

Del autoconsumo a la comunidad energética: Barreras y desafíos

Soluciones Tecnológicas - MICROGRIDS

David Rodríguez Serrano



desarrollo urbano
área delegada de vivienda

MADRID

emvs
EMPRESA MUNICIPAL DE LA VIVIENDA Y SUELO

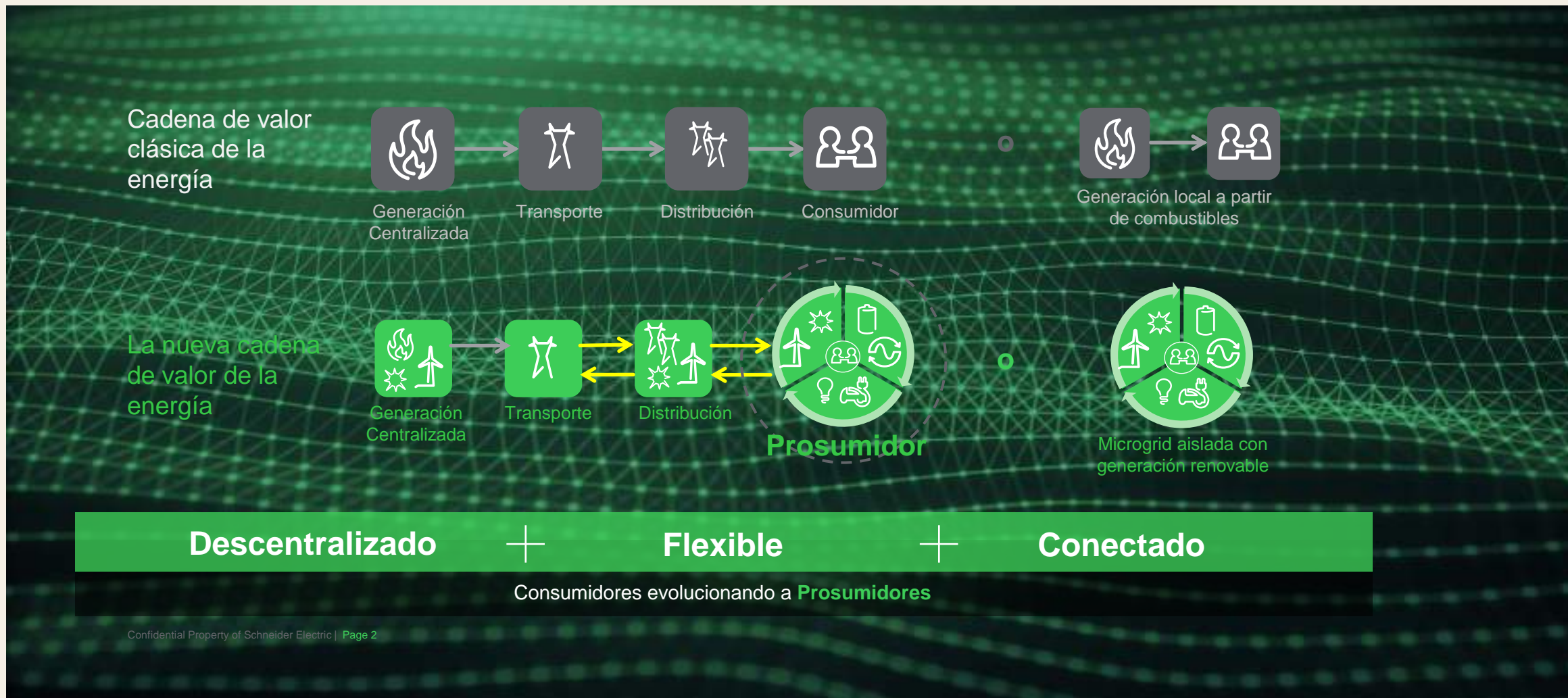


Oficina
erde

Life Is On | Schneider
Electric

anese

Una Revolución para el sistema eléctrico...



