

ASOCIACIÓN DE FABRICANTES DE BIENES DE EQUIPO ELÉCTRICOS



- **AFBEL** tiene como misión **impulsar el desarrollo** y el crecimiento del **sector de los Bienes de Equipo Eléctrico** promoviendo la integración y **utilización** competitiva de las **tecnologías** más **eficientes** del sector, con el objetivo de **colaborar** en el **desarrollo energético** de la **sociedad española** a través de sus **infraestructuras eléctricas**.
- Las empresas asociadas de **AFBEL** disponen de **gran capacidad tecnológica**, un **altísimo nivel de calidad** y **dilatada experiencia internacional**.



- Impulsar la Normalización y Certificación de productos en colaboración con los organismos nacionales, europeos e internacionales de normalización.

- Promocionar una política de desarrollo sostenible entre las empresas miembro.

- Promover la legislación sobre asuntos de Política Industrial y aspectos reglamentarios.

- Representar al sector ante las autoridades españolas, organismos de la Unión Europea y otras entidades nacionales e internacionales de carácter público o privado.



- Analizar, conocer y difundir la situación del entorno económico del sector entre las empresas asociadas.

- Estimular la colaboración inter-empresas para favorecer desarrollo de nuevas soluciones que ayuden a la mejora de la eficiencia energética.

Somos AFBEL: MIEMBROS



ASOCIACIÓN
DE FABRICANTES
DE BIENES DE EQUIPO
ELÉCTRICOS

PRINCIPALES LÍNEAS DE ACTUACIÓN DE NUESTRAS EMPRESAS



Comités AFBEL

La actividad cotidiana de AFBEL se estructura entorno a los siguientes Comités, los cuales se reúnen regularmente (4 veces al año aprox.):



Nuestras principales apuestas estratégicas (I)



Las empresas asociadas de **AFBEL** aportan soluciones y equipos para todo tipo de infraestructuras eléctricas y niveles de tensión:

- 1. Torres y accesorios para el soporte de líneas aéreas de transporte y distribución de electricidad.**
- 2. Aparellaje eléctrico para estaciones transformadoras (transformadores de potencia y distribución, interruptores, seccionadores,...).**
- 3. Cabinas de distribución primaria y secundaria.**
- 4. Centros de transformación Media/Baja Tensión (MT/BT).**
- 5. Equipos de protección, control, medida y comunicaciones.**

Nuestras principales apuestas estratégicas (II)



6. Equipos y sistemas de medida para facturación de energía eléctrica (contadores).
7. Equipos y soluciones para garantizar calidad de energía.
8. Accionamientos eléctricos (motores y variadores).
9. Grupos electrógenos (generación en BT) y grupos de emergencia.
10. Pararrayos y sistemas de protección contra descargas eléctricas atmosféricas.
11. Sistemas de alimentación ininterrumpida para aplicaciones críticas.

