



aiqbe
de Huelva

INFORME DE
SOSTENIBILIDAD
2015

Carta del presidente	3
La asociación	4
Comisiones técnicas	5
Asociados	6

La presentación del Informe de Sostenibilidad de las empresas asociadas a AIQBE es uno de los momentos más relevantes de nuestro calendario corporativo. Lo es desde el punto de vista externo, porque ayuda a que seamos más y mejor conocidos, pero no lo es menos desde el punto de vista interno, porque nos permite intercambiar mucha información útil para todos y realizar un ejercicio de transparencia y objetividad. En cierto modo es un examen que, si bien cada empresa lo ha realizado previamente de modo individual, cobra un significado especial cuando llega la hora de la puesta en común.

La bajada de los precios de las principales materias primas que transformamos y, en consecuencia, la de nuestros productos finales tiene su reflejo en que la cifra de ingresos -10.056 millones de euros- ha sido inferior a la de 2014, en lo cual también ha repercutido la finalización de la producción de pasta papelera.

Sin embargo el resultado neto de explotación, la variable que mejor indica la evolución del ejercicio, se ha elevado hasta 1.272 millones de euros, duplicando la del ejercicio precedente gracias a un mayor volumen de producción y al mantenimiento de los márgenes de las operaciones. El Valor Añadido Bruto se ha situado en 1.737 millones de euros, un 35% más que en 2014, de modo que se ha ampliado nuestra contribución al PIB provincial y andaluz. Buena parte de los ingresos, un 26%, proceden del mercado exterior, poniendo de manifiesto nuestra competitividad internacional. Y un año más presentamos una cifra de inversión muy apreciable: 150 millones de euros, sin que haya habido un nuevo proyecto o una ampliación de capacidad productiva simplemente con las actuaciones en mantenimiento y mejora de las instalaciones, eficiencia energética y prevención ambiental (19,2 millones de euros) y seguridad y salud laboral (12 millones de euros), entre otros conceptos. Esta inversión muestra la confianza de los accionistas en el buen hacer de sus fábricas en Huelva y en las ventajas de esta localización.

No son menos relevantes los datos de la repercusión económica de la actividad de las compañías vinculadas a AIQBE en la provincia: 2.056 millones de euros de VAB y 7.976 empleos, además de una contribución fiscal local superior a 19 millones de euros.

Ha descendido el número de empleados en las empresas auxiliares y contratistas, ya que no se han realizado grandes obras o instalaciones. En las plantillas propias de las empresas asociadas a AIQBE la cifra también ha descendido, si bien levemente y como consecuencia de la pérdida de empleos en la producción de pasta papelera y se sitúa en 2.345 trabajadores. Las compañías siguen favoreciendo un empleo estable, cualificado y de calidad, por eso todas ellas ofrecen formación continua, presencial o no presencial, la seguridad laboral es la primera prioridad, y el porcentaje de contratos indefinidos alcanza el 94% del total.

En cuanto al comportamiento ambiental de las fábricas, a veces la frialdad de los datos no ayuda a ver la verdadera dimensión de los logros. Un año más ha continuado el descenso en los principales parámetros de impacto en el entorno, y en algunos casos se han alcanzado los valores históricos más bajos. Las empresas no sólo cumplen lo que exige la legislación vigente —como no puede ser de otro modo— sino que lo hacen sobradamente, a pesar de que los límites son cada vez más estrictos. Y puedo subrayar que más allá de lo que establece la normativa fijamos nuestros propios límites, que son los que permiten la aplicación de las mejores tecnologías disponibles.

Un aspecto muy positivo que no debemos olvidar es la continuidad en la implicación con la comunidad local. En este aspecto las empresas de AIQBE se han mantenido muy activas, no solo apoyando las iniciativas ya habituales en una trayectoria de colaboración y ayuda financiera que en algunos casos se viene

concretando desde hace varias décadas, sino que se han incorporado nuevos proyectos.

Quiero finalizar estas líneas de presentación felicitando a nuestros asociados por el esfuerzo realizado para llegar a este momento en el que estamos. Por último, no puedo dejar de resaltar que en este año 2016, la Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva que tengo el honor de presidir cumple treinta años. Gracias a todos por haber trabajado y seguir trabajando con ilusión por el futuro de Huelva.

Miguel Palacios
Presidente de AIQBE

Huelva y su entorno constituyen hoy uno de los principales centros industriales de España. En el término municipal de la capital onubense y en la localidad de Palos de la Frontera se ubican, junto a otras instalaciones, las catorce plantas agrupadas en la Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva AIQBE, siendo el núcleo más significativo de la actividad industrial de la provincia y uno de los más importantes del país. La consolidación de este potente foco industrial ha aportado durante más de medio siglo efectos muy positivos en la creación de empleo y generación de riqueza.

Casi 8.000 personas trabajan vinculadas a las industrias. La labor cotidiana de este numeroso colectivo profesional, en el que están representadas las más diversas especialidades y oficios, está ligada a productos de gran relevancia para la calidad de vida y la cobertura de las necesidades cotidianas de millones de personas.

Con el paso de los años, Huelva se ha transformado en una de las ubicaciones industriales más diversificadas de España en lo que se refiere a los sectores de producción que, en ella conviven el refinado de gas y petróleo, la metalurgia, la generación de energía (mediante ciclos combinados, biomasa, cogeneración y otros sistemas) la química básica e inorgánica y fertilizantes.



La Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva, Aiqbe, conmemorará a lo largo de 2016 el 30 Aniversario de su nacimiento. Desarrollará un programa de actuaciones para poner en valor la importancia de la actividad industrial en la provincia, estrechar lazos con los trabajadores del sector y con colectivos, empresas e instituciones onubenses para propiciar un mayor acercamiento hacia la sociedad en su conjunto.

OBJETIVOS Y FUNCIONES

En general, los objetivos de la Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva son la defensa de los intereses comunes de sus asociados, la mejora continua y el acercamiento a la sociedad.

DE CARACTER INTERNO

- Constituye un punto de encuentro para el intercambio de conocimientos y experiencias comunes.
- Identificación de problemas y necesidades del sector.
- Diseño de la estrategia y acciones a seguir para su solución.

DE CARACTER EXTERNO

- Detección de planteamientos del entorno (Atalaya de observación)
- Conocimiento y acceso a nueva legislación sobre proyectos legislativos.
- Coordinación para la defensa de derechos e intereses comunes.
- Relaciones institucionales y con los medios de comunicación.
- Interlocución con la sociedad, la administración y otros sectores.
- Representación en los planes de Emergencia Exterior.

JUNTA DIRECTIVA

- Luis Gómez Lanne-Lenne, AIR LIQUIDE ESPAÑA, S.A
- Luis R. Santos Gil (Tesorero), ALGRY QUIMICA, S.L.
- Miguel Palacios Gómez (Presidente.), ATLANTIC COPPER, S.L.U
- Agustín Bonilla Durán (Vocal), CEPSA QUIMICA, S.A.
- José Antonio Agüera Urbano (Secretario), CEPSA, REFINERIA "LA RABIDA"
- Justo Infante Domínguez, CLH
- Juan D. del Olmo Martín, ENAGAS TRANSPORTE, S.A.U
- Francisco Rubiño Hernández, ENCE ENERGIA Y CELULOSA, S.A.
- José Luis Menéndez López (Vicepresidente), ENDESA GENERACION, S.A.
- Francisco Ivars Tur, ELECTROQUÍMICA ONUBENSE, S.L.
- Roberto Ibañez Villarejo, FERTIBERIA HUELVA
- José Antonio Cabello Granado, FERTIBERIA PALOS
- Antonio J. Pérez Muñoz, GAS NATURAL FENOSA GENERACION, S.L.U.
- Jorge Sanz Pérez de Inestrosa, REPSOL BUTANO, S.A.
- Rafael Eugenio Romero García (Gerente), AIQBE

COMISIONES TÉCNICAS

- Comisión de Medio Ambiente.
- Comisión de Prevención de Riesgos Laborales.
- Comisión de Mantenimiento.
- Comisión de Relaciones Laborales.
- Grupo de Comunicación.

PARTICIPACIÓN DE AIQBE EN POLÍTICAS PÚBLICAS

La participación de AIQBE en las políticas públicas se hace a través de dos líneas de acciones:

- Mediante la representación institucional que AIQBE tiene en entidades como la Autoridad Portuaria de Huelva, FOE, Universidad de Huelva y otros Órganos de Participación.
- A través de la representación en las diferentes Comisiones Técnicas de asociaciones superiores (FOE, CEA y FEIQUE).







Air Liquide España es una sociedad creada en 1909, filial del Grupo AirLiquide, líder mundial en la producción y comercialización de gases industriales y medicinales.

A partir del aire o empleando los recursos naturales presentes en el planeta, AirLiquide produce gases que se envasan y se distribuyen a las plantas de los clientes del Grupo, hasta el núcleo de sus procesos, o se administran a pacientes.

Air Liquide dispone de su propia división de ingeniería y construcción para desarrollar sus unidades de producción. Esta ingeniería mundial, con presencia en Francia, en Norteamérica y en Asia, permite al Grupo controlar la concepción, la fabricación y la instalación de las plantas de producción de gases y hacerlas muy competitivas.



Algry QUÍMICA, S.L.

Algry Química S.L. fue fundada en el año 1957 en Madrid como una empresa que se dedica a la fabricación de derivados de colina para nutrición humana y veterinaria.

La planta de Palos de la Frontera fue construida en 1999, con objeto de mejorar la calidad de los productos e incrementar las capacidades de fabricación, añadiendo además nuevos principios activos farmacéuticos a la línea de productos.

Todos sus derivados de colina y principios activos son desarrollados, fabricados y envasados bajo estrictos controles de calidad, y según las normas GMP y estándares ISO 9001, ISO 14001 e ISO22000.

Hoy en día Algry Química es uno de los mayores fabricantes de derivados de colina en Europa, cooperando estrechamente con compañías farmacéuticas, agroquímicas y de nutrición humana y animal tanto en Europa como en otros continentes.





Atlantic Copper es una compañía con sede social en Huelva cuyo accionista es la empresa norteamericana Freeport-McMoRan, uno de los principales grupos de recursos naturales de Estados Unidos.

La actividad principal de Atlantic Copper es la producción de cobre refinado de alta pureza a partir de mineral procedente de minas de distintas partes del mundo.

Gracias a un constante esfuerzo inversor y de innovación permanente de sus procesos productivos, la fundición tiene una capacidad de producción de unas 330.000 t de ánodos de cobre, de las cuales se obtienen 285.000 t de cátodos de cobre de más del 99,99% de pureza en la etapa de refinado electrolítico.

Con el uso de las Mejores Tecnologías Disponibles (BAT) adoptadas por Atlantic Copper, la empresa consigue una producción de acuerdo con los más exigentes criterios de seguridad y calidad, compatible y respetuosa con la conservación del entorno y, a la vez, competitiva.





CEPSA REFINERÍA LA RÁBIDA.

Cepsa es un grupo energético, 100% IPIC, que emplea a más de 10.000 profesionales ejerciendo su actividad en todas las fases de la cadena de valor de los hidrocarburos: exploración y producción de petróleo y gas, refino, transporte y comercialización de los derivados petrolíferos y del gas natural, biocarburantes, cogeneración y comercialización de energía eléctrica.

La refinería La Rábida, que entró en funcionamiento en 1967, concentra su actividad en el refino de petróleo y produce una amplia gama de productos energéticos, asfálticos, petroquímicos y otros derivados del petróleo. Esta refinería cuenta además con una planta de biodiesel que entró en funcionamiento en 2008, y que la abastece de este biocarburante; esto favorece la diversificación en el suministro de las refinerías de Cepsa y responde al interés de la Compañía por cumplir con las recomendaciones sobre la utilización del mismo.

Está situada en el término municipal de Palos de la Frontera, ocupa una superficie de 2,4 millones de metros cuadrados y tiene una capacidad de destilación de 9,5 millones de toneladas al año.

Sus plantas e instalaciones le permiten almacenar y distribuir productos para industrias y consumidores: gasolinas, butano, propano, gasóleos y asfaltos, entre otros. Las unidades de más reciente construcción producen destilados medios, altamente deficitarios en España, por lo que contribuye a reducir las importaciones de estos combustibles y, por tanto, la dependencia del exterior.

Sus continuas inversiones la han convertido en un referente industrial en Europa, capaz de atender las demandas y las exigencias de un mercado cada día más exigente.





CEPSA QUÍMICA PALOS

Cepsa es un grupo energético, 100% IPIC, que emplea a más de 10.000 profesionales ejerciendo su actividad en todas las fases de la cadena de valor de los hidrocarburos: exploración y producción de petróleo y gas, refino, transporte y comercialización de los derivados petrolíferos y del gas natural, biocarburos, cogeneración y comercialización de energía eléctrica.

La Compañía ha desarrollado un área petroquímica importante, en alta integración con la de refino de petróleo, en la que fabrica y comercializa materia prima para la elaboración de productos de alto valor añadido que son utilizados, principalmente, para la producción de plásticos de nueva generación y detergentes biodegradables. Cuenta con una notable presencia en España y, a través de una progresiva internacionalización, también desarrolla sus actividades en varios continentes, comercializando sus productos en todo el mundo.

En la provincia de Huelva se ubica la fábrica de Palos de la Frontera, en el mismo complejo industrial que la refinería La Rábida de Cepsa, de la que recibe gran parte del benceno y propileno utilizados para la fabricación de 1.000.000 t/año de cumeno, 600.000 t/año de fenol y 370.000 t/año de acetona.

Estos materiales tienen gran número de aplicaciones, destacando sus usos para fabricación de materiales plásticos de altas prestaciones que después son utilizados en la industria automovilística, en electrodomésticos, materiales de construcción, carcasas de ordenadores y gran variedad de aparatos eléctricos.

El fenol está íntimamente relacionado con los sectores de la construcción y automoción. Se aplica fundamentalmente en la fabricación de bisfenol A (BPA), base de las resinas epoxi y los policarbonatos. En la producción de fenol se obtiene también acetona, excelente disolvente para aceites naturales y sintéticos, aunque su aplicación más importante es la fabricación de metacrilatos de metilo.

Las principales inversiones se destinan a proyectos de ahorro y eficiencia energética y a mejorar y optimizar la estructura de fabricación de plantas.





CLH es la empresa líder en transporte y almacenamiento de productos petrolíferos en el mercado español. Para ello dispone de una de las mayores y más eficientes redes integradas de transporte y almacenamiento de productos petrolíferos de todo el mundo, con más de 4.000 kilómetros de oleoductos y una capacidad de almacenamiento de más de 8 millones de metros cúbicos, que están a disposición de todos los operadores petrolíferos que actúan en España.

Las principales actividades de CLH son:

- Almacenamiento, transporte y distribución de productos petrolíferos en la Península y Baleares, garantizando además el libre acceso de terceros al sistema logístico.
- Biocarburantes. Servicios logísticos almacenamiento y mezcla de biodiesel con gasóleo y de bioetanol con gasolina, ofreciendo un servicio completo a los clientes.
- Almacenamiento estratégico y de seguridad.
- Metrología y Laboratorio.





Enagás cuenta con más de 40 años de experiencia en el sector del Gas Natural, siendo un referente internacional en la construcción, operación y mantenimiento de infraestructuras gasistas.

Es la principal compañía de transporte de gas natural en España y el Gestor Técnico del Sistema Gasista español y está homologada como TSO independiente por la Unión Europea.

Enagás es propietaria de cuatro de las siete plantas de regasificación en España, ubicadas en Barcelona, Cartagena, Huelva y Gijón, y es el principal accionista de la Planta BBG, en Bilbao. Participa, además, en el accionariado de la terminal TLA Altamira, en México, y en el de la planta GNL Quintero, en Chile. Cuenta con una red de gasoductos de 10.000 kilómetros en España y dispone de 18 estaciones de compresión y tres almacenamientos subterráneos en nuestro país.

La Planta de Huelva está situada en la desembocadura de los ríos Tinto y Odiel y ocupa una superficie de 184.000 m². Su construcción se inició en 1985 y la primera descarga de GNL se efectuó el día 14 de junio de 1988, por el buque "Isabella", con gas procedente de Argelia.

