

Consumidores: ¿qué parte de la reforma energética soportarán los consumidores?

La visión de la industria básica electro-intensiva

Eduardo Gil
Presidente de AEGE

Madrid, 22 de julio de 2013

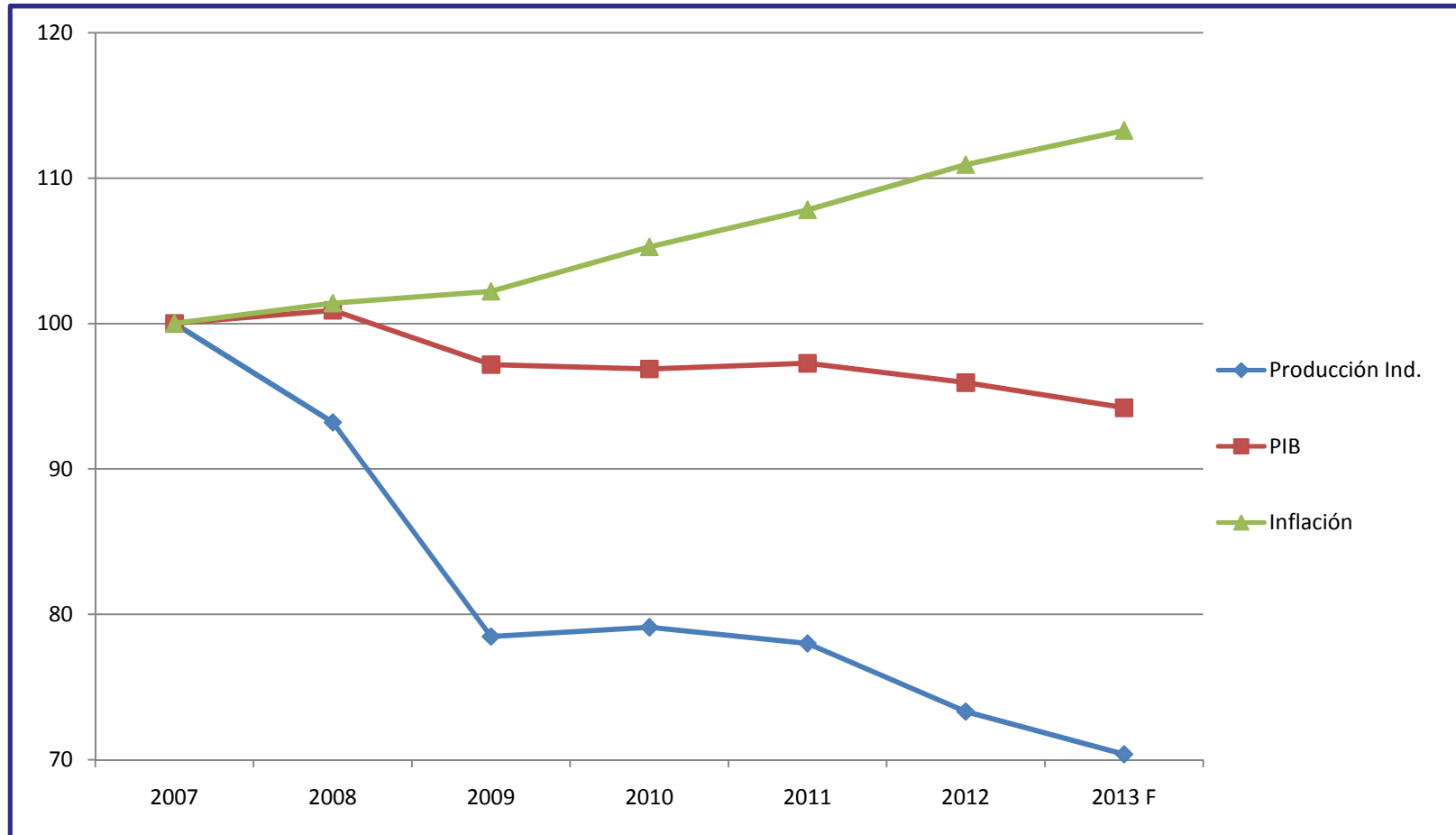
SECTORES Y EMPRESAS REPRESENTADAS EN AEGE EN 2013

CEMENTOS	GASES INDUSTRIALES	METALES NO FERREOS	QUÍMICA BÁSICA Y OTROS	SIDERURGIA
A. G. CEMENTOS BALBOA, S.A.	ABELLÓ LINDE, S.A.	ALCOA	ERCROS, S.A.	ACERINOX, S.A.
CEMENTOS MOLINS INDUSTRIAL, S.A.	AL AIR LIQUIDE ESPAÑA, S.A.	ASTURIANA DE ZINC, S.A.	GRAFTECH IBÉRICA, S.L.	A.G. SIDERÚRGICA BALBOA, S.A.
CEMENTOS PORTLAND VALDERRIVAS, S.A.	MESSER IBERICA DE GASES, S.A. Unipersonal	ATLANTIC COPPER	SGL CARBON, S.A.	ARCELORMITTAL ESPAÑA, S.A.
CEMEX ESPAÑA, S.A.	PRAXAIR, S.L.U.	CARBURO DEL CINCA, S.A.	SOLVAY IBÉRICA, S.L.	CELSA GROUP
CEMENTOS TUDELA VEGUÍN, S.A.	S. E. DE CARBUROS METÁLICOS, S.L.	FERROATLÁNTICA, S.L.		GERDAU ACEROS ESPECIALES EUROPA, S.L.
HOLCIM ESPAÑA, S.A.				INFUN, S.A.
LAFARGE CEMENTOS, S.A.				MEGASA SIDERÚRGICA, S.L.
SOCIEDAD FINANCIERA Y MINERA, S.A. (FYM)				SIDERÚRGICA SEVILLANA, S.A.
VOTORANTIM CIMENTOS (CEMENTOS COSMOS, S.A.)				TUBOS REUNIDOS, S.A.

- **GRUPOS EMPRESARIALES EN AEGE:**
 - Cemento: 9
 - Gases industriales: 5
 - Metales No Férreos: 5
 - Química y otros: 4
 - Siderurgia: 9
- **MAS DE 100 PLANTAS INDUSTRIALES**
 - Consumo: 12% de la demanda eléctrica peninsular (30 TWh)
 - Cada € / MWh de incremento de precio supone 30 MM € / año
 - La energía consumida en periodo valle es del 61,5% del total
 - Patrón de consumo:
