

1ER CONGRESO INTERNACIONAL

# ELECTRO MOVILIDAD

PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

09 Sáb.  
ABR



Full Day 10:00 a 13:00  
15:00 a 20:00

INGRESO  
LIBRE  
CERTIFICADO  
OPCIONAL



[www.gicaingenieros.com/electmov1](http://www.gicaingenieros.com/electmov1)



1ER CONGRESO INTERNACIONAL  
**ELECTROMOVILIDAD**  
PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

# TENDENCIAS DE LA INFRAESTRUCTURA DE CARGA

PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS EN AMÉRICA LATINA

AUTOR: JULIO CAMPOS VALENZUELA  
Director de Ventas LATAM  
EVInka Technology



# Niveles de Carga

Conoce el estado de carga de tu vehículo eléctrico

AC Nivel 1	AC Nivel 2	DC Carga Rápida
		
<b>Voltaje</b> 120V 1-Fase CA	<b>Voltaje</b> 208V o 240V 1-Fase CA	<b>Voltaje</b> 208V o 480V 3-Fase CA
<b>Amps</b> 12 – 16 Amps	<b>Amps</b> 12 – 80 Amps (Típica 32 Amps)	<b>Amps</b> <125 Amps (Típica 60 Amps)
<b>Nivel de carga</b> 1.4 hasta 1.9 kW	<b>Nivel de carga</b> 2.5 hasta 19.2 kW (Típica 7kW)	<b>Nivel de carga</b> <90 kW (Típica 50kW)
<b>Tiempo de carga por vehículo</b> Entre 5 a 8 km de alcance por hora	<b>Tiempo de carga por vehículo</b> Entre 16 a 32 km de alcance por hora	<b>Tiempo de carga por vehículo</b> 80% de carga en 20-30 minutos

