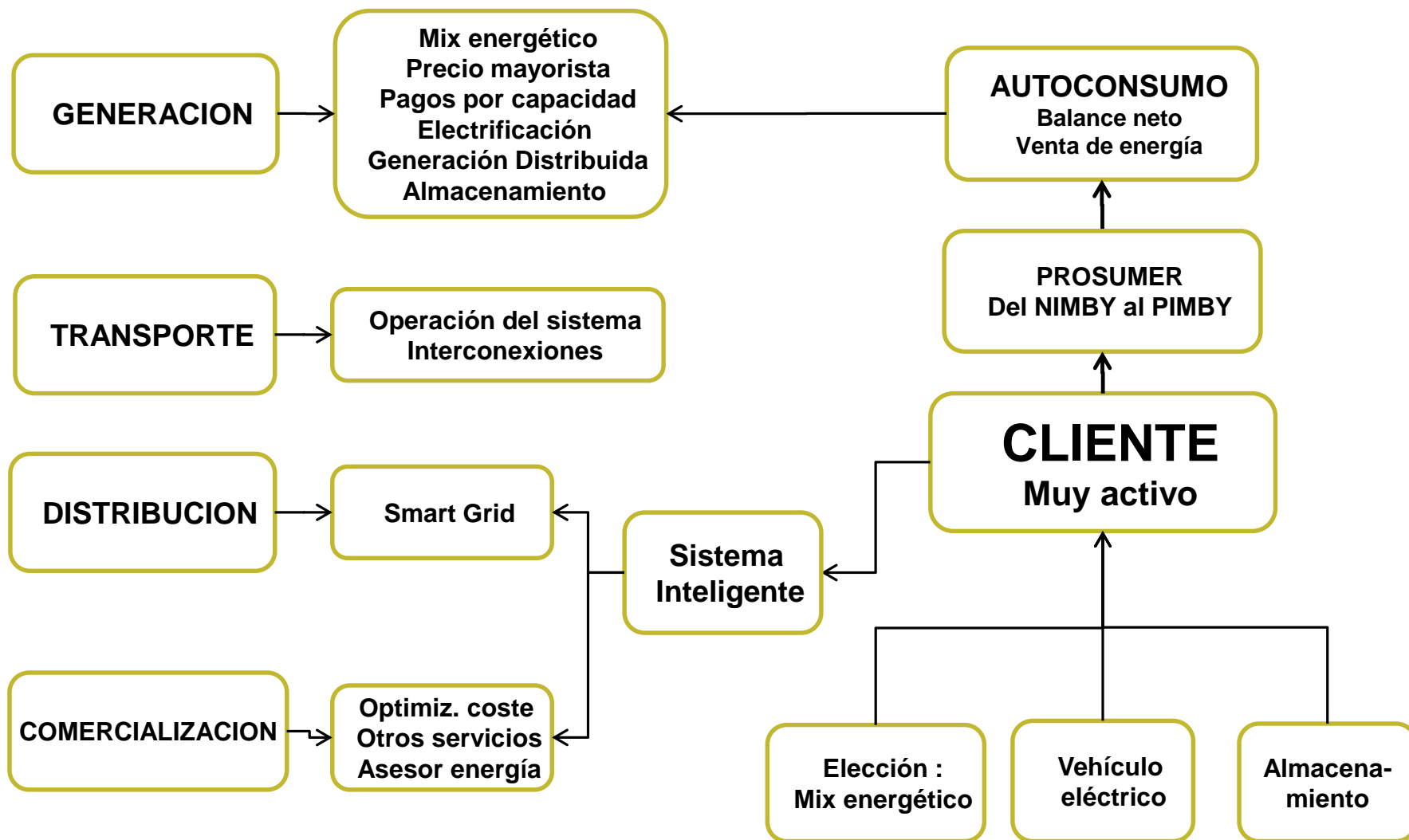


La electricidad del futuro Tecnología y competitividad

La transformación de la industria eléctrica

Eduardo Roquero
Director de Estudios

EL MERCADO ELECTRICO : un entorno cambiante



DIRECTRICES DE LA UNION EUROPEA

Transición energética

Renovables

Eficiencia energética

Conectividad

Aspectos tecnológicos

Diseño del mercado

RETOS DE LA TRANSICION PARA LAS ENERGÍAS RENOVABLES