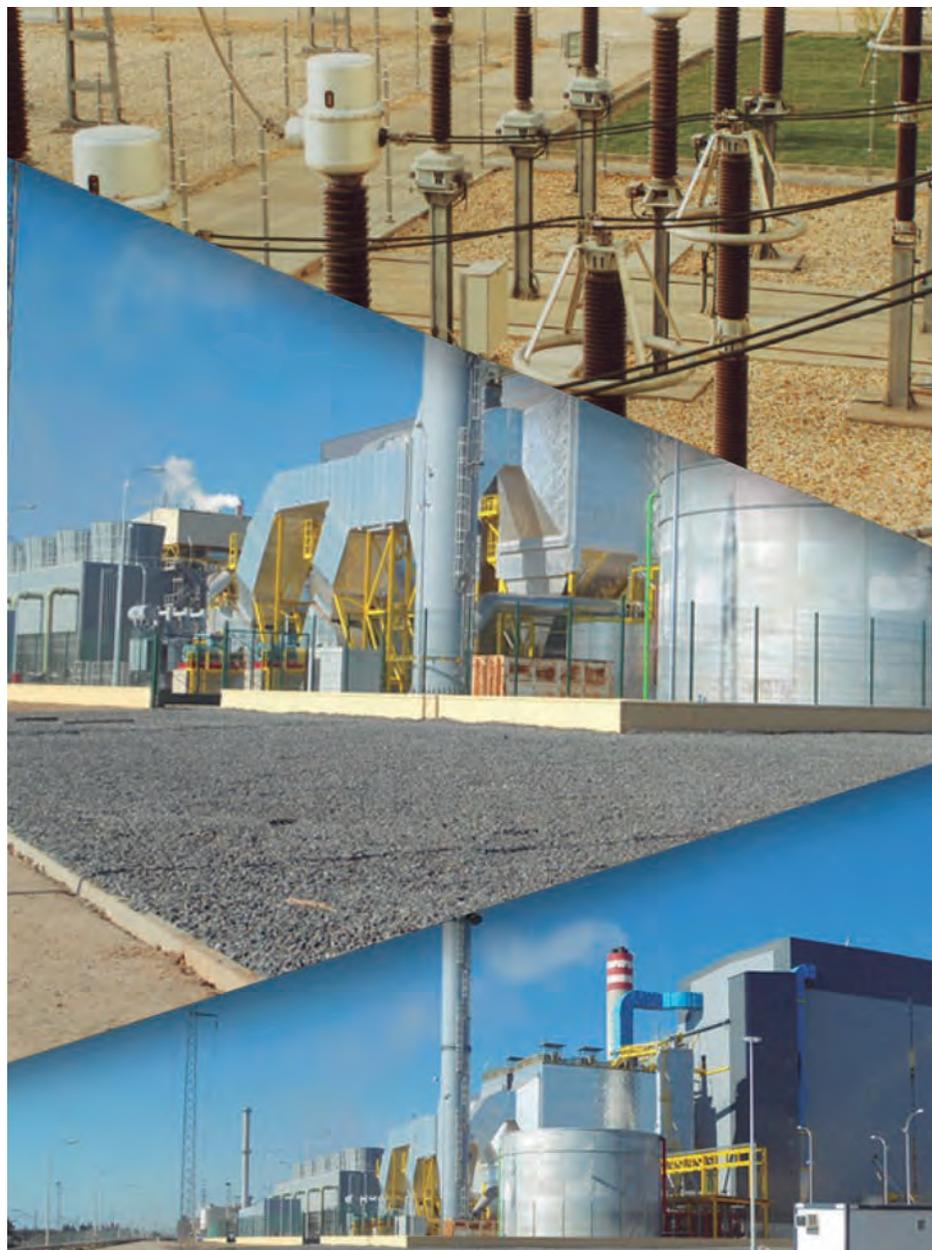
En sucesivos proyectos, la Planta ha visto incrementada su capacidad de almacenamiento de GNL con nuevos tanques, llegando a estar formada actualmente de 5 tanques y una capacidad de almacenamiento de 619.500 m³. Además se ha producido un incremento de la capacidad en la emisión de gas natural, llegando en la actualidad a 1.350.000 m³(n)/h. La Planta cuenta con las Certificaciones ISO 14001 de Medio Ambiente, OSHAS 18001 de Prevención de Riesgos y en el último año se ha certificado en la ISO 9001 en los procesos de Operación y Mantenimiento.





Ence – Energía y Celulosa es la primera empresa española en producción de energía renovable con biomasa forestal, líder europeo en producción de celulosa de eucalipto y líder en España en la gestión integral y responsable de superficies y cultivos forestales.

Ence cuenta en Huelva con dos plantas de generación de electricidad con biomasa con una capacidad total de 90 MW, que producen cerca de 600 millones de kWh anuales. Desde diciembre de 2012 está en marcha en el Centro de Operaciones de Ence en Huelva la planta de generación de energía con biomasa de 50 MW, la más importante de España y una de las principales de Europa. La planta consume unas 500.000 toneladas de biomasa al año para producir 180 toneladas/hora de vapor a 100 bares de presión y 500°C de temperatura, y que es la energía térmica que permite a la turbina producir más de 400 millones de kWh/año.





Endesa es la empresa líder del sector eléctrico español y el segundo operador en el mercado eléctrico portugués. Somos una compañía que mira al futuro y busca soluciones inteligentes para desarrollar propuestas realistas ante los retos energéticos de un sector en continua evolución.

Endesa cuenta con más de 10 mil empleados y presta servicio a 12,6 millones de clientes.

Desde el primer trimestre de 2009 Endesa forma parte del Grupo Enel, una compañía multinacional del sector de la energía y un operador integrado líder en los mercados mundiales de electricidad y gas, focalizado en los mercados de Europa y Latinoamérica. El Grupo realiza operaciones en 32 países de 4 continentes, gestiona la generación de energía de más de 95 GW de capacidad instalada neta y distribuye electricidad y gas a través de una red que se extiende alrededor de 1,9 millones de kilómetros.

El Ciclo Combinado Cristóbal Colón constituye uno de los centros productivos propiedad de Endesa Generación. El ciclo combinado inició su actividad comercial en 2006 con una potencia nominal de aproximadamente 400MW.





ELECTROQUÍMICA ONUBENSE, S.L. (EQO)

Fábrica de Palos de la Frontera y Salina tiene sus antecedentes en la antigua ARAGONESAS INDUSTRIAS Y ENERGÍA S.A., que instaló su fábrica en la zona del Nuevo Puerto de Palos de la Frontera en 1974, siendo absorbida por Ercros en el año 2005.

En junio de 2015 Ercros, S.A. vendió las participaciones de su filial ELECTROQUÍMICA ONUBENSE, S.L. a la sociedad SALINAS DEL ODIEL, S.L., por lo que EQO pasó a ser filial al 100 % de esta última.

El centro Palos de la Frontera, ubicado en el polígono químico de la ría de Huelva, produce cloro y sosa cáustica mediante electrolisis de cloruro sódico, y derivados como el hipoclorito sódico y el ácido clorhídrico. Productos con gran variedad de aplicaciones en las industrias químicas, así como en el blanqueo de papel y el tratamiento de aguas.

Desde 1980, se dispone de una salina de 1.200 ha, ubicada en las marismas de la margen derecha del río Odiel, que proporciona la materia prima –sal común- a la planta de electrolisis de la fábrica.





FERTIBERIA HUELVA.

La fábrica de Huelva es un importante centro productor de abonos complejos NPK. Su ubicación privilegiada permite expedir y recibir los productos tanto por barco, desde el pantalán propio de que dispone, como por camión.

La fábrica cuenta con distintos almacenes para materias primas, productos intermedios y acabados, siendo la capacidad para estos últimos de más de 40.000 toneladas. Además cuenta con unas modernas instalaciones de Investigación que incluyen cuatro plantas piloto para el diseño y desarrollo de nuevos fertilizantes avanzados.

Fertiberia, a través del Sistema SIDDRA (Sistema Integrado de Diagnóstico y Recomendaciones de Abonado), ofrece al agricultor la adaptación del fertilizante a las necesidades del suelo para cada cultivo; teniendo la fábrica de Huelva la capacidad de producir a la carta los fertilizantes recomendados por dicho sistema.

Igualmente mantiene un plan permanente de optimización y mejora de la eficiencia de la fertilización en toda la cadena de valor pasando por la selección de las materias primas más adecuadas para la nutrición de los cultivos que incorporen los nutrientes de forma disponible, el proceso de fabricación que garantiza la mejor calidad química de los fertilizantes y el diseño de formulaciones específicas optimizadas para los requerimientos de cada cultivo y comarca agrícola.





FERTIBERIA PALOS.

La fábrica de Palos, se encuentra situada en el Polígono Industrial Nuevo Puerto, de Palos de la Frontera ocupando una extensión de más de 170.000 m².

La fábrica de Palos-Huelva se dedica a la producción de Amoníaco, Urea (prill/cristal) y AdBlue (solución de urea al 32,5% grado automoción, como solución para el abatimiento de NO_x).

Como materia prima, para la producción de amoníaco, utiliza gas natural y para la producción de urea, amoníaco de la propia factoría y anhídrido de carbono generado en la producción de amoníaco.

La fábrica cuenta con un almacenamiento para amoníaco con una capacidad de 15.000 toneladas, otro de urea a granel para 45.000 toneladas y, finalmente, uno de 2.000 toneladas de AdBlue.





Gas Natural Fenosa es un grupo multinacional líder en el sector energético, pionero en la integración del gas y la electricidad. Está presente en más de 25 países, donde ofrece servicio a cerca de 20 millones de clientes de los cinco continentes, con una potencia instalada de 16 GW y un mix diversificado de generación de electricidad.

La compañía, líder en el negocio de distribución, está presente en toda la cadena de valor del gas, a través de la participación en proyectos de exploración, producción, licuefacción y transporte.

La Central de Ciclo Combinado de Palos de la Frontera está constituida por tres grupos gemelos de 400 MW de potencia, que utilizan gas natural como combustible principal. Situada en el Polígono Industrial Nuevo Puerto, depende orgánicamente de la Unidad de Ciclos Combinados, dentro del Área de Generación de Gas Natural Fenosa.





Repsol es una empresa energética global con experiencia en el sector de los hidrocarburos, desarrolla actividades de exploración, producción, refino, marketing y nuevas energías en todo el mundo.

La compañía gestiona su cartera de proyectos de exploración y producción (E&P) con el objetivo de alcanzar un crecimiento rentable, diversificado, sostenible y comprometido con la seguridad y el medio ambiente. Los pilares de su estrategia son el aumento de la producción y las reservas, la diversificación geográfica de la actividad con el incremento de su presencia en países de la OCDE, la excelencia operativa y la maximización de la rentabilidad de los activos.

Repsol Butano ubicado en la provincia de Huelva, se dedica principalmente al almacenamiento y distribución de gas butano, propano y auto gas.



INFORME ECONÓMICO

Contexto Económico 22

- Crecimiento mundial
- España y Andalucía

Actividades de las empresas de AIQBE 26

- Sectores de actividad de las empresas
- Distribución sectorial de la producción de AIQBE en 2015
- El valor de la producción y los ingresos de explotación
- Destino de la producción
- Aplicación de los ingresos y estructura de los gastos de explotación
- Valor añadido bruto y resultados
- Aplicación de los ingresos de explotación y distribución del VAB
- Estructura de los gastos de explotación
- Distribución total del gasto en transporte de materias primas y productos terminados
- Origen de las materias primas y destino de la producción
- Inversión
- Evolución de las inversiones
- Efectos derivados de la actividad de las empresas de AIQBE
- Contribución fiscal

CRECIMIENTO MUNDIAL

En 2015 la recuperación económica mundial ha continuado y se estima que lo seguirá haciendo en los próximos años, pero a un ritmo cada vez más lento y frágil. El Fondo Monetario Internacional (FMI) publicó en la edición de enero 2016 de Perspectivas de la Economía Mundial (Informe WEO, por sus siglas en inglés) que la economía mundial creció un 3,1%.

Las elevadas tasas de desempleo, los conflictos geopolíticos, la baja inflación mundial, la desaceleración del crecimiento en las economías emergentes y la desigual evolución de las principales

economías, desafíos que se vaticinaron en el informe de sostenibilidad del año 2014, han impedido la solidez de la recuperación económica mundial. Además de estos desafíos, la economía ha tenido que hacer frente a otras adversidades durante el año 2015, como han sido: la acusada volatilidad de los mercados financieros, las divergentes orientaciones de las políticas monetarias, la depreciación del euro y la debilidad del comercio mundial.

A nivel mundial, la evolución de las principales economías ha sido dispar, como ya se ha comentado, y así lo pone de manifiesto el Banco Central Europeo (BCE) en el Informe Anual de 2015. En Estados Unidos, la actividad económica se mantuvo sólida y la inflación continuó en niveles muy reducidos. En el Reino Unido, tanto el crecimiento del PIB como la inflación se redujeron. La economía de Japón sufrió una fortísima recesión en 2014 como resultado de una subida de los tipos del IVA, lo que ocasionó una profunda desaceleración de la inflación; a pesar de que en 2015 el crecimen-

to del PIB fue errático, en términos anuales creció un 0,5%.

En China, la ralentización gradual de la economía continuó en un entorno de frágil crecimiento de la inversión y debilidad de las exportaciones, el crecimiento interanual del PIB descendió desde el 7,3%, en 2014, hasta el 6,9% en 2015, el Banco Central de la República Popular China continuó aplicando las medidas de relajación de política monetaria que inició a finales de 2014 para volver a la senda del crecimiento y frenar la tendencia bajista de la inflación.

	Crecimiento PIB anual		Inflación ⁽¹⁾	
	2014	2015	2014	2015
EEUU	2,4%	2,4%	0,8%	0,7%
Reino Unido	2,9%	2,3%	0,5%	0,2%
Japón	0,0%	0,5%	2,4%	0,2%
China	7,3%	6,9%	1,5%	1,6%
Zona Euro	1,8%	0,9%	-0,2%	0,4%

Tabla 1. Evolución heterogénea del crecimiento en las diferentes economías.

Fuente: Eurostat

Elaboración propia

(1) IPC General Anual



La evolución de la economía de la zona euro ha venido determinada por tres factores principales del entorno internacional (Informe Anual BCE, 2015): la creciente divergencia en la evolución económica entre las economías de los países avanzados y los emergentes, la situación de debilidad en la que se encuentra el comercio mundial, y la reducción significativa de la inflación mundial como resultado de los bajos precios de la energía.

Divergente crecimiento económico mundial.

Las economías avanzadas mantuvieron su tendencia de recuperación económica, mientras que continuó la desaceleración en los mercados emergentes y en desarrollo. Por lo tanto, continúa el crecimiento, pero de forma moderada, y este se ha conseguido gracias a políticas de financiación acomodaticias, la mejora de los mercados de trabajo, los reducidos precios del petróleo y el menor riesgo derivado del control del endeudamiento del sector privado. Por el contrario, obstáculos de carácter estructural, las restrictivas condiciones de financiación y una mayor incertidumbre en los mercados, han mermado el crecimiento

económico en las economías emergentes.

Debilidad del crecimiento del comercio mundial.

En el primer semestre de 2015 la situación de debilidad del crecimiento del comercio mundial, incluso se acentuó, llegando la tasa de crecimiento de las importaciones mundiales de bienes y servicios a mínimos históricos. A finales de año, comenzó a recuperarse gradualmente.

Aunque algunas economías avanzadas experimentaron un ínfimo crecimiento, fueron las economías emergentes las que motivaron en mayor medida este escenario de fragilidad del comercio mundial.

Reducción de la inflación mundial.

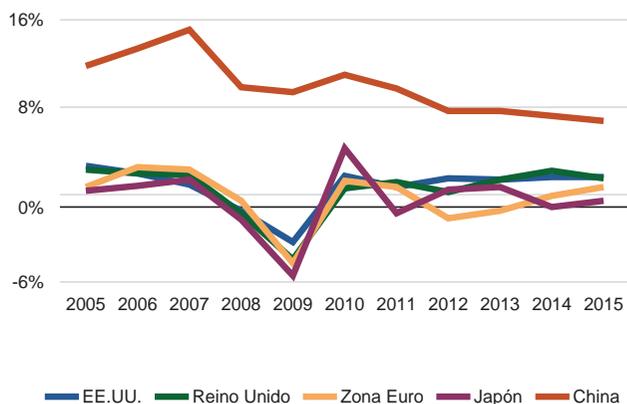
La acusada caída de los precios de las materias primas —en particular de los precios de la energía— en el segundo semestre de 2014 contribuyó de forma significativa a la reducción de la

inflación mundial en 2015.

