el desarrollo de negocios basados en **tecnologías 5.5G** que faciliten la **transformación digital** de Chile. Somos un puente entre los desafíos de empresas y con una red de **pymes y emprendedores de base tecnológica**.

Socios

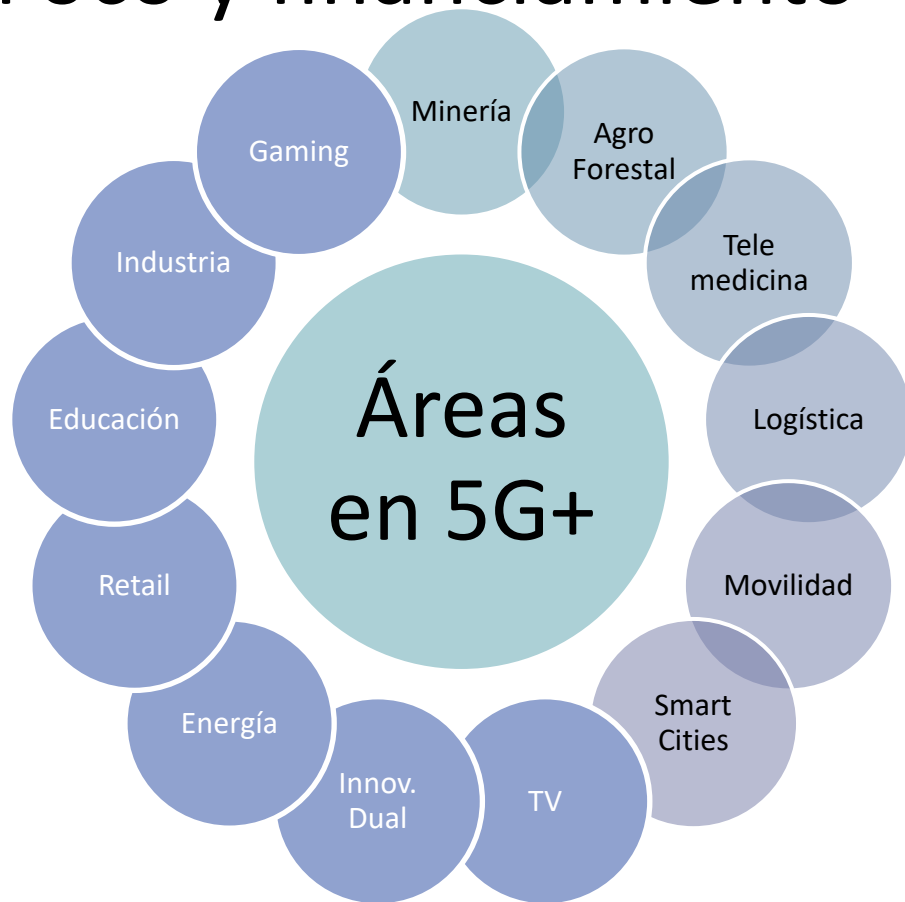


Espacio de acción