 - Plano
 - Modular (Máximos consumos en valle y consumos reducidos en punta)

CARACTERÍSTICA DEL CONSUMO DE LAS EMPRESAS DE AEGE

- El patrón de consumo de electricidad de las Empresas de AEGE es favorable al funcionamiento del sistema
 - Mientras que el sistema tiene un ratio de potencia punta/valle de 2, el consumo de electricidad de AEGE tiene un ratio de 0,67, más consumo en valle que en punta.
 - Contribuye a aplanar la curva de la demanda
 - Facilita la integración de energías renovables
- Además es un consumo predecible y de elevada certidumbre, tanto en el corto como en el medio plazo



Evolución de la producción industrial, el PIB y la Inflación

- **Desmantelamiento industrial en España**
 - PI 1995: 20% PIB
 - PI 2013: 13% PIB (UE: 16%)
- **La industria proporciona:**
 - empleo de calidad
 - formación especializada
 - innovación, apoyo a la I+D+I
 - exportación
- **Octubre 2012: comunicado de reindustrialización de la UE:
20% del PIB en 2020**



aege

asociación de empresas con gran consumo de energía

Unidad Editorial
Conferencias
Formación

LA COMPETITIVIDAD DE LA INDUSTRIA

- La industria básica actúa en mercados globales
- Las plantas industriales españolas compiten
 - Con plantas de la competencia
 - Con plantas de su mismo grupo situadas en otros países
- La energía eléctrica es una materia prima fundamental
 - Coste energético 10 a 40% coste de producción
- La subsistencia de cada planta depende:
 - Máxima eficiencia en su gestión
 - Precios competitivos en todos los factores del coste