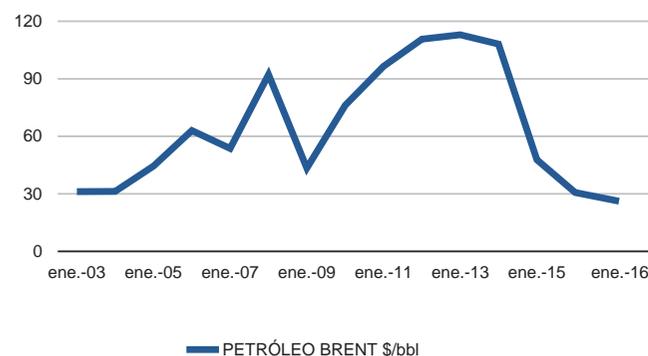
Es preciso destacar, que a pesar de que los precios del petróleo se mantuvieron reducidos como resultado de una oferta excesiva, dichos precios experimentaron una elevada volatilidad durante 2015.

La disminución de la demanda mundial de materias primas no energéticas, especialmente desde China, favoreció la tendencia bajista de precios. Por otro lado, el descenso de los precios de los alimentos, básicamente, reflejó el incremento de la oferta.

Además de éstas razones, la evolución de los tipos de cambio y los excedentes de producción, principalmente en las economías emergentes, también motivaron las presiones bajistas de la inflación mundial.



Crecimiento del PIB anual de las principales economías mundiales. Fuente: Eurostat.



Evolución del precio del petróleo en dólares. Fuente: Eurostat.

ESPAÑA Y ANDALUCÍA

El producto interior bruto de España en 2015, apoyado sobre todo en la demanda nacional, creció un 3,2 % respecto a 2014, según datos del Informe de Estabilidad Financiera del Banco de España de 2015.

Desde mediados del año 2013 se han desarrollado importantes reformas estructurales de la economía española, tanto en el mercado de trabajo, como en el sistema financiero, en el mercado interior o en el sistema fiscal. Han sido medidas decisivas para lograr un crecimiento económico sostenible y equilibrado que han permitido al mismo tiempo un mejor aprovechamiento de los impulsos externos derivados de la reducción del precio del petróleo, las medidas expansivas de política monetaria llevadas a cabo por el BCE y la depreciación del euro. Como resultado de estas reformas el PIB español presenta una senda de aceleración más intensa que la experimentada por el PIB de la zona euro en el mismo periodo, con un crecimiento medio anual del 0,9%. La expansión de la actividad económica en España se ha acelerado en el primer trimestre de 2015, registrando el PIB un aumento intertrimestral del 0,9%, superior en dos décimas al del trimestre previo y el más elevado desde finales de 2007.

La solidez de la recuperación se ha sustentado en la demanda nacional, que aportó 2,2 puntos al avance anual del PIB, tras seis años de aportaciones negativas, mientras que la demanda externa neta restó ocho décimas al crecimiento.

Por componentes, el avance de la demanda nacional se apoyó en la recuperación del gasto en consumo privado y de la inversión productiva. La renta disponible real de las familias aumentó impulsada, principalmente, por la creación de empleo, y la riqueza financiera de los hogares se revalorizó gradualmente, en un contexto de moderación de precios y tipos de interés reducidos. Al dinamismo de la demanda nacional también ha contribuido la favorable evolución de la inversión, impulsada por las mejores perspectivas económicas, en un contexto de mejora

de las condiciones financieras, pujanza de la demanda interna y dinamismo de las exportaciones, registrando la inversión en capital fijo en 2014 un crecimiento medio anual del 3,4% y poniendo fin a seis años consecutivos de retrocesos. En el primer trimestre de 2015, la inversión en capital fijo ha prolongado la tendencia alcista, creciendo a una tasa interanual del 6%, la más elevada desde finales de 2006. Por su parte, las exportaciones reales de bienes y servicios crecieron el 4,2%, impulsadas por las ganancias de competitividad y por la creciente internacionalización de nuestras empresas. También es importante destacar la continuación del proceso de desapalancamiento de los agentes privados, que ha permitido mayor margen de maniobra a empresas y familias, que ya sitúan su deuda en niveles más cercanos al promedio de la zona euro.

Por otro lado, se está reactivando la concesión de crédito nuevo a familias y pymes. La mejora de la actividad económica en España se ha reflejado también en el mercado laboral. Según los datos de la EPA, el empleo generado desde 2014 se ha concentrado exclusivamente en el sector privado y en los sectores no agrarios, correspondiendo el mayor ritmo de avance interanual a la industria. Asimismo, cabe destacar que más del 50% del empleo asalariado creado en 2014 y 2015 fue de carácter indefinido.

La inflación, estimada por la tasa de variación interanual del Índice de Precios de Consumo (IPC), mostró una evolución descendente a lo largo del ejercicio, situándose en diciembre en el -0,7%. Este descenso de la inflación respondió, en gran medida, a la caída de los precios de los productos energéticos, en línea con la evolución de los precios del petróleo.

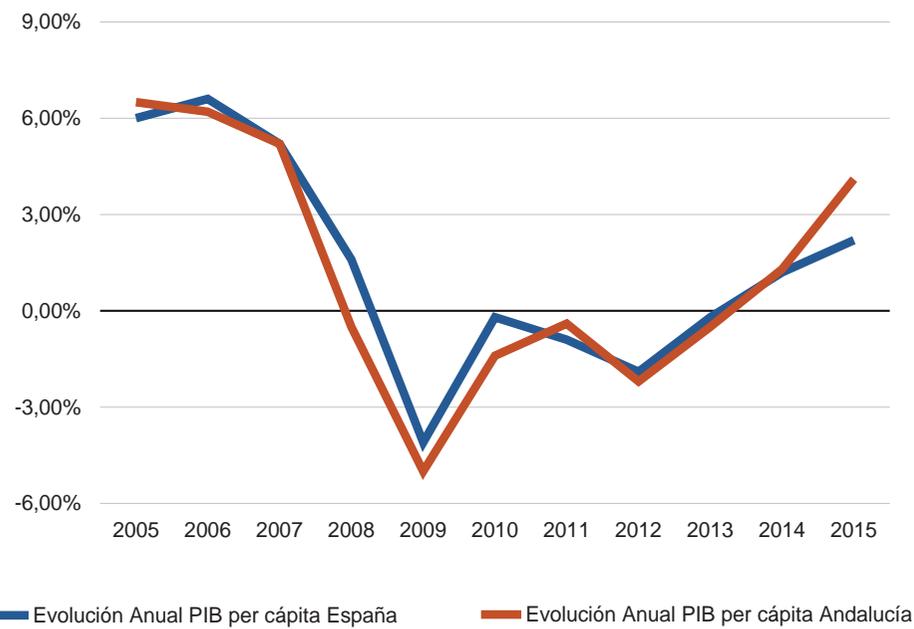
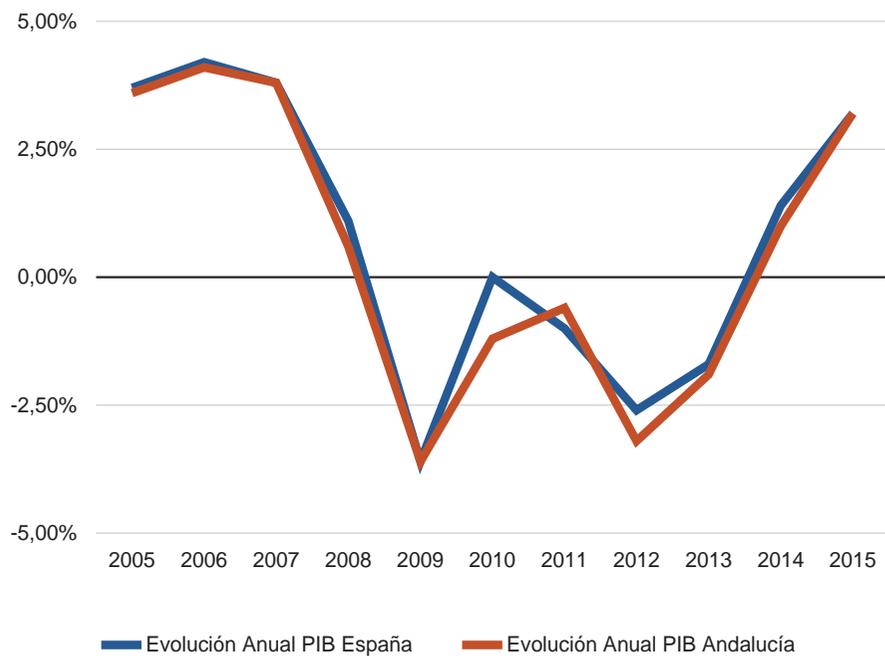
En el contexto autonómico, siguiendo datos del Informe de Coyuntura Económica realizado por la Junta de Andalucía, el producto interior bruto de Andalucía en 2015 ha crecido un 3,6% respecto a 2014, por encima de la media nacional (3,4%), y más del doble de la Zona Euro (1,6%).

La economía andaluza registra a lo largo de 2015 una intensificación del proceso de recuperación económica, ampliando el dinamismo diferencial con España y el resto de países de la Eurozona. Un comportamiento que está permitiendo retomar el proceso de convergencia, y dar continuidad a la creación de

empleo y reducción del número de parados.

Este crecimiento del PIB de la economía andaluza estará basado, por el lado de la oferta, en el comportamiento positivo de todos los sectores productivos no agrarios, aunque en su conjunto van a tener un crecimiento algo más moderado que en el año anterior, a excepción de la industria, para la que se espera una ligera aceleración de la actividad. Por el lado de la demanda, en la aportación positiva de la demanda interna, con aumentos tanto del consumo, en consonancia con la continuación del proceso de creación de empleo, como de la inversión, que mantendrá un crecimiento elevado, dando continuidad a la mejora de las expectativas empresariales y de las condiciones de acceso a la financiación.





Evolución Anual del PIB y PIB per cápita España-Andalucía

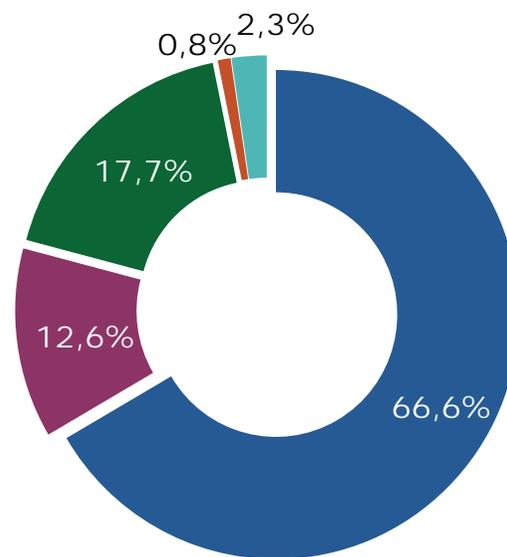
SECTORES DE ACTIVIDAD DE LAS EMPRESAS

Las empresas de la Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva (AIQBE) tienen la siguiente distribución sectorial; generación eléctrica, metalurgia del cobre, refinado de petróleo y regasificación de GNL, productos químicos básicos y fertilizantes.

En 2015 el valor de la producción de las empresas de AIQBE se ha elevado a 10.056 millones de euros, cifra sensiblemente inferior a la del ejercicio anterior. Esta leve variación en el valor de la producción se debe al cese de la producción de pasta de papel y principalmente al bajo precio del petróleo y sus derivados.



DISTRIBUCIÓN SECTORIAL DE LA PRODUCCIÓN



- Refino de petróleo y regasificación de GNL
- Productos químicos básicos
- Metalurgia del cobre
- Generación eléctrica
- Fertilizantes

	2014	2015
Refino de petróleo y regasificación de GNL	67,9%	66,6%
Productos Químicos Básicos	12,6%	12,6%
Metalurgia del cobre	15,4%	17,7%
Generación Eléctrica	0,9%	0,8%
Fertilizantes	2,2%	2,3%
Pasta de papel	1,0%	0,0%
TOTAL VALOR PRODUCCIÓN	100%	100%

REFINO DE PETRÓLEO Y
REGASIFICACIÓN DE GNL



PRODUCTOS QUÍMICOS
BÁSICOS



ENERGÍAS



FERTILIZANTES

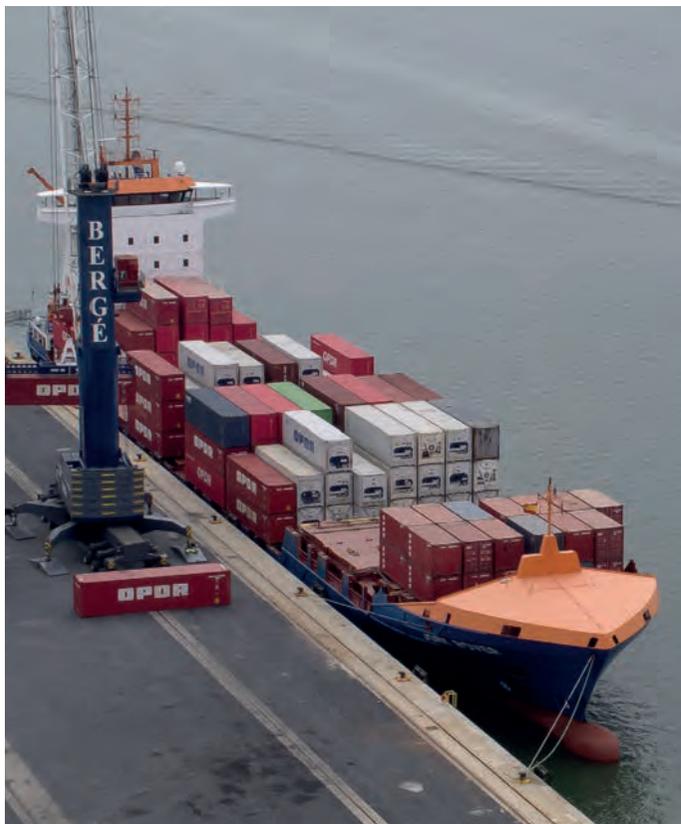


METALURGIA DEL COBRE



DISTRIBUCIÓN SECTORIAL DE LA PRODUCCIÓN DE AIQBE EN 2015

La distribución sectorial de la producción refleja la diversidad que existe en el sector industrial de Huelva, con una estructura de actividades que se ha ido transformando con el paso de los años. Sin lugar a dudas, la actividad industrial que más peso tiene dentro de estas quince plantas son la refinería de petróleo y regasificación de GNL, suponiendo casi un 67% de la producción



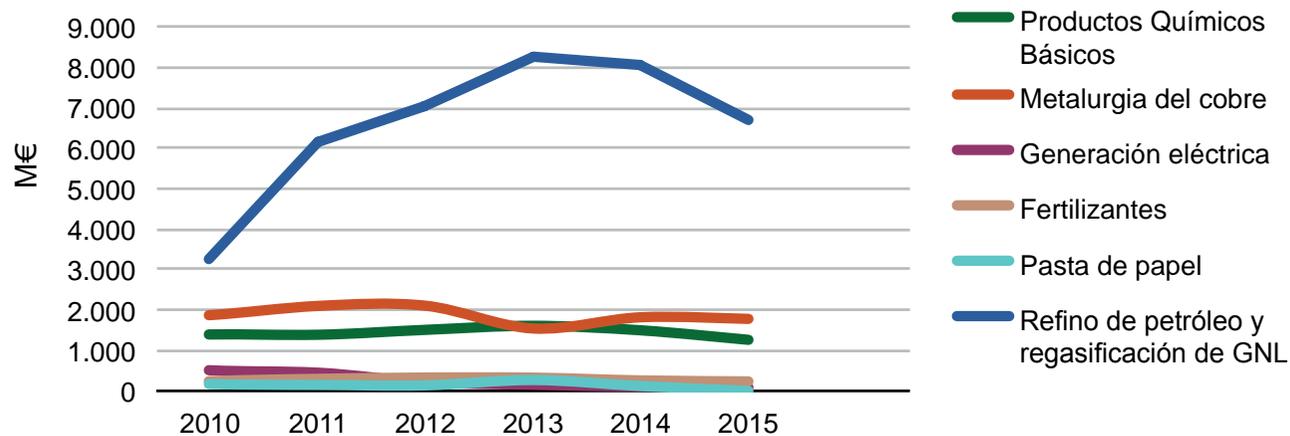
total, situándose en 6.694 millones de euros al año. Aún así, todos los sectores de actividad, sufrieron un descenso en cuanto al valor de la producción. La caída más significativa la encontramos en el sector de pasta de papel, debido a la paralización de esta actividad en la empresa ENCE.

EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN ÚLTIMOS AÑOS (M€)

	Refino de petróleo y regasificación de GNL	Productos químicos básicos	Metalurgia del cobre	Generación eléctrica	Fertilizantes	Pasta de papel	PRODUCCIÓN TOTAL	VARIACIÓN INTERANUAL
2010	3.257	1.415	1.844	477	257	147	7.397	18%
2011	6.133	1.388	2.100	450	298	148	10.516	42%
2012	7.040	1.509	2.105	215	330	137	11.336	8%
2013	8.238	1.609	1.543	151	327	269	12.136	7%
2014	8.034	1.497	1.820	106	259	120	11.836	-2%
2015	6.694	1.262	1.780	86	234	0	10.056	-15%

EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN Y LOS INGRESOS DE EXPLOTACIÓN

La evolución de la composición de la producción pone de manifiesto la disminución de los valores de producción, que se viene produciendo desde 2013 en todos los sectores de actividad.



En términos totales anuales, el valor de la producción de las empresas de AIQBE en 2015 ha descendido en un 15%, debido a la finalización de la producción de pasta papelerera y, sobre todo, a los menores precios de los derivados del petróleo y de los metales, junto con una reducida generación de energía eléctrica.

	2015	2014	Variación en M€	Tasa variación interanual
Refino de petróleo y regasificación de GNL	6.694	8.034	-1.340	-17%
Productos Químicos Básicos	1.262	1.497	-235	-16%
Metalurgia del cobre	1.780	1.820	-40	-2%
Generación eléctrica	86	106	-20	-19%
Fertilizantes	234	259	-25	-10%
Pasta de papel	0	120	-120	-100%
TOTAL VALOR PRODUCCIÓN	10.056	11.836	-1.780	-15%

DESTINO DE LA PRODUCCIÓN

No se han producido variaciones apreciables en cuanto al destino de la producción. El porcentaje mayor (61,6%) se comercializa en territorio nacional, debido en gran medida a la venta de combustibles derivados del petróleo.

Las exportaciones suponen un 26,1% del total, lo cual es indicativo de la competitividad internacional de las empresas de AIQBE.

DESTINO DE LA PRODUCCIÓN (M€)

	Total	%	AIQBE	Huelva	España	Extranjero
Refino de petróleo y regasificación de GNL	6.694	66,6%	712	9	5171	802
Productos Químicos Básicos	1.262	12,6%	399	-3	10	850
Metalurgia del cobre	1.780	17,7%	1	8	810	960
Generación eléctrica	86	0,8%	8	8	69	0
Fertilizantes	234	2,3%	82	1	129	22
TOTAL	10.056		1.202	29	6.189	2.634
PORCENTAJE DE DISTRIBUCIÓN			12,0%	0,3%	61,6%	26,1%



APLICACIÓN DE LOS INGRESOS Y ESTRUCTURA DE LOS GASTOS DE EXPLOTACIÓN

La cuenta de explotación agregada del año 2015 muestra que las magnitudes ingresos y gastos de explotación son inferiores a las del ejercicio precedente, reflejando los descensos habidos en los precios de las materias primas y de los productos finales. Sin embargo las empresas han conseguido mantener e incluso mejorar sus márgenes.

El resultado bruto de explotación, también conocido como EBITDA, se sitúa en 1.588 millones de euros, cifra bastante superior a la de 2014 que presentaba un valor de 957 millones de euros.

La situación en cuanto al resultado neto de este periodo es aún más llamativa cuando se analizan las dos partidas que integran esa magnitud. La dotación a las amortizaciones ha supuesto en este ejercicio 317 millones de euros frente a los 284 millones de 2014. Esta subida se explica por la modificación o ampliación de las instalaciones cuya amortización ya se ha iniciado.

El resultado neto de explotación se ha situado en 1.272 millones de euros con una diferencia de 598 millones de euros con respecto a 2014.

CUENTA DE EXPLOTACIÓN AGREGADA

	2015		2014		
	M €	%/VTAS	M €	%/VTAS	
1	Ingresos de Explotación				
	Importe neto de la cifra de negocios	10.056	101%	11.836	99%
	Variación de existencias y otros ingresos	-137	-1%	64	1%
	Total de ingresos	9.919	100%	11.900	100%
2	Materias primas y auxiliares				
	Productos minerales	1.454	15%	1.533	13%
	Productos petrolíferos	3.910	39%	5.733	48%
	Productos químicos	767	8%	946	8%
	Madera	0	0%	60	1%
	Gas natural	225	2%	218	2%
	Otras materias primas y auxiliares	542	5%	667	6%
	Total materias primas y auxiliares	6.898	70%	9.159	77%
3	Gastos de personal				
4	Gastos de transporte				
5	Energía y combustibles				
6	Otros servicios y combustibles				
7	Amortización del inmovilización				
8	Otros gastos de explotación				
	Total Gastos de Explotación	8.647	87%	11.226	94%
9	Resultados de explotación (EBITDA)				
10	Resultados de explotación netos				
11	Valor Añadido Bruto (V.A.B.)				
		1.588	16%	957	8%
		1.272	13%	674	6%
		1.737	18%	1.112	9%

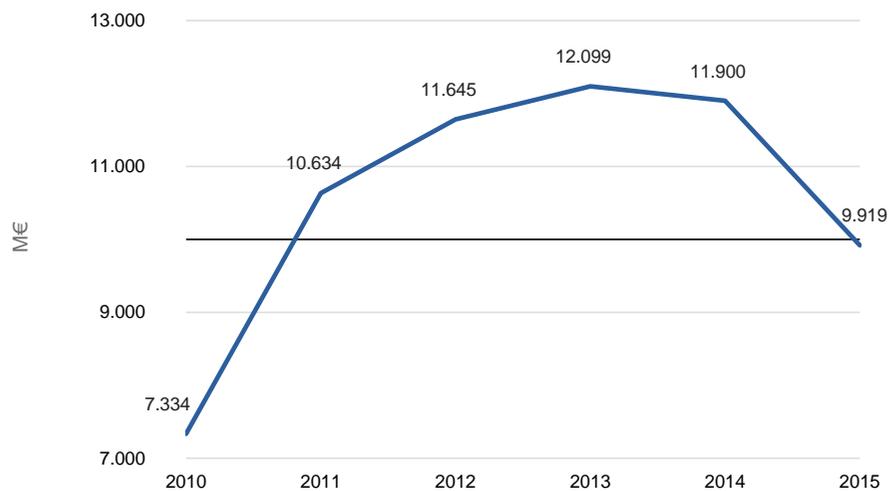
VALOR AÑADIDO BRUTO Y RESULTADOS

Es un hecho relevante desde el año 2011 el crecimiento del Valor Añadido Bruto (VAB), que en 2015 ascendió a 1.737 millones de euros.

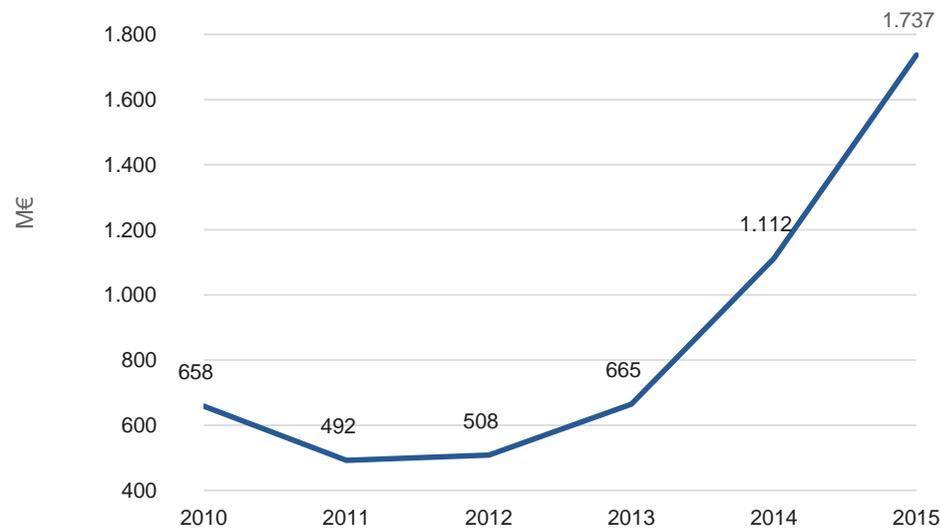
El crecimiento del VAB es reflejo de una evolución positiva de los volúmenes de producción y del mantenimiento de los márgenes, aún en una situación de descenso de los precios de los productos finales en las principales actividades.



EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS DE EXPLOTACIÓN



EVOLUCIÓN VALOR AÑADIDO BRUTO



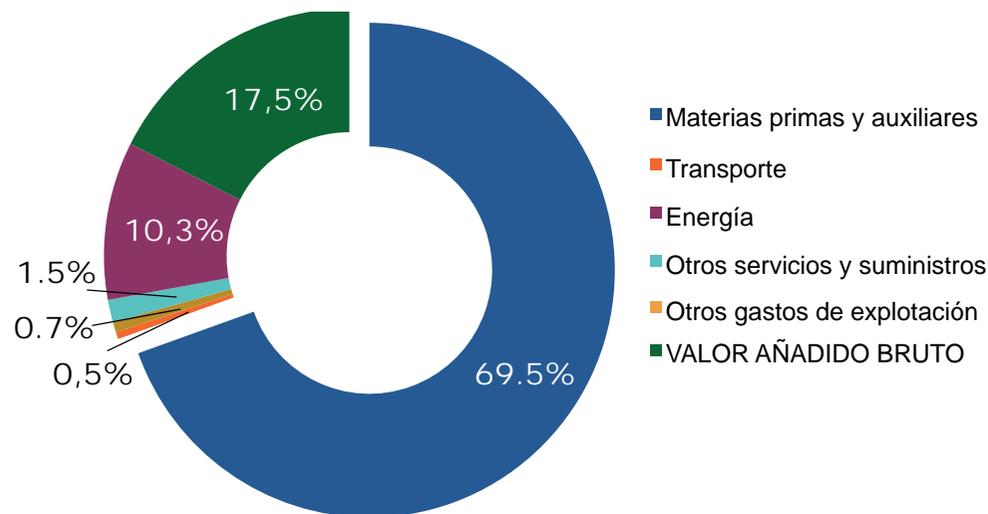
APLICACIÓN DE LOS INGRESOS DE EXPLOTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DEL VAB

El Valor Añadido Bruto se distribuye entre los gastos de personal, la amortización de los activos y el excedente o resultado neto de explotación, con el que las empresas hacen frente a gastos financieros, impuestos y retribución al accionista. Estas tres últimas magnitudes son de naturaleza corporativa y por ello no son objeto de estudio en el presente informe.

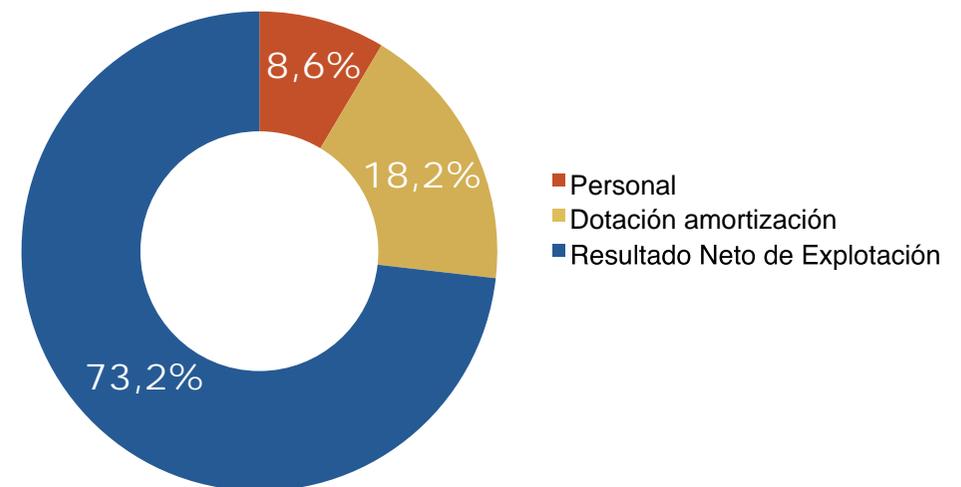
% SOBRE LOS INGRESOS	
Materias primas y auxiliares	69,5%
Transporte	0,5%
Energía	0,7%
Otros servicios y suministros	1,5%
Otros gastos de explotación	10,3%
Valor Añadido Bruto	17,5%
Total aplicación ingresos	100%

% SOBRE EL VAB	
Personal	8,6%
Dotación amortización	18,2%
Resultado neto de explotación	73,2%
TOTAL VAB	100%

INGRESOS TOTALES DE 2015
9.191 M€



DISTRIBUCIÓN DEL VAB 2015
1.737 M€

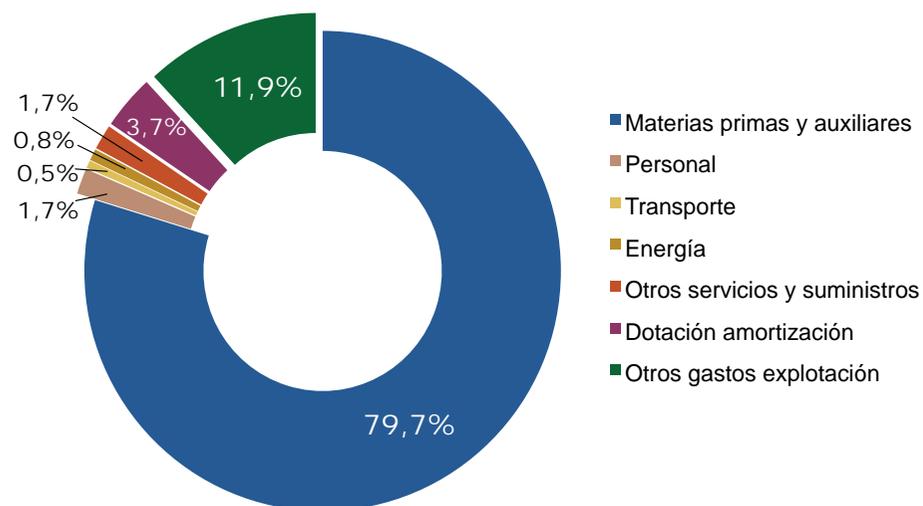


EVOLUCIÓN DE LA CUENTA DE EXPLOTACIÓN (TASA DE VALORACIÓN)

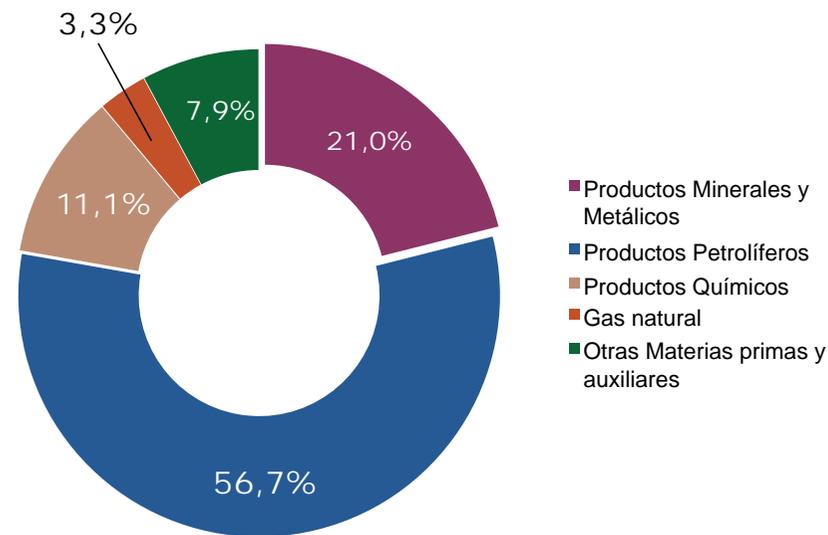
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Cifra de negocios	47,7	46,6	7,8	7,1	4,4	-15,0
Variación de existencias y otros ingresos	2,1	20,7	168,2	-112,2	79,2	-313,0
Total ingresos	46,3	45,0	9,5	3,9	2,2	-16,6
Total gastos	85,6	-35,5	11,6	42,9	170,6	65,9
Resultados de explotación brutos	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7
Valor Añadido Bruto (V.A.B.)	41,4	-25,2	3,2	30,8	118,8	56,2