# Cargadores por nivel

Nivel 1



Nivel 2

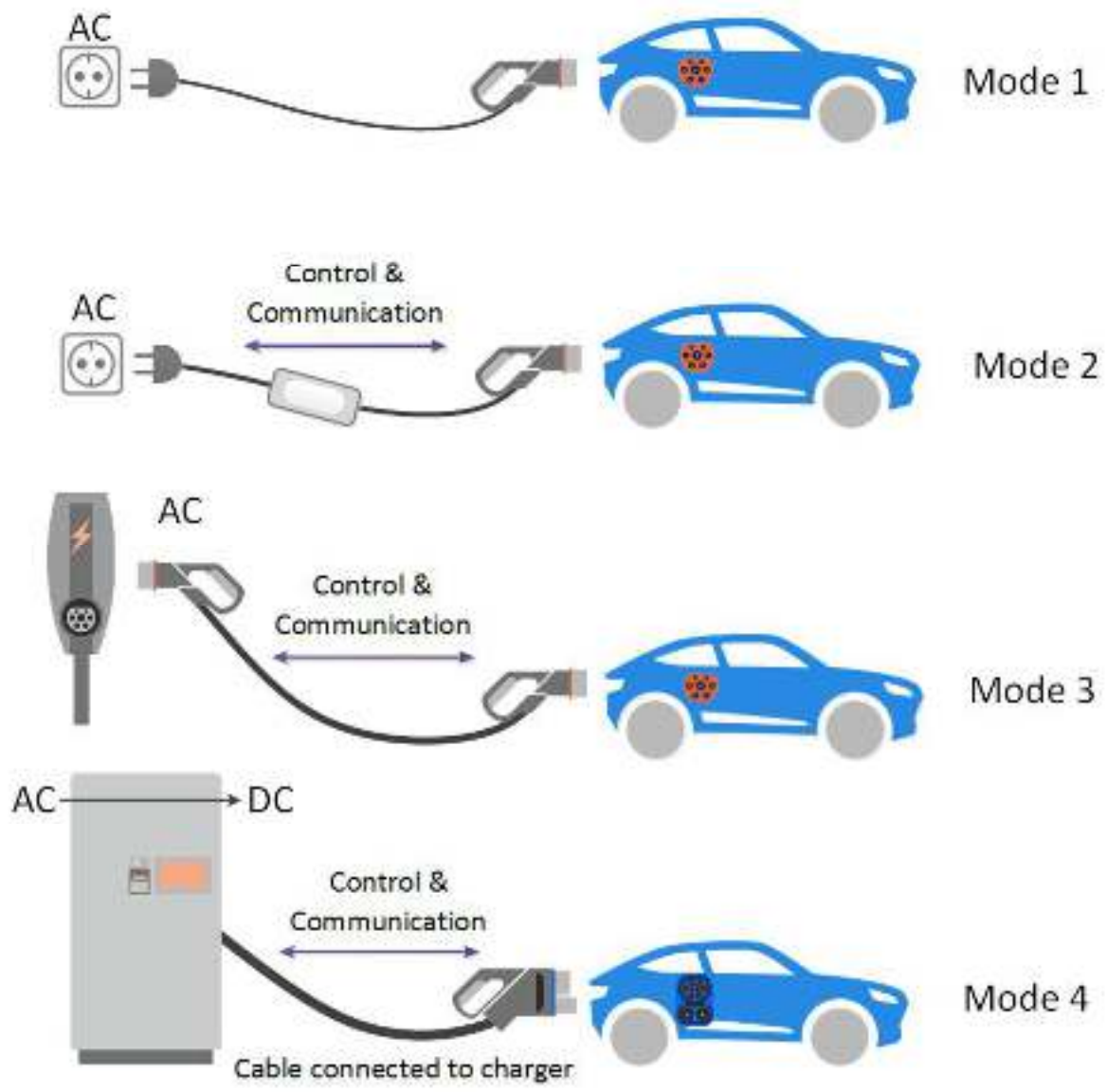


Nivel 3



CERTIFICADOS EN ISO 9001:2015

# Modos de Carga



# Tipos de Conectores

	N. America	Japan	EU <i>and the rest of markets</i>	China	All Markets <i>except EU</i>
AC	 J1772 (Type 1)	 J1772 (Type 1)	 Mennekes (Type 2)	 GB/T	 Tesla
DC	 CCS1	 CHAdeMO	 CCS2	 GB/T	



## Tendencia 1: Más estaciones, más potencia



## Tendencia 1: Más estaciones, más potencia



En Chile hay un cargador  
cada tres vehículos  
eléctricos



Colombia contará con 100  
nuevas estaciones de carga  
gratis para vehículos  
eléctricos

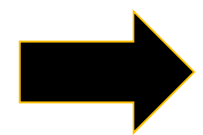
Perú presenta estrategia para  
despliegue de red de carga rápida para  
vehículos eléctricos

El sector público y privado se ha unido para crear el plan de despliegue de  
infraestructura de carga para vehículos eléctricos en Perú. La ruta principal también  
se permitirá con Argentina, Chile, Bolivia, Ecuador y Colombia.





# Tendencia 2: Hubs de Recarga



1ER CONGRESO INTERNACIONAL  
**ELECTRO  
MOVILIDAD**  
PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE



# Primera Electroestación 100% Eléctrica de Lationamérica

Santiago de Chile 2022

# Tendencia 3: Recarga Ultrarrápida



La carga rápida ya no es suficiente.

Los fabricantes cada vez hacen vehículos con capacidades de carga de hasta 270 kW.

- Audi e-Tron: 270kW - 25 min
- Porsche Taycan: 270kW - 25 min
- Ford Mustang Mach-E: 150 kW - 38 min
- e-Tron SUV: 150kW - 25 min
- Tesla Model X e Y: 250kW - 20 min

# Tendencia 4: Recarga Renovable

**Evergo inicia instalación de 200 estaciones de carga de autos eléctricos con energía 100% renovable a lo largo de todo Panamá.**

● diciembre 30, 2020



**ESPAÑA RECICLA**

**Walmart Chile y Colbún acuerdan suministro de energía renovable e instalación de estaciones de carga para autos eléctricos en supermercados del país**

**Copec firma acuerdo de energía renovable con central Cerro Dominador equivalente al 50% de su consumo**

El contrato, fruto de un proceso de licitación llevado adelante por la compañía, tiene una duración de cinco años y comienza a operar en julio de 2020.