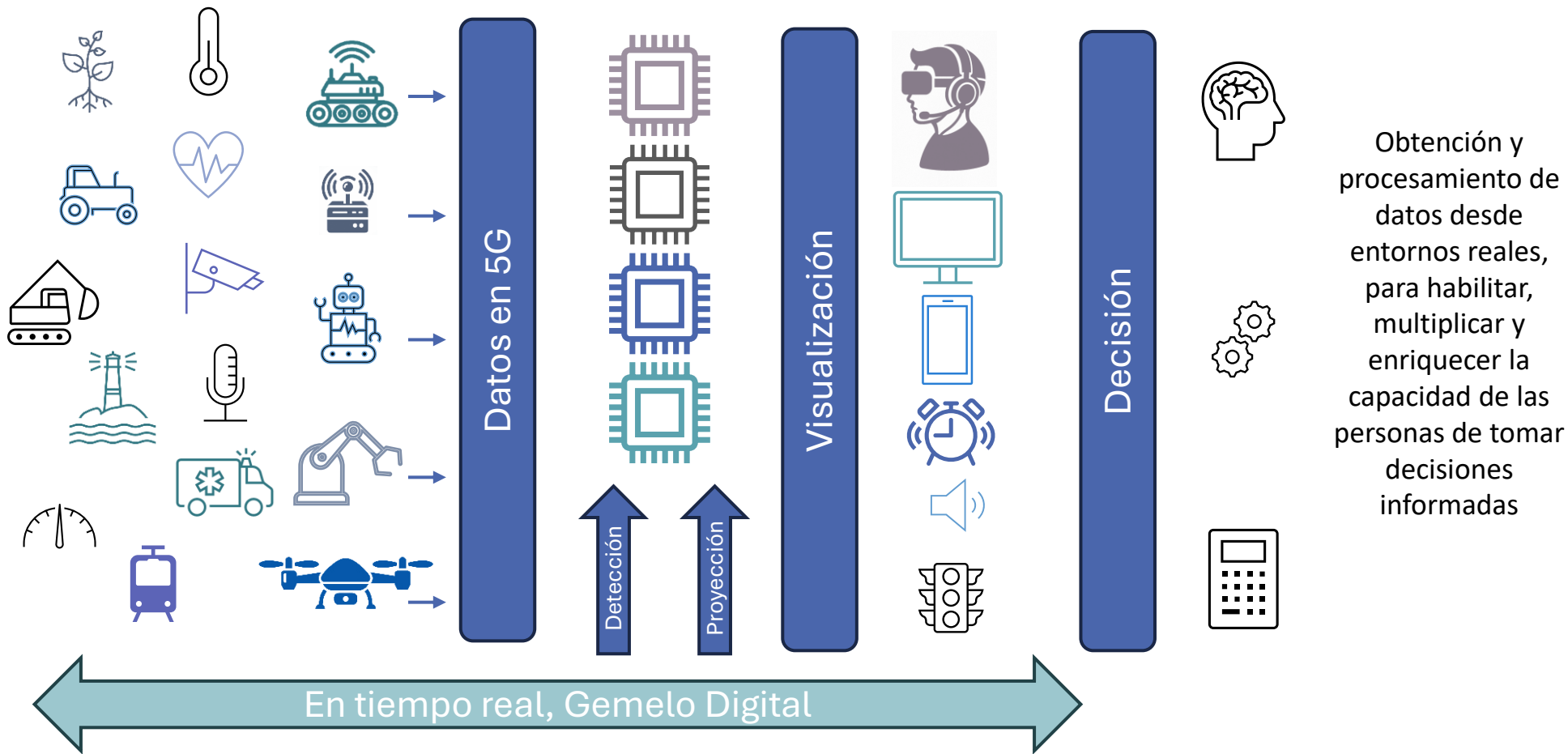
Foco y financiamiento



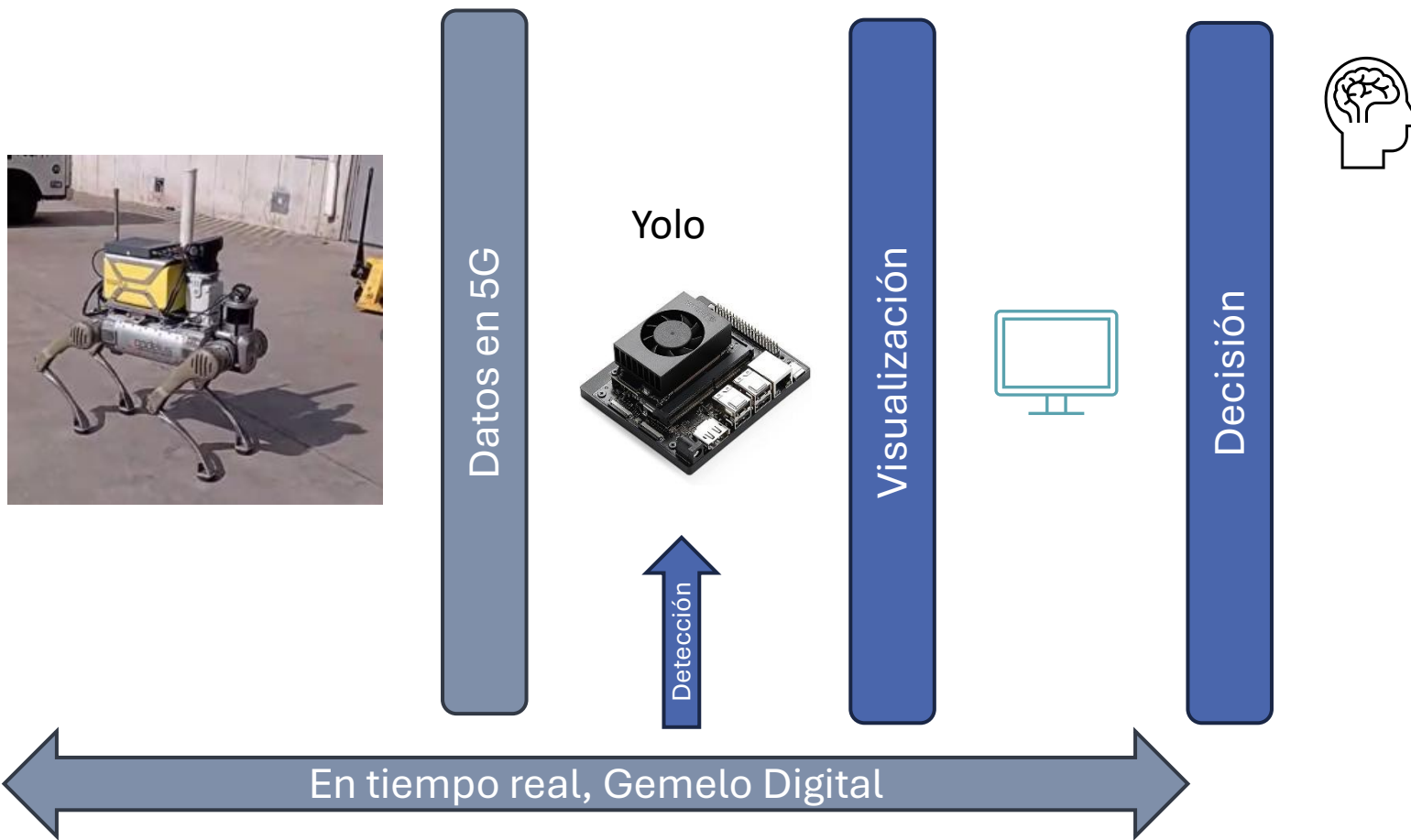
Financiamiento base

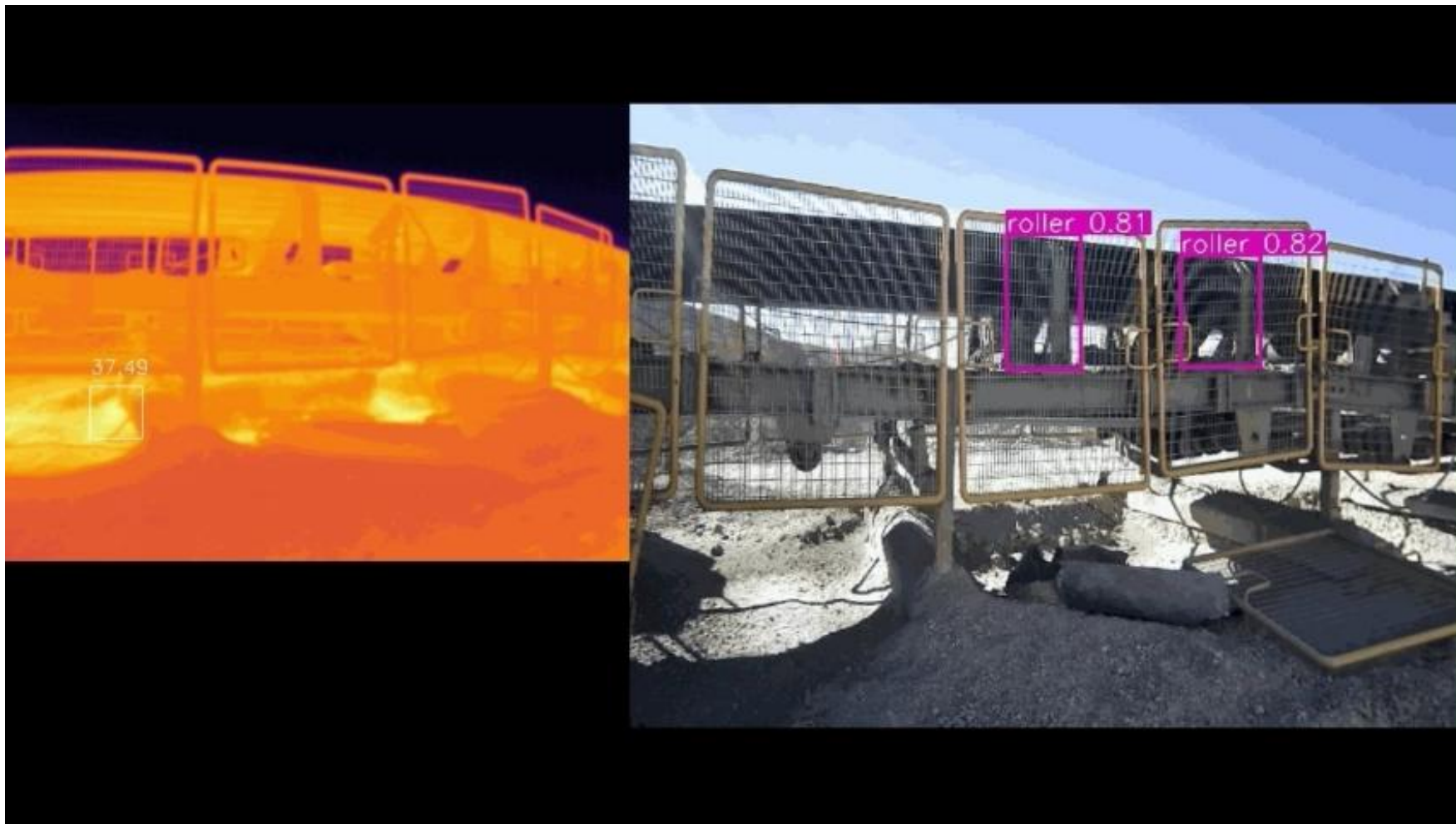


Qué hacemos

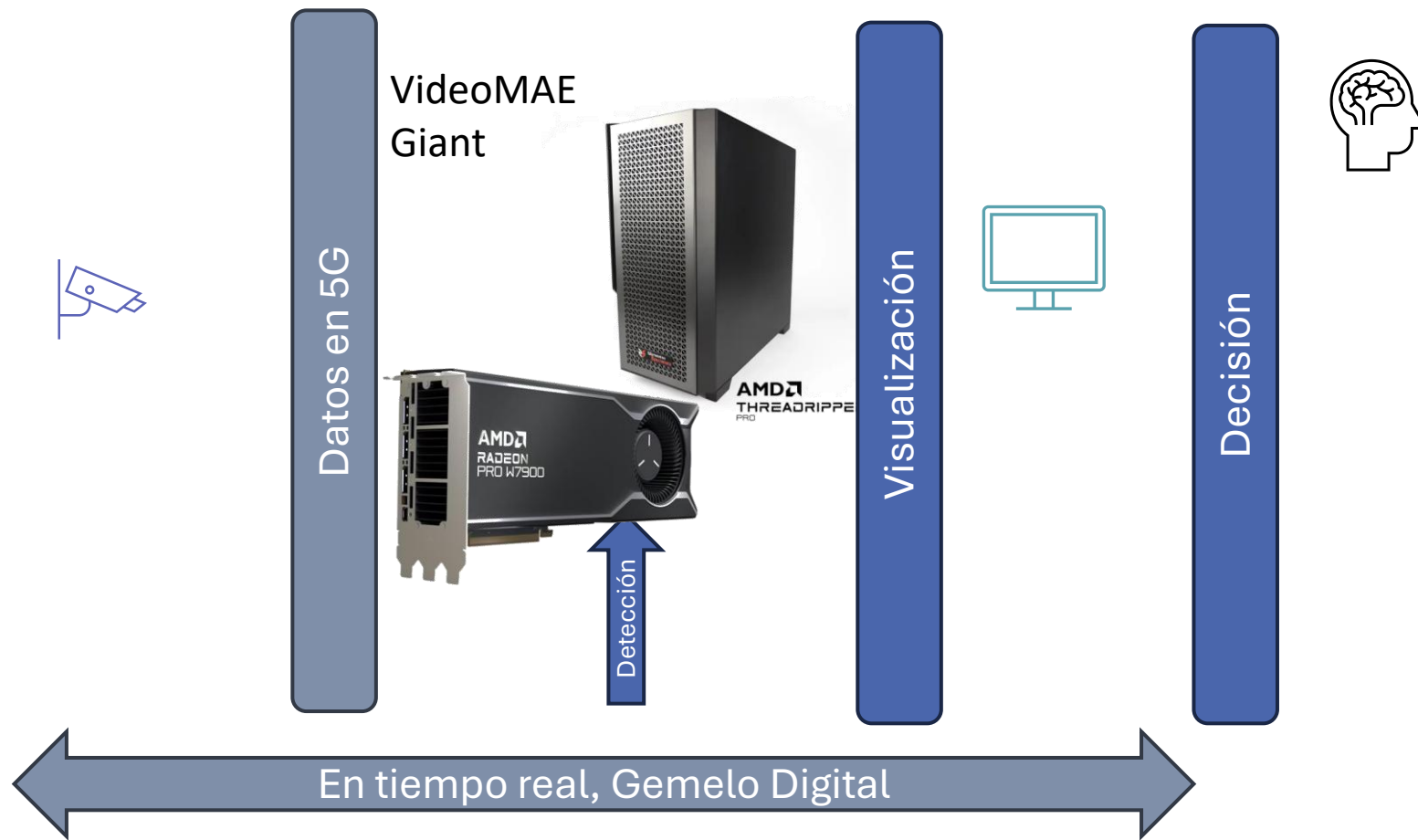


Ejemplo 1





Ejemplo 2



04/04/2025 11:23:30

VIP Intelbras

placa_cementicia_idle perfiles_idle perfiles_verificacion

Con qué contamos

Red de Innovación

- Centro de Innovación UC
- Centros Corfo y Anid
- Hubs de innovación
- Universidades Chilenas y extranjeras
- Empresas privadas
- Organismos públicos

Espacio de Cowork

- Conocernos en persona
- Compartir ideas
- Co diseñar
- Comunidad virtual

Pool de equipamiento avanzado

- Comunicaciones móviles
- Edge IA
- Robots
- Drones
- Cámaras
- Sensores

Laboratorio de prototipado rápido

- Integración de hardware y software

Entorno de pruebas flexible

- In Lab
- Campus SJ
- Biobío
- Redes móviles privadas
- Redes comerciales

Plataforma Comercial

- Showroom
- Eventos
- Comunidad virtual
- CIUC

Acceso a capital

- CIUC
- UC
- Copec
- América Móvil

Cómo accionar

- Centro de Innovación UC
- Centros Corfo y Anid
- Hub de innovación en las y las