12. Electrónica de potencia.

13. Soluciones completas para desarrollo de Smart Grids:

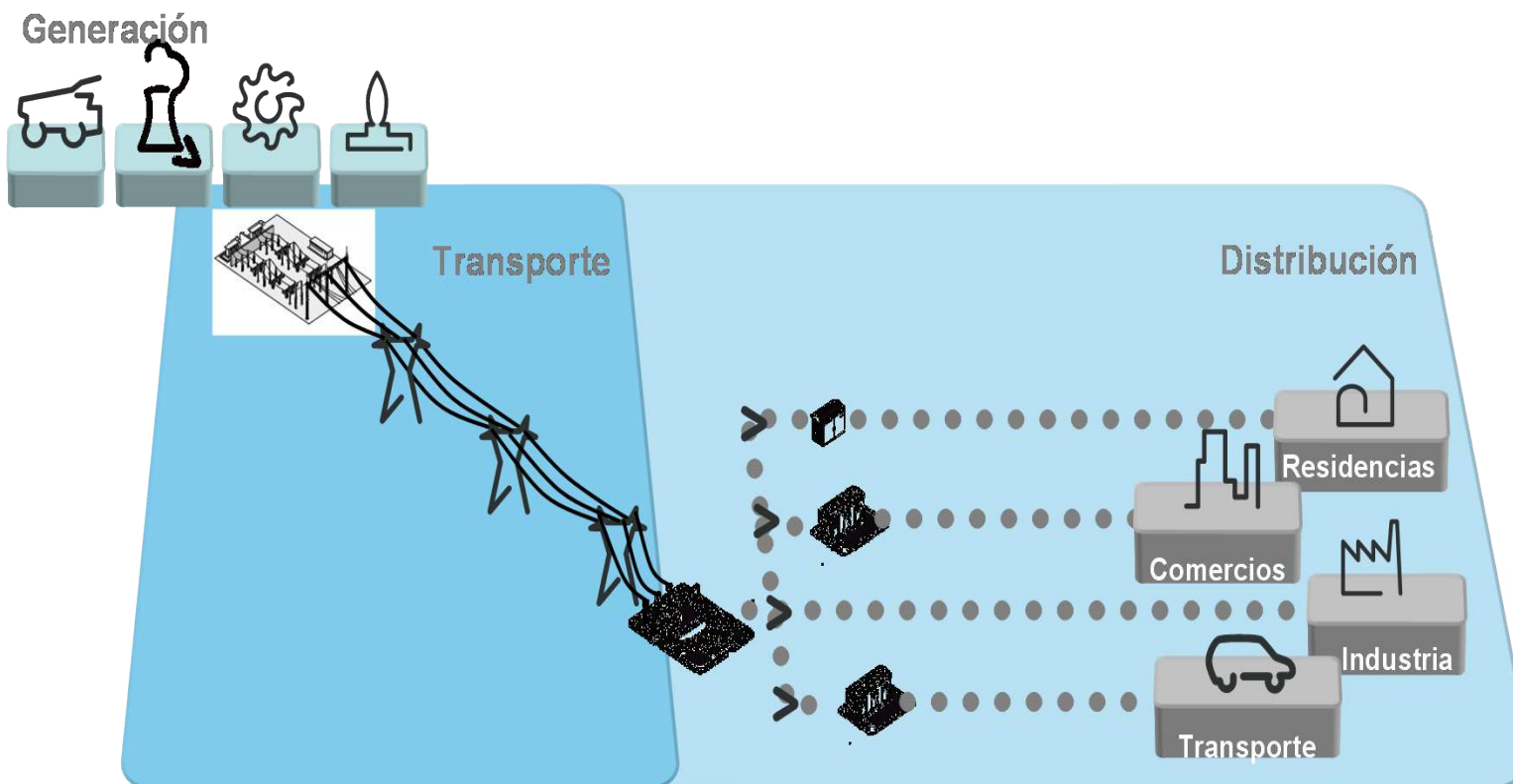
- Soluciones de control de tensión y de compensación reactiva para MT y AT.
- Sistemas de almacenamiento de energía.
- Soluciones para control y optimización de flujo de potencia en redes de transporte.
- Sistemas integrados de protección y control para subestaciones de AT.
- Soluciones de automatización de redes de distribución de MT.
- Sistemas de adquisición de datos.
- Puestos centrales de operación.
- Integración y control de instalaciones renovables.
- Servicios de consultoría experta en transmisión y distribución de energía.

La evolución de las redes eléctricas:

REDES INTELIGENTES (*SMART GRIDS*)

