



IBERDROLA
DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

Jornada política industrial de Euskadi en redes eléctricas
9 de mayo de 2018

El valor de la red eléctrica en la transición energética

Índice

- Entender la transición energética para prepararnos
- La red eléctrica contribuye de forma fundamental a la transición energética
- La transición energética, bien gestionada, es una gran oportunidad
- Euskadi tiene todos los factores necesarios para aprovechar este escenario

Entender la transición energética para prepararnos

Aventurar a dibujar el escenario 2030 = medio plazo

Objetivos medioambientales UE → descarbonización de la economía

Disminución consumo petróleo, carbón → vectores menos emisores

Reformas fiscales con objetivos medioambientales = “el que contamina, paga”



Cambio del sector energético = **Electrificación**

Industria

Movilidad

Uso térmico

Crece la demanda de electricidad (19% → 38% demanda final)

Más generación libre de emisiones (+35GW renovables)

Gestión de la demanda → sistema más eficiente (Δ punto de demanda +9GW)

La red eléctrica contribuye de forma fundamental a la transición energética


La penetración de renovables obliga a una gestión más exigente de la red

- Tecnificación de la red (automatización + sistemas operación + baterías)
- Incremento capacidad interconexión internacional (flexibilidad + mercado único)

Red veterana que necesita renovación y actualización tecnológica

- Inversión = 42.000M€ (2018-2030) }
 - 50% renovación
 - 15% digitalización

Procesos de negocio de los DSOs adaptándose al nuevo escenario

- Planificación
 - Operación
 - Mantenimiento
- 
- Datos
 - Movilidad

El cliente en el centro del negocio

- Información → gestionar su servicio
- Capacidad de gestión de la demanda

La transición energética, bien gestionada, es una gran oportunidad

Necesaria una regulación que guíe esta transición

- Marco estable y una retribución razonable de las inversiones
- Diseño eficiente de peajes (costes suministro → peajes)
- Mercado eléctrico que garantice un suministro eficiente y gane flexibilidad
- Facilitar electrificación del parque de vehículos
- Incorporación al sistema de los recursos distribuidos en igualdad de condiciones



Oportunidad

Cumplimiento escenarios medioambientales para 2030

Oportunidad de reducir la tarifa ~ 30%

Ganar eficiencia coste red frente incremento de la demanda

Beneficios para la sociedad y los consumidores

Efecto tractor en la economía

Empresas + Instituciones + IBDE

- Innovación
- Capacidad
- Política industrial
- Instrumentos
- Visión
- Tracción

