



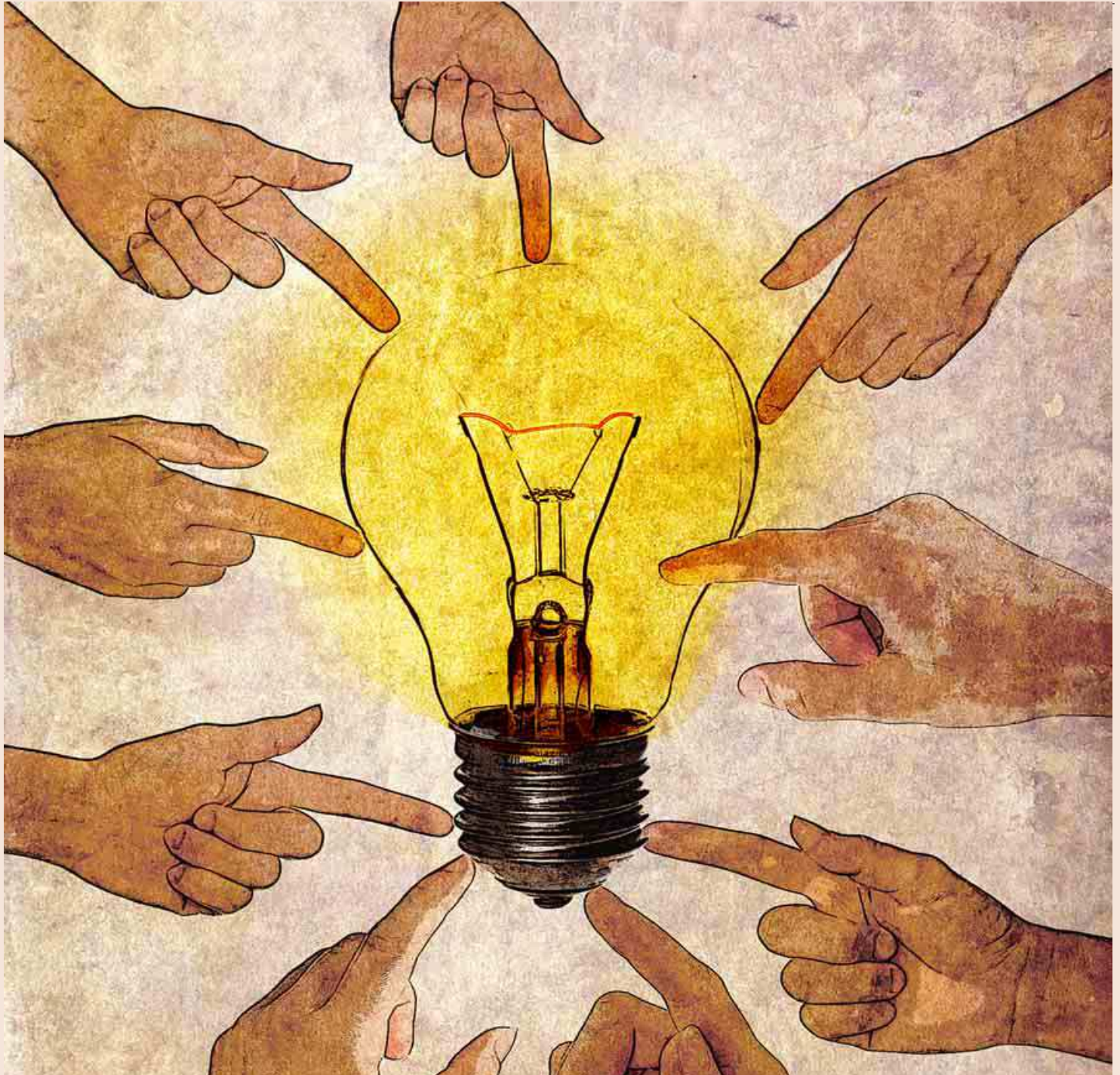
Expansión
V.22.02.2013

ESPECIAL
QUIÉN ES QUIÉN

Gas España, llamada a ser la llave de paso al sur de Europa P4

Sostenibilidad Las fuentes limpias acusan la oleada de ajustes P8

Energía



TRANSFORMACIÓN El déficit de tarifa, los nuevos impuestos a las compañías, las ayudas a las renovables y la seguridad en el suministro definen la marcha de un sector que espera el diseño de un sistema estable por parte del Gobierno.

Una industria en busca de modelo



Energía



TRANSICIÓN Las empresas solicitan una reordenación global que aborde todos los desafíos que aún tiene pendientes la industria en España, como el déficit de tarifa, la regulación de los costes, la apertura del mercado eléctrico y el desarrollo de las renovables.

Manos a la obra para una reforma integral

Raúl Conde. Madrid

El presidente del Gobierno, Mariano Rajoy, anunció el pasado miércoles "una profunda reordenación del sector eléctrico". Lo hizo durante el Debate sobre el Estado de la Nación, en el que la energía centró cuatro párrafos de las 39 páginas de su intervención inicial. Rajoy, quien se comprometió a remitir este proyecto a las Cortes durante este semestre, recordó algunas de las medidas adoptadas por el Gobierno durante los 14 meses de mandato. Entre ellas, destacó la "suspensión de nuevas primas, la reducción de costes en distribución y transporte, la reducción de pagos por capacidad, y la creación de nuevos impuestos para el sector eléctrico".

Desde que en noviembre de 2011 arrancó la legislatura, el Gobierno ha sacado adelante cuatro decretos y una ley para reformar el sector energético. A la vista del anuncio hecho por el presidente, esta profusión normativa no ha logrado reconducir el

embrollo. El último paquete de medidas llegó el 1 de febrero. El Consejo de Ministros decidió recortar la retribución de las actividades reguladas, endurecer el acceso a las primas para las renovables y aprobar un crédito de 2.200 millones de euros, que se financiará con deuda pública, para frenar el déficit de tarifa. "El objetivo es que no se encarezca la tarifa de la luz ni para los hogares ni para las empresas", proclamó José Manuel Soria, ministro de Industria.

Eliminar el déficit de tarifa (el desfase entre los costes del sistema eléctrico y los ingresos de las compañías) es la prioridad de la política energética del Gobierno. Según la Comisión Nacional de Energía, el déficit supera ya los 27.000 millones de euros, tras aumentar en 4.281 millones en 2012, un 15,7% más de lo previsto. Con las nuevas tasas, el Gobierno espera recaudar 2.900 millones de euros y otros 500 millones con la venta de los derechos de CO₂. Jorge Morales, ex-perto en renovables y director de la

Rajoy anunció el miércoles en el Congreso una "profunda" actuación sobre el sector energético

Aumentar la liberalización y reducir la burocracia, las principales demandas de la patronal eléctrica

firma GeoAtlánter, cree que la nueva fiscalidad "no eliminará" este déficit. "Dando por buena esa previsión de ingresos aún faltarían 3.900 millones de euros en 2013 que Industria pretende cubrir con 1.700 millones procedentes del sobrecoste de la generación no peninsular en los presupuestos de 2014 y otros 2.200 millones mediante un crédito extraordinario. Es el cuento de la lechera", ironiza.

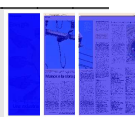
La patronal de las grandes eléctricas (Unesa) considera que el princi-

pal detonante de este agujero es el volumen de ayudas públicas que han recibido las renovables. "Cuando hay una situación en la que todos estamos sufriendo de verdad, ¿por qué no se puede recortar eso?", señaló Eduardo Montes, presidente de Unesa, el pasado 16 de febrero en una entrevista con Efe. Las energías limpias rechazan esta acusación. Javier García Brea, presidente de la Fundación Renovables, subraya que "si el sistema necesita garantizar más ingresos al régimen ordinario es que la culpa no es de las renovables sino de un modelo basado en el mayor consumo de gas, carbón y nuclear". Brea apunta a la moratoria renovable decretada el año pasado por el Ejecutivo y al último paquete de medidas como principales palancas de este proceso que, a su juicio, supone "la pena de muerte" a las inversiones renovables. Francisco Rahola, socio de Energía de la consultora Ernst & Young, sostiene que existen dos alternativas para resolver el déficit tarifario: "subir los peajes

que forman parte de la factura eléctrica y reducir los costes regulados que deben sufragar esos peajes", afirma.