- El no desarrollo del mercado interior de la energía en Europa
 - España es una isla eléctrica con capacidad de interconexión eléctrica insuficiente
 - Escasez de contratos bilaterales a precios competitivos
- Los sobrecostes derivados de la apuesta por las energías renovables y otras políticas medioambientales
 - Impacto en las tarifas de acceso y en precio final de la electricidad
- Los impuestos
 - Ley de Medidas fiscales para la sostenibilidad energética (7% de impuesto a la producción de electricidad, otros ...)
 - Impuesto eléctrico muy por encima del tipo mínimo de la UE (0,5 €/MWh)



aege

asociación de empresas con gran consumo de energía

Unidad Editorial
Conferencias
Formación

CAPACIDAD DE INTERCAMBIO COMERCIAL DE LAS INTERCONEXIONES

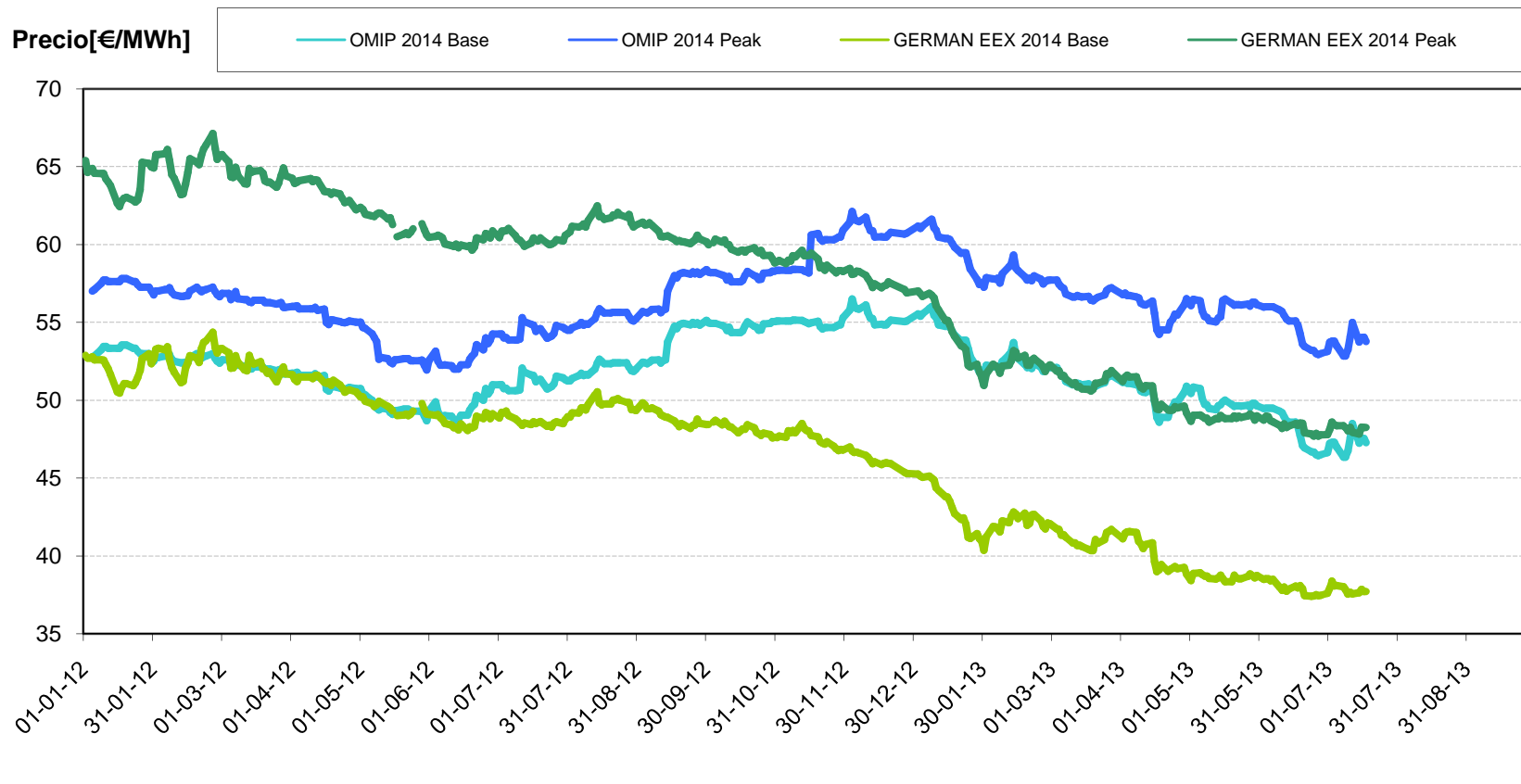


Fuente : REE

España es una Isla eléctrica. Necesidad de desarrollar nuevas interconexiones internacionales con Francia

Actualmente la capacidad es sólo del 3%, frente a un mínimo del 10% recomendado. Lejos del pleno desarrollo del Mercado Interior Energía.