Confidential Property of Schneider Electric | Page 2

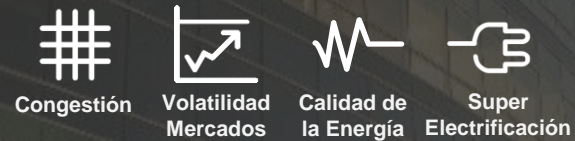
Nueva Realidad

Generación Convencional >> **Renovable**
Gestionable >> **No gestionable**
Centralizada >> **Descentralizada**
Previsible >> **Impredecible**



Los Desafíos

A



>> **Gestión Optimizada BTM, reducción de riesgos (costes y continuidad de servicio)**

B

Generación sigue a la Demanda...
>> **La Demanda se adapta en cada momento a la Generación disponible.**



La Solución

1

Orquestación y gestión optimizada de los DER mediante Microgrids



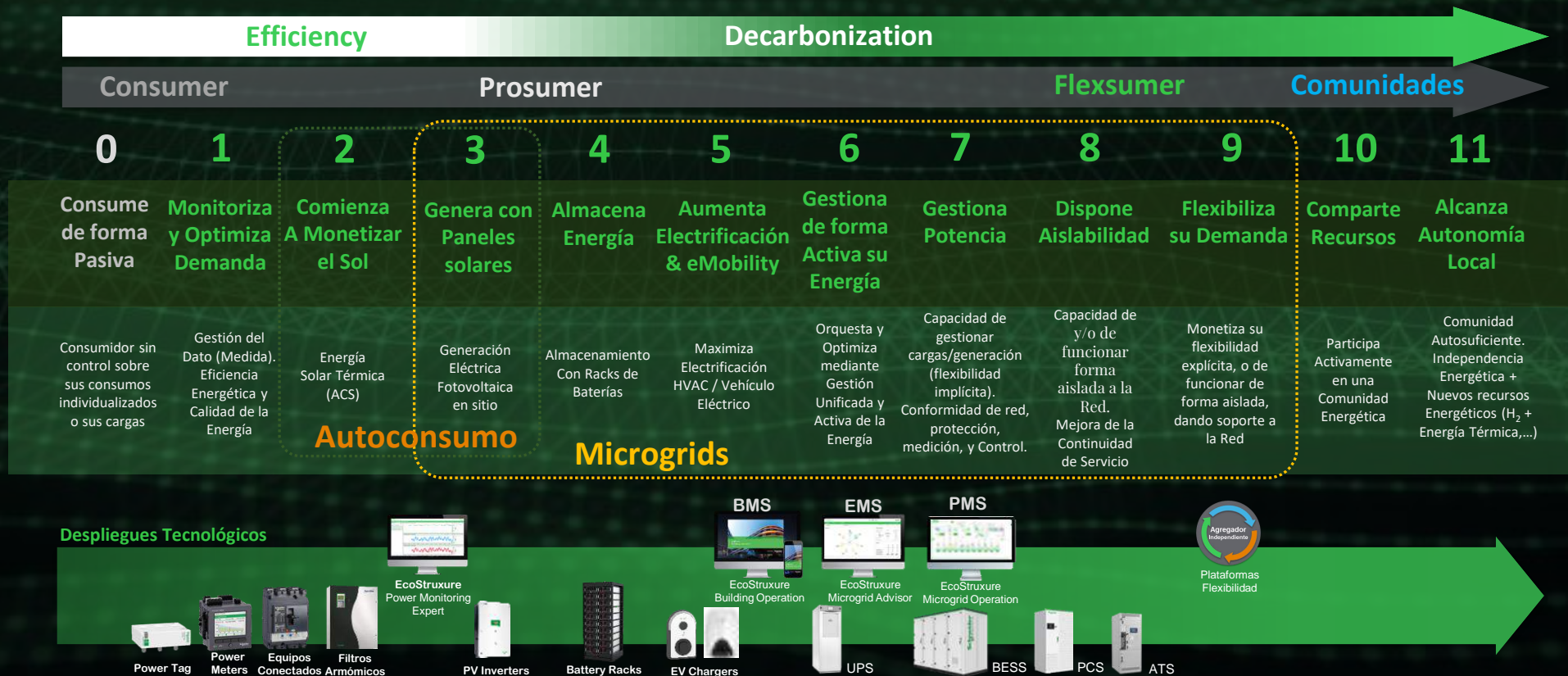
2

Agregación de Demanda y Mercados de Flexibilidad



Active Energy Management como un viaje

La red del mañana estará soportada por **Microgrids**, gracias a **Prosumidores** haciendo gestión activa de su demanda.