ESTRUCTURA DE LOS GASTOS DE EXPLOTACIÓN

GASTOS DE EXPLOTACIÓN 2015
8.647 M€

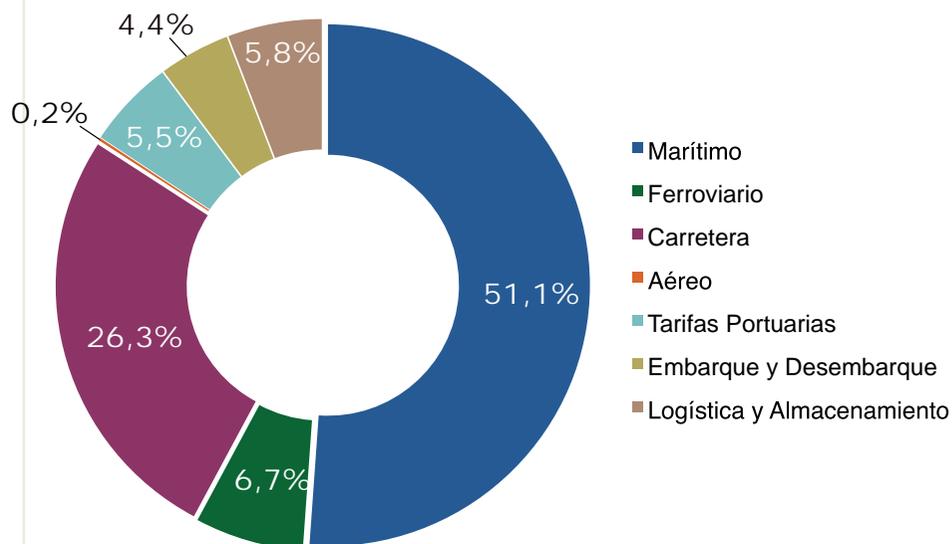


MATERIAS PRIMAS Y AUXILIARES 2015
6.898 M€



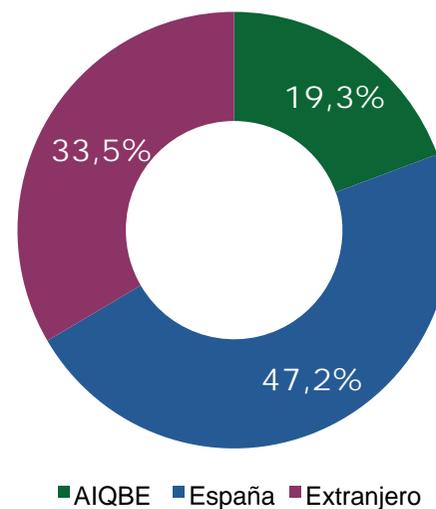
DISTRIBUCIÓN TOTAL DEL GASTO EN TRANSPORTE DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS

TOTAL DE GASTO DE TRANSPORTE 2015
45 M€

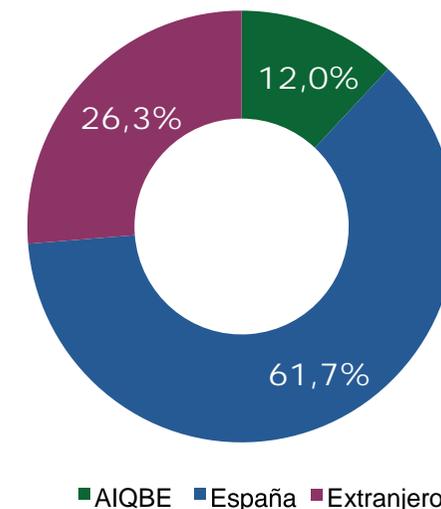


ORIGEN DE LAS MATERIAS PRIMAS Y DESTINO DE LA PRODUCCIÓN

TOTAL MATERIAS PRIMAS 2015
6.898 M€



TOTAL VALOR PRODUCCIÓN 2015
10.056 M€

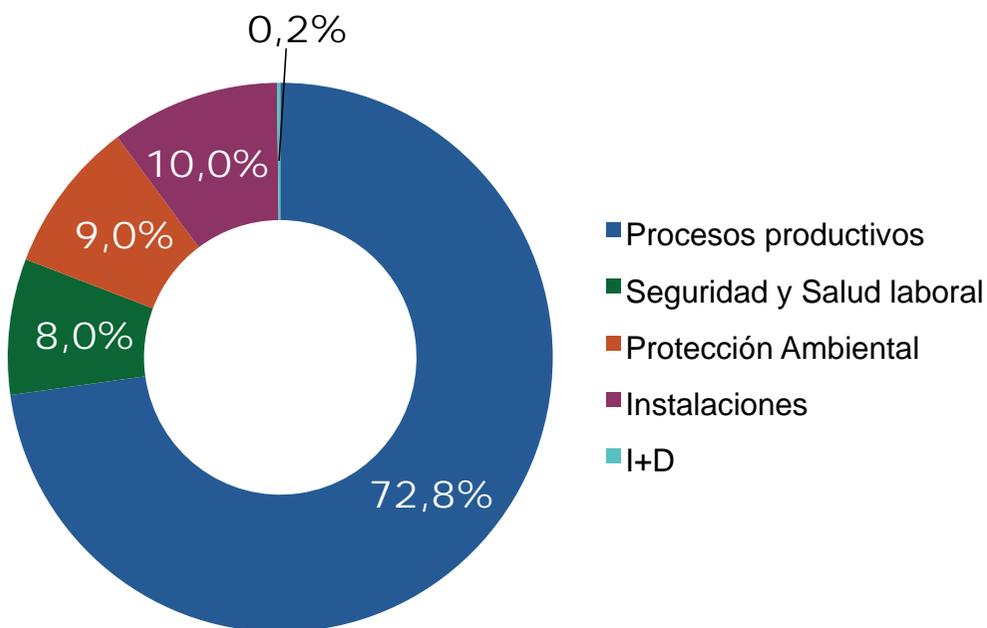


INVERSIÓN

Las inversiones realizadas constituyen otro de los hechos relevantes de la actividad de las empresas de AIQBE. Las inversiones de este ejercicio ascienden a más de 150 millones de euros cifra muy superior a la dada en el año precedente, que estuvo situada en 84 millones de euros. La distribución según su finalidad aparece recogida en el gráfico que se muestra a continuación.



DISTRIBUCIÓN DE LAS INVERSIONES

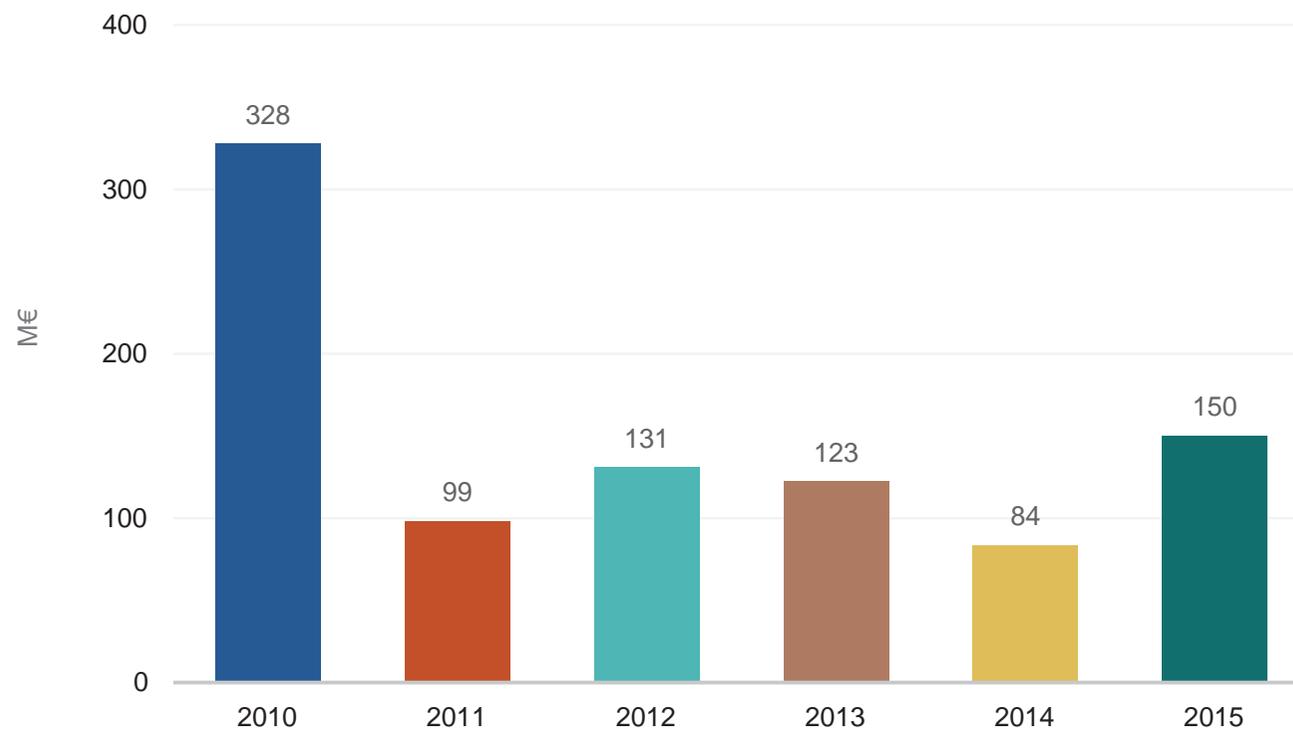


INVERSIONES

	M€	2015	2014
	Total 2015	%	%
Inversión en proceso productivo	110,1	72,8%	69%
Inversión en protección ambiental	13,2	8,0%	16%
Seguridad y salud laboral	12,0	9,0%	12%
I+D	0,3	10,0%	1%
Instalaciones	14,7	0,2%	2%
Total inversiones	150,3	100%	100%

EVOLUCIÓN DE LAS INVERSIONES

En el gráfico de la evolución se muestra la fuerte inversión realizada en 2015 por las empresas de AIQBE, reflejo del compromiso que estas compañías tienen con las actividades productivas, la protección ambiental, la seguridad y la salud laboral, la investigación y el desarrollo.



“El conjunto de empresas de AIQBE han superado los 5.450 millones de euros en inversiones durante los últimos 21 años”.

EFFECTOS DERIVADOS DE LA ACTIVIDAD DE LAS EMPRESAS DE AIQBE

Las empresas de AIQBE generan una importante repercusión en la competitividad y el crecimiento económico de la provincia. Este impacto puede ser evaluado en términos de valor añadido y de empleo, diferenciando en el análisis tres tipos de efectos: directos, indirectos e inducidos.

Directos

Son los efectos sobre el valor añadido y el empleo provincial derivados directamente de las actividades de producción de las empresas de AIQBE.



El efecto directo en el VAB de la provincia en 2015 fue de 1.737 millones de euros. En el empleo este efecto ha sido de 2.345 personas.

Indirectos

Estimación del valor añadido y el empleo originados por las relaciones comerciales de las empresas de AIQBE con otras compañías de la provincia, incluyendo las compras relacionadas con las inversiones.

Las compras que AIQBE realiza en entidades de la provincia, genera un efecto indirecto de 138 millones de euros en el VAB. El impacto en los empleos indirectos se estima en 2.735 personas.

Inducidos

Calculo del valor añadido y el empleo en la provincia destinados a satisfacer la demanda sustentada por las rentas sala-

riales percibidas, directa o indirectamente, desde las empresas de AIQBE.

Las retribuciones salariales netas tanto de los trabajadores directos e indirectos genera otro efecto multiplicador ya que esas rentas se destinan al consumo de bienes y servicios de empresas de la provincia de Huelva. En 2015 se estima ese impacto inducido en 181 millones de euros y en un empleo de 2.896 personas.

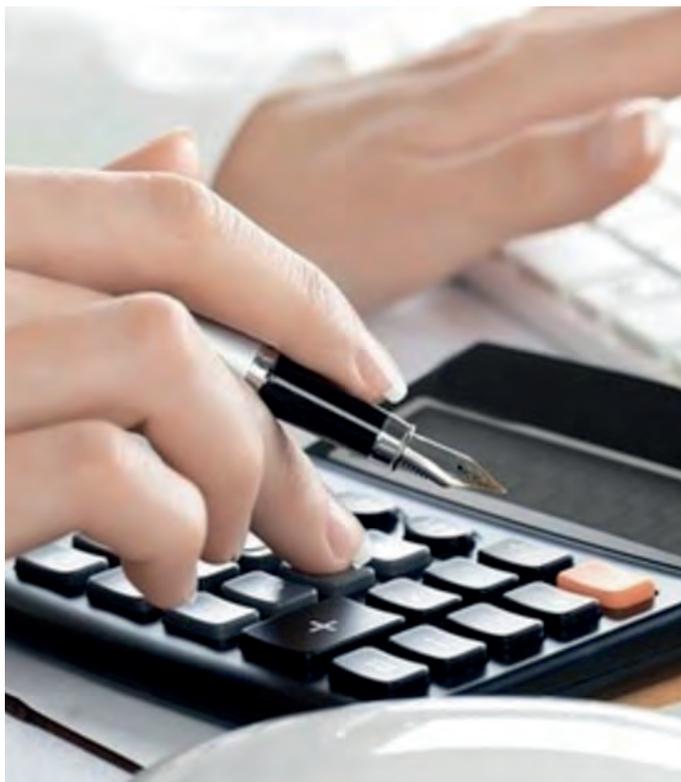
Totales

La suma de los tres efectos anteriores permite medir el impacto total que AIQBE genera en la provincia de Huelva son 2.056 millones de euros de VAB y 7.976 empleos.

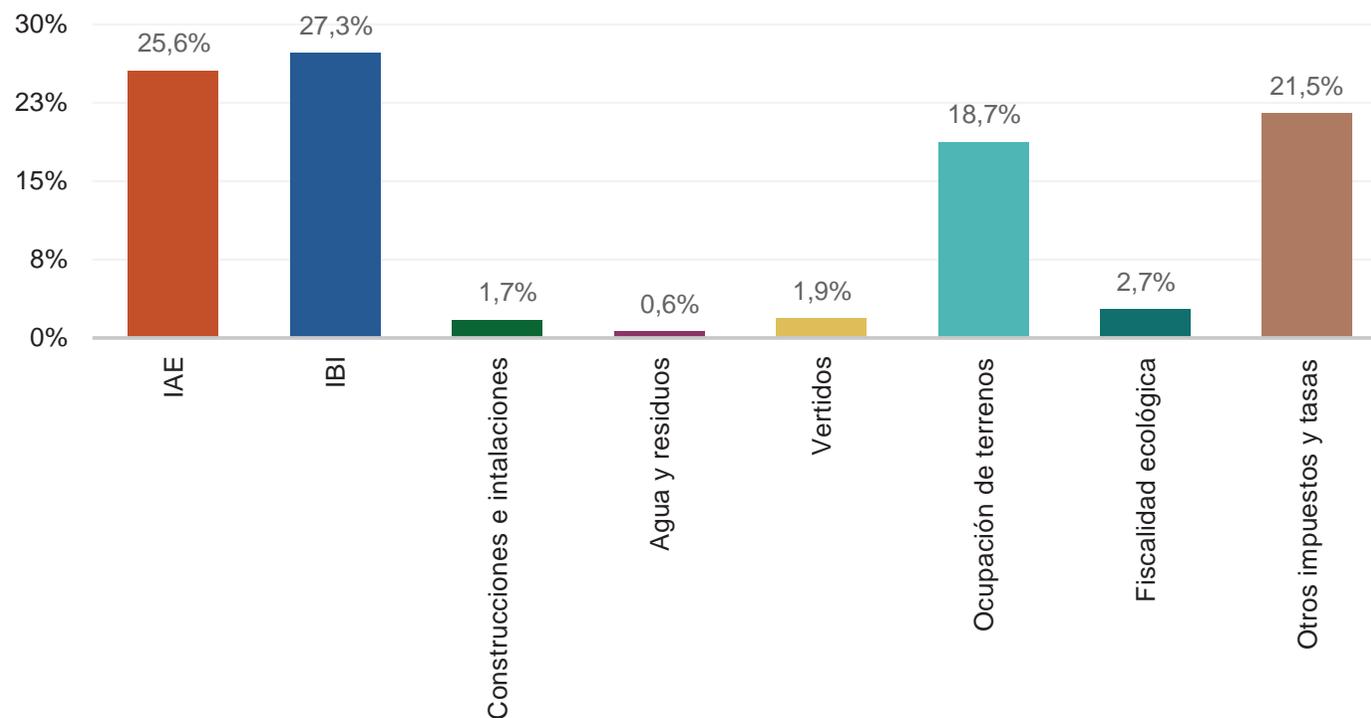
	VAB (M€)	Empleo
Efectos Directos	1.737	2.345
Efectos Indirectos	138	2.735
Efectos Inducidos	181	2.896
TOTAL	2.056	7.976

CONTRIBUCIÓN FISCAL

Las empresas AIQBE han contribuido a la comunidad con más de 19,5 millones de euros en impuestos este ejercicio. Las contribuciones más elevadas se deben al Impuesto sobre Bienes Inmuebles y al Impuesto sobre Actividades Económicas con un 27,3% y 25,6% del total, respectivamente.