Las eléctricas enfatizan que el sector, que invierte 6.000 millones de euros al año y da empleo a unas 450.000 personas, podría convertirse en uno de los motores para impulsar la recuperación económica. Las grandes compañías rechazan los nuevos impuestos y piden liquidar el déficit de tarifa.

Miguel Antoñanzas, presidente de E.ON España, advierte que las nuevas tasas "suponen una intervención fiscal que impacta sobre los generadores, en algunos casos por partida doble, y sobre los consumidores finales". Antoñanzas cree que el sector "necesita reconocer un precio de la electricidad transparente que contemple todos los costes en los que se incurre por producirla, transportarla, distribuirla y operarla, así como los costes de seguridad de suministro, financiación de las energías renovables o anualidades del déficit".



Las compañías renovables piden que el Gobierno no siga dañando a una industria que permite a España reducir su dependencia energética exterior. / 501ROOM



re, tacha de “discutible” que un proceso liberalizador repercuta en una bajada de las tarifas para el usuario final. “El énfasis debería ponerse en la rigidez que presenta la tarifa de último recurso TUR, basada en subastas semestrales y en una estructura de precios con un máximo de tres discriminaciones horarias”, apostilla. Mo-

Después de subir un 15% más de lo previsto en 2012, el déficit tarifario suma ya 27.000 millones de euros

rales, de GeoAtlánter, incide en que “el ministro siempre habla de parte liberalizada y parte regulada y dice intervenir solamente sobre esta última. En realidad, el sector está excesivamente regulado y existe tanta intervención en un segmento como en el otro”. Según Morales, “en la medida en la que siga existiendo una posición de dominio tan clara por parte de un puñado de empresas, no tiene sentido ampliar la liberalización porque ésta seguirá siendo ficticia”. Para Francisco Álvarez-Ossorio, socio de Energía de KPMG en España, “es necesario recuperar la confianza y la seguridad jurídica con una regulación coherente, estable y perdurable en el tiempo; y evitar que el déficit tarifario vaya en aumento”, matiza.

Por último, los especialistas también añaden el reto de la competitividad. Solo entre 2008 y 2012 se ha incrementado en un 33% el precio de la electricidad para el mercado doméstico, y un 24% para el mercado industrial, según Eurostat. Sebastián Goris, director de Energía de la consultora Everis, concluye que “equilibrar la competitividad, la seguridad de suministro y la sostenibilidad medioambiental” son cuestiones que el sector no puede soslayar.

Endesa

Dirección: C/ Ribera del Loira, 60, 28042 Madrid
Teléfono: 912131000
Web: www.endesa.es
Email: prensa@endesa.es
Facturación 2012: 34.000 mill. euros
Nº de empleados: 22.800
Presidente: Borja Prado
Vicepresidente: Fulvio Conti
Consejero Delegado: Andrea Brentani
Director General de Comunicación: Alfonso López Sánchez
Director General de España y Portugal: José Damián Bogas Gálvez
Director General Económico Financiero: Paolo Bondi
Director General de Estrategia y Desarrollo: Héctor López Vilaseco
Director General de Latinoamérica: Ignacio Antoñanzas Alvear
Director General de Compras: Francesco Buresti
Director General de Sistemas y Telecomunicaciones: Rafael López
Secretaría General y del Consejo: Salvador Montejo Velilla
Director General de Asesoría Jurídica: Francisco de Borja Acha
Director General de Organización y Recursos Humanos: José Luis Puche Castillejo

Enesa
Dirección: C/ Santiago Rusiñol, 12, 28026 Madrid
Teléfono: 913474200
Web: www.enesa.es
Email: relin@enesa.es
Facturación 2012: 254 millones millones de euros (pendiente de cierre)
Nº de empleados: 592
Presidente: José Luis González
Director Fabricación de Combustible: Javier Montes
Dirección Tecnología y Comercial de Combustible: Roberto González
Dirección Aprovisionamiento de Uranio: Germán García-Calderón
Dir. Medio Ambiente: Rosario Arévalo
Dirección Participaciones Industriales: Ignacio Oyarzabal
Dirección Financiera y Sistemas de Información: Juan Ignacio Artieda
Dirección Calidad: Julián Andrés
Dirección Organización y RRHH: Begoña Díaz Valera
Dir. Asesoría Jurídica y Secretaría del Consejo: Fernando Lozano

El Gobierno reanima la negociación para salvar Garoña

Aunque parecía que tenía los días contados, todavía no está todo dicho sobre el futuro de la central nuclear de Garoña (Burgos). El Ministerio de Industria negocia con Iberdrola y Endesa (dueños de Nuclenor, empresa que explota la planta), prolongar la vida de Garoña más allá de 2019. Las eléctricas han abierto un diálogo con Industria al máximo nivel para salvar la nuclear burgalesa. Esta negociación coincide con el rechazo del sector a las nuevas tasas impuestas por el Gobierno y la incertidumbre sobre el papel de la energía atómica en el mix energético. La Sociedad Nuclear Española ha reclamado un “marco estable y predecible” para un sector que genera 30.000 puestos de trabajo. Francisco Rahola, socio de Energía de Ernst&Young, señala que “sería aconsejable realizar un análisis a largo plazo de los beneficios e inconvenientes de ampliar el parque nuclear español”. Valentín de Miguel, de Accenture, precisa que “la pregunta a día de hoy no es tanto si debería haber más centrales, sino la idoneidad de alargar la vida útil de las actuales”. El ministro de Industria, José Manuel Soria, ha vuelto a dejar claro esta semana que no piensa renunciar a ninguna fuente. Soria defendió “alargar la vida de las centrales nucleares que cumplan con todos los requisitos de seguridad”.



Dos operarios trabajan en la recarga de la turbina de la central de Garoña. / NUCLENOR

Barcelona

Teléfono: 902199199
Web: www.gasnaturalenfensa.com
Facturación 2012: 24.904 mill. euros
Nº de empleados: 17.270
Presidente: Salvador Gabarró Serra
Consejero Delegado: Rafael Villaseca

GDF Suez Energía Iberia

Dirección: C/ General Castaños, 4, 28004 Madrid
Teléfono: 913106270
Web: www.gdfsuez-energia.es
Email: comunicacion@gdfsuez.com
Facturación 2012: 116,5 mill. euros
Nº de empleados: 76
Consejera Delegada: Loreto Ordóñez
Dtor. Corporativo: Daniel Fernández
Dtor. Financiero: Miguel Bascones
Director de Estrategia y Desarrollo de Negocio: Alfonso Pascual
Directora de Gestión Energética: Paula del Castillo
Dtor. Generación: Juan José Roldán
Directora Marketing y Ventas: Isabel García
Dtora. de Legal: Montserrat Hervás
Director de la Delegación de Portugal: Antonio Gaivao

HC Energía

Dirección: Pza. de la Gesta, 2, 33007 Oviedo
Teléfono: 902830100
Web: www.hcenergia.com
Email: comunicacion@hcenergia.com
Facturación 2012: 3.252 millones de euros (cierre tercer trimestre)
Nº de empleados: 1.700
Presidente: Manuel Menéndez
Consejero Delegado: Miguel Stilwell D' Andrade

Director General Corporativo y Comercial:

Javier Sáenz de Jubera

Iberdrola

Dirección: Pza. de Euskadi, 5, 48009 Bilbao (Vizcaya)
Teléfono: 944151411
Web: www.iberdrola.com
Email: informacion@iberdrola.es
Facturación 2012: 25.235 millones de euros (cierre tercer trimestre)
Nº de empleados: 30.000
Presidente Ejecutivo y Consejero Delegado: Ignacio S. Galán
Consejero-Director General: José Luis San Pedro
Secretario General y del Consejo de Admón.: Julián Martínez-Simancas
Director de Recursos Corporativos: Fernando Becker
Director Económico Financiero: José Sainz Armada

Red Eléctrica De España

Dirección: Paseo del Conde de los Gaitanes, 177, 28109 Alcobendas (Madrid)
Teléfono: 916508500
Web: www.ree.es
Email: ree@ree.es
Facturación 2012: 1.279 millones de euros (cierre tercer trimestre)
Nº de empleados: 1.703
Presidente Ejecutivo: José Folgado

Asociación Española de la Industria Eléctrica (Unesa)

Dirección: Pº de la Castellana, 141, 28046 Madrid
Teléfono: 915674800
Web: www.unesa.es
Email: info@unesa.es
Presidente: Eduardo Montes

Gas Natural Fenosa

Dirección: Plaza del Gas, 1, 08003

Fuentes de Iberdrola señalan que “la ausencia de un marco normativo objetivo, transparente y estable, y la adopción durante el último año de una serie de reformas como el recorte a la retribución a la distribución o las nuevas cargas impositivas, han hecho que los operadores se hayan visto obligados a reducir sus inversiones”. Desde Iberdrola se aboga por una “completa liberalización del mercado eléctrico”.