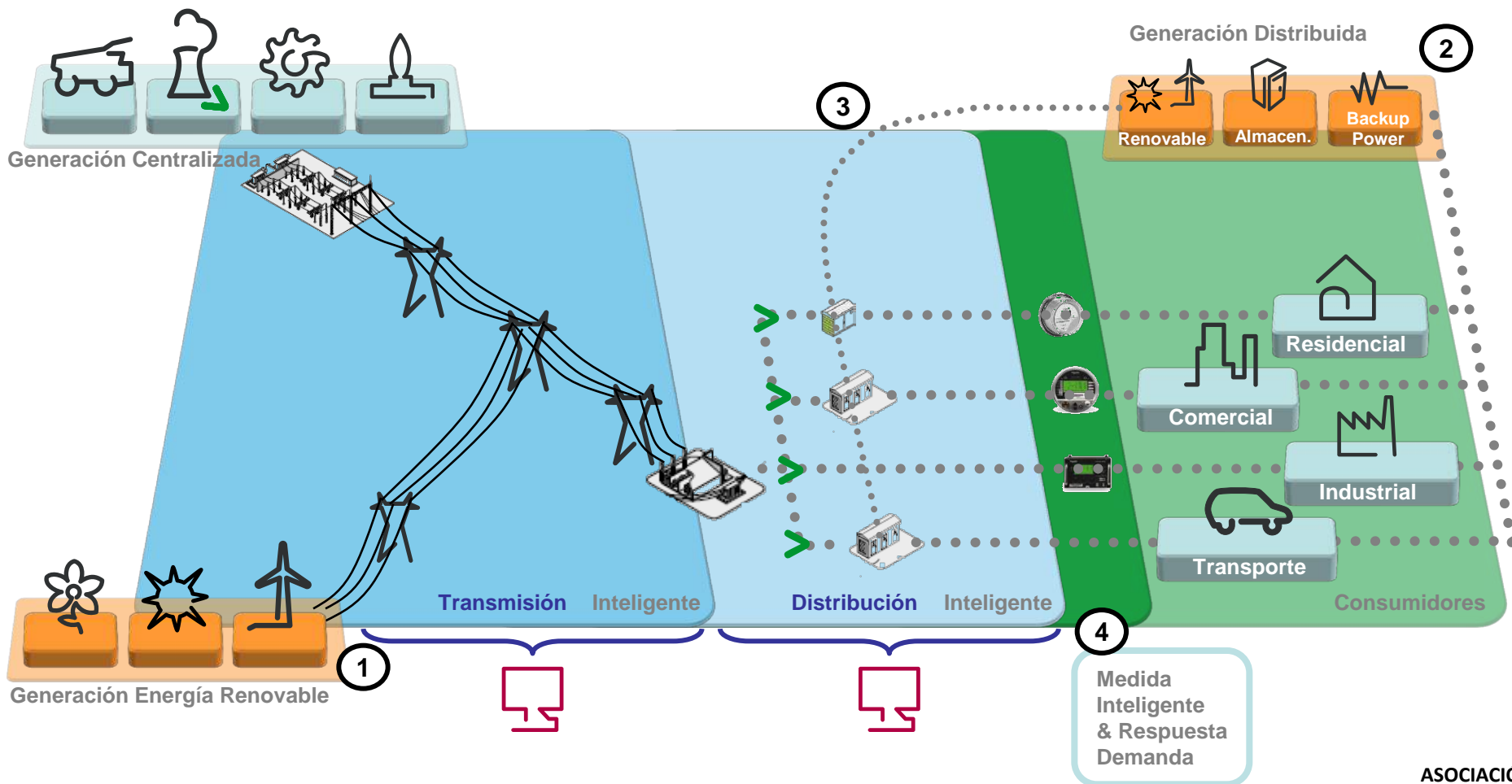


Estructura tradicional de la red eléctrica



El futuro de la red eléctrica pasa por:

Redes Inteligentes (Smart Grids)



El futuro de la red eléctrica pasa por:

Supervisión y automatización de la red de distribución.

VENTAJAS PARA OPERADORES

Reducir

- Tiempos de interrupción del servicio.
- Pérdidas por energía no suministrada.
- Tiempos de actuación.
- Costos de operación y mantenimiento.

Conocer

- Estado de carga y envejecimiento de los transformadores.
- Evolución de los flujos de energía.
- Información para optimizar las inversiones.
- Información para mejorar la eficiencia de la red.
- La zona en la que se ha producido una falta.
- Permanentemente el estado de la red y sus activos.