“La aportación fiscal de las empresas de AIQBE en 2015 ha sido de más de 19,5 millones de euros.”



INFORME SOCIAL

Empleo y rasgos de la plantilla	42
Relación empresa trabajadores	47
Transporte	50
Formación	51
Diversidad e igualdad de oportunidades	54
Seguridad y salud laboral	56
Gasto e inversión	58
Adhesión a iniciativas de aspecto social	60
Contribución y cooperación en investigación y educación	61
Contribución y cooperación con la sociedad	63

INTRODUCCIÓN

Los datos de empleo y las características de las plantillas de las empresas de AIQBE que se analizan a continuación corresponden al ejercicio 2015 y se encuadran en un contexto socio-económico en el que no se había producido todavía una recuperación clara de la crisis. En este escenario, el mantenimiento y supervivencia de las empresas del sector, así como la sostenibilidad del empleo constituyen un logro relevante.



EMPLEADOS

Las empresas de AIQBE han empleado a 2.345 trabajadores, de los cuales 2.178 eran indefinidos, 138 temporales y 193 estaban en situación de jubilación parcial.

A estos trabajadores hay que sumar otros 659 empleados de las empresas auxiliares, que desarrollan sus tareas en sus centros de trabajo.

En consecuencia, el cómputo total de trabajadores que desarrollan su actividad habitualmente dentro de estos establecimientos se sitúa en 3.004 personas.

EMPLEO (plantilla media)	
Indefinido	2.178
Temporal	138
Jubilados parciales*	193
TOTAL EMPRESAS AIQBE (plantilla media)	2.345
Empleados en empresas auxiliares	659
TOTAL	3.004

*Los jubilados parciales hacen un total de 193, de los que se ha tenido en cuenta un 15% para hacer el cálculo de la plantilla media.

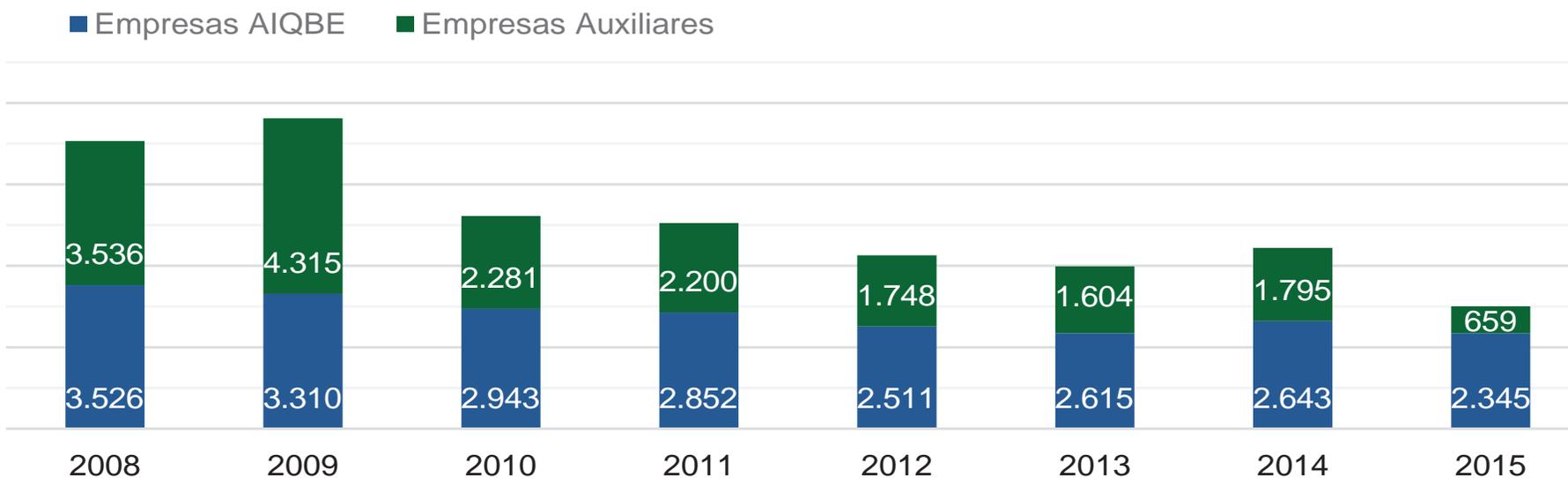
EVOLUCIÓN DEL EMPLEO

Las cifras de empleados de las empresas de AIQBE en 2015 son ligeramente inferiores a las presentadas en el año anterior. También se ha reducido el número de trabajadores de las empresas auxiliares.

De los 659 empleados que se dedican a servicios auxiliares, 335 se encuadran en labores de mantenimiento, 225 en ejecución de obras y 99 desarrollan otros servicios.

Nota: “Entre los años 2008 y 2010 se han registrado cambios en el número de empresas asociadas, bien por el cierre de instalaciones o por cese en la Asociación, que ha repercutido significativamente en los datos de empleo de AIQBE”.

EVOLUCIÓN DEL EMPLEO EN AIQBE



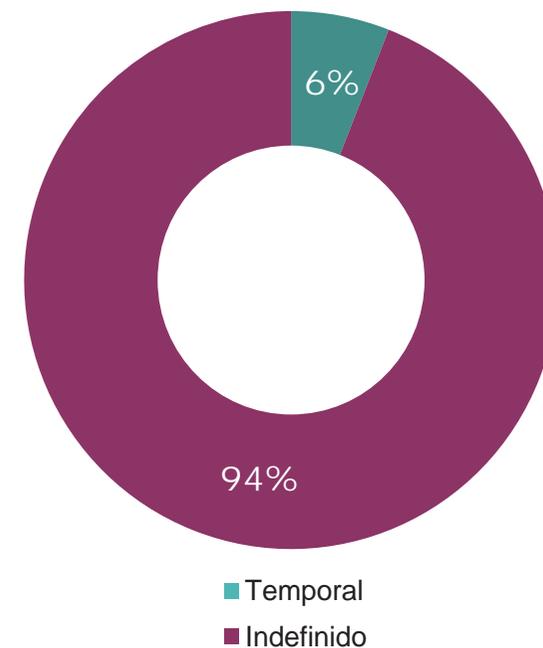
ROTACIÓN EN LAS EMPRESAS DE AIQBE

Las plantillas de las empresas de AIQBE se caracterizan por su estabilidad, el motivo radica en la naturaleza de sus actividades productivas que requieren estrategias de producción a largo plazo. La rotación externa de 2015 es la más baja de los últimos seis años, situándose en 131 bajas.

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Bajas voluntarias producidas durante el ejercicio	20	12	13	2	54	9
Bajas forzosas producidas durante el ejercicio	139	170	125	156	102	58
Jubilaciones durante el ejercicio	55	50	66	59	47	64
TOTAL BAJAS	214	232	204	217	203	131
Jubilados parciales	226	273	282	248	225	193

TIPO DE CONTRATO DEL COLECTIVO DE TRABAJADORES

La alta estabilidad en el empleo se refleja en que el 94% de los contratos de trabajo son de carácter indefinido.

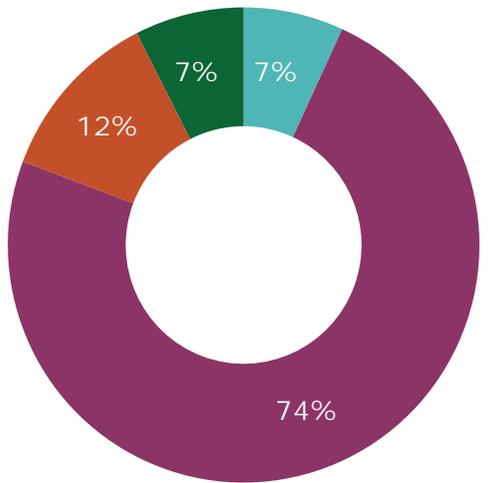


RASGOS DE LA PLANTILLA DE TRABAJADORES CON CONTRATO INDEFINIDO

En el análisis se diferencia entre departamento, nivel de cualificación, edad, responsabilidad de mando y sexo.

Tipo de empleo

La estabilidad de la plantilla hace que no haya cambios sustanciales de un año a otro. Un 74% de los empleados se ocupan de la producción y un 12% del mantenimiento, mientras que el 14% restante se divide de modo similar entre gestión-administración y otros servicios.

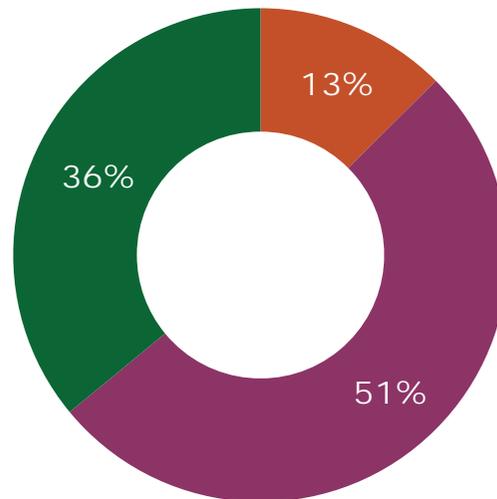


■ Gestión y administración ■ Producción
■ Mantenimiento ■ Otros servicios

Cualificación de empleados AIQBE

Las empresas de AIQBE tienen especial interés en conformar plantillas cada vez más cualificadas, entre otras razones por el progreso técnico en los procesos productivos.

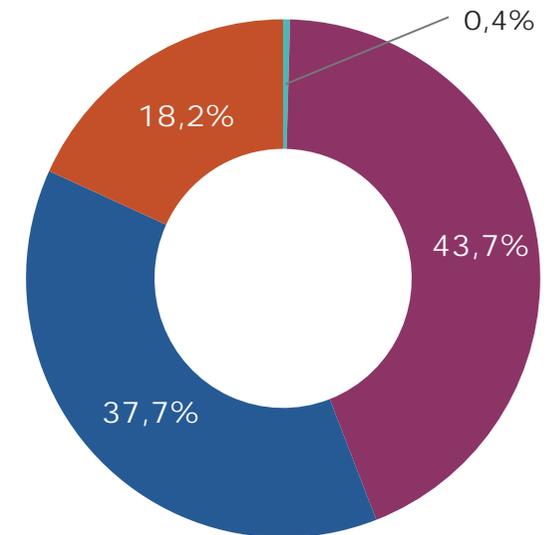
En el año 2015 sigue disminuyendo la proporción de empleados con estudios básicos y aumentan la de titulados universitarios.



■ Estudios básicos ■ Formación Profesional ■ Estudios Universitarios

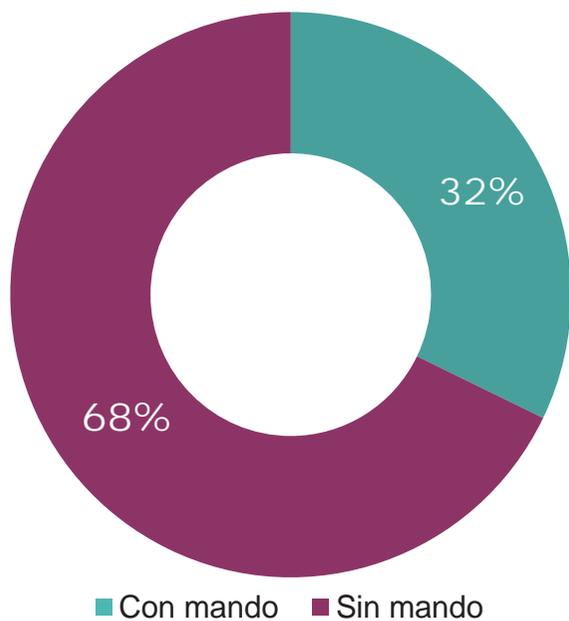
Edad

La distribución de la edad de los empleados es similar a la de años anteriores, con variaciones que responden, sobre todo, a la evolución natural de las personas.

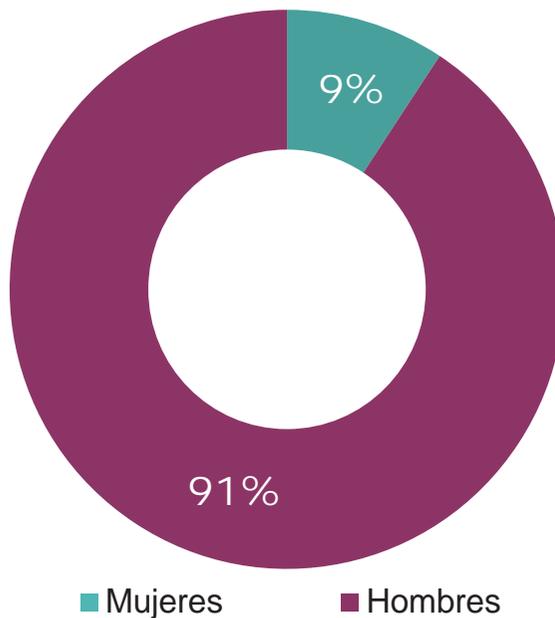


■ Menores de 25 ■ Entre 41 y 55
■ Entre 25 y 40 ■ Mayores de 55

Responsabilidad de mando



Distribución por sexo



El número de mujeres en la plantilla es reducido y sobre todo según qué departamentos, pero hay que destacar que casi la mitad del total de mujeres ejercen labores con responsabilidad de mando, mientras se reduce a menos de un tercio en el caso de los varones.



EMPLEADOS CUBIERTOS POR CONVENIO

Gran parte de las plantillas de AIQBE está acogida a un convenio colectivo. El 50% está amparada por un convenio de empresa, el 45% por convenio de centro, y el 5% por convenio sectorial.

JORNADA LABORAL

La jornada laboral anual promedio de los trabajadores de las empresas de AIQBE es de 1.712 horas/año, muy similar a la del año precedente y con un recorrido de la distribución que va desde 1.680 a 1.752 horas.

La jornada semanal se sitúa en un promedio de 39 horas, presentando la distribución un máximo de 40 y un mínimo de 33 horas.

RETRIBUCIONES

Retribución salarial

El salario medio de los trabajadores ha experimentado un leve variación positiva con respecto a 2014. Se sitúa en un importe medio de 41.907€ frente a los 41.699€ del ejercicio anterior. El salario promedio según los convenios ha sufrido un incremento, pasando de 31.825€ en 2014 a 37.466€ en este ejercicio.

	Salario promedio de los trabajadores de la empresa (€)	Salario promedio según convenio colectivo (€)
Promedio	41.907	37.466
Rango	27.174 - 55.827	22.251 - 52.563



Compensaciones adicionales

Las compensaciones adicionales retribuidas como son la cobertura de gastos familiares, primas de seguros, prestaciones post-jubilación, aportaciones a planes de pensiones y otras, han ascendido a 4.748.750€.

Cobertura de gastos familiares (€)	294.594
Primas de seguros (€)	946.776
Otras compensaciones (€)	897.811
Prestaciones post-jubilación (€)	782.908
Aportaciones a planes de pensiones (€)	1.826.660
TOTAL	4.748.749

Coste de adecuación de plantillas

El coste de adecuación de las plantillas se ha reducido significativamente, en este ejercicio se han producido menos bajas que en el pasado, sin embargo, el coste de las jubilaciones anticipadas es muy similar al de 2014.

Indemnizaciones por baja en plantilla (€)	3.253.304
Coste de las jubilaciones anticipadas (€)	383.961



AFILIACIÓN SINDICAL DE LOS TRABAJADORES DE AIQBE

El número de trabajadores afiliados a los sindicatos ha aumentado considerablemente, más del 40% de los empleados se encuentran inscritos a algún sindicato.

REPRESENTACIÓN SINDICAL

UGT tiene el mayor número de representantes en los comités de empresa, seguida por CCOO.

VÍAS DE COMUNICACIÓN INTERNA DE LAS EMPRESAS

Todas las empresas de la AIQBE utilizan diferentes vías en su comunicación interna, siendo las más extendidas: correo electrónico, tablón de anuncios, buzón de sugerencias, intranet y reuniones departamentales. A su vez, existen otras menos extendidas como son los boletines internos y los periódicos semestrales.

Todos estos canales ayudan a una eficaz transmisión de la información al personal favoreciendo el conocimiento de la toma de decisiones empresariales.

