



ABB Tech Talks Chile



ABB



Panel 5

Desafíos de las Tecnologías de Información y Nuevos Protocolos de Comunicación en Industrias

14:30 – 15:25 hrs

Moderador

Jorge Aros Chia

Fundador de VIVEDUC,
organización creada desde el
año 2008.

Consultor Telecom y Servicio al
Cliente , ex Telefónica y Entel.

Presidente Congreso REINA
(Retorno Inteligente a la Nueva
Actividad).

Director Creativo Metaverso /
Comunidad ProActitud.net

Mentor Ruta Laboral ProActitud



Jorge Aros Chia

Fundador de Metaverso
Proactitud, consultor en
materias de Telecom.

Panelistas



Freddy Sepúlveda
Sales Specialist , Service
Motion, Motion Business,
ABB



David Díaz
Market Development
Manager, Electrification
Business, ABB



Alex Yau
Senior Project Lead Engineer,
Process Industries Division,
Process Automation, ABB

ABB



Freddy Sepúlveda

Sales Specialist , Service
Motion, Motion Business,
ABB

5G para Industrias Digitales



Nuevo protocolo de comunicación en proceso de masificación



Múltiple conectividad de dispositivos



Nuevas velocidades de transmisión

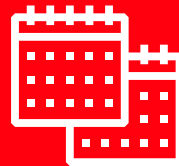
¿Cuáles son las propuestas de valor de 5G y qué está haciendo ABB para desbloquearlas?



Megatendencia de la digitalización



Mejorar la competitividad



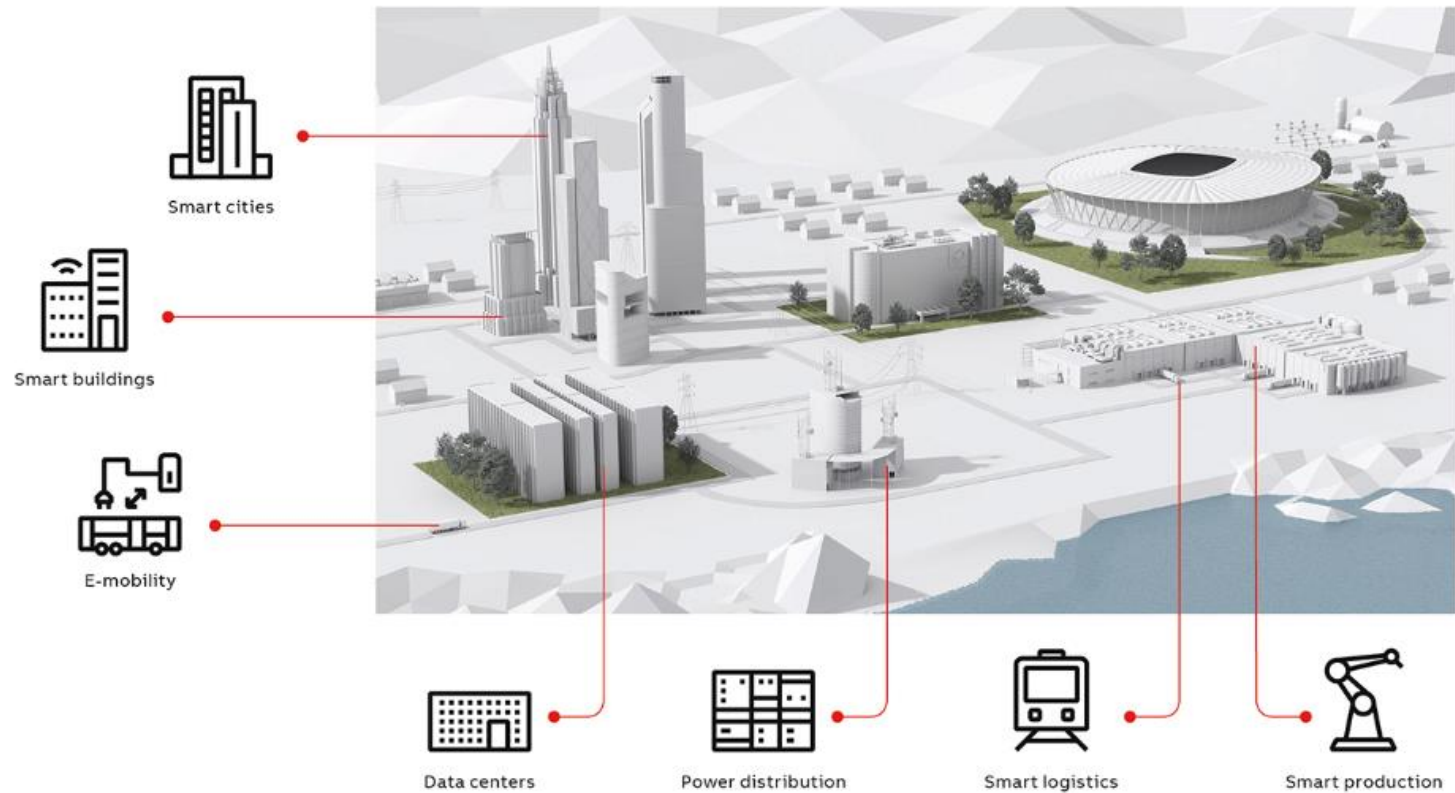
Los Sistemas permiten una mayor flexibilidad a sus propietarios



