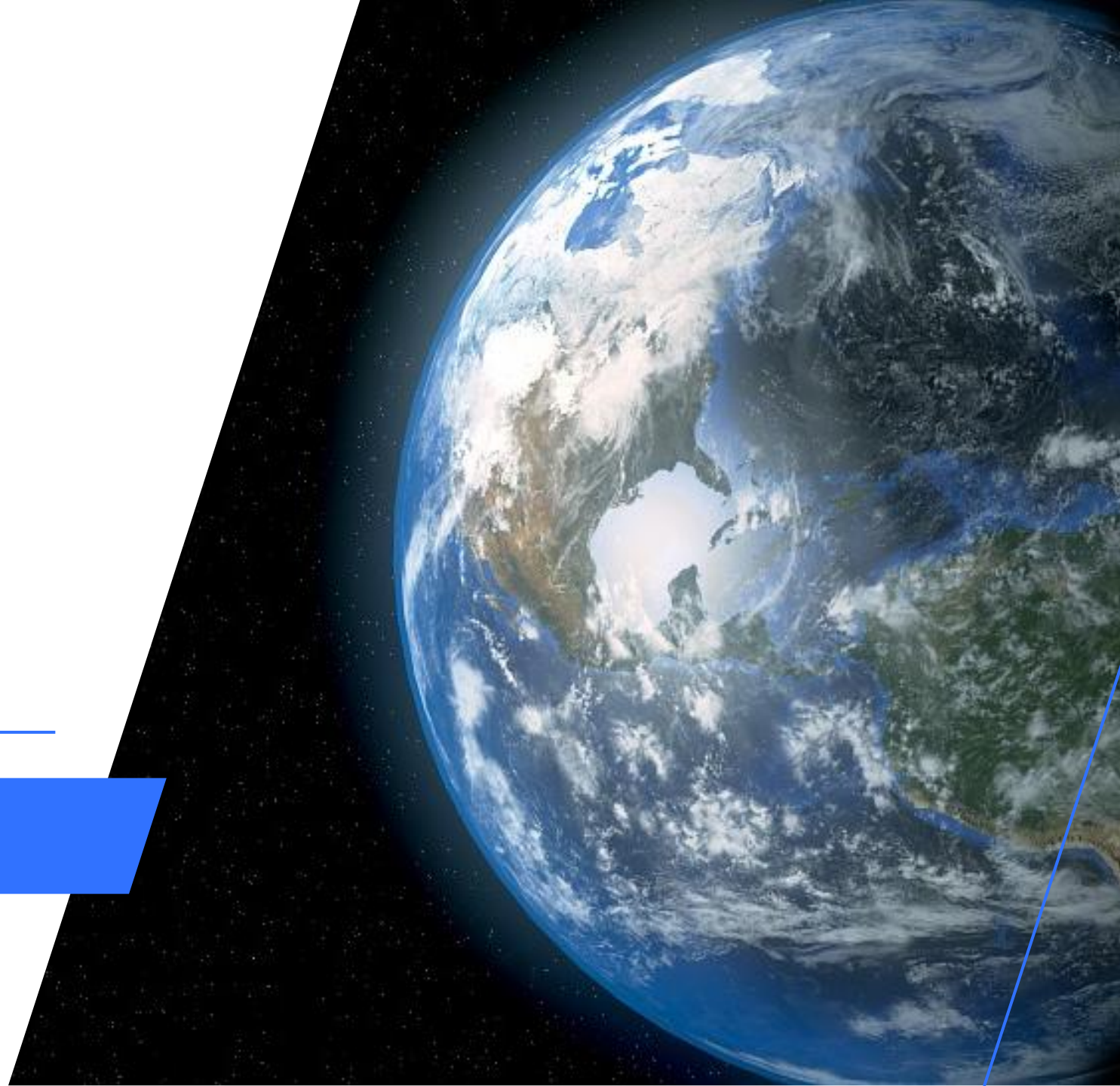


En transición hacia la **Movilidad Eléctrica**

Alejandro Göttig



Ventas Globales de Vehículos Eléctricos

18% automóviles (14 millones)
26% buses
4% camiones y furgones
47% motos y triciclos

Datos 2023

Parque mundial: 41 millones
(+700 millones al 2040)



An aerial photograph of a city, likely Rio de Janeiro, showing extensive flooding. The water is a muddy brown color, inundating streets, parks, and parts of the urban landscape. In the foreground, a dense cluster of high-rise buildings is partially submerged. A large, white diagonal line runs from the top right towards the bottom left, bisecting the image. The sky is overcast with grey clouds.