Idear

Red de Innovación

- Conocerlos en persona
- Compartir ideas
- Co-diseño

Co diseño

Espacio de Cowork

- Comunicaciones móviles
- Edge IA
- Robots

Factibilidad

Pool de equipamiento avanzado

- Integración de hardware y software

Mejora

Laboratorio de prototipado rápido

- In Lab
- Campus SJ

Pilotaje

Entorno de pruebas flexible

- Showroom
- Eventos
- (

Comunicar

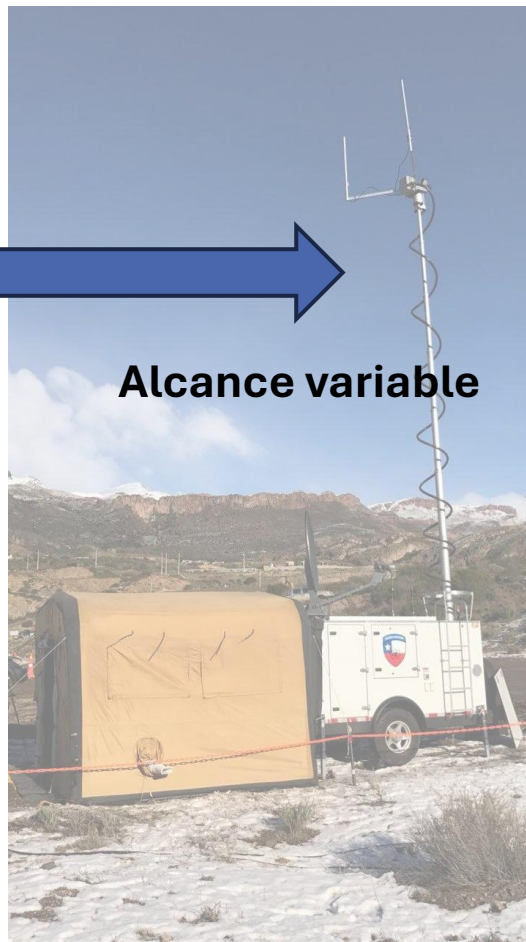
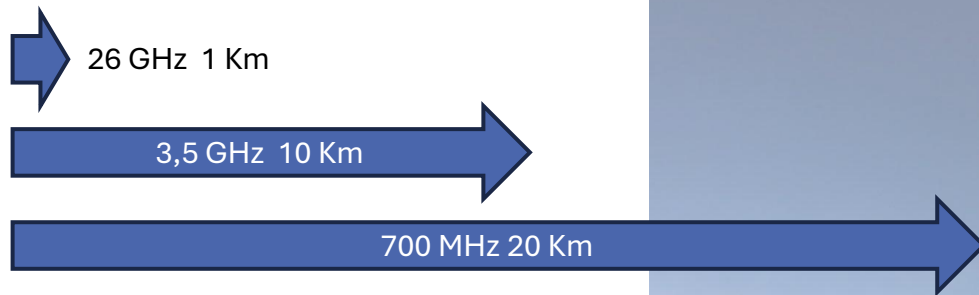
Plataforma Comercial

- CIUC
- UC
- Con
- Al

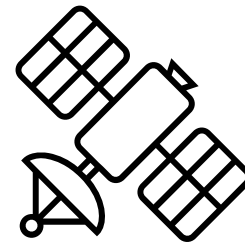
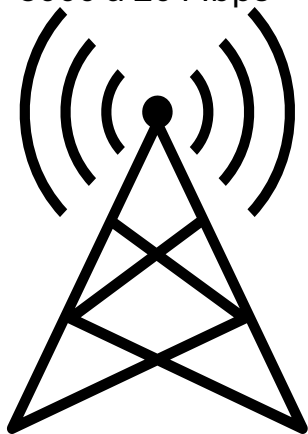
Escalar