La excesiva dependencia del exterior (76,4% según el último dato de Eurostat) es otro de los principales lastres. Cerca del 90% del déficit comercial de España se origina por las importaciones energéticas. “Cualquier economía racional intentaría cambiar el modelo español, es decir, no apoyarse en recursos ajenos y aprovechar los propios”, puntualiza García Brea.

La práctica totalidad de los actores implicados en el sector reclama una reforma integral. La patronal eléctrica pide liberalizar el mercado eléctrico para bajar precios, eliminar burocracia y reforzar la seguridad jurídica. Miguel Antoñanzas explica que “en un mercado sin precios regulados, los consumidores se beneficiarían de una mayor calidad de servicio, con ofertas a medida, así como de unos precios más competitivos. Además, será requisito necesario acabar con las intervenciones políticas, regulatorias y fiscales”, recalca.

Valentín de Miguel, director de Resources de la consultora Accentu-

Energía



Vista de la planta de licuefacción de Damietta, en Egipto, que pertenece a la compañía española Unión Fenosa Gas (UFG).

GAS Las compañías reivindican el papel que puede jugar la Península Ibérica como vía de tránsito de este elemento hacia Europa. La demanda alcanza un récord histórico pese a la caída en ciclos combinados.

El gran canal de distribución para el viejo continente

Rubén Folgado, Madrid

Con once socios, España es uno de los países del mundo con un suministro de gas más diversificado, ya que su posición geoestratégica sitúa a la Península como el puente entre Europa y los productores del norte de África. “España tiene el mercado más diversificado de la UE gracias a la regasificación, pero hay que conseguir el mercado único europeo en 2014 y que España sea el hub para el continente”, asegura Marta Margarit, secretaria general de Sedigas, patronal del sector.

“La creación de un mercado organizado contribuirá a que haya una mayor competencia”, explican fuentes de Enagás. La firma pretende aprovechar este año su “experiencia en GNL y gestión de redes” para continuar con su proceso de internacionalización iniciado en 2011 en México y Chile.

El pasado año, el 41% del gas que llegó a España tenía sello argelino, mientras que una tercera parte del recurso que desembarcó en Europa como elemento líquido lo hizo a través de los puertos locales. Además, la demanda convencional creció un 5,7% respecto a 2011, aunque el consumo para generación eléctrica cayó un 2,8%. “Los últimos

cambios legislativos –el céntimo verde– nos afectarán en la medida que impacten en la actividad de nuestros clientes industriales”, aseguran fuentes de Unión Fenosa Gas, principal suministrador de las centrales de ciclo combinado.

Fuentes de Gas Natural Fenosa aseguran que el déficit tarifario de 342 millones de euros que existe para el sector “es coyuntural, por la coincidencia de la entrada en servicio de grandes infraestructuras y por la caída de los ciclos combinados”. La firma ha iniciado la tramitación para la construcción de un almacén subterráneo de gas en la comarca del Bages (Barcelona), lo que supondría un desembolso de entre 300 y 350 millones de euros. Desde el año 2000, la inversión de las gasistas en este tipo de infraestructuras suma 13.000 millones de euros.

Compañía Transportista de Gas Canarias (Gascan)

Dirección: C/ Carlos JR Hamilton, s/n. 38001 Santa Cruz de Tenerife
Teléfono: 922271866
Web: www.gascan.es
Email: jguimera@gascan.es
Nº de empleados: 4
Presidente: Miguel Becerra
Director General: David San Frutos
Jefe de Unidad de Relaciones

‘Fracking’, la apuesta por los recursos propios

■ España importa el 76,4% de la energía que consume, según Eurostat. Esta dependencia se traduce en un déficit que supera cada año los 40.000 millones de euros. Por ello, las compañías buscan nuevas fuentes de energía, como es el caso del gas pizarra, del cual hay amplias reservas en el norte de la Península Ibérica, según las primeras estimaciones. El Gobierno vasco asegura que sólo el yacimiento que existe en Álava generaría 30.000 millones de euros y abastecería a la región durante 60 años. Este recurso, que se encuentra en el subsuelo, se extrae gracias a la fractura hidráulica o *fracking*, una técnica que inyecta grandes cantidades de agua –entre 7 y 15 millones de litros–, una circunstancia que ha provocado el rechazo de los científicos por sus altos costes ecológicos y los peligros para la salud. El Gobierno cántabro aprobó en enero una moción para prohibir esta práctica en la región.

Institucionales y Comunicación: José Ignacio Guimera
Jefe de Unidad Financiera: Manuel del Toro
Jefe de Unidad Técnica: José Manuel Guirao

Enagás

Dirección: Pº de los Olmos, 19. 28005 Madrid
Teléfono: 902443700
Web: www.enagas.es
Email: contacta@enagas.es
Facturación 2012: 1.198,9 millones de euros
Nº de empleados: 1.118
Presidente: Antonio Llardén
Consejero Delegado: Marcelino Oreja
Director General Estrategia y Regulación: Juan Pons Guardia
Director General de Infraestructuras y ATR: Claudio Rodríguez Suárez
Director General Tecnología, Ingeniería y Compras: Juan Andrés Díez de Ulzurrun
Director General Operación y Gestión Técnica del Sistema: Javier González Juliá
Secretario General: Rafael Piqueras
Director Recursos y RSC: Erundino Neira Quintas
Director Económico-Financiero: Diego de Reina Lovera

Medgaz

Dirección: Muelle de Poniente, s/n. 04002 Almería
Teléfono: 950182900
Web: www.medgaz.com
Email: relacionesexternas@medgaz.com
Facturación 2012: 200 millones de euros
Nº de empleados: 60
Presidente: Juan Antonio Vera
Director General: Marcos Tuite
Directora de Recursos Humanos: Nuria Ortega

Naturgas Energía

Dirección: C/ General Concha, 20. 48010 Bilbao (Vizcaya)
Teléfono: 944035700
Web: www.naturgasenergia.com
Facturación 2012: 1.285 millones de euros (enero-septiembre)
Nº de empleados: 432
Presidente: Manuel Menéndez Menéndez
Consejero Director General: Massimo Rossini

Planta de Regasificación de Sagunto (Saggas)

Dirección: Ampliación del puerto de Sagunto. Contradique Sur. Apdo. Correos 136. 46520 Sagunto (Valencia)
Teléfono: 961014220; 962699077
Web: www.saggas.com
Email: saggas@saggas.com
Facturación 2012: 102 millones de euros
Nº de empleados: 67
Presidente: José Antonio Guillén
Vicepresidente: Bernardo de Sá Braancamp Sottomayor
Director General: Santiago Álvarez
Director de Explotación: Antonio Alegre
Director Financiero y de Control: José María Barona
Directora de Recursos: María Teresa Carvajal

Regasificadora del Noroeste (Reganosa)

Dirección: Punta Promontorio, s/n. 15620 Mugaridos (La Coruña)
Teléfono: 981930093
Web: www.reganosa.com
Email: reganosa@reganosa.com
Facturación 2012: 58,6 millones de euros
Presidente: José María Paz Goday
Director General: Emilio Bruquetas

Unión Fenosa Gas

Dirección: Vía de los Poblados, 1. Parque Empresarial Alvento. Edificio D, 3ª planta. 28033 Madrid
Teléfono: 912079797
Web: www.unionfenosagas.com
Email: comunicacion@unionfenosagas.com
Nº de empleados: 125
Presidente: José María Egea Krauel
Consejero Director General: Cesare Cuniberto

Asociación Española del Gas (Sedigas)

Dirección: Plaza Lesseps, 33, Entlo. 3A. 08023 Barcelona; C/ Antracita, 7, 4ª planta. 28045 Madrid
Teléfono: 934172804; 914670359
Web: www.sedigas.es
Email: sedbcn@sedigas.es
Presidente: Antoni Peris



Energía

PETRÓLEO Se espera que el precio del crudo siga estable en torno a los 115 dólares, aunque el mercado sigue pendiente de los conflictos en las regiones árabes.

