
STS
SMART
TECHNOLOGY
SOLUTIONS
EV CHARGERS
SUPERNOVA
EV CHARGE
Power On The Go
Carga rápida móvil donde la necesitas.
Más capacidad
Menos espera
Movilidad eléctrica

STS
SMART TECHNOLOGY SOLUTIONS
EV CHARGERS

SuperNova

Power On The Go

Carga rápida móvil donde la necesitas: electrolineras, flotas, eventos, centros comerciales y transporte masivo.

Más capacidad. Menos espera.

ENERGÍA SIN LÍMITES | CARGA RÁPIDA | DONDE LO NECESITES | 100% ELÉCTRICO



ENERGÍA DONDE LA NECESITAS | CARGA RÁPIDA | FLEXIBILIDAD | MOVILIDAD ELÉCTRICA

STS SMART TECHNOLOGY SOLUTIONS EV CHARGERS

La idea de negocio

Carga rápida móvil donde la demanda supera la infraestructura fija

SuperNova Power On The Go lleva energía DC de alta potencia exactamente donde se necesita, ampliando la red de carga de forma flexible, rápida y rentable.

Problema del mercado

- Filas y tiempos de espera en estaciones de alta utilización.
- Picos de demanda que superan la capacidad fija.
- Infraestructura fija limitada en zonas clave.
- Necesidad de respaldo durante eventos y contingencias.

La solución

- SuperNova Power On The Go agrega capacidad móvil de carga rápida DC.
- Se despliega donde la demanda lo requiere, sin obra civil inmediata.
- Opera como una extensión de la red, de forma simple y eficiente.

Cómo crea valor

- Monetiza la demanda desatendida en ubicaciones estratégicas.
- Mejora la experiencia del usuario con menor espera y mayor disponibilidad.
- Permite validar ubicaciones y optimizar la expansión futura de la red.

ENERGÍA SIN LÍMITES | CARGA RÁPIDA | DONDE LO NECESITES | 100% ELÉCTRICO



SuperNova EV Charge · Power On The Go

STS SMART TECHNOLOGY SOLUTIONS
EV CHARGERS

ENERGÍA
DONDE MÁS
LA NECESITAS

Solución técnica: SuperNova 210K-180

Capacidad móvil DC para despliegues flexibles



MISMA POTENCIA.
MÁS POSIBILIDADES.

- Despliegue rápido en cualquier ubicación
- Movilidad limpia y sostenible
- Listo para un futuro más resiliente

Principales características

- **210 kWh** — Capacidad nominal
- **180 kW** — Potencia de salida DC
- **2 salidas DC** — Conectores CCS1 + CCS2
- **Hasta 150 kW** — Recarga DC de alta potencia de entrada
- **PAX** — Terminal de pago integrado
- **OCPP** — Protocolo para gestión remota
- **4G / Ethernet Wi-Fi opcional** — Conectividad flexible
- **Refrigeración por líquido** — Batería de alto desempeño
- **Movilidad sobre tráiler** — Despliegue total y operativo
- **IP54** — Clasificación de protección

La configuración final puede ajustarse según requerimientos del proyecto.

UNA SOLUCIÓN HOY
PARA UN MAÑANA
MÁS LIMPIO

SuperNova EV Charge · Power On The Go

Modelos de negocio

Opciones comerciales para capturar valor con carga rápida móvil.

STS SMART TECHNOLOGY SOLUTIONS EV CHARGERS

ENERGÍA DONDE MÁS LA NECESITAS

01 Mobile Peak Capacity



Capacidad adicional en **horas pico** para redes de carga **existentes.**

- Reduce filas y tiempos de espera.
- Mejora la experiencia del usuario.

Ideal para:
Operadores de redes de carga, flotas y centros comerciales.

02 Bridge Infrastructure



Cobertura **temporal** mientras se instala o expande infraestructura fija.

- Permite atender la demanda durante la transición.
- Agiliza la entrada en operación.

Ideal para:
Nuevos proyectos, expansiones de red y desarrollos en construcción.

03 Charging Resilience



Respaldo ante **mantenimiento, fallas** o **contingencias.**

- Mantiene la continuidad del servicio.
- Protege la disponibilidad de la red.

Ideal para:
Operadores de carga, flotas y gestores de infraestructura.

04 Events & Venues



Servicio premium para ferias, conciertos, centros comerciales y centros de convenciones.

- Lleva la carga rápida donde se necesita.
- Aumenta el valor y la experiencia del evento.

Ideal para:
Organizadores de eventos, centros comerciales, recintos y espacios masivos.

Cada modelo puede estructurarse comercialmente con **números propios** en una siguiente fase.

Clientes objetivo *y casos de uso*

Dónde encaja mejor ***SuperNova Power On The Go***



STS SMART TECHNOLOGY SOLUTIONS
EV CHARGERS

Operadores de electrolineras

Refuerza tu red en picos de demanda sin ampliar infraestructura fija.



Estaciones de servicio

Añade carga rápida a tu oferta y atrae más clientes.



Centros comerciales y centros de convenciones

Ofrece carga confiable para visitantes y eventos, mejorando su experiencia.



Flotas corporativas y patios logísticos

Mantén tu operación en movimiento con carga rápida y flexible en sitio.



Hoteles y desarrollos inmobiliarios

Diferencia tu propuesta de valor con carga rápida para huéspedes y residentes.



Transporte masivo y flotas públicas

Soporte confiable para buses y flotas de alto uso en entornos exigentes.