Evolución contratos futuros -2014

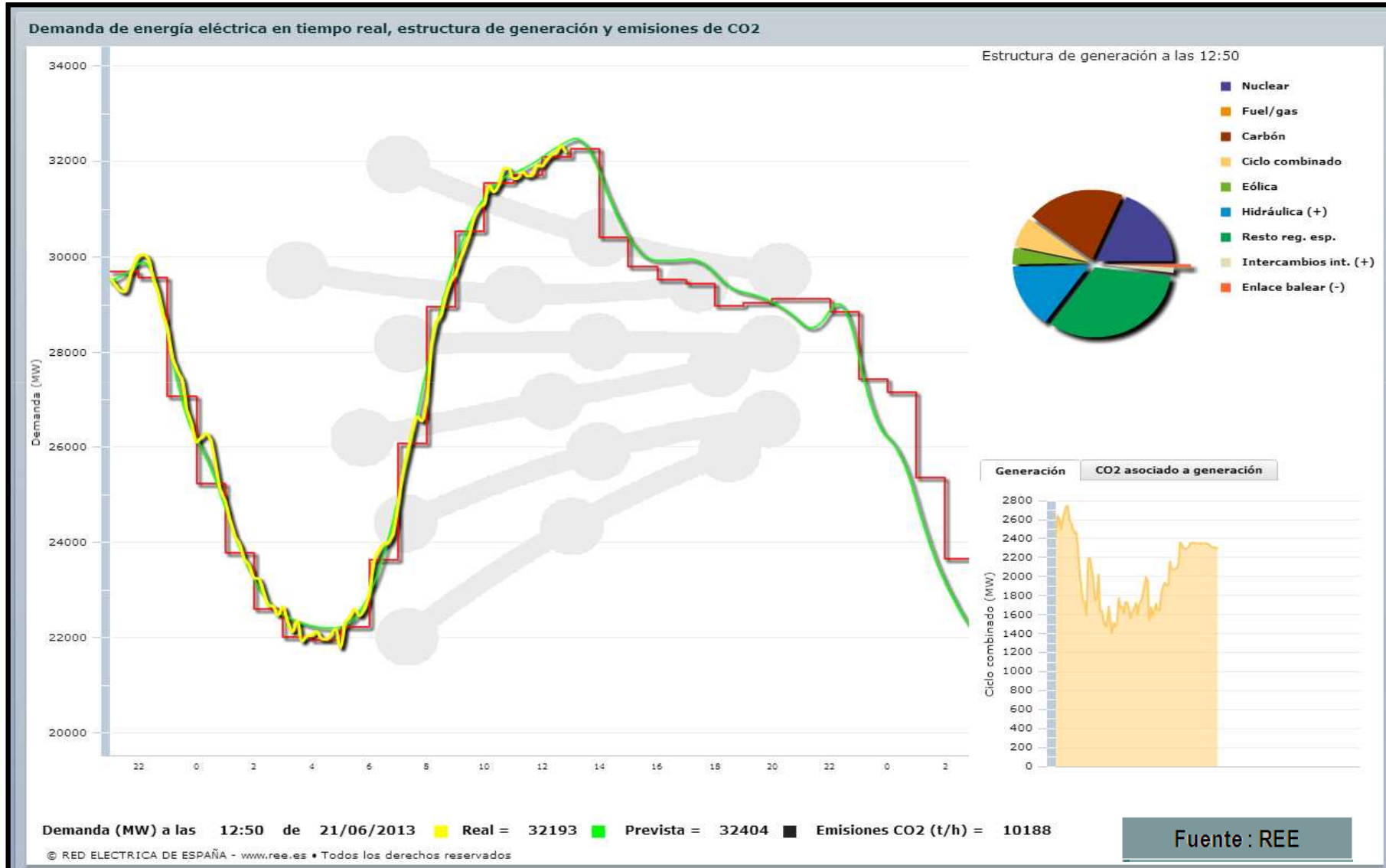


Con sobrecapacidad de generación y demanda en caída libre, en valores de 2005, los precios de los futuros de electricidad son 10 €/MWh más caros en España que en Alemania

