

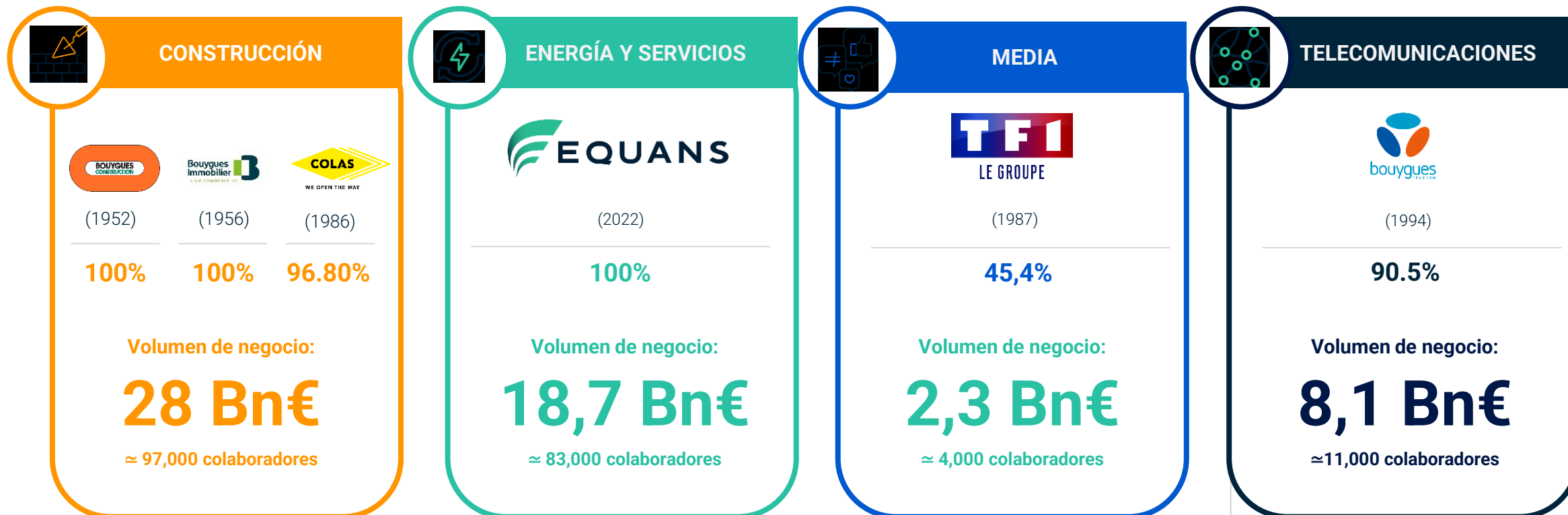
Equans Chile

LA INGENIERÍA PREDICTIVA EN LA MINERÍA DEL FUTURO.



Grupo Bouygues « *Hacemos del progreso una realidad* »

Equans: un nuevo segmento de negocio



ABORDAMOS PRINCIPALES DESAFIOS MUNDIALES

POBLACIÓN CRECIMIENTO Y URBANIZACIÓN



CAMBIO
CLIMÁTICO



TRANSFORMACIÓN
DIGITAL Y
TECNOLÓGICA



EVOLUCIÓN EN
LAS CONDUCTAS



TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Impulsamos la descarbonización mediante electrificación inteligente, eficiencia energética y energías renovables.



TRANSICIÓN INDUSTRIAL

Optimizamos la confiabilidad, seguridad y productividad mediante automatización y gestión inteligente de activos