Acceso a capital

5G es para M2M



Alcance fijo
Latencia 1 a 20 ms
5000 a 20 Mbps



Alcance total

Latencia: 3h a 30 min -> 40 ms

BW: kbps -> 100 Mbps

Velocidad

Capacidad

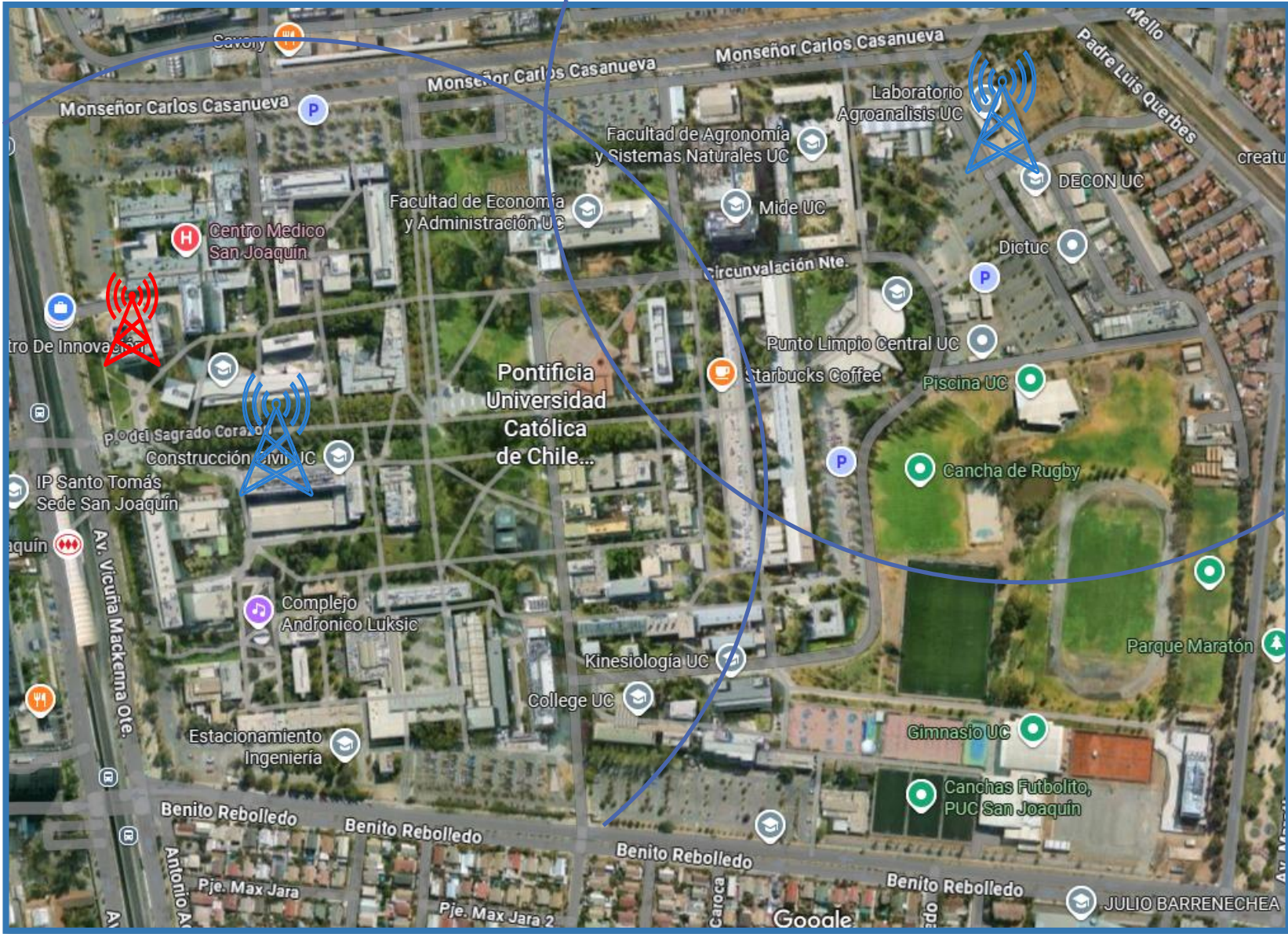
Seguridad

Densidad

Estabilidad

Priorización

Escalabilidad



imaginar, transformar, acelerar

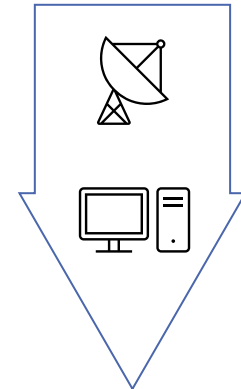
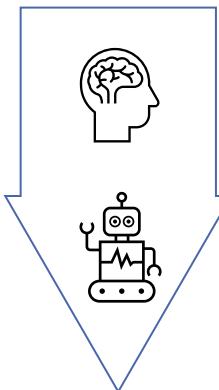
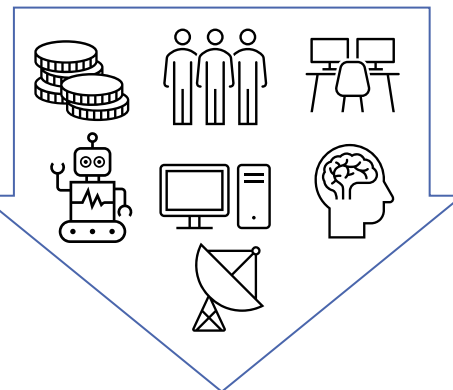
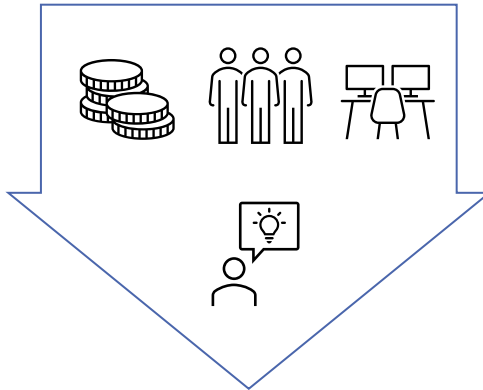