Diseño mercado

Pagos por capacidad

Asignación costes medioambientales

Interconexiones

Prioridad de despacho

Mercado transfronterizo

PPAs corporativos y GDO

Servicios de Ajuste

Diseño subastas

Tecnología

Almacenamiento

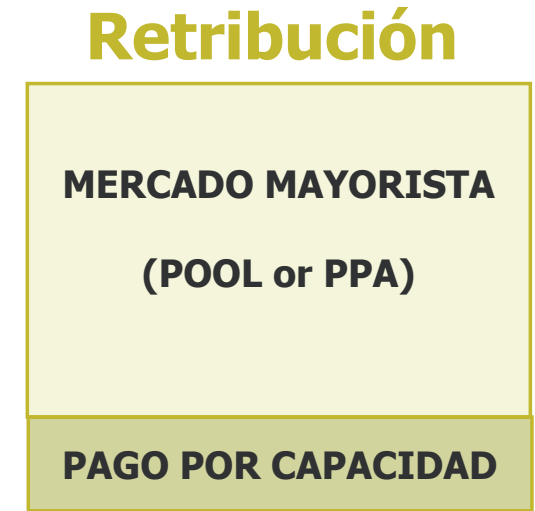
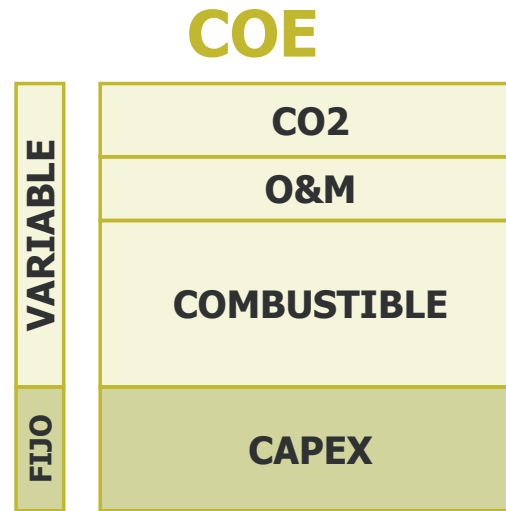
Electrificación

Autoconsumo

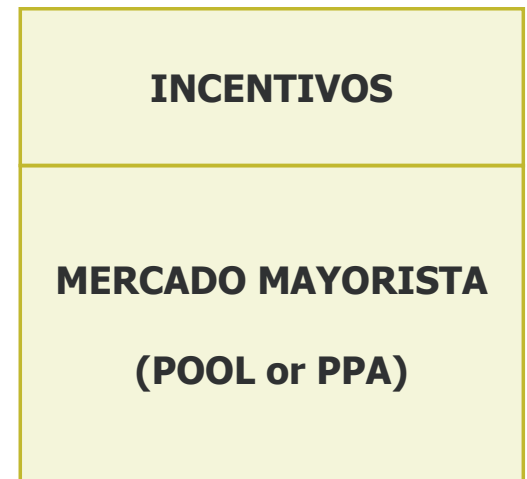
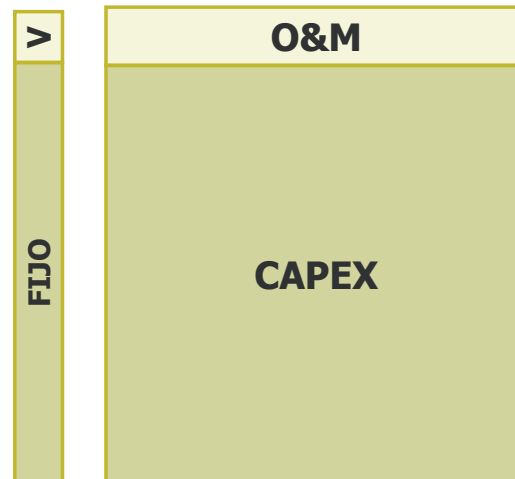
Contador inteligente

