



JULIO 2021

Movilidad Eléctrica en Ciudades Inteligentes

Alan Nieto



Conferencista de hoy



Alan Nieto
Segment E-Movility & Data Center Leader

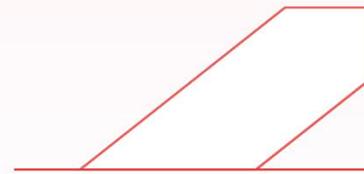
Ingeniero Mecánico Electricista graduado de ITESM campus estado de México con especialidad en integridad de estructuras de autos por parte de la Universidad de Ciencias Aplicadas FHIT Stuttgart Alemania y máquinas de combustión interna por Università di Modena e Reggio Emilia, Italia. Alan cuenta con un MBA en la Universidad de Phoenix y ha desempeñado cargos en diseño de ingeniería eléctrica para Media y Baja tensión así como centros de control de motores. Experiencia en movilidad eléctrica desde 2010.

Movilidad Eléctrica en México

ABB Líder global en tecnología

Posicionamiento en el Mercado global

~130,000
empleados

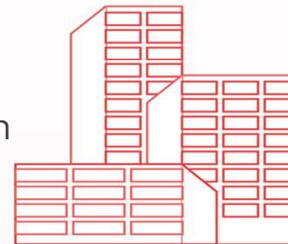


\$40
billion
facturación
(2019)

Presencia
en
+100
Países



Formado en
1988



Fusión en Suiza (BBC, 1891)
y Sueca (ASEA, 1883)
empresas de Ingeniería

Single "A"
Calificación crediticia

HQ Zurich

ABB Cargadores para Vehículos

Oferta

Diversificación para carga de vehículos

...desde 7-450kW



...basado en normativas



...alcance global



..con conectividad en nube



...integrando tecnología



Expertise y presencia



Soluciones Integrales de ABB

Power Distribution



DC Fast Chargers

- Terra systems



Energy storage

- B.E.S.S.



Power Quality

- PQF, PCS100



Substations

- Transformers



E-bus chargers

- HVC 150

Las soluciones de ABB trabajan simultáneamente a través de toda la cadena de suministro.



Grid Automation

- SCADA & Ventyx



Charging Network Software Services

- Galaxy services



Building Automation

- KNX, energy mgmt.