El futuro de la red eléctrica pasa por:

Supervisión y automatización de la red de distribución secundaria

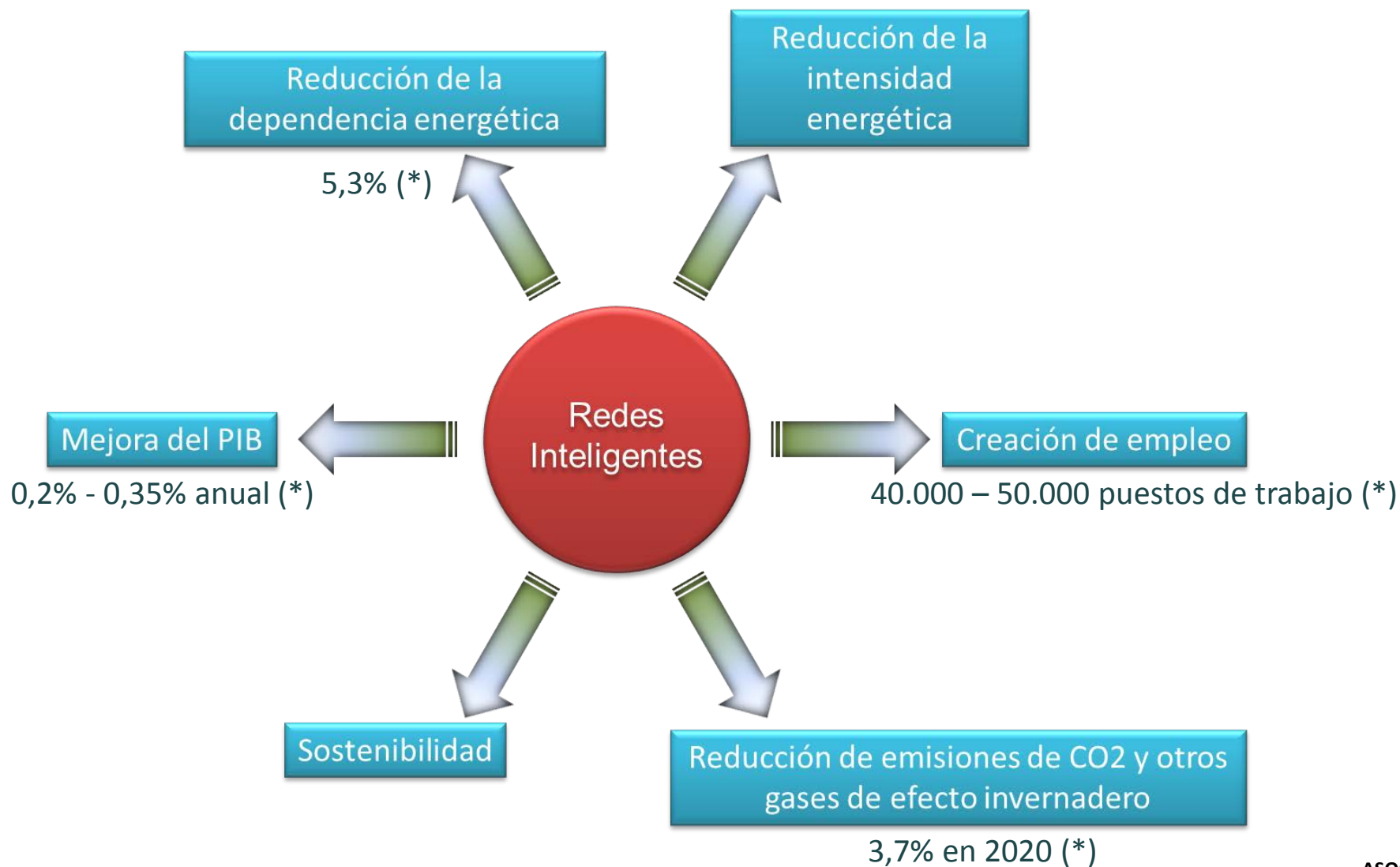
VENTAJAS PARA OPERADORES

- Reponer automáticamente el servicio ante una falta.
- Centralizar las alarmas: sobrecargas, temperatura,...
- Establecer indicadores para el mantenimiento preventivo.
- Determinar los perfiles de carga, y las caídas de tensión.
- Calcular detalladamente las pérdidas existentes en la red.