Desglose del COE y sistema de recuperación

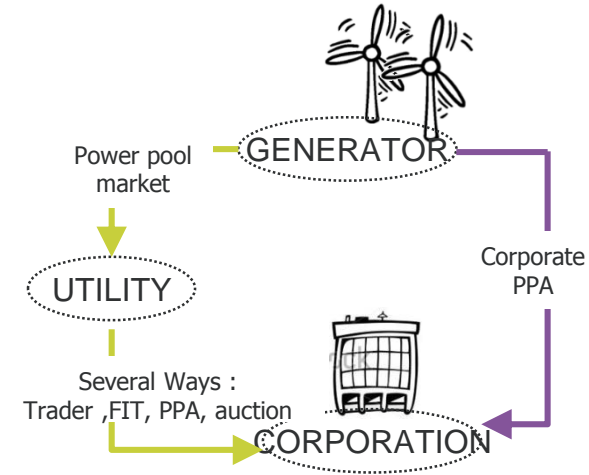
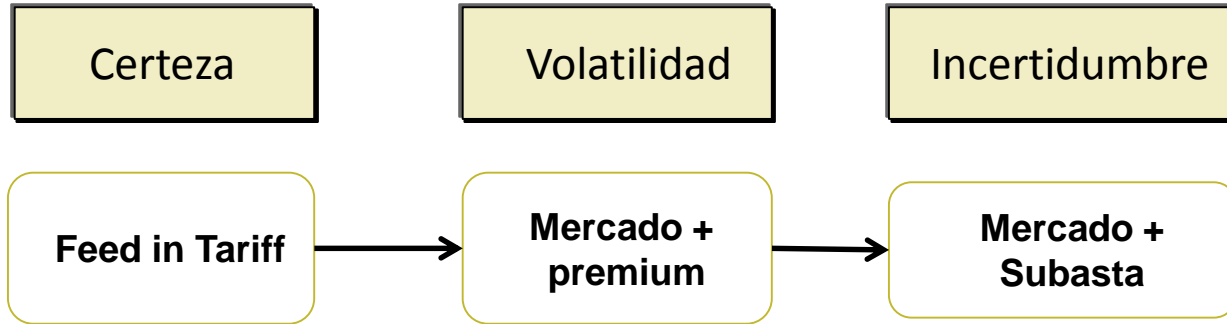
GENERACION TERMICA



RENOVABLE



PPAs Corporativos de largo plazo y Garantías de origen

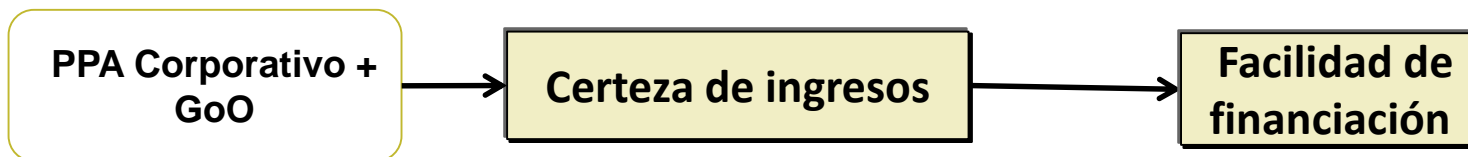


PPA CORPORATIVO:

Acuerdo directo y de largo plazo entre Generador y consumidor elegible

FOMENTO DE PPAs CORPORATIVOS CON ENERGIA RENOVABLE :

- Reducción de COE
- Certidumbre del costes a largo plazo
- Compromiso medioambiental del comparador
- Seguridad de suministro
- Disminución de incentivos para energías renovables



Principales conclusiones

DISEÑO DE MERCADO acorde a las características de las tecnologías

- Evitar unos sistemas de pagos de capacidad injustos con las renovables
- Reconocimiento de todos los costes de todas las tecnologías : internalización de costes medioambientales
- Fomento de los mercados transfronterizos

Facilitar la integración de renovables mediante desarrollo tecnológico y regulatorio de:

- Fomento de las interconexiones
- Fomento del almacenamiento
- Fomento de la electrificación.
- Participación en los mercados de ajuste

PPA CORPORATIVO y Garantías de Origen:

Fomento y apoyo a los Acuerdos Directos entre Generadores renovables y grandes consumidores

- **Largo plazo**
- **Generador renovable** : Certeza de ingresos y facilidad de financiación
- **Consumidor** : Certeza de coste a largo plazo, seguridad de suministro y compromiso medioambiental para el Consumidor
- **Regulador** : disminución de incentivos para energía renovable