Filones de oro negro en América y Oriente Medio

M.J.G.Serranillos. Madrid

Tras varios años de subidas, el precio del petróleo se mantiene estable alrededor de los 115 dólares el barril de Brent. Hace dos años fueron los conflictos de la Primavera Árabe los que dispararon el precio hasta los 125 dólares, y en 2012 la amenaza de Irán de cerrar el estrecho de Ormuz –por donde pasa el 40% del tráfico marítimo mundial de crudo– fue el detonante que alzó el coste hasta 124 dólares. Para los próximos meses se espera que no supere los 120, “pero hay que estar alerta y seguir mirando a ciertas áreas por su gran influencia en el negocio petrolero”, recuerda Mariano Marzo, catedrático de Recursos Energéticos de la Universidad de Barcelona. “Argelia es una de las zonas que preocupa. El reciente ataque a una planta petrolera en el país ha puesto de manifiesto la vulnerabilidad de estas inversiones”, explica Marzo.

El catedrático apunta a Irak como otro foco de atención, “ya que podría incrementar la producción y alzarse como primer productor mundial en el futuro, lugar que ocupa actualmente Arabia Saudí”. El experto señala que habrá que estar pendientes de toda la zona de Oriente Medio. “Si sigue subiendo la demanda interna en esta zona, debido al alto nivel de vida que disfruta, se reducirá su capacidad exportadora y habrá que recurrir a otras zonas de producción petrolífera como Estados Unidos, Canadá, Venezuela y Brasil”, añade.

Planes en marcha

Mientras, las petroleras españolas siguen impulsando inversiones fuera. Repsol mira hacia adelante tras la expropiación de YPF por el gobierno argentino en 2012. Uno de los recientes desarrollos de la compañía ha sido en territorio español y se inauguró el año pasado: la ampliación de la refinería de Cartagena, a la que ha dedicado 3.150 millones de euros, la mayor inversión industrial de la historia española. Mientras, la petrolera sigue explorando nuevos yacimientos en Brasil, Venezuela, Perú y Estados Unidos. Cepsa, propiedad del fondo Ipic de Abu Dabi desde 2011, aspira a incrementar su participación en Medgaz, viaducto que une Argelia y Europa. En el consorcio concurren varias sociedades, y Cepsa quiere quedarse con las participaciones del 12% de Endesa y del 20% de Iberdrola, que se encuentran en venta. Cepsa cuenta actualmente con el 20% de la participación.

Mejorar la calidad de las infraestructuras es la apuesta de CLH, dedicada al almacenamiento y transporte de hidrocarburos. La compañía, pre-

sidida por José Luis López de Silanes, dedicará 60 millones de euros a la mejora de sus instalaciones en territorio español en 2013, entre ellas, la planta de almacenamiento en Ciudad Real y la línea que unirá la plataforma de Torrejón de Ardoz (Madrid) con el aeropuerto de Barajas.

BP Oil España

Direcciones: Polígono El Serrallo, 12100 El Grao Castellón; Avda. de Barajas, 30. Parque Empresarial Omega, Ed. D. 28108 Madrid
Teléfonos: 964347000; 902107001
Web: www.bp.com.es
Email: bp.comunicacion@bp.com
Facturación 2012: 6.300 millones de euros (cifra provisional)
Nº de empleados: 876
Presidente: Jorge Lanza

Vicepresidente y Director de Operaciones: Emilio Estrada
Director de Asuntos Institucionales y Comunicación: Enrique González

Cepsa

Dirección: Avda. del Partenón, 12, 28042 Madrid
Teléfono: 913376000
Web: www.cepsa.com
Email: relaciones.institucionales@cepsa.com
Facturación 2012: 26.800 millones de euros
Nº de empleados: 12.000
Presidente: S.E. Khadem Al Qubaisi
Co-Presidente: Santiago Bergareche
Director de Operaciones: Pedro Miró
Director Financiero: Álvaro Badiola



Plataforma petrolera Casablanca de Repsol, frente a la costa de Tarragona.

CLH

Dirección: C/ Titán, 13. 28045 Madrid
Teléfono: 917746000
Web: www.clh.es
Email: info@clh.es
Facturación 2011: 615,7 millones de euros
Nº de empleados: 1.635
Presidente Ejecutivo: José Luis López de Silanes Busto
Secretario General: Luis Valero Quirós
Director General Económico: Jesús Alba Novillo
Director General de Recursos: Basilio Navarro Sánchez
Director de Planificación y Estrategia: Miguel Ángel Sanz Delgado
Director de Comunicación y Relaciones Institucionales: Pedro Martínez López
Director General de Operaciones: Juan Rafael Bonilla Abascal
Director General de CLH Aviación: Jorge Guillén García
Director General Comercial: Salvador Guillén Vázquez

Disa

Dirección: C/ Álvaro Rodríguez López, 1. 38003 Santa Cruz de Tenerife
Teléfono: 922238700
Web: www.disagrupo.es
Facturación 2011: 2.219 millones de euros
Nº de empleados: 2.464
Consejero Delegado: Raimundo Baroja Rieu

Galp Energía

Dirección: C/ Anabel Segura, 16. Edificio Vega Norte I. Arroyo de la Vega. 28108 Alcobendas (Madrid)
Teléfono: 917146700
Web: www.galpenenergia.com/es
Facturación 2012: 4.900 millones de euros
Nº de empleados: 2.178
Presidente Ejecutivo y Vicepresidente del Consejo de Administración: Manuel Ferreira de Oliveira
Country Manager: Nuno Moreira da Cruz
Director de Red de Estaciones de Servicio: Luis Delgado
Director de Empresas: José Oliva
Director de Especialidades: Pedro Corrales
Director de Supply y Logística: Ignacio de la Peña
Director de Gas&Power: Miguel Gil
Director Financiero: Gonzalo de la Iglesia

Meroil

Dirección: Port de Lagos, 20. Delta 1. 08039 Barcelona
Teléfono: 932061600
Web: www.meroil.es
Email: info@meroil.es
Facturación 2012: 1.017 millones de euros
Nº de empleados: 95
Presidente: José Luis Porté
Director General: José María Massanella
Director Financiero: Luis Mañas
Director Comercial y Marketing: Miguel Payá
Director de Compras: Frederic Dubos
Director Terminal: J.M. Llona

Petromiralles

Dirección: Ctra. Igualada-Valls, C-37, km. 48,5. 08787 Santa María de Miralles (Barcelona)
Teléfono: 902388444
Web: www.petromiralles.com
Email: info@petromiralles.com
Facturación 2012: 1.000 millones de euros
Nº de empleados: 200
Administradores: Josep Maria Torrens y Pere Torrens

Repsol

Dirección: C/ Méndez Álvaro, 44. 28045 Madrid
Teléfono: 917538000
Web: www.repsol.com
Nº de empleados: 25.000
Presidente Ejecutivo: Antonio Brufau
Director General de la Secretaría General y del Consejo de Administración: Luis Suárez de Lezo
Director General Económico Financiero y de Desarrollo Corporativo: Miguel Martínez San Martín
Director General de Negocios: Nemesio Fernández-Cuesta
Director General de Estrategia y Control: Pedro Fernández Frial
Directora General Personas y Organización: Cristina Sanz Mendiola
Directora General Comunicación y Gabinete de Presidencia: Begoña Elices
Director General Área Industrial y Nuevas Energías: Josu Jon Imaz
Director General Exploración y Producción: Luis Cabra