Ampliar el enfoque de los flujos de información y procesos digitales

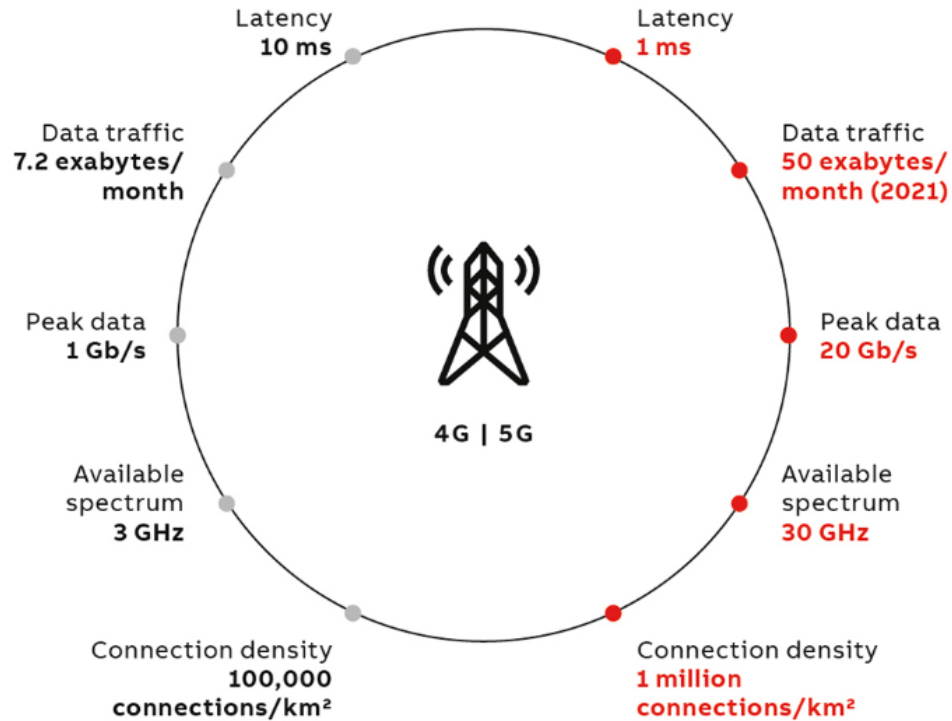
5G para Industrias Digitales

5G aborda las necesidades de un ecosistema digital



¿Qué es 5G?