Cambio Climático




Fotos: Ricardo Stuckert – Presidencia de Brasil

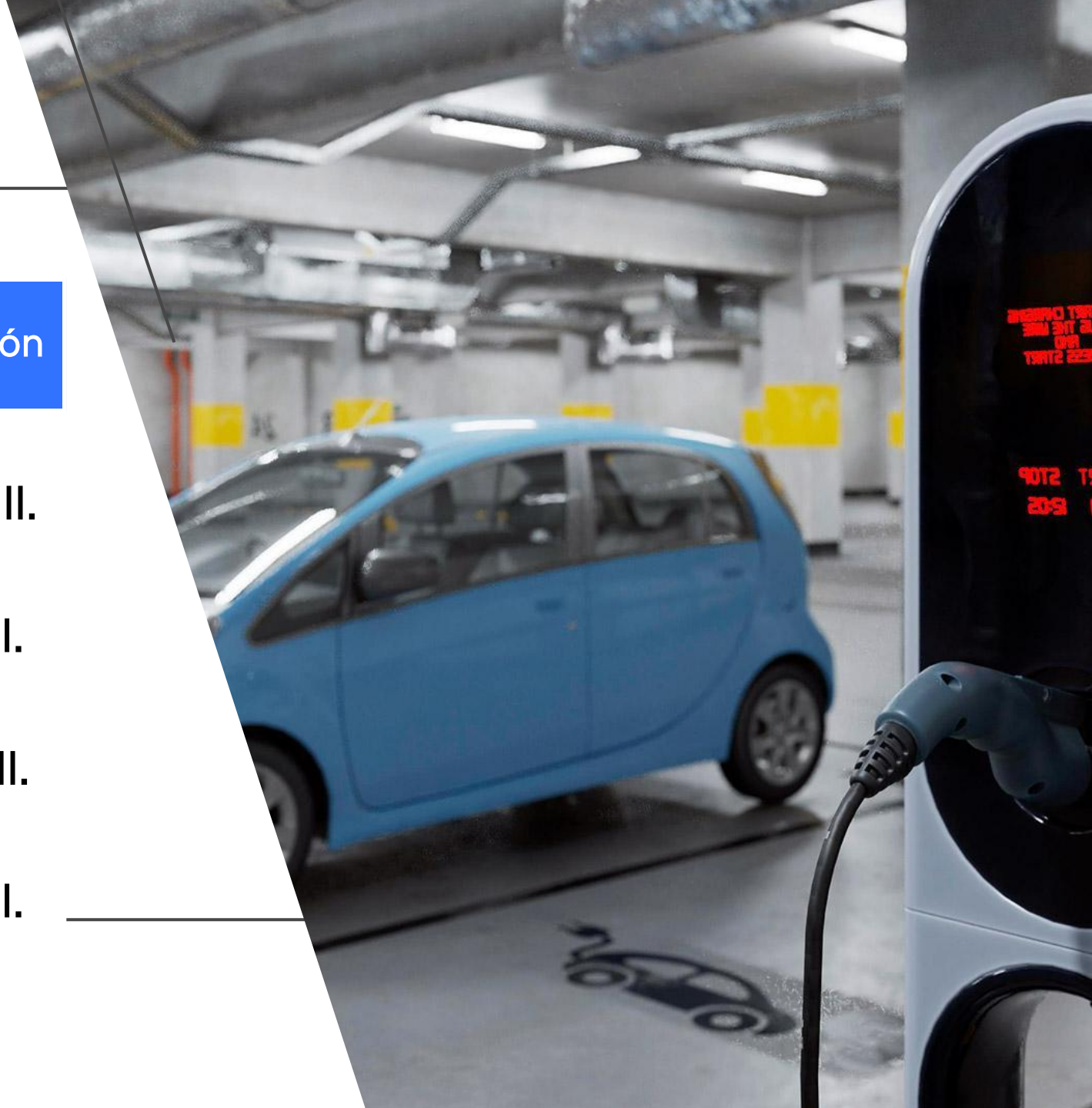


| 2024 | 2025 | 2030 | 2035 | 2040 |
|---------|---------|--------------|------------|-------------|
| Etiopía | Noruega | Dinamarca | UE | India |
| | Londres | Suecia | China | Pakistán |
| | | Alemania | Canadá | Turquía |
| | | Países Bajos | California | Camboya |
| | | Grecia | Nueva York | Taiwán |
| | | Islandia | Chile | Egipto |
| | | Israel | | Ghana |
| | | París | | Kenia |
| | | Barcelona | | Marruecos |
| | | Milán | | Ruanda |
| | | Los Ángeles | | N. Zelanda |
| | | Auckland | | Dominicana |
| | | Quito | | El Salvador |
| | | | | Uruguay |
| | | | | Paraguay |

Prohibición de motores de combustión

Parque regional 2024

| País | Puntos de Carga | Vehículos Eléctricos | Población |
|--|-----------------|----------------------|-----------|
|  | 14.000 | 190.000 | 212 Mill. |
|  | 1.200 | 7.000 | 19 Mill. |
|  | 310 | 6.500 | 3,5 Mill. |
|  | 250 | 1.900 | 47 Mill. |



An electric vehicle charging station with a blue screen displaying the text "Electric Vehicle Charging" and a battery icon. The station is outdoors on a paved area with a blurred cityscape in the background.