TRANSICIÓN DIGITAL

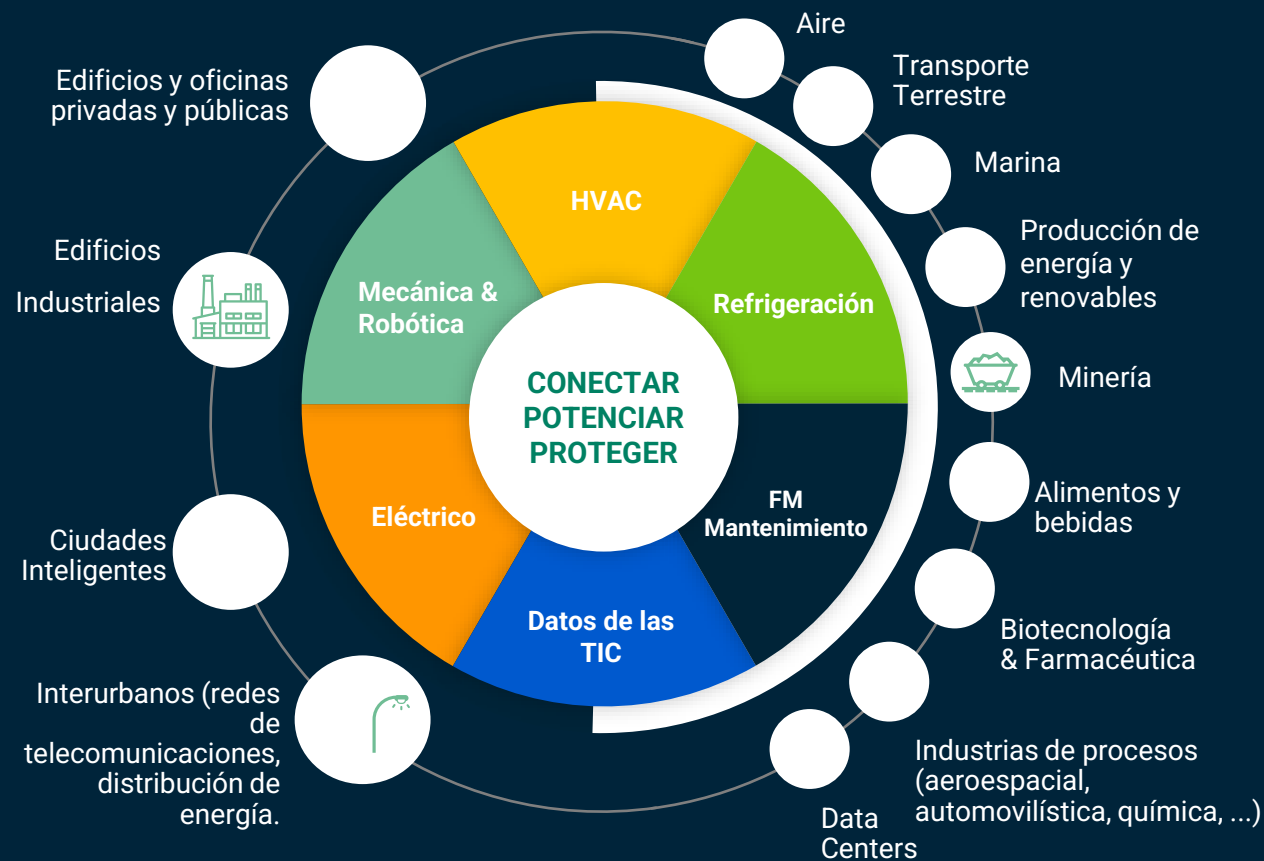
Convertimos datos en decisiones con Inteligencia Artificial, analítica avanzada y gemelos digitales

DONDE ESTAMOS

En
1 minuto!



QUE HACEMOS



PRESENCIA EN CHILE

Equans

Somos líderes nacionales en servicios multi-técnicos con más de 30 años de experiencia en el país desde Arica hasta Punta Arenas.

Diseñamos y proporcionamos soluciones personalizadas para mejorar los equipos y procesos técnicos de nuestros clientes y optimizar sus recursos para garantizar la continuidad operacional de sus instalaciones.





LA INGENIERÍA PREDICTIVA EN LA MINERÍA DEL FUTURO.

Samuel Hidalgo R.
Gerente de Innovación y Digitalización



EL USO DE LOS DATOS

UTILIZAR LOS DATOS PARA MEJORAR LOS DISEÑOS Y LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS.