VENTAJAS PARA LOS USUARIOS

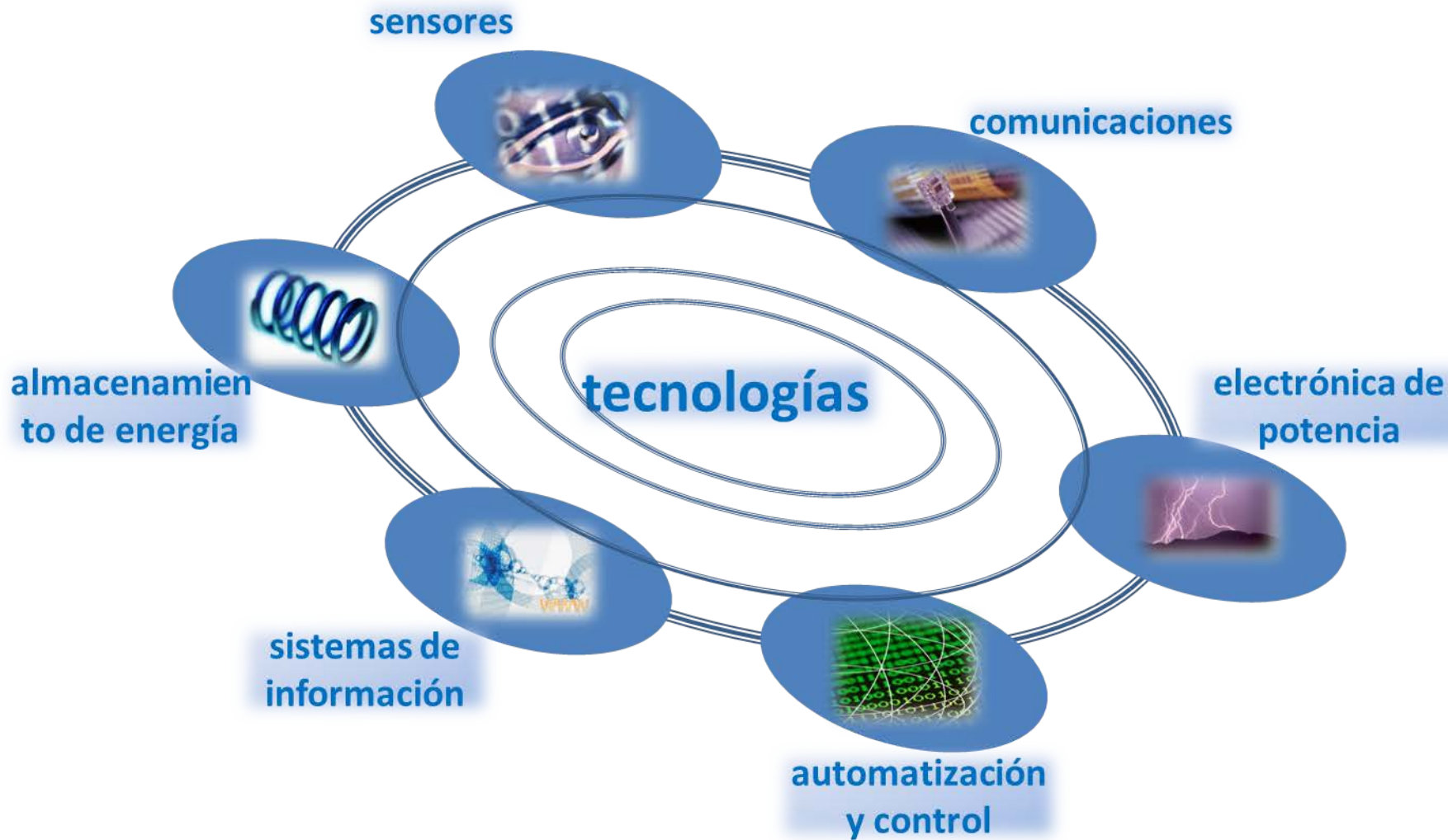
- La reducción de los tiempos de interrupción de servicio.
- Mayor rapidez y eficacia en las reposición del servicio.
- Minimización de las zonas afectadas por problemas en la red.
- Flexibilización de las tarifas
- Acceso a nuevos servicios