Mayor capacidad

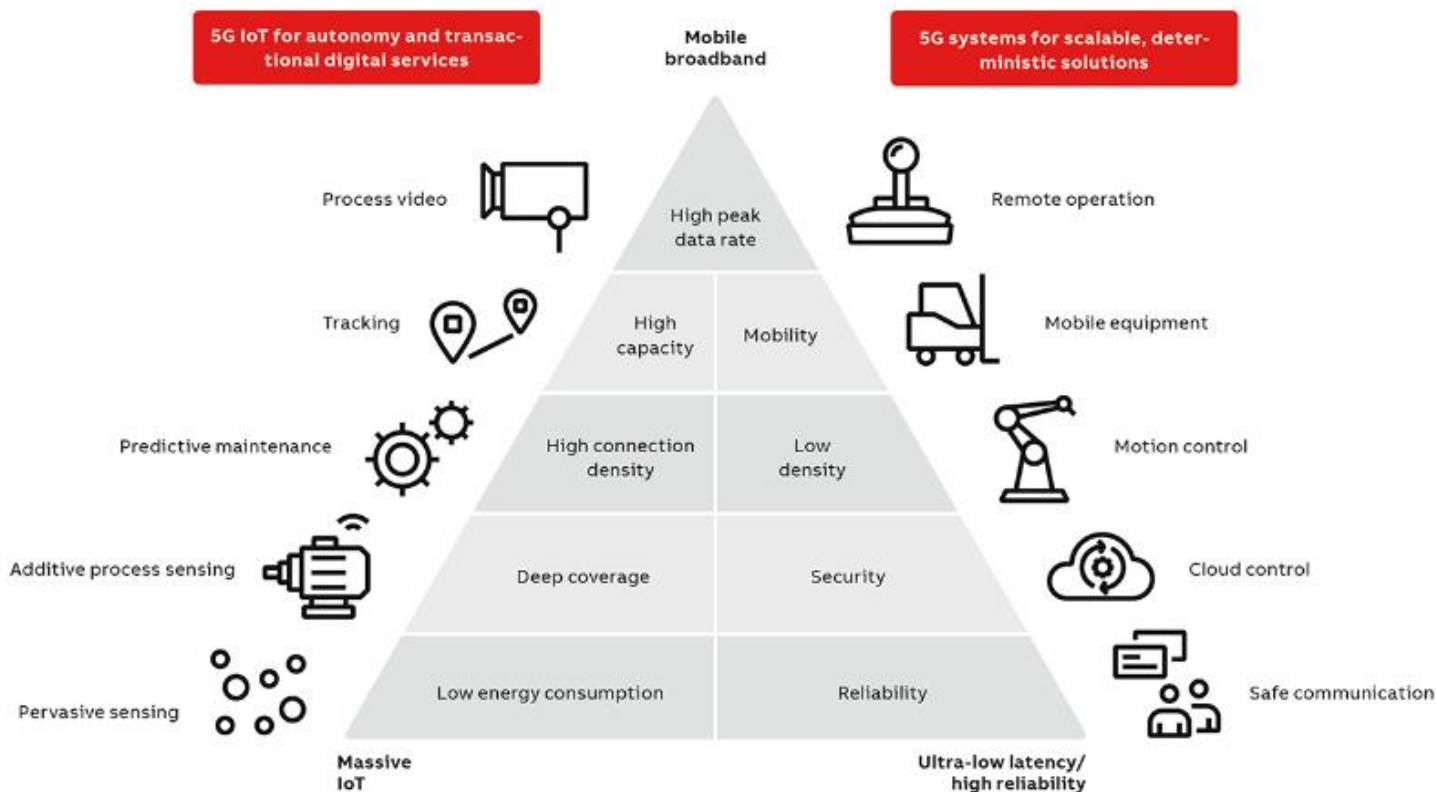


Dado que el mundo depende cada vez más de la conectividad y el intercambio de datos, la industria de las comunicaciones se está moviendo para proporcionar un tipo de red inalámbrica completamente nuevo.

por ejemplo, la capacidad de servir a muchos dispositivos casi simultáneamente e incluso ejecutar diferentes redes lógicas para aplicaciones industriales, de voz y de conducción autónoma en una infraestructura física, 5G no es solo un 4G más rápido, es un cambio de juego.

Rendimiento del 5G

Aspectos claves que están disponibles



Banda ancha móvil mejorada (eMBB)



Comunicación ultraconfiable de baja latencia (URLLC)



Comunicación masiva de tipo máquina (mMTC)