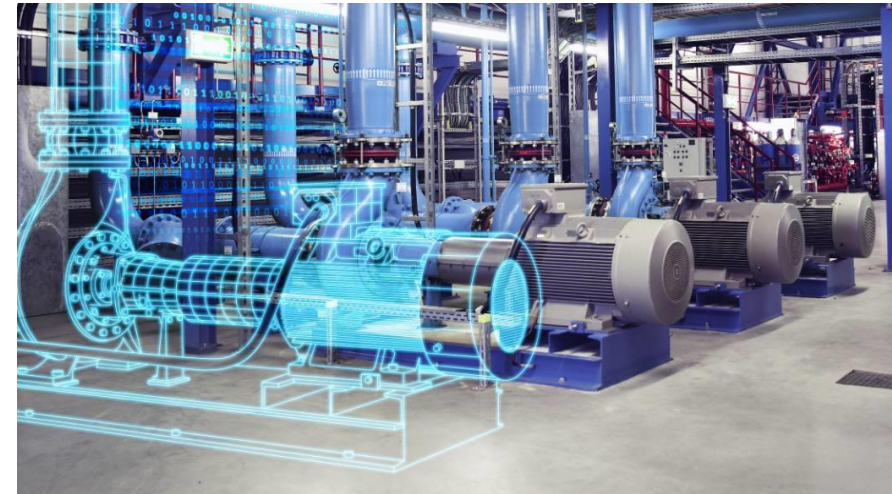
- ▶ Capturar datos.
- ▶ Almacenar datos.
- ▶ Visualizar una parte.
- ▶ Analizar una parte más pequeña.
- ▶ Fracción menor para toma de decisiones

AUTOMATIZACIÓN EN LOS DISEÑOS



- ▶ Integración temprana de disciplinas.
- ▶ Reducción de interferencias y retrabajos.
- ▶ Mayor precisión en ingeniería y construcción.
- ▶ Base para Gemelos Digitales y operación inteligente.

GEMELOS DIGITALES





EXPERTIZ CRÍTICA

HOSPITAL ISLA DE MEPPEL, PAÍSES BAJOS, **100% ELÉCTRICO.**

- ▶ Continuidad operativa mediante **gemelos digitales** y algoritmos avanzados.
- ▶ Tolerancia 0 en interrupciones
- ▶ Gestión energética

ELECTRIFICACIÓN INTELIGENTE



- ▶ Conexión y monitoreo en línea.
- ▶ Almacenamiento **Inteligente.**

ELECTROMOVILIDAD

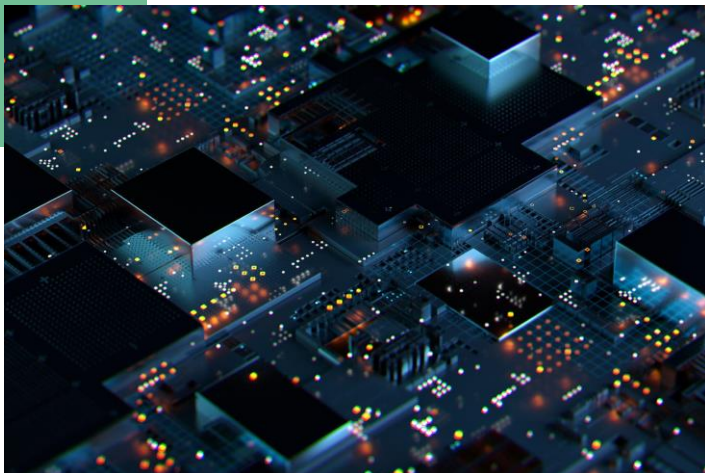


- Eficiencia en el uso de costos operacionales
- Cambio de combustibles fósiles por uso de **energía eléctrica** en tramos de mayor exigencia

CONECTIVIDAD



- Infraestructura **digital** robusta.
- Mantener flujos de información crítica.



OPERACIÓN REMOTA



- ▶ Operaciones **autónomas**.
- ▶ Beneficio **humano**.



- ▶ Menores riesgos.
- ▶ Diversidad e inclusión.

CAMBIO DE PARADIGMA



- Operación
- Ecosistemas inteligentes.
- Eficiencia en los diseños.



En EQUANS creemos que la transformación digital comienza mucho antes de la operación. Comienza en la etapa de diseño, cuando incorporamos inteligencia, conectividad y analítica como parte integral del proyecto.

Porque el desafío ya no es construir una mina digital.

El desafío es construir una mina capaz de aprender continuamente de sí misma.