Beneficios de las RRII

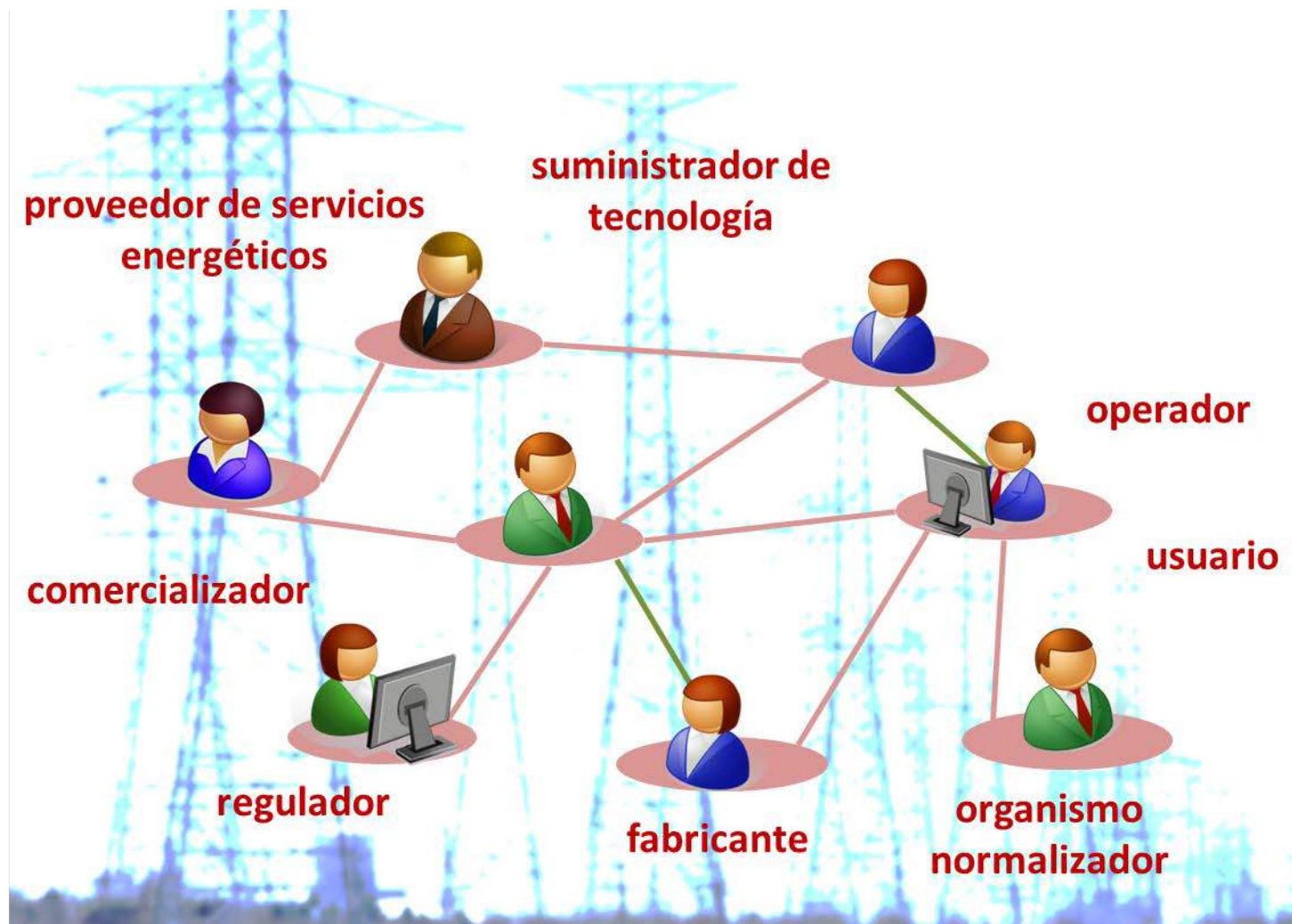


(*) FUENTE: Estudio de The Boston Consulting Group para Futured (2012)