Representantes de los sindicatos en los comités de empresa		%
UGT	37	35,6 %
CCOO	33	31,7 %
SU	8	7,7 %
USO	7	6,7 %
CTI	3	2,9 %
Independientes	3	2,9 %
ASIE	2	1,9 %
Otros	11	10,6 %

INICIATIVAS DE TRANSPORTE COLECTIVO

El 46% de las empresas de AIQBE ofrecen a sus empleados la posibilidad de usar transporte colectivo y así mejorar las condiciones de sus plantillas y contribuir a la protección y mejora del medioambiente. De este servicio pueden beneficiarse alrededor de 2.000 trabajadores.

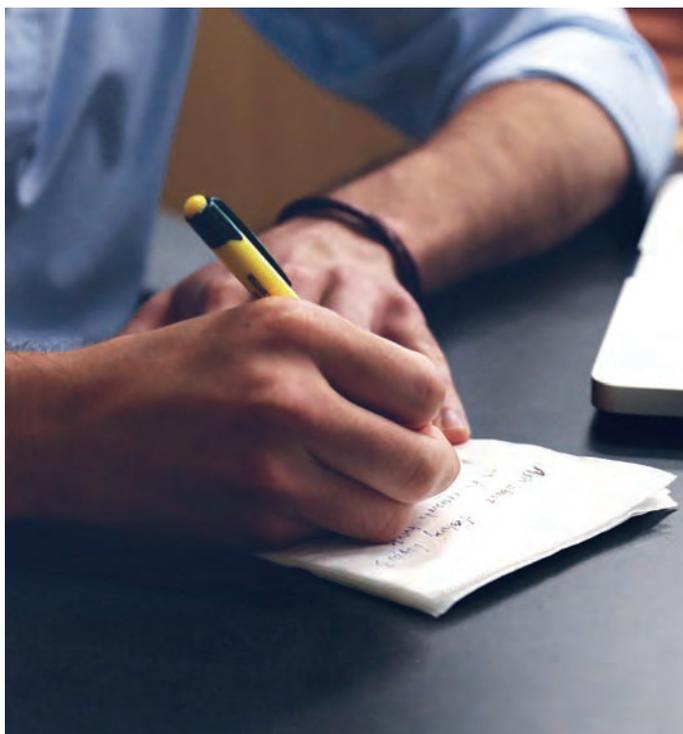
Un 38% de los trabajadores hacen uso del transporte colectivo habitualmente.



NIVEL FORMATIVO DE LOS TRABAJADORES

Se ha reducido levemente el total de horas de formación presencial impartidas, pero ha aumentado la proporción de empleados que ha recibido formación hasta alcanzar el 98% del total.

Respecto a la formación no presencial, se ha incrementado considerablemente el número de cursos impartidos y duplicado el número de personas que los han recibido.



VALORES DE FORMACIÓN

La oferta de los cursos cubre una amplia gama de materias. El 100% de las empresas imparten cursos sobre prevención de riesgos laborales, el 92% sobre operaciones y seguridad en las mismas, el 85% en manejo de equipos, protección ambiental e idiomas, el 77% han elegido mantenimiento, competencias de gestión y otras materias diversas, el 69% manejo de instrumental e informática y el 54% en desarrollo directivo.

Formación presencial

Total de horas de formación presencial impartidas	57.162
Número de cursos presenciales impartidos	2.142
Personas que han recibido formación presencial	98 %

Formación no presencial

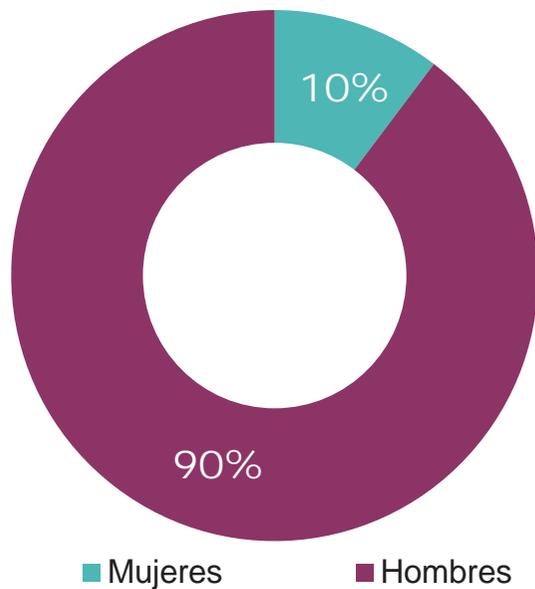
Total de horas de formación no presencial impartidas	11.270
Número de cursos no presenciales impartidos	263
Personas que han recibido formación no presencial	20 %

MATERIAS DE LAS FORMACIÓN	% DE EMPRESAS QUE REALIZAN LA FORMACIÓN
Prevención de riesgos laborales	100
Operaciones y seguridad en operaciones	92
Manejo de equipos, protección ambiental e idiomas	85
Mantenimiento, competencias de gestión y otras materias diversas	77
Manejo de instrumental e informática	69
Desarrollo directivo	54

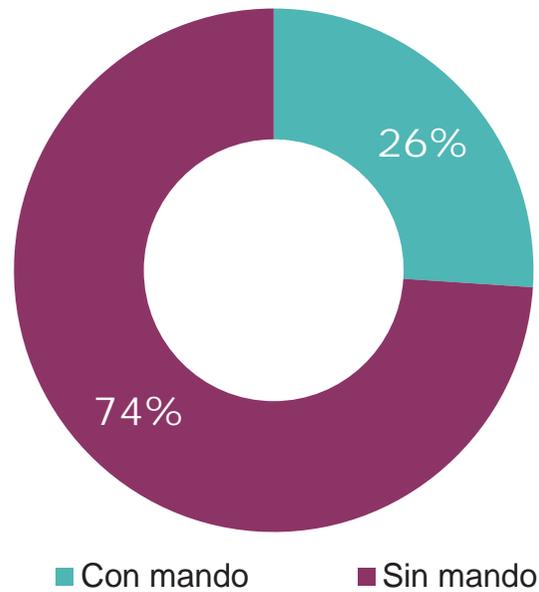


CARACTERÍSTICAS DE LOS TRABAJADORES QUE HAN RECIBIDO FORMACIÓN

Formación recibida según sexo



Formación recibida según categoría



PLANES DE FORMACIÓN CONTINUA

Para las empresas de AIQBE la formación continua es un recurso para mejorar la competitividad empresarial y a su vez el desarrollo personal de los miembros de la organización. Por ello el 77% dispone de planes de este tipo y 1.035 empleados están acogidos a los mismos.



ACCESIBILIDAD A LOS PUESTOS CON RESPONSABILIDAD DE MANDO

En las empresas de AIQBE no existe discriminación en la accesibilidad a puestos con responsabilidad de mando.

Edad (ponderado)

Personal con responsabilidad de mando			
<25 años	25-40 años	41-55 años	>55 años
30,0%	17,1%	33,0%	32,2%

Sexo (ponderado)

Responsabilidad de mando según edad	
Mujeres	Hombres
47,5%	30,6%



MUJERES EN LAS EMPRESAS DE AIQBE

El sector industrial en general, ha contratado mayoritariamente hombres para llevar a cabo los proyectos y operaciones; sin embargo, en los últimos años, la inclusión de la mujer en las diferentes rutinas del ámbito industrial ha ido en aumento.

Porcentaje de trabajadoras

2012	2013	2014	2015
8,8%	9,2%	8,9%	9,8%



EXISTENCIA DE PLANES DE IGUALDAD EN LAS EMPRESAS

Las empresas de AIQBE establecen un conjunto ordenado de medidas orientadas a la igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres y a mantener la no discriminación por razón de sexo.

Estos planes contemplan las materias de acceso al empleo, clasificaciones profesionales, promociones y formaciones, retribuciones, prevención del acoso sexual, etc.

El 100% de las empresas, cuentan con medidas para controlar su efectividad.

SISTEMAS DE GESTIÓN Y CERTIFICACIONES

Empresas certificadas por OHSAS 18001

El Sistema voluntario OHSAS 18001 es una especificación internacionalmente aceptada que define los requisitos para el establecimiento, implantación y operación de un Sistema de Gestión en Seguridad y Salud Ocupacional efectivo y de una alta exigencia.

La seguridad y la salud son claves en el trabajo para todas las empresas de AIQBE, es por ello por lo que más del 92% de las empresas están certificadas según el Sistema de Gestión de la Seguridad OHSAS 18001.

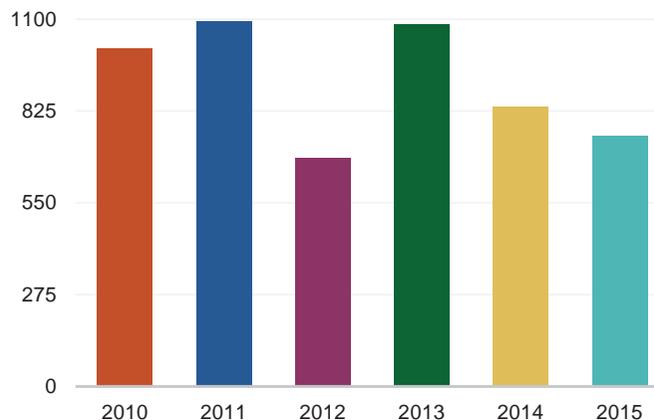
Otras certificaciones relacionadas con la seguridad

El 100% están certificadas en los sistemas internacionales habituales en esta temática.

ACCIDENTABILIDAD

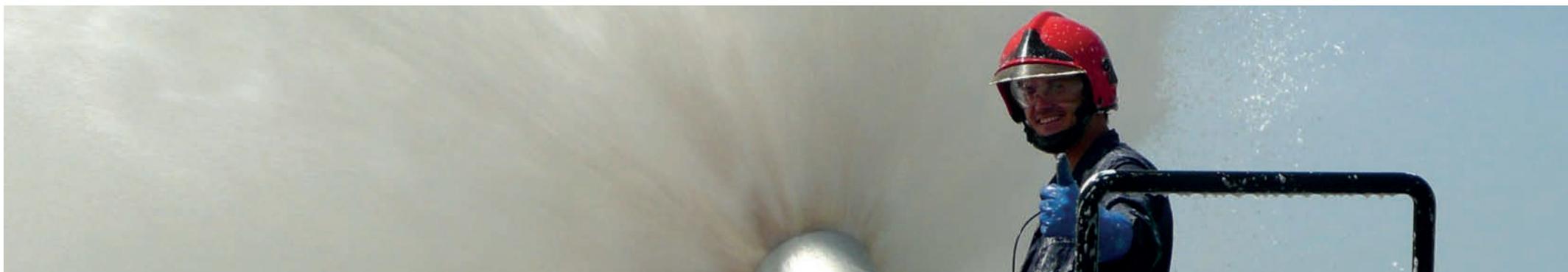
En las empresas de AIQBE

JORNADAS PERDIDAS POR ACCIDENTES



Las jornadas perdidas por accidentes siguen una tendencia a la baja. Cada año son menos los accidentes y menos las jornadas perdidas. Este dato es reflejo de los esfuerzos que las empresas de AIQBE y sus empleados están haciendo en la mejora de la seguridad y la salud.

Accidentes con baja	24
Accidentes sin baja	48
Jornadas perdidas por accidentes	751
Accidentes in itinere con baja	8
Accidentes in itinere sin baja	7
Incidentes	382
Víctimas mortales	0



En las empresas auxiliares

Las empresas auxiliares que prestan sus servicios en los centros de trabajo de AIQBE también han reducido notablemente el número de jornadas perdidas por accidentes, exactamente en 151 jornadas.

Accidentes con baja en empresas auxiliares	18
Accidentes sin baja en empresas auxiliares	27
Jornadas perdidas por accidentes en empresas auxiliares	284

CUMPLIMIENTO LEGAL

En el año 2015 en el conjunto de las empresas de AIQBE no se iniciaron expedientes administrativos por incumplimiento de la Ley Básica de Prevención de Riesgos Laborales 31/95.



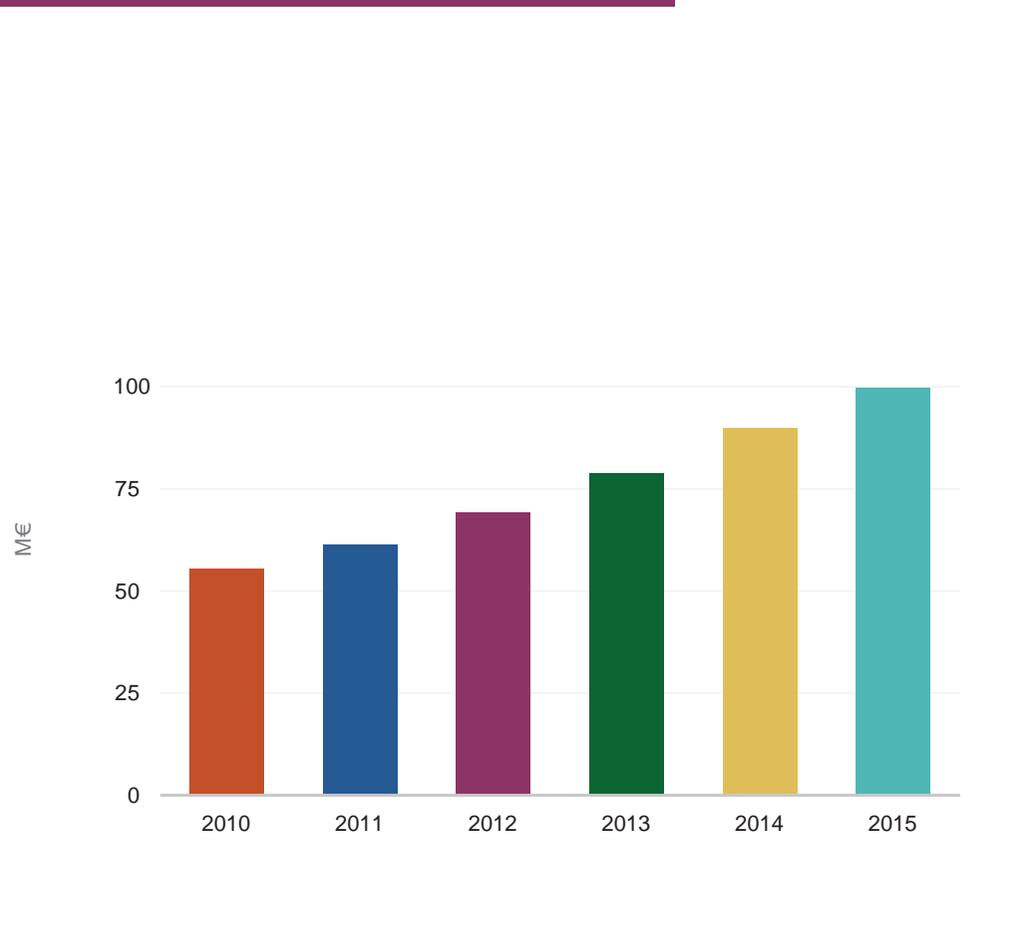
PORCENTAJE DE INVERSIÓN DESTINADA A SEGURIDAD Y SALUD

En el año 2015 se mantuvo el alto nivel en las inversiones destinadas a seguridad y salud.