Shell España

Dirección: C/ Río Bullaque, 2. 28034 Madrid
Teléfono: 915370100
Web: www.shell.com
Facturación 2012: 389,2 millones de euros
Nº de empleados: 149
Presidente del Consejo de Administración: Martín Rueda
Consejero y Director Financiero Corporativo: Emilio Martín
Secretario del Consejo y Director Servicios Legales: Fernando Royuela
Directora de RRHH: Noraida Pérez

Total España

Dirección: C/ Ribera del Loira, 46. 28042 Madrid
Teléfono: 912720840
Web: www.total.es
Email: rm.es-contactos-marketing@total.com
Nº de empleados: 186
Director General: Domingo San Felipe
Director Comercial Lubricantes: Gabriel López
Director Financiero: Gustavo García
Directora de RRHH: Águeda Marín
Director de Operaciones Logísticas: Ignacio Barbero

Asociación Española de Operadores de Productos Petrolíferos (AOP)

Dirección: C/ Sor Ángela de la Cruz, 2. 1ª planta. 28020 Madrid
Teléfono: 915721005
Web: www.aop.es
Email: aop@aop.es
Presidente: Josu Jon Imaz



Energía

Turbina eólica de Ingeteam. Actualmente, cerca del 8% de la potencia eólica mundial dispone de equipos suministrados por esta empresa.



RENOVABLES Pese a los ajustes, las primas a las fuentes limpias aumentaron un 22% en 2012. Los últimos decretos del Gobierno generan inseguridad en un segmento que el año pasado aportó el 41% de la electricidad.

La difícil ecuación de ser más eficiente con menos fondos

Luis Alberto Álvarez/ Raúl Conde. Madrid

Hasta la fecha, todos los intentos por parte del Ministerio de Industria para reducir el histórico déficit de tarifa (el desfase que se produce porque los ingresos del sistema eléctrico no son suficientes para cubrir todos los costes) han resultado infructuosos. Si en 2011 el agujero del déficit se situaba en 24.000 millones de euros, el año pasado aumentó hasta más de 27.000 millones, un 16% más de lo previsto inicialmente.

Hace un año, el ministro de Industria, José Manuel Soria, hizo suyo el discurso de Unesa, la principal patronal eléctrica, e identificó las primas que la administración paga a las renovables como la principal causa del aumento del déficit tarifario. Por ello, decidió establecer una do-

ble estrategia para atajar esta cifra: una moratoria para las nuevas instalaciones de renovables hasta, al menos, 2017 y una rebaja progresiva en las primas a este segmento.

Doce meses, cuatro decretos y una ley después, las primas a las renovables no sólo no se han reducido, sino que se han incrementado un 22% con respecto a 2011, hasta alcanzar los 6.653 millones de euros, el 78% de los 8.518 millones de euros que la Administración pagó en 2012 a la electricidad sometida al régimen especial (energías renovables y cogeneración). Gran parte de este incremento (unos 500 millones) se debe a la puesta en marcha a lo largo de 2012 de 20 centrales termosolares que ya estaban aprobadas.

En 2012, las energías renovables aportaron un 41% de la electricidad

que se produjo en España, cinco puntos porcentuales más que en 2011. Las centrales eólicas son las que más electricidad generan, rondando el 23%. En enero pasado, la energía eólica cubrió el 26,2% de la demanda eléctrica en España, seguida de la nuclear, con el 19,8%, según datos de WWF. Después de estas fuentes se

Los principales operadores calculan que perderán 500 millones de euros por los recientes cambios legales

El sector considera que la nueva fiscalidad asestará un mazazo a una industria ya dañada por la moratoria

sitúan el carbón (12,6%), la hidráulica (11,4%) y los ciclos combinados de gas natural (10,8%). El 19% restante procedió de otras fuentes, como la cogeneración.

A pesar del cada vez mayor protagonismo que adquieren en el mix energético, las principales asociaciones que aglutinan a las renovables están en pie de guerra respecto a las políticas emprendidas por el Ministerio de Industria y Energía.

Decreto tras decreto, en el segmento de las renovables la palabra que más se repite es inseguridad, tanto jurídica como económica. El último decreto-ley aprobado por el Gobierno a principios de febrero incluyó dos medidas de carácter regulatorio. La primera pasa por cambiar el método en virtud del cual se revisan anualmente las retribuciones de

las actividades reguladas del sistema, como el transporte o la distribución. Hasta ahora, estas retribuciones se actualizaban en función del IPC mientras que, a partir de ahora se hará en base a la inflación subyacente, aquella que no recoge la evolución de los precios de los productos energéticos y alimentos frescos. La segunda medida revoca un real decreto de 2007 que permitía a los productores de régimen especial elegir en todo momento entre percibir una tarifa regulada fija o el precio de mercado más una prima. Esta posibilidad hacía que las empresas se acogieran a la segunda de las opciones cuando el precio de mercado estaba alto y a la primera cuando estaba bajo. A partir de ahora, las empresas deberán elegir una de las vías con carácter permanente. Soria afirmó que "la conveniencia del productor no siempre coincide con la del consumidor".

Las asociaciones de renovables Appa, de fotovoltaica Anpier y Unef, de termosolar Protermosolar y de biomasa Appa Biomasa han acusado al Gobierno de "argentínizar España" al "quitarles" 500 millones de euros con el último recorte, mientras "con la otra mano" da 1.000 millones a otros agentes del sector como eléctricas o industrias, a las que se les me-

joran las partidas de distribución e interrupción.

El contexto desfavorable para las renovables está siendo un acicate para que muchos operadores refuercen su estrategia exterior. Es el caso de Ingeteam, que ha abierto recientemente dos nuevas filiales en India y Sudáfrica. La ingeniería eléctrica, especializada en varios sectores, entre ellos el energético, afianza de esta manera su plan de internacionalización, que hasta ahora ya contaba con 11 filiales: cinco en Europa, cuatro en América y una China.

Raúl Herrero, ingeniero industrial y profesor de Energía y Sostenibilidad de la Escuela de Organización Industrial (EOI), sostiene que "el principal lastre de la industria renovable está basado principalmente en el sistema de primas que se fijó para desarrollarla. Se quiso hacer crecer un sector sin una base firme y con primas a 25 años sin saber si se podrían pagar esas primas", puntualiza. A juicio de Herrero, el futuro de las fuentes limpias "está complicado por lo menos a corto plazo. No hay financiación basada en la actual situación que atraviesa el país, han disminuido las subvenciones y, sobre todo, está complicado porque ya se ha sobrepasado los megavatios instalados que marcaban los planes de la UE para 2020", apostilla.

Jorge Morales, director de la compañía GeoAtlantem, especializada en renovables, no opina lo mismo. "El futuro de estas fuentes es positivo. Tanto la tecnología fotovoltaica como la eólica han alcanzado unos costes que les permiten

competir con los combustibles fósiles en muchas ubicaciones sin necesidad de considerar su balance de externalidades", señala. Morales puntualiza que las renovables no están subsidiadas, sino primadas. "La prima es un precio por encima del establecido en el mercado mayorista para compensar los beneficios que aporta, por ejemplo, en materia medioambiental. De no existir renovables, el precio final del consumidor sería esencialmente el mismo, dado que el ahorro en primas se vería cancelado con un incremento sustancial del precio de mercado", agrega.

Abengoa

Dirección: C/ Energía Solar, 1. Centro Tecnológico Palmas Alta. 41014 Sevilla

Teléfono: 954937000

Web: www.abengoa.com

Email: abengoa@abengoa.com

Facturación 2011: 7.089 millones de euros

Nº de empleados: 22.261

■ **Presidente Ejecutivo:** Felipe Benjumea

■ **Vicepresidente Ejecutivo:** José B. Terceiro

■ **Secretaría General:** Miguel Ángel Jiménez-Velasco Mazarío

■ **Relación con Inversores**

y Reporting: Bárbara Zubiría Furest

■ **Económico Financiero:** Vicente Jorro de Inza

Acciona Energía

Dirección: Avda. Ciudad de la Innovación, 5, 31621 Sarriguren (Navarra)

Teléfono: 916632850



Parque solar fotovoltaico de Zuera, en la provincia de Zaragoza, desarrollado por Elecnor.