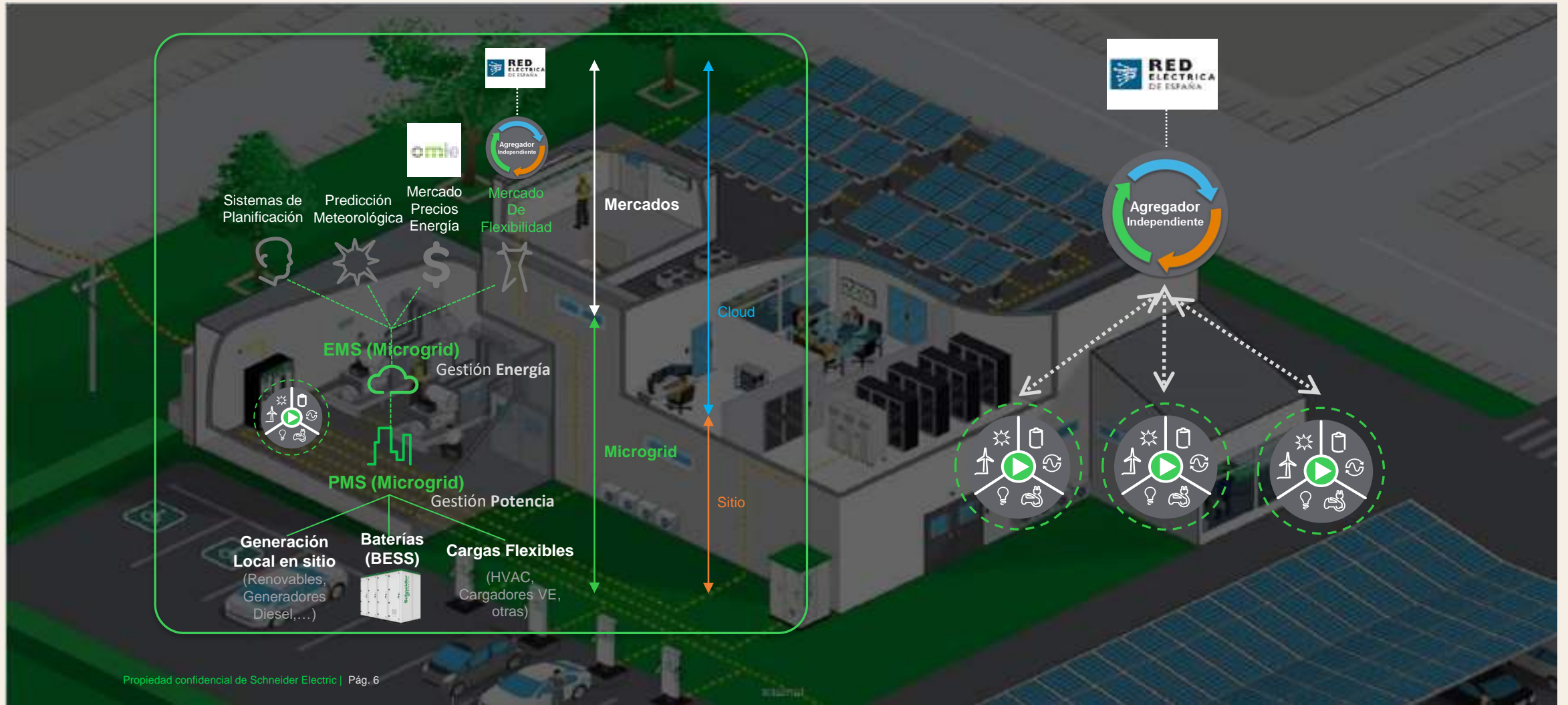


Propiedad confidencial de Schneider Electric | Pág. 4

¿ Qué es una MICROGRID ?

