



DESIGENIA



Soluciones de
eficiencia energética

Presencia



»» 01 Energía

- Ofrecemos un servicio energético continuo sin cortes de red
- Sustitución de sistemas de tracionales de energía
- Uso de fuentes de energías renovables

»» 02 Despliegues

- Localizaciones con difícil acceso
- Nos encargamos de transporte e instalación
- Instalación llave en mano

»» 03 Seguridad

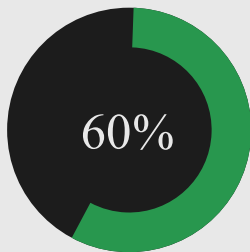
- Sistemas antivandálicos
- Alarmas conectadas a software de control
- Sistema de gestión de incidencias de manera remota con SAT 24/7

»» 04 Costes

- Reducción de costes operativos:
 - Logística
 - Mantenimientos
 - Desplazamientos

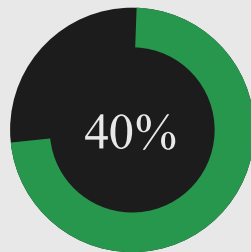
Modelo de negocio EaaS

Energy as a Service



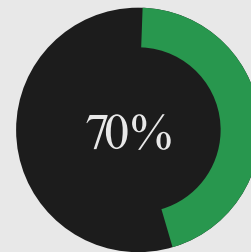
Reduce la inversión en sistemas de energía

Elimina el gasto en CAPEX y reduce el presupuesto OPEX con largos contratos de servicio



Posibilidad de expansión de la red

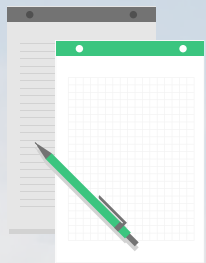
Aumento del número de sites sin necesidad de grandes costes de inversión



Reducción del riesgo

Menos riesgos relacionados con el mantenimiento y la ineficacia de la red

EaaS Desigenia



Inversión previa

Contrato de servicio de energía con tarifas basadas en potencia



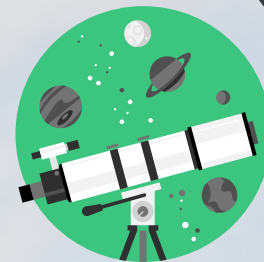
Control

Gestión de incidencias, alarmas, sensores de manera remota



Mantenimiento

Preventivos y correctivos: reparaciones, repostajes, actualizaciones, aumentos de potencia, etc.



Supervisión

Monitorización total de todas las instalaciones 24/7



13.500 Toneladas

De emisiones de CO2 ahorradas anualmente



4.700.000 litros

De combustibles fósiles ahorrados
anualmente



Más de 1.000 MWh
De energía generados
anualmente



El ahorro de emisiones
de CO2 equivale a la
plantación de más de
100.000 árboles



El consumo de
combustible ahorrados
equivale al consumo de
4.700 coches diésel





SISTEMAS HÍBRIDOS

Soluciones de energía
fotovoltaica



VENTAJAS DE LOS SISTEMAS HÍBRIDOS

1

REDUCE EL USO DE GENERADORES DIÉSEL UN 80%

Reduce emisiones de CO2
Reduce el número de mantenimientos

2

ALTA DISPONIBILIDAD DE LA RED

Reduce las caídas de red
Garantiza la calidad del servicio
Mejora los KPIs y SLAs

SISTEMAS ANTIVANDÁLICOS

Reduce el vandalismo
Altas medidas de seguridad mecánicas y electrónicas

4

CONTROL TOTAL DE LA RED

Supervisión de toda la red
Gestión de todos los sites desde un mismo punto

5

Sistemas híbridos

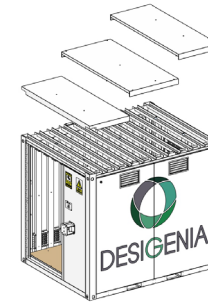
- Compuestos de sistema fotovoltaico y/o eólico, baterías de alto ciclado y grupo electrógeno de back up según requerimientos
- Cuenta con sistema de seguridad mecánica y electrónica con medidas antivandálicas y alarmas conectadas a NOC central
- Sistema de gestión inteligente de las fuentes de energía para optimización de recursos
- Supervisión y monitorización remota por servicio técnico 24x7
- Sistema de climatización integrado mediante free-cooling para reducir el uso de aire acondicionado
- Racks integrados para equipos y baterías
- Totalmente personalizable en color, tamaño, configuraciones, número de paneles, baterías, serigrafía, etc.