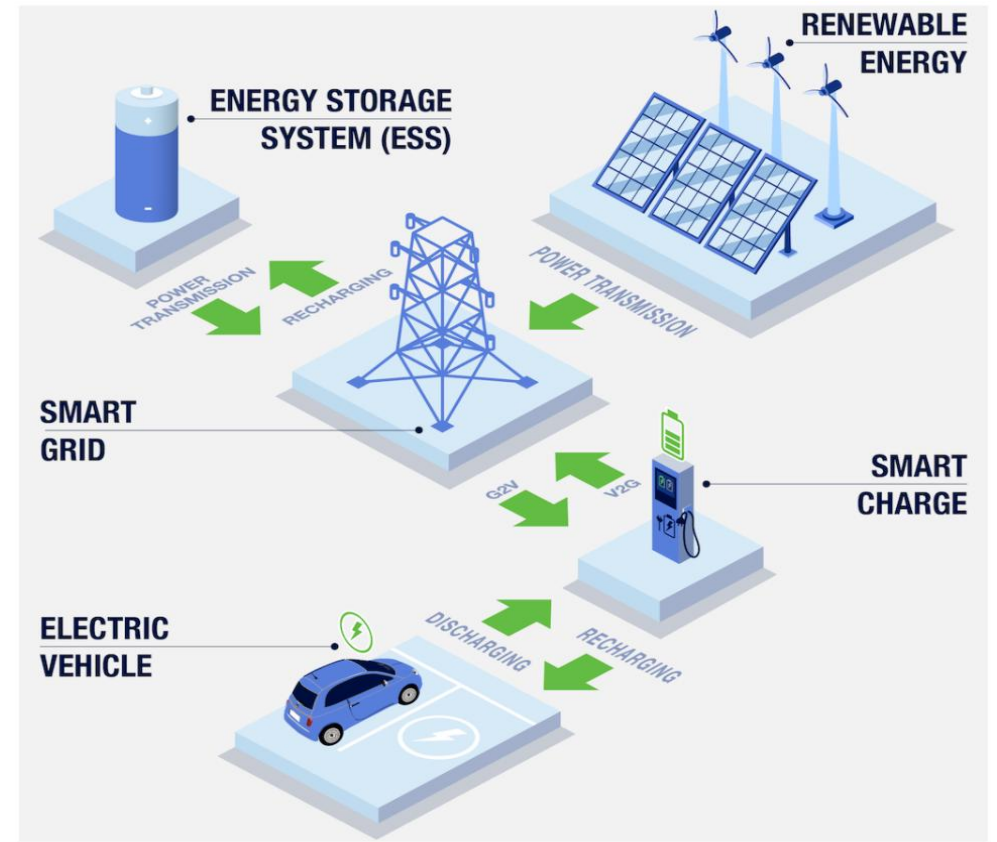
Beneficios

Sin emisiones

Silenciosos (calidad de vida)

Bajo mantenimiento

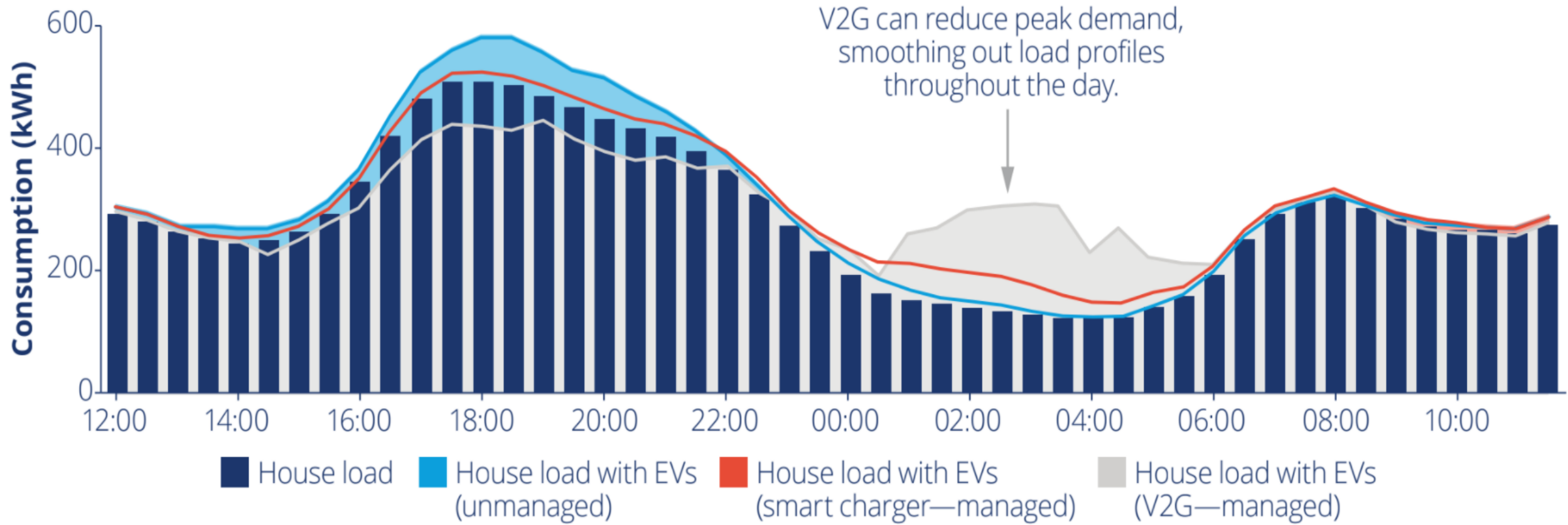
Bajo costo operativo



POLÍTICAS DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA

REDES INTELIGENTES Y V2G – VEHICLE TO GRID

REDES INTELIGENTES Y V2G





SEGUNDA VIDA DE BATERÍAS

Foto: Módulos Megapack Tesla,
150 MW, Hornsdale, Australia

Reutilización de baterías
desechadas de VE en grandes
módulos de almacenamiento para
energías renovables.



**EN UN CONTEXTO DE
TRANSICIÓN
ENERGÉTICA,
PENSEMOS AL
VEHÍCULO ELÉCTRICO
COMO UN ALIADO
ESTRATÉGICO DE LAS
REDES DE ENERGÍA.**

Muchas gracias

ceare.org

Alejandro Göttig