Organización

Xtec

EBCT

Telco



Piloto

Escalamiento

Servicios

Pilotaje

Transformar y
adaptar
tecnología a
comunicaciones
avanzadas

Testing

Pruebas de
hardware con
comunicaciones
móviles
avanzadas

Showroom

Demostración de
nuevas
tecnologías
Comunidad
virtual

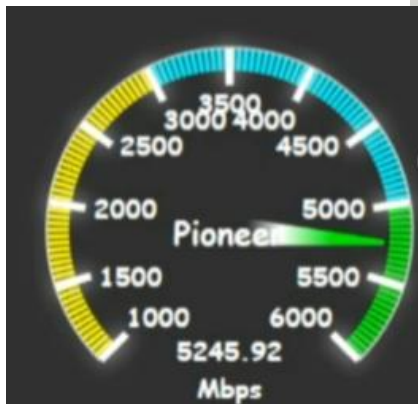
Capital

Fortalecimiento
de proveedores

Ecosistema



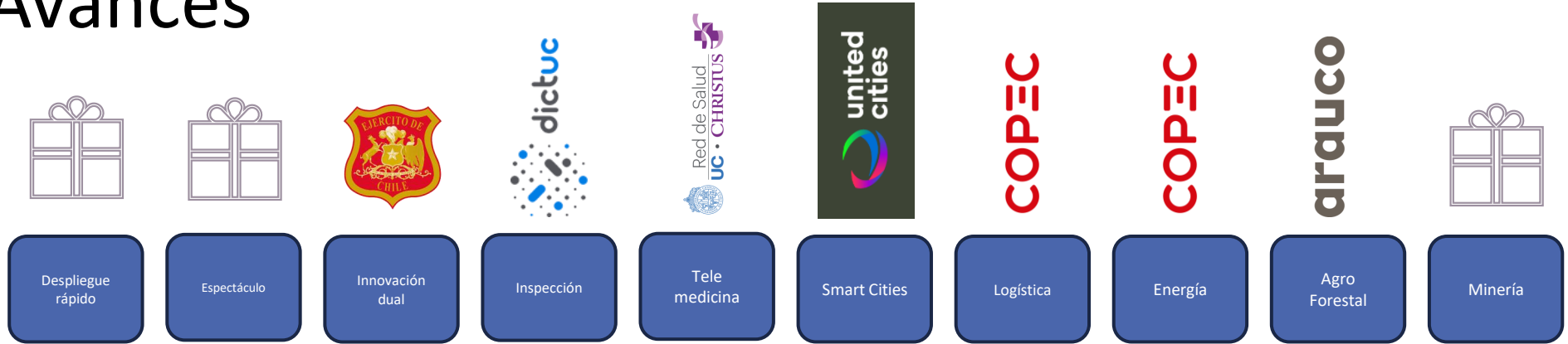
Equipamiento



← Instalado → En proyecto



Avances



Software: Máquinas predictivas, Visualización avanzada

Hardware: Sensores, Robots, Actuadores, terminales, GPU, CPU, Storage

Conectividad móvil avanzada 5G+

Talento especializado: desafíos, prácticas, certificaciones, talleres

Venture capital, fondos concursables

 Laboratorios

 Capacidades

rolando.martinez@uc.cl