Sistemas híbridos: características técnicas

Totalmente configurable según necesidades:

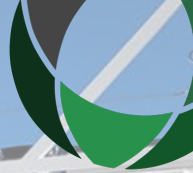
- EcoCubes compactas para sitios con accesos por transporte terrestre
- EcoCubes desmontables para localizaciones de difícil acceso
- EcoCab, Sistema híbrido distribuido en cabinas outdoor para sites con restricciones de espacio
- Sistema dimensionable según requerimientos de potencia y posibilidad de aumentar posteriormente mediante aumento de baterías y/o paneles solares
- Posibilidad de instalar cuadro de energía multioperador con medida individual de consumos
- Estructura autosoportable y expandible de paneles solares
- Baterías de alto ciclado de ion-litio
- Grupo electrógeno diesel o gas de refuerzo
- Monofásico o trifásico



Supervisión



- Sistema supervisado 24/7 por nuestros técnicos
- Alarmas y sensores de los sistemas híbridos conectados al software de control ARGOS para gestión de incidencias de manera remota
- Control total de todos los sites en tiempo real
- Incluye operación y mantenimiento
- El software ARGOS permite conocer la energía generada, potencia consumida, horas de funcionamiento del grupo electrógeno, estado de carga de las baterías
- Mantenimientos preventivos y predictivos según análisis de los sites



Cell on wheels

- Para aumentar la capacidad de la telefonía y la cobertura en localizaciones con grandes multitudes como eventos deportivos, ferias, festivales o emergencias
- Para emplazamientos built to suit
- Para rápidos despliegues de unidades de telecomunicaciones
- Para áreas aisladas sin red eléctrica
- Para localizaciones que necesiten estaciones base temporales
- Para estaciones con problemas de permisos de Installation



Cell on wheels: features

- Diferentes modelos (estándar, slim y multioperador)
- Mástil telescópico de 15 o 20 metros
- Zonas climáticas separadas (grupo electrógeno, RBUs y zona de racks para equipos y baterías)
- Sistema de energía para sitios sin red
- Fácil transporte e instalación
- Totalmente configurable y personalizable

FIBERCUBE: VENTAJAS

» 01

Sistema POP (Point of Presence) para distribución de fibra óptica en zonas rurales y urbanas modular y flexible

» 03

Totalmente integrado con Sistema de energía, climatización y supervisión en un contenedor para fácil transporte e instalación

» 02

Posibilidad de instalar equipo activo OLT, distribuidores de fibra ODF, Sistema de monitorización y otro equipamiento. Configurable y adaptable



FIBERCUBE: CARACTERÍSTICAS

- Solución plu&play
- Diferentes tamaños y medidas
- Protección IP55
- Resistente a impactos
- Sistema opcional de generación de energía mediante fotovoltaica
- Flexible y personalizable
- Totalmente configurable
- Protección climática para equipamiento activo
- Zona Area para equipos y distribución de fibra óptica



Referencias



Sistemas híbridos

Más de 350 instalaciones entre España, México, Colombia, Chile y Argentina para Telefónica, Vantage Towers, Orange, Cellnex, American Tower Spain, Telxius, Vodafone y MásMóvil



FiberCube

Principal adjudicatarios del Proyecto de despliegue de fibra óptica en Alemania para UGG (compañía de Telefónica y Allianz)



Cell on wheels

COWs estándar y Slim para eventos y emergencias para Orange España, COWs multioperador para Cellnex España

Gracias

www.Desigenia.com
www.sme-soluciones.es



DESIGENIA