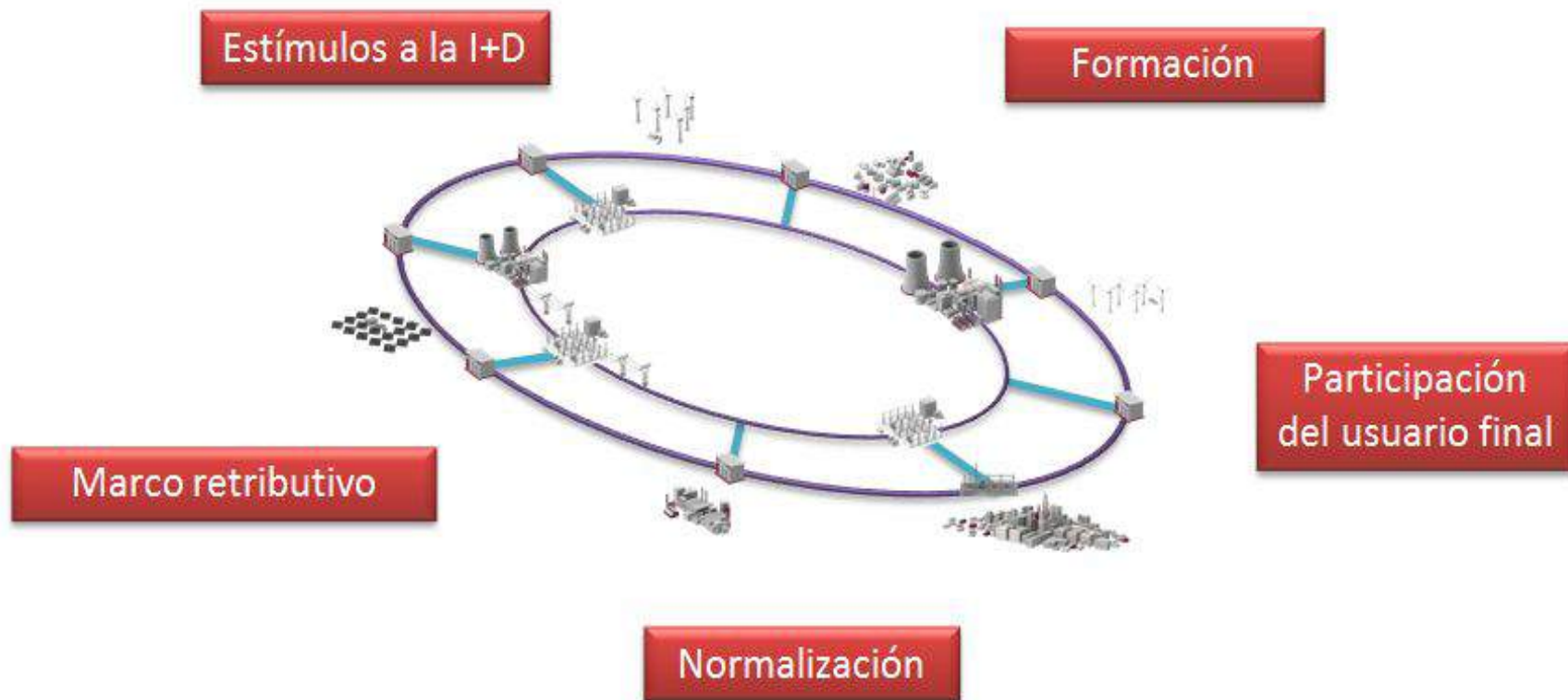
Tecnologías de las RRII



Actores en las RRII



Claves del nuevo escenario con RRII



ASOCIACIÓN DE FABRICANTES DE BIENES DE EQUIPO ELÉCTRICOS