CERTIFICADOS EN ISO 9001:2015

# Tendencia 5: Interoperabilidad

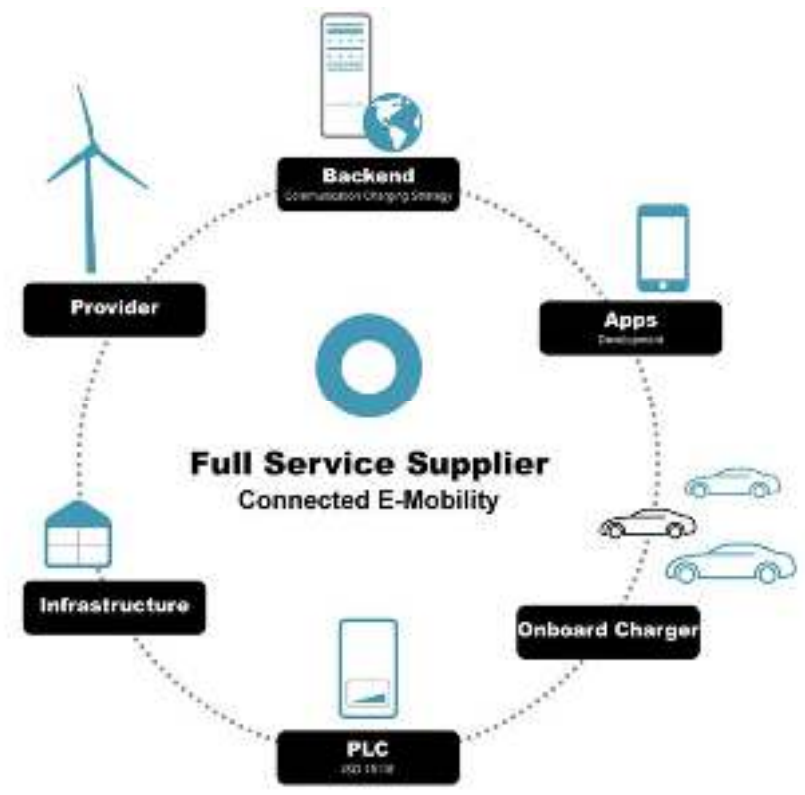
## El ecosistema de la recarga pública



# Tendencia 6: Charging as a Service

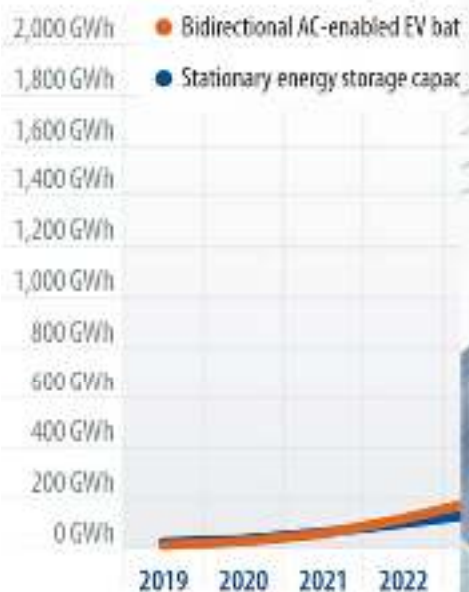
TRANSPORTATION

## 'Charging As A Service' For Electric Vehicles Growing As A Market Offering



# Tendencia 7: Smart Grid & V2G

Global cumulative EV battery capacity



CERTIFICADOS EN ISO 9001:2015



# GRACIAS



JULIO CAMPOS VALENZUELA  
Director de Ventas LATAM  
julio.campos@evinka.tech  
+51945149285



1ER CONGRESO INTERNACIONAL

# ELECTRO MOVILIDAD

PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

09 Sáb.  
ABR



Full Day 10:00 a 13:00  
15:00 a 20:00

INGRESO  
LIBRE  
CERTIFICADO  
OPCIONAL



[www.gicaingenieros.com/electmov1](http://www.gicaingenieros.com/electmov1)