Components

- DIN rail & distribution boards



Renewable Integration

- HVDC, solar, wind

Home

ABB Smart Societies

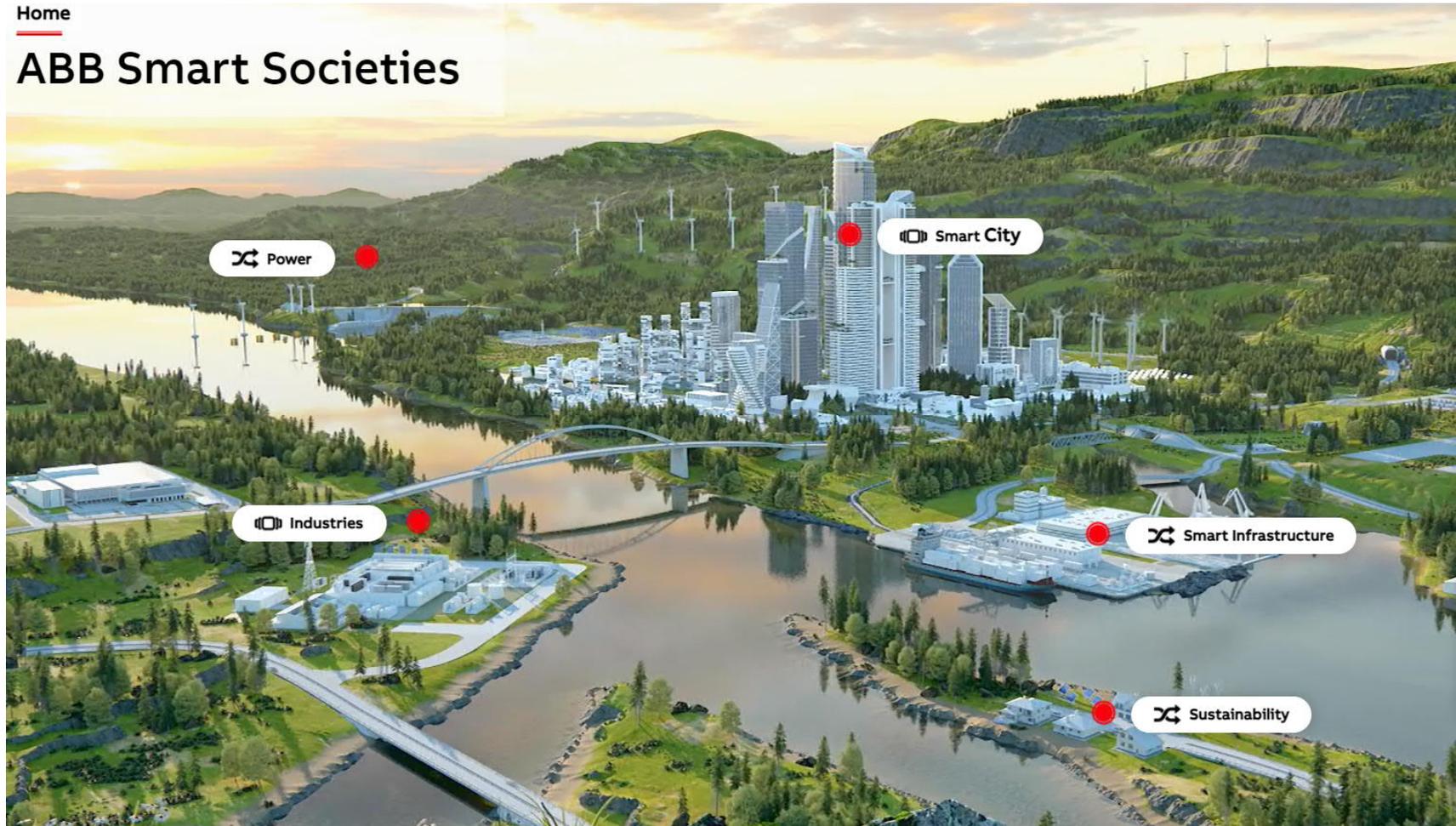


ABB EV Infraestructura de carga

Conectividad

Diagnóstico remoto, pago, gestión de edificios



Carga de Autos

Carga de Vehículos Pesados

7.7 kW AC
Cargador



24kW DC
Wallbox



50 kW -180 kW



50kW-150kW carga
secuencial



175kW-350kW
Cable enfriado



150kW-450kW
pantógrafo



Integración a la red

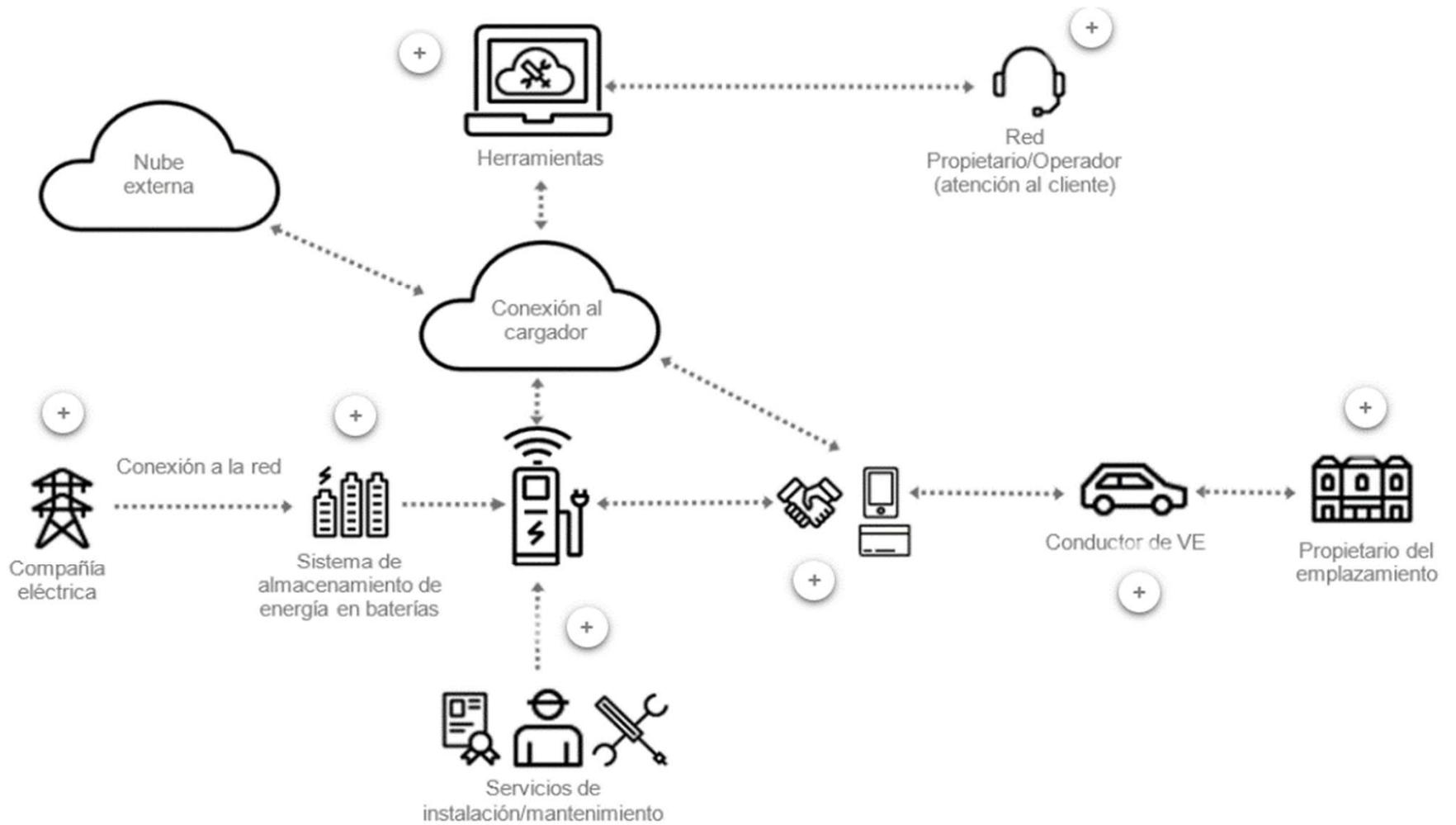
Subestaciones compactas, transformadores, tableros



Servicio y Mantenimiento

Servicio global, refacciones, mantenimiento y capacitación de terceros





Network Operations Center (NOC) - Monitoreo

Bélgica & Houston USA



Centro Avanzado de conectividad con plataforma de servicios:

- Conectividad e información del estado del cargador
- 24/7 monitoreo remoto mediante web – SIM ó Ethernet
- Actualizaciones remotas
- Contratación anual
- Cumplimiento con estándar OCPP para servicios
- Asesoría remota con usuario requerido
- Coordinación con centro local de servicios ABB
- Estado del cargador – elementos interno – externos
- Identificación de fallos (red, eléctrico, operación)
- Reset de soporte



ABB