ABB



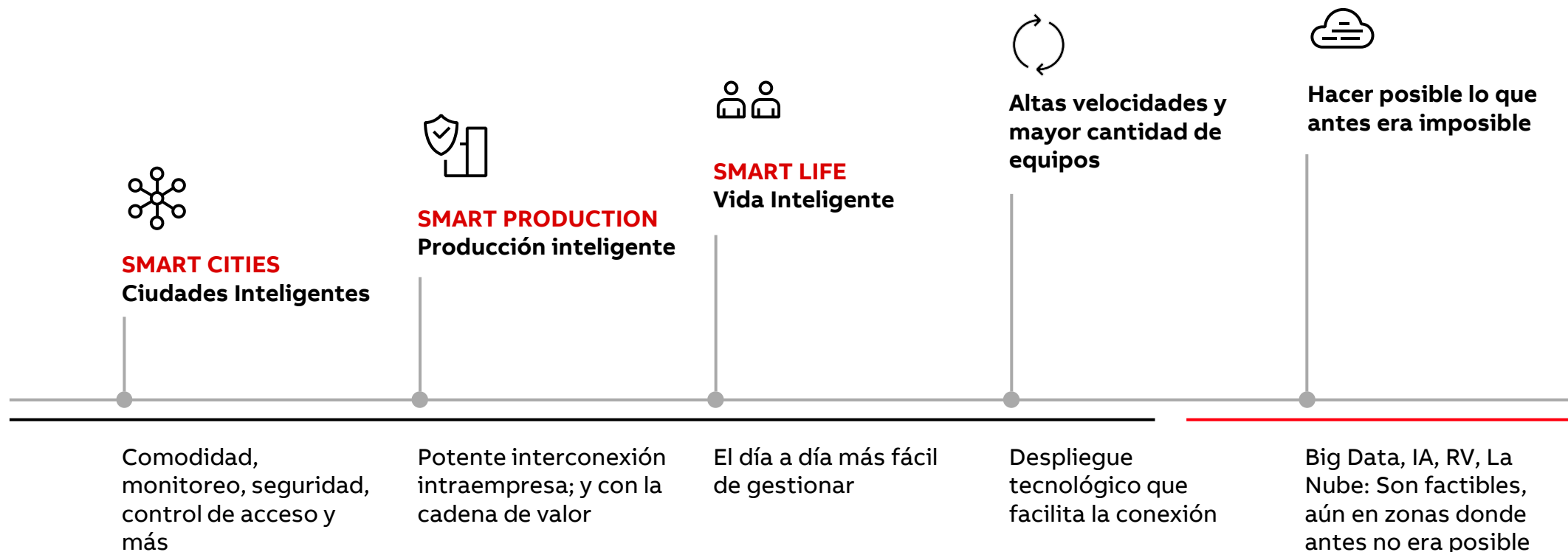
—
David Díaz

Market Development Manager,
Electrification Business,
ABB

Tecnología 5G y Soluciones Digitales:

ABB Ability™

5G mejorando
nuestras vidas



Influencia del 5G en Soluciones Digitales ABB Ability™:

Lograr la Gestión de Energía y Activos



SMART CITIES
Ciudades Inteligentes



SMART PRODUCTION
Producción inteligente



SMART LIFE
Vida Inteligente



Seguridad



Continuidad de Servicio y
Eficiencia



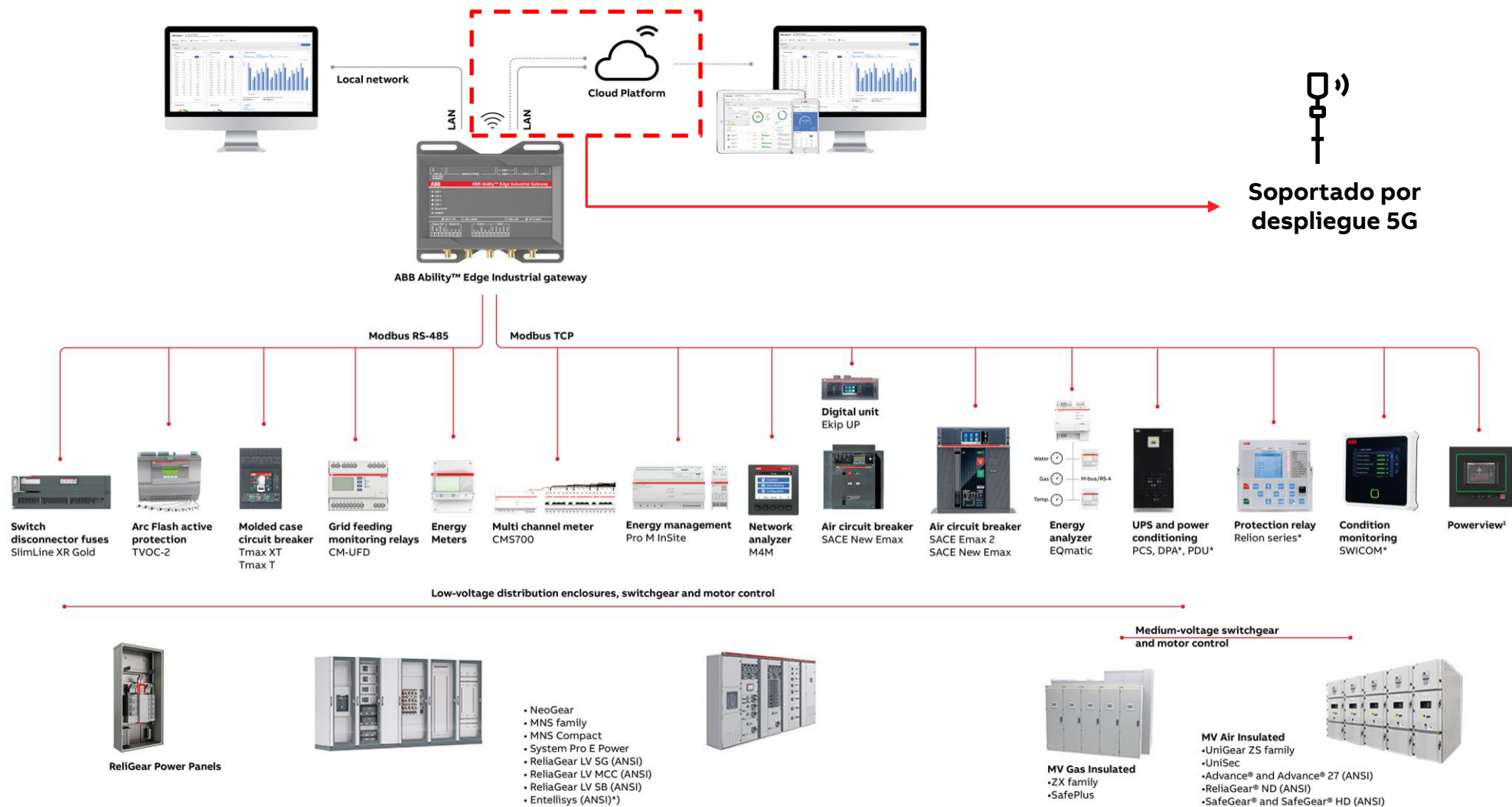
Rendimiento y Optimización
de Activos



Flexibilidad y Escalabilidad

5G facilita la tecnología de punta ABB Ability™:

Gestión de la Energía y Activos



ABB



—
Alex Yau

Senior Project Lead Engineer,
Process Industries Division,
Process Automation,
ABB

ABB Ability Visión Digital:

Del producto a la cadena de Valor

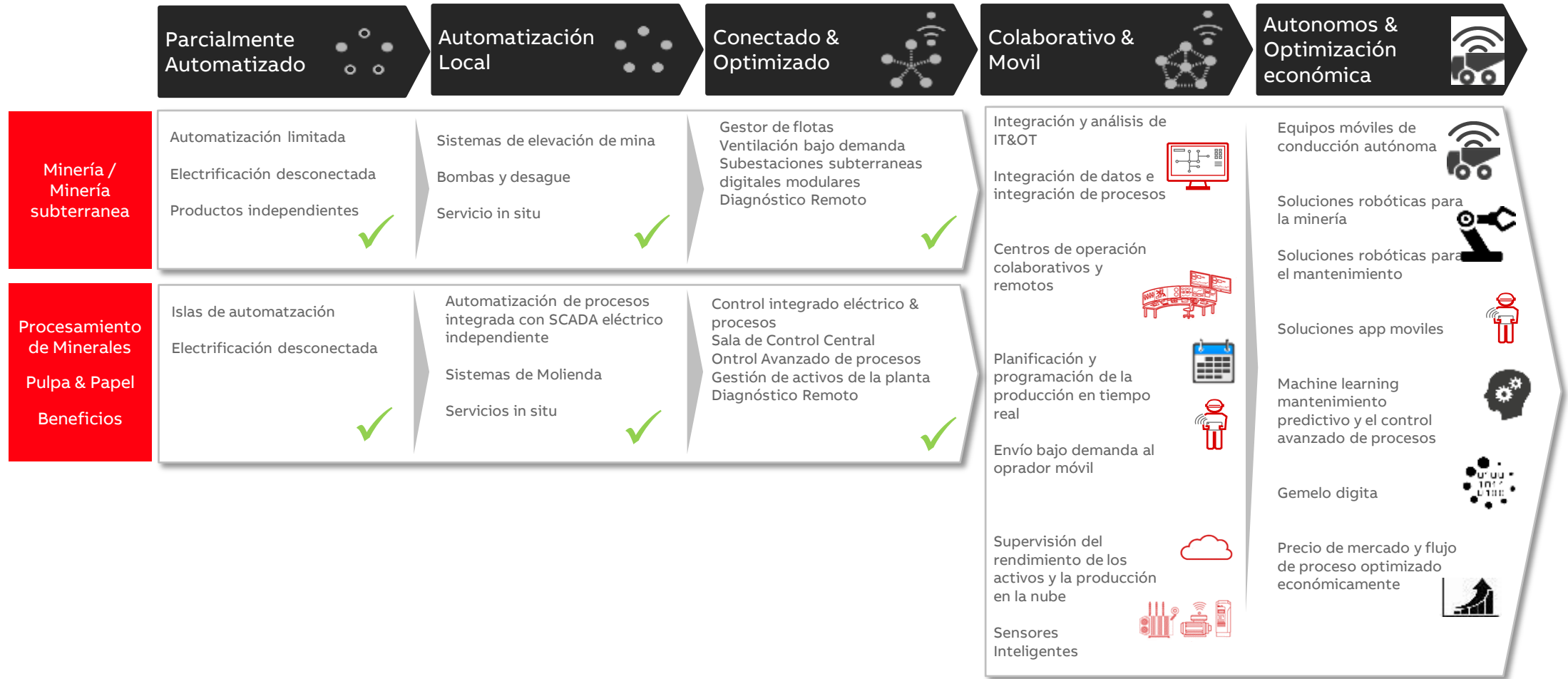


ABB Ability Arquitectura de Operación:

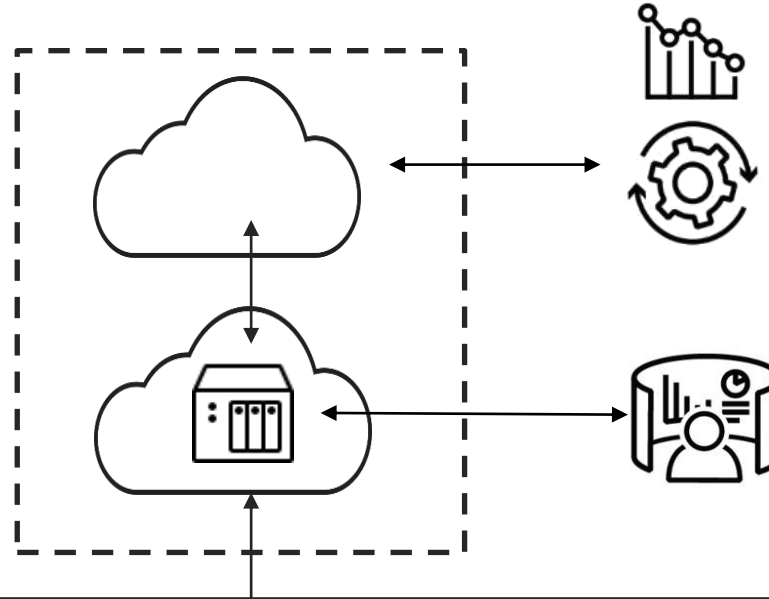
Acceso por 5G

Ability / Customer cloud

IoT connector

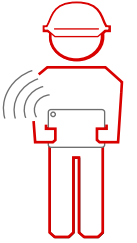
Operation enterprise

Hybrid Cloud



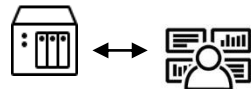
- Data analytics
- AI / ML
- BI Dashboards
- 3rd party applications

- Enterprise KPI dashboards
- Enterprise production and asset efficiency dashboards
- Enterprise Scheduling and dispatch
- Enterprise asset management
- Enterprise quality dashboards



Operation edge

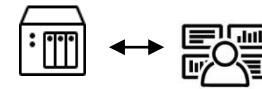
Site 1



Site 2



Site X



- Plant KPI dashboards
- Plant production and downtime reports
- Plant Scheduling and dispatch
- Plant Asset Management and Condition Monitoring
- Plant Quality reporting

Process area



ABB