Web: www.acciona.es

Facturación 2012: 1.650 millones de euros

Nº de empleados: 2.065

■ **Presidente:** José Manuel Entrecanales

■ **Vicepresidente:** Juan Ignacio Entrecanales

■ **Presidenta Acciona Energía:**

Carmen Becerril

Aldesa Energías Renovables

Dirección: C/ Bahía de Pollensa, 13. 28042 Madrid

Teléfono: 913819220

Web: www.aldesa.es/energia

Email: aldener@aldesa.es

■ **Director General de Energía**

Grupo Aldesa: Félix Núñez

Moreno

Alpiq Energía

Dirección: C/ Balmes, 89, 3º 3ª.

08008 Barcelona

Teléfono: 934522474

Web: www.alpiq.es

Email: info.esp@alpiq.com

■ **Consejero Delegado y Director**

General: Guillermo Negro

■ **Director de Producción:** Gorka

Gandarias

■ **Director Comercial:**

Jonathan García

■ **Directora Financiero y Control**

de Gestión: Athos Mellacina

Aries Ingeniería y Sistemas

Dirección: Pº de la Castellana, 130.

28046 Madrid

Teléfono: 915702737

Web: www.aries.com.es

Email: info@aries.com.es

Nº de empleados: 180

■ **Presidente:** Javier Rojas

■ **Director General:** Roberto

Fernández

■ **Director de la División de Energía:**

Raúl González



Energía

Axpo Iberia

Dirección: Pº de la Castellana, 66, 6ª planta. 28046 Madrid
Teléfono: 915947170
Web: www.axpo.com
Nº de empleados: 37
Facturación 2012: 614,6 millones de euros
Director General: Ignacio Soneira García
Director Comercial: José Luis Novo Álvarez
Director Financiero: Miguel Rodríguez Checa
Director Trading: José Rey Sanchís

Bleninser

Dirección: C/Francia, s/n, nave 8D, Zona Franca. 11011 Cádiz
Teléfono: 956206444
Web: www.bleninser.es
Email: info@bleninser.es
Facturación 2012: 2 millones de euros
Nº de empleados: 30
Director General: Antonio Martín
Directora de Operaciones: Almudena de Bustos
Director Comercial: Manuel Madiucú
Director de Fábrica: Marcos Parada

Creara Consultores

Dirección: C/ Monte Esquinza, 26. 28010 Madrid
Teléfono: 913950154
Web: www.creara.es
Email: info@creara.es
Facturación 2012: 2 millones de euros
Nº de empleados: 40
Director General: Rodrigo Morell
Director para Latinoamérica: Darío Pérez
Director Técnico: Alejandro Morell

Eclareon

Dirección: C/ Monte Esquinza, 24, 5º dcha. 28010 Madrid
Teléfono: 913950155
Web: www.eclareon.eu
Email: spain@eclareon.com
Facturación 2012: 1 millón de euros
Nº de empleados: 12
Socios: David Pérez y José Ignacio Briano

EDP Renováveis

Dirección: Pza. de la Gesta, 2. 33007 Oviedo (Asturias)
Teléfono: 902830700
Web: www.edprenovaveis.com
Email: comunicacion@edpr.es
Nº de empleados: 861
Consejero Delegado: João Manuel Manso Neto
Director Financiero: Rui Teixeira
Consejero Delegado para Europa: Joao Paulo Costeira
Director General para España: Rocio Sicre

Elecnor (Grupo)

Dirección: Pº de la Castellana, 95, planta 17. 28046 Madrid
Teléfono: 914179900
Web: www.elecnor.com
Email: elecnor@elecnor.com
Facturación 2012: 1.328 millones de euros (a cierre del tercer trimestre)
Nº de empleados: 12.000
Presidente: Fernando Azaola
Consejero Delegado: Rafael Martín de Bustamante
Director General Adjunto al Consejero Delegado: José Domínguez



Vista de la planta de energía termosolar que Abengoa posee en Sanlúcar La Mayor (Sevilla). / EFE

Director General de Infraestructuras: Javier Cruces
Director General de Desarrollo: Germán Junquera
Director General Financiero y Secretario General: Alfonso Castellanos
Director General Económico y de Recursos: José Miguel Franco

Electriawind

Dirección: C/ Zurbarán, 20, 5º. 28010 Madrid
Teléfono: 915224040
Web: www.electriawind.com
Email: info@electriawind.com
Presidente: Ángel Ramos

Ence Energía y Celulosa

Dirección: Paseo de la Castellana, 35. 28046 Madrid
Teléfono: 913378500
Web: www.ence.es
Email: comunicacion@ence.es
Nº de empleados: 1.227
Presidente: Juan Luis Arregui
Consejero Delegado: Ignacio

Colmenares

Director General de Celulosa: José Manuel Zarandona
Director General de Energía: Jacinto Lobo
Dtor. General Finanzas: Diego Maus
Directora General de Capital Humano: María José Zuera
Director General de Comunicación y Relaciones Institucionales: Luis Carlos Martínez
Secretario General: Guillermo Medina

Enel Green Power España

Dirección: C/ Ribera del Loira, 60. 28042 Madrid
Teléfono: 912131000
Web: www.enelgreenpower.com /es-ES/iberia
Email: comunicacion.egpe@enel.com
Nº de empleados: 260
Presidente: Maurizio Bezzecheri
Director General: Carlos Cabrera

Energía-VM

Dirección: C/ Ribera del Loira, 6, 5º

planta. 28042 Madrid
Teléfono: 917223900
Web: www.energyavm.es
Email: prensa@energyavm.es
Facturación 2012: 304 millones de euros
Nº de empleados: 170
Directora General: María Luisa Huidobro Arriba
Director Comercial: Santiago Chivite Fernández
Director de Finanzas y Operaciones: Álvaro Estancona Díez
Director de Gestión de la Energía: Francisco García Lendínez
Director de Gas: Manuel Nofuentes Caballero

Enerpal (Grupo)

Dirección: C/ Curtidores, 2. Polígono San Antolín. 34004 Palencia
Teléfono: 979745042
Web: www.enerpal.com
Email: enerpal@enerpal.com
Nº de empleados: 34
Facturación 2012: 25 millones de euros

Balance neto o la rentabilidad del autoconsumo

■ La moratoria a las renovables no se ha traducido en un parón total en el ámbito de las energías limpias. De hecho, fuentes del sector aseguran que se puede estar gestando toda una revolución en lo que a producción y consumo de energía verde se refiere. Se trataría del autoconsumo por balance neto, que contempla que el particular que tiene una instalación de energía renovable (eólica o fotovoltaica) pueda verter a la red eléctrica el exceso producido por su sistema con la finalidad de poder hacer uso de él en otro momento. A día de hoy existe un vacío legal en España respecto a este tipo de iniciativas. Sin embargo, el Ministerio de Industria ya ha anunciado que a lo largo de este año promulgará una normativa para regularizar el balance neto fotovoltaico. Empresas como la china Yingli Solar apuestan firmemente por el autoconsumo. Sus kits denominados 'One Stop Solution' permiten a los consumidores disponer de un equipo fotovoltaico completo para convertir la energía solar en electricidad.