Una solución flexible para redes de carga, **movilidad premium** y **operación crítica.**

ENERGÍA SIN LÍMITES | CARGA RÁPIDA | DONDE LO NECESITES | 100% ELÉCTRICO

Ventajas competitivas

Por qué la carga rápida móvil crea valor desde el día uno.

STS SMART TECHNOLOGY SOLUTIONS EV CHARGERS

1 Despliegue rápido

Lleva carga donde la necesitas en días, no en meses.

2 Más capacidad visible

Atiende más vehículos y usuarios en ubicaciones clave.

3 Menos espera

Mejora la experiencia del usuario y la percepción del servicio.

4 Monetización flexible

Genera ingresos en eventos, temporadas o zonas de alta demanda.

5 Datos operativos

Visibilidad en tiempo real para decisiones más inteligentes.

6 Escala flexible

Se mueve entre ubicaciones según la demanda de tu negocio.

Más capacidad. Menos espera. Más valor por demanda.

STS SMART TECHNOLOGY SOLUTIONS EV CHARGERS

SOLUCIONES ABIERTAS PARA MÁS CONEXIONES

Arquitectura comercial e integración

La solución puede operar de forma independiente, co-brandeada o como marca blanca



Modelo 1

Operación STS

STS opera, recarga, monitorea y atiende la solución.

STS SMART TECHNOLOGY SOLUTIONS EV CHARGERS
OPERACIÓN INTEGRAL

Modelo 2

Co-brand

Visibilidad compartida con el aliado operador.

STS + TU MARCA

Modelo 3

White label

Experiencia de usuario y marca del operador sobre la capacidad móvil.

TU MARCA

Más modelos. Más posibilidades. Un futuro eléctrico en conjunto.

Stack comercial y tecnológico

POS PAX	Pagos sin contacto	App y visibilidad en tiempo real	Telemetría	OCPP / API
Terminal confiable y certificada	Tarjeta, QR y billeteras digitales	Ubicación, estado y uso	Monitoreo, reportes y gestión	Integración con ecosistemas y plataformas

SuperNova EV Charge · Power On The Go

SuperNova
Power On The Go by STS

MOBILE ENERGY.
REAL IMPACT.

STS SMART TECHNOLOGY SOLUTIONS EV CHARGING

CASO DE USO

TESLA MODEL Y
60 ~ 70 kWh

Carga rápida, flexible y confiable para más vehículos, en menos tiempo.



Tesla Model Y

Capacidad de batería	60 – 70 kWh
Rango típico (EPA)	455 – 533 km
Carga recomendada	20% → 80%
Energía por sesión	36 – 42 kWh (promedio 39 kWh)

Más movilidad para un futuro más limpio.

- SOSTENIBLE
- EFICIENTE
- SIEMPRE EN MOVIMIENTO



SuperNova 210K-180
Mobile Battery Energy Storage & DC Fast Charging

- **210 kWh** capacidad nominal
- **180 kW** potencia de salida (2 puertos DC)
- Carga del sistema en estación Terpel hasta 150 kW
- **~1 hora** para recargar de 10% a 80% (DC)

Energía móvil para un mañana más limpio.

ENERGÍA POR VEHÍCULO
Carga de 20% a 80%



Capacidad de batería	Energía por sesión (60%)
60 kWh	36 kWh
65 kWh (promedio)	39 kWh
70 kWh	42 kWh

CICLO OPERATIVO TÍPICO
3 vehículos por ciclo (~2 horas)

1. 2 vehículos simultáneamente — ~26–31 min (2 × 36–42 kWh)
2. 1 vehículo adicional — ~26–31 min (36–42 kWh)
3. Recarga del sistema en Terpel — ~50–55 min (10% → 80%)

Duración total del ciclo: ~1,8 – 2,1 horas

Resultado por ciclo: 3 vehículos completos

CAPACIDAD ESTIMADA
Operación 24/7

- **35 – 38** vehículos por día*
- **~1,4 – 1,5 MWh** de energía entregada por día
- **42 – 44 MWh** por mes (30 días)

* La capacidad puede llegar hasta ~40 vehículos/día en condiciones óptimas de operación, curva de carga del vehículo y disponibilidad continua de recarga DC.

CONDICIONES DEL CÁLCULO

- **Vehículo:** Tesla Model Y (60–70 kWh)
- **Carga por sesión:** 20% → 80% (36–42 kWh)
- **Operación:** 24 horas
- **Recarga del sistema:** En estación Terpel hasta 150 kW DC
- **Ubicación:** Fija en la EDS Terpel (no se moviliza)
- **Resultado base:** 3 vehículos por ciclo (~2 horas)

STS SMART TECHNOLOGY SOLUTIONS
EV CHARGERS

Conversemos

SuperNova Power On The Go permite estructurar distintos modelos de negocio para electrolineras, eventos, flotas y operación crítica.

Siguiente paso

1. Seleccionar el modelo de negocio prioritario
2. Definir supuestos operativos y energéticos
3. Construir la estructura comercial y financiera por escenario



STS

SMART
TECHNOLOGY
SOLUTIONS

EV CHARGERS

Power On The Go

Carga rápida, móvil donde la necesitas.

Más capacidad | Menos espera | Movilidad eléctrica

CONTÁCTANOS

Andrés Barrera
Business Manager
+1 (813) 957 45 78 Estados Unidos
+57 301 802 19 49 Colombia
abarrera@technologysts.com

Paola Sánchez
Business Manager
+57 311 449 56 75 Colombia
paola.sanchez@technologysts.com.co