- Optimización de procesos, reducción de consumos específicos, utilización de nuevas tecnologías, reciclado de residuos
 - El MWh más barato es el que se ahorra
- Implantación de Sistemas de Gestión Energética. Acuerdo marco AEGE-AENOR firmado en 2009.
- La gestión de la demanda de interrumpibilidad forma parte del proceso de planificación energética de las compañías
 - AENOR: Especificación técnica (EA 0046:2013), permite certificar el servicio de gestión de la demanda



DEMANDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA 21 - 06 - 2013





aege

asociación de empresas con gran consumo de energía

Unidad Editorial
Conferencias
Formación

CONTRIBUCIÓN DE LA INDUSTRIA A LA SEGURIDAD DE SUMINISTRO

- El servicio de gestión de la demanda de interrumpibilidad (SGDI) permite:
 - La Reducción de puntas, que mejora la eficiencia global del sistema, reduciendo la necesidad de nuevos desarrollos de redes y de capacidad de generación
 - el Relleno de la curva de la demanda a través de la modulación de sus consumos, maximizando el consumo en valle, lo que ayuda a mitigar el vertido de energías renovables fluyentes
 - la Seguridad última del suministro del sistema, prestando el servicio de interrumpibilidad. El Seguro del Sistema Eléctrico.

El pleno desarrollo del mercado interior de la energía en la UE se fundamenta en:

- Seguridad de suministro
- Desarrollo sostenible
- Aumento de la competitividad de las empresas

Las políticas que desarrollen estas materias deben ser equilibradas sin favorecer a unas en detrimento de otras.

Objetivo de octubre de 2012 relativa a la reindustrialización de la UE (20% del PIB para 2020)



aege

asociación de empresas con gran consumo de energía

Unidad Editorial
Conferencias
Formación

IMPACTO DE LA REFORMA ENERGÉTICA

- Desde 2012, la Reforma Energética ha supuesto incrementos del precio final de la electricidad
 - Los futuros están 10 €/MWh más caros que nuestros competidores internacionales
 - El mercado diario subió en cuanto se publicó la reforma este mes
 - Peajes de acceso: subieron en 2012 un 6,5% y la actual propuesta de Orden supondrá de media otro 6,5% y se vislumbra otro incremento equivalente para 2014
 - Impuestos a la producción 7% → al consumidor final



- La propuesta de Orden para el mecanismo competitivo de asignación del servicio de gestión de la demanda de interrumpibilidad (SGDI)
 - El mecanismo de asignación y los requisitos no han sido analizados con los proveedores del servicio
 - Crea incertidumbre en cuanto a la retribución
 - Llevará al cierre de un importante número de centros de producción y la pérdida de miles de empleos.
- Lejos está la industria electrointensiva española de sus competidores alemanes y franceses en cuanto al: impuesto eléctrico, peajes de acceso, otros costes regulados, contratación bilateral de energía, etc.
 - Allí, por el mero hecho de ser electrointensivo, ya logran precios competitivos.

CONCLUSIONES (1)

- El Ministerio de Industria, Energía y Turismo
 - ha destacado reiteradamente la desventaja de la industria española por el alto precio de la energía
 - ha hecho suyo el objetivo de la Unión Europea de alcanzar un 20% de participación de la industria en el PIB
 - ha hecho repetidas veces profesión de sensibilidad industrial
- AEGE pide que la política energética del gobierno fomente la productividad y competitividad de la gran industria española.

CONCLUSIONES (2)

- AEGE considera inasumible la actual Reforma Energética: supone una pérdida irreversible de competitividad, dado que el coste de la energía eléctrica para la industria aumenta por todos los conceptos: mercado diario, futuros, peajes, impuestos, interrumpibilidad...
- La reforma energética debe ser un medio para:
 - Tener una industria competitiva creadora de empleo y de riqueza, con un precio final de la energía eléctrica competitivo, equiparable al de sus competidores internacionales
- AEGE ofrece al Ministerio de Industria un diálogo constructivo para lograr un precio de la energía eléctrica competitivo.



Unidad Editorial
Conferencias
Formación

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

aege

asociación de empresas con gran consumo de energía