■ **Director General:** Santiago Sánchez
 ■ **Director Comercial:** José Antonio Gutiérrez
 ■ **Director Área Técnica:** Vidal Vilda

Enersur (Grupo Acesur)

Dirección: Ctra. Madrid-Cádiz, km. 550,6. 41700 Dos Hermanas (Sevilla)
Teléfono: 954690900
Web: www.acesur.com
Email: info@acesur.com
Facturación 2012: 430 millones de euros
Nº de empleados: 600
 ■ **Director General:** Gonzalo Guillén

Enertis Solar

Dirección: C/ Gomera, 10. 28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Teléfono: 916517021
Web: www.enertis.es
Email: info@enertis.es
Facturación 2012: 3 millones de euros
Nº de empleados: 33
 ■ **Consejero Delegado:** José Luis Galindo
 ■ **Director General:** Santos García
 ■ **Directora Financiera:** Ana Sánchez

Enhol (Grupo)

Dirección: C/ Frauca, 13. 31500 Tudela (Navarra)
Teléfono: 948848848
Web: info@enhol.es
Email: info@enhol.es
Nº de empleados: 42
 ■ **Consejero Delegados:** Antonio Oliver y Mariano Oliver
 ■ **Director de México:** Luis Oliver
 ■ **Secretario General:** Hipólito Suárez
 ■ **Director Corporativo:** Vidal Amatrián

Eolia Renovables

Dirección: C/ Padilla, 17. 28006 Madrid
Teléfono: 917458484
Web: www.eolia.com



Energía

■ **Presidente no ejecutivo de N+1**
Eolia: Miguel Salís Canosa

Factorverde

Dirección: C/ García Martín, 28, Bajo B, 28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid)
Teléfono: 917152587
Web: www.factorverde.com
Email: rda@factorverde.com
Nº de empleados: 15
Facturación 2012: 2,4 millones de euros
■ **Socio Fundador:** Roberto de Antonio

Fersa Energías Renovables

Dirección: Travessera de Gràcia, 30, 08021 Barcelona
Teléfono: 932405306
Web: www.fersa.es
Email: fersa@fersa.es
■ **Presidente:** Francesc Homs
■ **Director General:** Enrique Fernández-Cardellach

Fotowatio Renewable Ventures (FRV)

Dirección: C/ Fortuny, 45, bajo izda. 28010 Madrid
Teléfono: 913191290
Web: www.frv.com
Email: infospain@frv.com
Nº de empleados: 45
■ **Consejero Delegado:** Rafael Benjumea
■ **Director de Operaciones:** José Benjumea
■ **Director de Desarrollo de Negocio:** Borja Guinea
■ **Director Financiero:** Daniel Sagi-Vela
■ **Director Técnico:** Mariano Berges
■ **Director de Inversiones:** Javier Huergo

■ **Director de Europa:** Tristán Higuero
■ **Directora de Australia:** Andrea Fontana

Gamesa

Dirección: Parque Tecnológico de Vizcaya, edificio 222, 48170 Zamudio (Vizcaya)
Teléfono: 902734949
Web: www.gamesacorp.com
Email: info@gamesacorp.com
Nº de empleados: 4.237
■ **Presidente y Consejero Delegado:** Ignacio Martín

GE Energy

Dirección: C/ Josefa Valcárcel, 26, Edificio Merrimack III, 28027 Madrid
Teléfono: 915870500
Web: www.ge-energy.com

Email: susana.santamaria@ge.com
Nº de empleados: 1.060

■ **Director General GE Energy España y Portugal:** Fernando Ortega
■ **Director Comercial Nuevas Unidades Térmicas:** Javier González
■ **Director Comercial Aeroderivadas:** Saturnino Miranda
■ **Director Comercial Motores de Gas:** Pedro Casais
■ **Director Comercial Eólica:** Juan Nogales
■ **Director Comercial Nuclear:** José Aycart
■ **Director Comercial Petróleo y Gas:** Antonio Sanllorenzo

Genera Avante

Dirección: Avda. Linares Riva, 4, bajo, 15005 A Coruña

Teléfono: 981257481
Web: www.inveravante.com

Email: comunicacion@inveravante.com
■ **Director del Grupo Empresarial:** Antonio de la Morena
■ **Director de Genera Avante:** Luis García
■ **Directora de Comunicación:** Belén Rey

Generaciones Fotovoltaicas de La Mancha

Dirección: C/ Garnacha, 14, 45850 La Villa de Don Fabrique (Toledo)
Teléfono: 925195784
Web: www.gfm.es
Email: info@gfm.es
■ **Gerente:** Vicente Maqueda

GeoAtlanter

Dirección: Avda. de Europa, 34-B Esc. Dcha. 3º, 28023 Madrid
Teléfono: 902883112
Web: www.geoatlant.com
Email: contacto@geoatlant.com
Facturación 2012: 3,2 millones de euros
Nº de empleados: 5
■ **Director General:** Jorge Morales de Labra

Geoter Geothermal Energy

Dirección: Parque Empresarial Norte Real, Avda. Puente Cultural 8, 1-4, 28702 San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Teléfono: 912686626
Web: www.geoter.es
Email: info@geoter.es
Facturación 2012: 1 millón de euros
Nº de empleados: 21
■ **Director Gerente:** Juan Antonio de Isabel

■ **Director de Proyectos:** José Ángel Iglesias Peña
■ **Director de Instalaciones:** José María Egido Manso
■ **Director Comercial:** Héctor Cano Esteban

Geotics Innova

Dirección: C/ Navas de Tolosa, 161, 08224 Terrassa (Barcelona)
Teléfono: 937121454
Web: www.geotics.net
Email: info@geotics.net
Facturación 2012: 1,7 millones de euros
Nº de empleados: 8
■ **Consejeros:** Ramón Carbonell, Joan Manel Márquez y Bartomeu Casals
■ **Directora General:** Isabel Pérez-Portabella Ramos

Grenergy Renovables

Dirección: C/ Rafael Boti, 2, 28023 Madrid
Teléfono: 917081970
Web: www.grenergy.eu
Email: info@grenergy.net
Nº de empleados: 10
■ **Consejero Delegado:** David Ruiz de Andrés
■ **Directora General:** Myriam García Carrmero

Infinita Renovables

Dirección: C/ Caballero Andante, 8, 28021 Madrid
Teléfono: 917432548
Web: www.infinitarenovables.es
Email: infinita@infinita.eu
■ **Director General:** Rafael Lorenzo Fernández
■ **Directora Financiera:** María del Carmen Hernández
■ **Director Industrial:** Antonio Espiñeira
■ **Director de Mercados:** David Acea
■ **Jefe de Planta Castellón:** Alejandro Boix
■ **Jefe de Planta Ferrol:** Manuel Blanco

Ingeteam

Dirección: Parque Tecnológico de Vizcaya, edificio 106, 48170 Zamudio (Vizcaya)
Teléfono: 944039710
Web: www.ingetteam.com
Email: corporacion@ingetteam.com
Facturación 2011: 400 millones de euros
Nº de empleados 2011: 3.000
■ **Consejero Delegado:** Javier Ojeda
■ **Director General:** Fernando Aiciturri

Isotofón

Dirección: Parque Tecnológico de Andalucía, C/ Severo Ochoa, 50, 29590 Málaga
Teléfono: 951233500
Web: www.isotofon.com
Email: isotofon@isotofon.com
■ **Presidente:** Ángel Luis Serrano

Martifer Solar

Dirección: C/ Bruselas 6B, Polígono Industrial Európolis, 28232 Las Rozas (Madrid)
Teléfono: 902907352
Web: www.martifersolares.es
Email: solar.es@martifer.com
Nº de empleados: 20
■ **Consejero Delegado:** Jesús Pacheco

Un buen aliado de la industria

■ La cogeneración (procedimiento para obtener energía eléctrica y térmica) se usa en procesos industriales para elevar su eficiencia energética. Incluida en el régimen especial de producción de energía (con las renovables), la cogeneración produjo el 12% de la demanda nacional de electricidad el año pasado. En España hay 1.033 cogeneraciones vinculadas a la industria, que representan el 15% del PIB industrial. La potencia instalada es de casi 6.200 megavatios. Javier Rodríguez, director general de Acogen, patronal del segmento de cogeneración, explica que esta tecnología no pretende competir en

un mercado mayorista, sino que su razón de ser es "atender la demanda térmica y el servicio de la industria". Acogen alerta de que las nuevas tasas aplicadas por el Gobierno ponen en peligro la supervivencia del 30% de las cogeneraciones industriales. Una firma con novedades en el horizonte es Xpo. La empresa de origen suizo, que gestiona con 2.800 megavatios en España generados en plantas de cogeneración, eólicas, hidráulicas, termosolares, fotovoltaicas y de biomasa, acaba de inaugurar un nuevo centro de control y operación de generación eléctrica para potenciar su negocio en España.