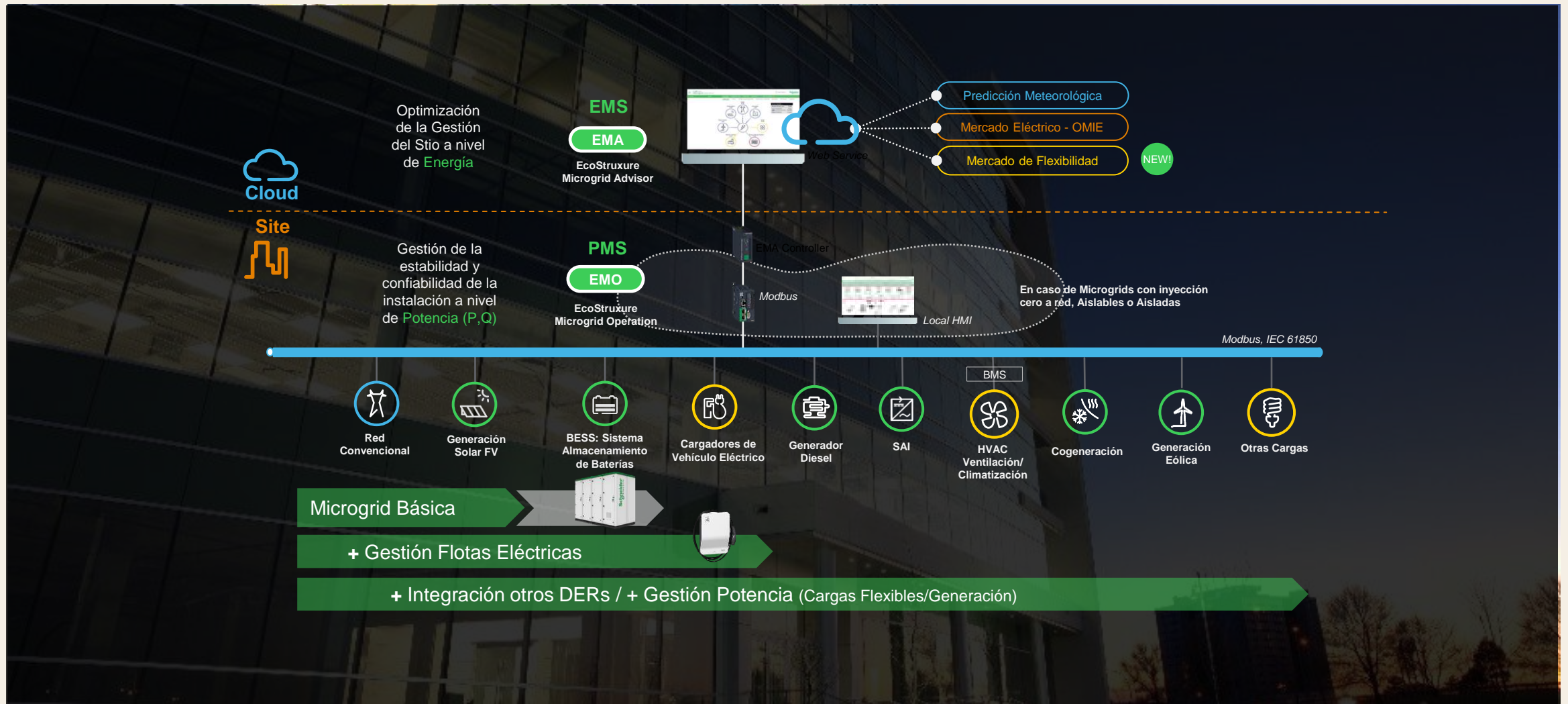


Interacción del Prosumidor con los Mercados



Propiedad confidencial de Schneider Electric | Pág. 6

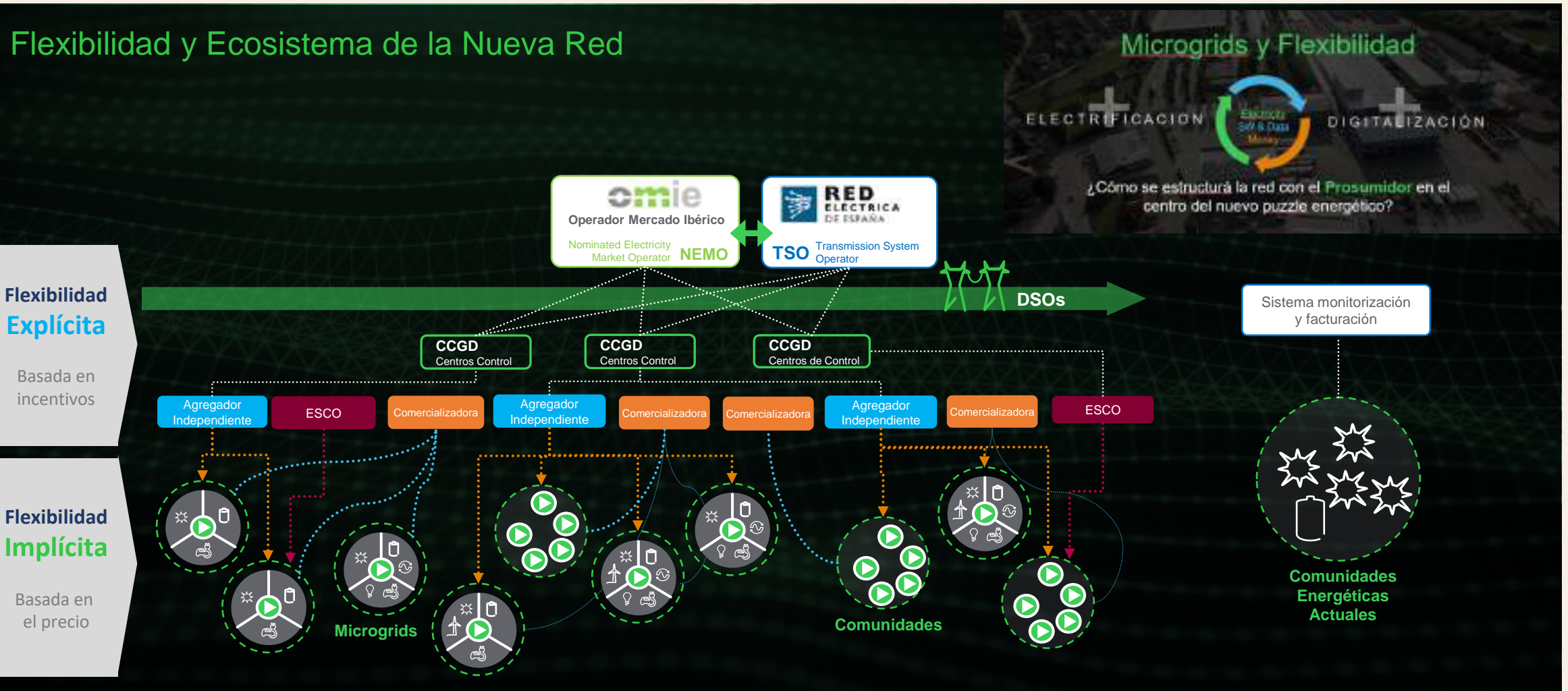
La Arquitectura de una Microgrid es escalable



Beneficios para los prosumidores



La Red Eléctrica del futuro será una red de redes



¡Muchas gracias por vuestra atención!

David Rodriguez Serrano

Microgrid Commercial Leader Iberia

Digital Energy Division

+34 607 07 69 84

david.rodriguez.serrano@se.com