Parque eólico marino de Vestas Eólica en Irlanda. La firma de origen danés está especializada en la fabricación, instalación y venta de aerogeneradores.



Energía

Montealto

Dirección: Ingeniero Juan de la Cierva s/n. Edificio Tria. Polígono Industrial La Torrecilla. 14013 Córdoba

Teléfono: 957470574

Web: www.montealto.es

Email: cordoba@montealto.es

Nº de empleados: 420

■ Presidente: José Antonio Valle

■ Consejero Delegado: David Valle

■ Director General de Ingeniería: Ramón Martos Lorente

M. Torres Ólvega Industrial

Dirección: C/ María Viscarret, 1, Entrepalata. 31013 Artica (Navarra)

Teléfono: 948138300

Web: www.mtoi.es

Email: info@mtoi.es

Nº de empleados: 56

Facturación 2012: 17,6 millones de euros

■ Director General: Antonio Armendáriz

Nexus Energía

Dirección: C/ Consell de Cent, 42. 08014 Barcelona

Teléfono: 902023024

Web: www.nexusenergia.com

Email:

atencionalcliente@nexusenergia.com

■ Director General: Jordi Sarrías

■ Director General de Nexus Energie y Responsable de Expansión Europea: Alfredo Huertas

■ Director General de Nexus Renovables: Marc Pahissa

■ Director General de Axon Time: Iván Solé

Prosolia Siglo XXI

Dirección: Polígono Industrial Sant Vicent. Carretera de Valencia, 69. 46870 Ontinyent (Valencia)

Teléfono: 962386660

Web: www.prosolia.es

Email: info@prosolia.es

Nº de empleados: 20

Facturación 2012: 37,9 millones de euros

■ Director General: José María Delgado

■ Gerente en España: José Luis Gandía

Renomar (Energías Renovables Mediterráneas)

Dirección: Avda. de Les Corts Valencianes, 58. Desp. 302. 46015 Valencia

Teléfono: 963940817

Web: www.renomar.es

Email: renomar@renomar.com

■ Gerente: José Manuel Uncio

Renovalia Energy

Dirección: C/ María de Molina, 54, 9º. 28006 Madrid

Teléfono: 902104202

Web: www.renovalia.com

Facturación 2012: 124,6 millones de euros

■ Presidente: Juan Domingo Ortega

■ Consejero Delegado: Jaime Galobart

■ Director Financiero: José Manuel Olea

RWE Innogy Aersa

Dirección: Plaza de Catalunya, 1, 3ºE. 08002 Barcelona

Teléfono: 932702800

Web: www.rwe.com



Planta de biogás del grupo Axpo. La división ibérica de esta compañía facturó 614,5 millones de euros el pasado ejercicio.

Nº de empleados: 54

■ Directores Generales: Alan Henderson y Robert Navarro

Sacyr Industrial

Dirección: Juan Esplandiú, 11-13. 28007 Madrid

Teléfono: 915455000

Web: www.sacyr.com

Email: info@sacyr.com

Nº de empleados: 278

■ Consejero Delegado: Pedro Sigüenza

Sniace

Dirección: Avda. de Burgos, 12. 4º. 28036 Madrid

Teléfono: 917684070

Web: www.sniace.com

Email: sniace@sniace.com

Nº de empleados: 582

Facturación 2012: 128 millones de euros

■ Presidente: Blas Mezquita Sáez

Solarpack Corporación Tecnológica

Dirección: C/ Cristóbal Colón, 8B. 48992 Getxo (Vizcaya)

Teléfono: 944309204

Web: www.solarpack.es

Email: info@solarpack.com

Facturación 2012: 50 millones de euros

Nº de empleados: 55

■ Presidente: José Galíndez

■ Consejero Delegado: Pablo Burgos

T-Solar (Grupo)

Dirección: C/ Caballero Andante, 8. 28021 Madrid

Teléfono: 913248900

Web: www.tsolar.com

Email: tsolar@tsolar.eu

Facturación 2012: 114 millones de euros

Nº de empleados: 34

■ Consejera Delegada: Marta Martínez

■ Director de Desarrollo de Negocio: Enrique Barbudo

■ Director de Operación y Mantenimiento: José Benito García

■ Director Corporativo: Iván Paja

Vestas Eólica

Dirección: C/ Arroyo de Valdebebas, 4. 28050 Madrid

Teléfono: 913628200

Web: www.vestas.com

Email: vestas-eolica@vestas.com

Nº de empleados: 1.600

■ Presidente Interino Vestas Mediterranean: Juan Araluce

■ Vicepresidente Senior de Ventas de Vestas Mediterranean: Javier Rodríguez

■ Jefe de Operaciones de Vestas Mediterranean: Thomas Kirk

■ Jepsen

■ Director de Ventas Región España: Enric Catalá

■ Director de Servicio y Mantenimiento Vestas Iberia: José Luis Jimeno

■ Jefe de Construcción de Vestas: Hugues Boissac

Yingli Green Energy Spain

Dirección: Polígono Industrial Sur, Carretera N-1 Km 32.1. 28750 San Agustín de Guadalix (Madrid)

Teléfono: 918436726

Web: www.yinglisolar.com

Email: es-info@yinglisolar.com

Nº de empleados: 24

■ Director General: Fernando Calisalvo

■ Director Técnico: Luis Contreras

Asociación de Productores de Energías Renovables (Ape)

Dirección: C/ Muntaner, 269, 1º planta. 08021 Barcelona

Teléfono: 932419363

Web: www.apa.es

Email: apa@apa.es

■ Presidente: José Miguel Villarig

■ Director General: Jaume Margarit

■ Presidente de Biocarburantes: Alfonso Ausín

■ Presidente de Biomasa: Miguel García

■ Presidente de Eólica: Santiago Gómez

■ Presidente de Geotérmica de Alta Entalpía: Rubén González

■ Presidente de Geotérmica de Baja Entalpía: Íñigo Ruiz

■ Presidente de Hidráulica: Albert Vallejo

■ Presidente de Marina: Roberto Legaz

■ Presidente de Minieólica: Francisco Javier Forte

■ Presidente de Solar Fotovoltaica: Xabier Albistur

Asociación Empresarial Eólica (AEE)

Dirección: C/ Serrano, 143. 28006 Madrid

Teléfono: 917451276

Web: www.aeeolica.org

Email: comunicacion@aeolica.org

■ Presidenta: Rocío Sicre

■ Directora de Comunicación: Sonia Franco

■ Director Técnico: Alberto Ceña

■ Director de Política Energética: Heikki Willstedt

■ Director de Relaciones Externas: Sergio de Otto

Asociación Española de Cogeneración (Acogen)

Dirección: Avda. de Baviera, 15, bajo. 28028 Madrid

Teléfono: 917240369

Web: www.acogen.es

Email: acogen@acogen.es

■ Presidente: José Manuel Collados

■ Vicepresidente: Juan Antonio

Gutiérrez

■ Director General: Javier Rodríguez

■ Directora Técnica: Virginia Guinda

■ Asesor Técnico: Ismael González

■ Adjunta a la Dirección General: Cristina Díaz

■ Asesora CO2 y Cambio Climático: Laura Ribó

■ Asesor de Mercados: Juan Carlos Enamorado

■ Asesor Gas: Javier Esteban

■ Responsable de Comunicación: Luzma Piqueres

Asociación Española de la Industria Solar Termoelectrica (Protermosolar)

Dirección: Camino de los Descubrimientos, s/n. 41092 Sevilla

Teléfono: 954481292

Web: www.protermosolar.com

■ Secretario General: Luis Crespo

Asociación Nacional de Empresas de Servicios Energéticos (Anese)

Dirección: C/ Goya, 47, planta 7. 28001 Madrid

Teléfono: 917373838

Web: www.anese.es

Email: anese@anese.es

■ Presidente: Rafael Herrero Martín

Unión Española Fotovoltaica (Unef)

Dirección: C/ Velázquez, 18, 7-1zda. 28001 Madrid

Teléfono: 917817512

Web: www.unef.es

Email: info@unef.es

■ Presidente: José Barredo

■ Director General: José Donoso

■ Director de Comunicación: Tomás Díaz

■ Director de Operaciones: Eduardo Collado