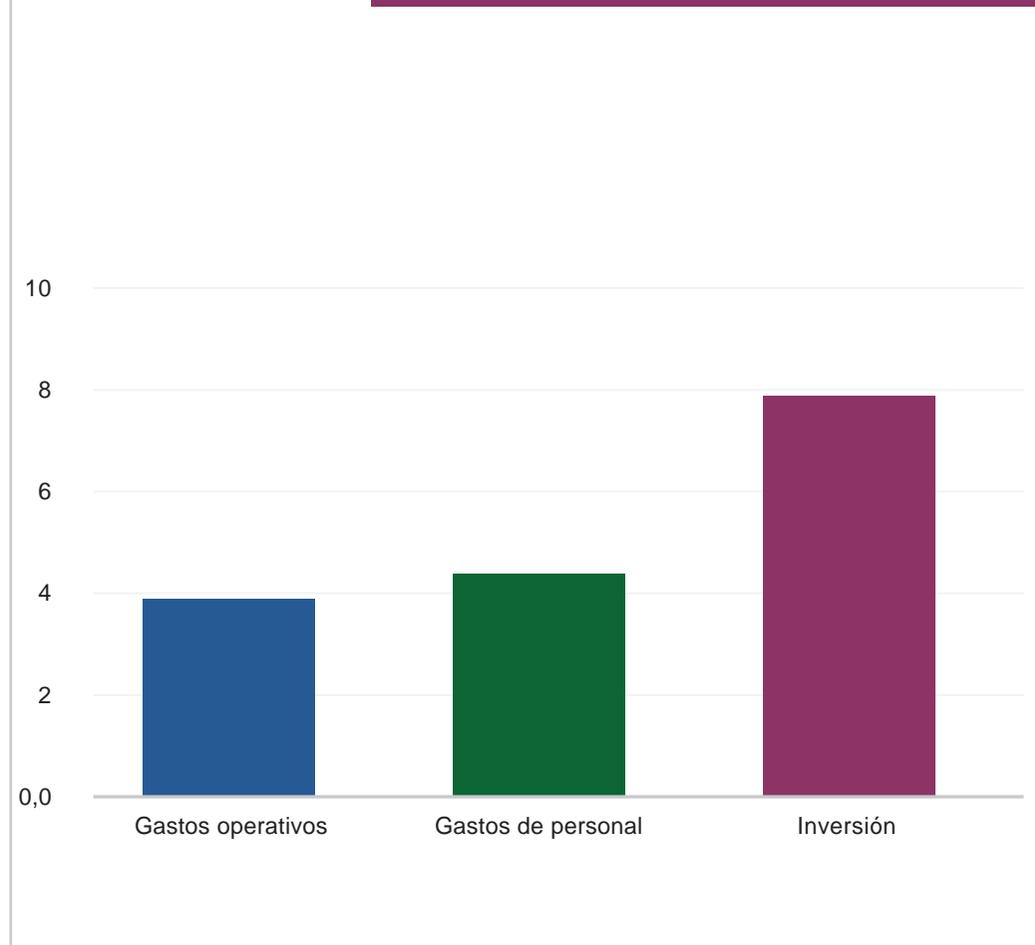
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Valor de la inversión destinada a seguridad y salud (M€)	3,2	5,2	7,1	8,6	10,0	12,1
Porcentaje de inversión total destinada a seguridad y salud	1,0%	5,3%	5,4%	7,0%	12,0%	9,0%



INVERSIÓN ACUMULADA EN SEGURIDAD Y SALUD



DESGLOSE DEL GASTO E INVERSIÓN DESTINADO A SEGURIDAD Y SALUD



COMPROMISOS DE RESPONSABILIDAD SOCIAL

La globalización y el desarrollo mundial han elevado las exigencias sociales hacia las empresas, dándose valor a los conceptos de desarrollo sostenible, desarrollo social y preservación del medioambiente.

En la actualidad, este tema es de los de mayor interés entre la comunidad empresarial y cada vez es de mayor relevancia. Las empresas de AIQBE han mostrado un alto grado de compromiso, tanto es así que el 69% de ellas tienen suscrito su propio documento referente a valores compromisos y responsabilidades sociales.

INICIATIVAS DE RSE A LAS QUE ESTÁN ADHERIDAS LAS EMPRESAS DE AIQBE

Las empresas de AIQBE están adheridas a iniciativas y programas de carácter interno, nacional e internacional relativos a la Responsabilidad Social Empresarial, algunas de las cuales son:

- Certificado IQNet SR10.
- International Council on Mining and Metals (ICMM) y Global Reporting Initiative (GRI).
- Códigos Éticos de Conducta.
- Políticas de Responsabilidad Social Empresarial.
- Declaración Universal de Derechos Humanos.
- Adhesión a los principios directores de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE) y a la declaración de los Principios Fundamentales de Derecho al Trabajo (OIT).
- Adhesión al Consejo Empresarial para el Desarrollo Sostenible.
- Adhesión al Pacto por la Biodiversidad.
- Compromiso con el ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad para apoyar la campaña de sensibilización de violencia de género.
- Programa Responsible Care de la Industria Química.
- Certificaciones Forestales FSC (Forest Stewardship Council) y PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification).
- Global Compact- Pacto Mundial de Naciones Unidas.
- World Business Council for Sustainable Development (WBCSD).
- Fomento de Empleo y Contratación de Personas con Minusvalía.



PROYECTOS DE I+D+i INTERNOS Y EN COLABORACIÓN

AIQBE

Internos

19

Colaboraciones con
otras empresas y/o
entidades

15

La necesidad de crear un entorno industrial con capacidad para generar riqueza y empleo hace que las empresas de AIQBE pongan en valor la investigación, el desarrollo y la innovación. Hoy en día, tener procesos productivos cada vez más eficientes es una condición necesaria para la sostenibilidad y el compromiso con el entorno social y medioambiental.

Las empresas de AIQBE contaron en 2015 con 19 proyectos internos de I+D+i, apostando por cuatro proyectos más que en 2014, y a ellos hay que sumar otros 15 que se desarrollaron con otras entidades colaboradoras.

COMPROMISOS DE RESPONSABILIDAD SOCIAL

Las cátedras son un instrumento que facilita la colaboración entre las Universidades y las empresas de AIQBE para así poder investigar, formar y divulgar conjuntamente. A través de ellas, se propician la innovación, la transferencia de conocimiento y la docencia.

Cátedra AIQBE

La Cátedra AIQBE es un instrumento de colaboración entre la Universidad de Huelva y la Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva (AIQBE), a través de la cual se canaliza la cooperación entre ellas. Fue creada en el año 2006.

La Cátedra AIQBE tiene como objetivos generales:

- Promover la investigación, el desarrollo tecnológico, la innovación y la difusión de resultados científicos.
- La capacitación de posgraduados y preparación de profesionales.
- La formación de los alumnos.

Entre las actividades regulares que realiza destacan:

- Premio AIQBE de Investigación del Área Científico Tecnológica.
- Premio AIQBE de Investigación del Área Humanístico-Social.
- Premios AIQBE a Tesis Doctorales.
- Estancias de Profesores.
- Bolsas de Estudios.
- Ayudas a eventos entre los que se incluyen:
 - Semana de la Ciencia 2015
 - Ciclo de Conferencias sobre integración de Metodologías Ómicas
- XV Encuentro Inter-bienal del Grupo Especializado en Termodinámica
- Congreso XXVII Reunión Bienal de Química Orgánica
- I Jornadas de doctorandos del Programa del doctorado en Ciencia y Tecnología Industrial y Ambiental
- Ciclo Conferencias Química Sostenible
- Encuentro Científico Internacional "Nonperturbative QCD 2016 on Hadro-particle Physics"

Cátedras ATLANTIC COPPER

La Cátedra Fundación Atlantic Copper se encuentra en el campus de La Rábida de la Universidad Internacional de Andalucía. Ha de entenderse como foro para la ejecución de actividades docentes, académicas e investigadoras y culturales, encaminadas a potenciar la ejecución de los fines coincidentes de ambas instituciones. Las principales actividades de esta cátedra se centran en la dotación de becas, cursos de verano, premios de investigación, colaboración en másteres, exposiciones y publicaciones.

En 2015 se ha instituido la Cátedra Atlantic Copper en la Universidad de Huelva, para el fomento y difusión de la actividad investigadora.

Sus fines principales son:

- Realización de actividades específicas para la difusión de la investigación de la universidad de huelva.
- Entre otras, la creación y mantenimiento de un portal de difusión de la actividad científica de la universidad de huelva.
- Apoyo a proyectos de investigación en área relacionada con la actividad industrial desarrollada por Atlantic Cooper.
- El fomento de la realización de prácticas de estudiantes de la universidad de huelva, como complemento a su formación académica.
- La participación del personal técnico de Atlantic Copper en actividades docentes de la universidad de huelva
- La implicación de Atlantic Copper en consorcios o grupos de apoyo a másteres de la Universidad de Huelva.

Cátedra CEPESA UNIVERSIDAD DE HUELVA

La Cátedra CEPESA es un instrumento externo de colaboración con la Universidad de Huelva, está específicamente dedicada a la docencia, formación e investigación de aquellos campos científicos y tecnológicos relacionados directamente con las funciones y tareas que CEPESA desarrolla.

Competencias:

- Creación del Centro de Desarrollo de Competencias (CDC) de la Universidad de Huelva.
- Formación en competencias profesionales: Aula y Premio Alumno 10C.
- Formación en competencias profesionales dirigidas al Personal Docente e Investigados (PDI) y al Personal de Administración y Servicios (PAS) de la Universidad de Huelva.
- Investigación en materia de competencias profesionales.
- Movilidad de estudiantes, mediante la dotación de dos becas, complementarias a las dotadas por la UHU, para la realización del programa "Global Village for Future Leaders of Business and Industry", del Instituto Iacocca de la Universidad de Lehigh (EE.UU.).
- Patrocinio de Uniradio, la radio cultural de la UHU.
- Patrocinio de un curso organizado por la UHU en el marco del Festival de Cine Iberoamericano de Huelva.
- Adquisición de material bibliográfico digital (revistas científicas).
- Publicación de los resultados de las investigaciones promovidas en ejercicios anteriores.
- Colaboración en Jornadas y Congresos, así como en actividades docentes de postgrado.
- Premios de Ensayo Jurídico "Sapere Aude" (Atrévete a saber).

Investigación:

- Máster en Tecnología Ambiental.
- Evaluación de Técnicas novedosas para la implementación de controladores inferenciales.
- Aplicación de tecnologías ultrasónicas para la mejora del rendimiento de la planta de tratamiento de efluentes líquidos (PTEL) de un complejo petroquímico y reducción de la toxicidad del efluente final.
- Caracterización y valorización energética de los lodos biológicos del tratamiento de afluentes.
- Evaluación del efecto de la arteterapia en personas mayores afectadas por demencia senil, alzheimer o depresión.
- Proyecto de la Gestión del Talento, en el marco de ESTALMAT (Estímulo al Talento Matemático) bajo la responsabilidad de la Sociedad Andaluza de Educación Matemática y participación de las diez Universidades Andaluzas, y las Consejerías de Educación y de Innovación Ciencia y Empresa.
- Influencia del cambio climático en el Crecimiento y Conservación de masas forestales andaluzas.
- CEPESA en las Jornadas de Puertas Abiertas de la UHU. Stand propio.

COOPERACIÓN DE LAS EMPRESAS DE AIQBE CON LA COMUNIDAD EDUCATIVA

Las empresas de AIQBE colaboran con la comunidad educativa mediante la suscripción de diversos acuerdos de colaboración en educación primaria, secundaria, formación profesional, institutos y universidades.

Algunos de los acuerdos del año 2015 fueron:

- Realización de prácticas de módulos de ciclos formativos de diferentes niveles y especialidades.
- Realización de prácticas en másteres universitarios.
- Realización de prácticas de titulados universitarios.
- Becas para estudiantes.
- Dotación de material informático, de laboratorio y de seguridad a los centros educativos.
- Visitas a las industrias por parte de instituciones, ciudadanos en general, colegios, institutos y universidades.
- Proyectos de investigación y emprendimiento.
- Cuadernos del Petróleo.
- Día Internacional del Medio Ambiente.
- Jornadas Especiales de PP.AA.
- Jornadas Especiales Discapacitados.
- Jornadas Especiales Colegios Profesionales.
- Jornadas para jubilados.
- Programa de Educación Ambiental en el Paraje Natural Marismas del Odiel.
- Programa educativo relacionado con la arqueología y la metalurgia.

Este año el 69% de las empresas han acogido a alumnos en prácticas de diferentes centros y diferentes niveles educativos, aumentando en 16 puntos porcentuales a los alumnos acogidos en 2014.

JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS

AIQBE y las empresas que la componen ofrecen la oportunidad, a las personas interesadas, de conocer el trabajo que se realizan en estos centros, sus procesos de producción, sus iniciativas de responsabilidad social y así poder resolver cualquier tipo de duda. Este tipo de jornadas, ayuda a tener un conocimiento objetivo de este sector y los impactos que tienen a nivel social, económico y medioambiental.

El 38,5% de las empresas ha realizado jornadas de puertas abiertas en sus centros, haciendo un total de 139 visitas acogiendo a un total 6.198 asistentes a lo largo de 2015.

PARTICIPACIÓN Y PATROCINIO DE ACTIVIDADES

Las empresas de la AIQBE llevan colaborando con la sociedad onubense desde hace años y siempre se han implicado en actividades de distinta índole colaborando con diferentes instituciones civiles de la ciudad. Unas de estas actividades se han mantenido en el tiempo y otras han surgido con posterioridad.

Algunas de las colaboraciones realizadas son:

Colaboraciones Deportivas

- III Carrera Infantil “Kilos x Km”. De la Fundación Atlantic Cooper.
- Media Maratón Cepsa Palos.
- Ruta bici de montaña Cepsa-Moguer-El Rocío.
- Escuela de Vela de Mazagón.
- Fundación Recre.
- Club Onubense de Deportes Adaptados.

- RC Marítimo de Huelva.

Colaboraciones Culturales

- Becas Internacionales para Estudios Universitarios en el Extranjero.
- Becas para Estudios de Máster en el Campus de La Rábida.
- Becas para Estudios superiores a alumnos de la UHU.
- Publicación del libro “Hablando en Cobre III”, con las obras ganadoras y otras once seleccionadas del Concurso de Relato Corto Hablando en Cobre.
- Congreso Internacional de Política Criminal y Comunicación.
- IV Premio de Estudios Onubenses La Rábida
- III Concurso fotográfico “enCuadre”.
- II Beca “Doctor Sánchez Pajares”.
- Festival Iberoamericano de Cine.
- Colaboración con IES Bitácora.
- Actividades en el Muelle de las Carabelas: las estrellas de Colón.
- II Taller de fotografía Infantil.
- Taller de artesanía popular y musical.
- Agenda Audiovisual Digital.
- Cine bajo las estrellas.
- Guía de Semana Santa 2015.
- Homenaje a José Caballero. Exposición de los dibujos sobre Huelva del pintor y edición de cuadernillos para colorear destinado al público infantil.
- III Congreso Internacional Conmemorativo del Descubrimiento de América, en Palos de Frontera.
- Publicación del libro “Hombres y Barcos del Descubrimiento”, de Leopoldo Gorostiza.
- Patrocinio del cartel oficial de la Romería del Rocío y subvención de ayudas sociales gestionadas por la Hermandad en la provincia de Huelva.
- Prácticas de estudios en las empresas.
- Becas para estudios de posgrado en la UNIA.
- Cursos de verano en la UNIA.
- Publicaciones, exposiciones y financiación de la investigación de proyecto de Arqueología Metalúrgica en el Tercer Milenio.
- Latitudes.

Colaboraciones Sociales y Ambientales

- Escuelas de Exploradores
- “Mi marisma, mi escuela”.
- Colaboración con la Asociación Casa Paco Girón.
- Acuerdo de colaboración con el Ayuntamiento de Huelva, conoce el Parque Moret: “Monta tu campamento”.
- Acuerdo de colaboración con la Asociación de Paráliticos Cerebrales de Huelva (ASPACEHU).
- Gala Talentos con Corazón.
- Colaboración con la Fundación Valdocco para sus programas en el Distrito V de Huelva.
- Entrega de bicicletas al Campús de la Rábida, por el Día Internacional del Medio Ambiente.
- Colaboración con Proyecto Hombre.
- Jornadas de Puertas Abiertas y disposición de billetes de entrada para las instalaciones del muelle y Jardín Botánico Celestino Mutis.
- Colaboración con programas de ayudas sociales gestionadas por Hermandades y asociaciones diversas en la provincia de Huelva.
- Jornadas didácticas Día Mundial de los Humedales.
- Programa Educativo Cuadernos de la Energía.
- Actuaciones de restauración en la Laguna Primera de Palos: construcción de recursos para la fauna (isletas, posaderos, nidales), ictiofauna y vegetación.
- Colaboración con los trabajos de seguimiento y conservación de las poblaciones del Águila pescadora en el Paraje Natural y Reserva de la Biosfera. Marismas del Odiel.
- Programa de educación ambiental para escolares. Marismas del Odiel a vista de águila y otros colectivos.
- Colaboración en la puesta en valor y educación ambiental del Jardín Botánico Dunas del Odiel.
- Colaboración a la implementación del Plan de Autoprotección de los Espacios Protegidos del Litoral Occidental de Huelva. Colaboración con 6 entidades (Proyecto Hombre, Valdocco y ASPACEHU, entre otras)
- Programa de visitas al PN Marismas del Odiel.
- Colaboración con la Cruz Roja.
- Programas con niños en peligro de exclusión, deportes con niños con necesidades especiales (con deficiencia auditiva por ejemplo), escuelas deportivas (bádminton) en zonas específicas, escuelas de deporte femenino, etc.

INFORME AMBIENTAL

Introducción	65
Energía	66
Emisiones	68
Agua y vertidos	71
Residuos	78
Cumplimiento Legal	81
Gastos e inversión	82
Sistemas de gestión y certificación	84
Adhesión / Colaboración con iniciativas de protección ambiental	86

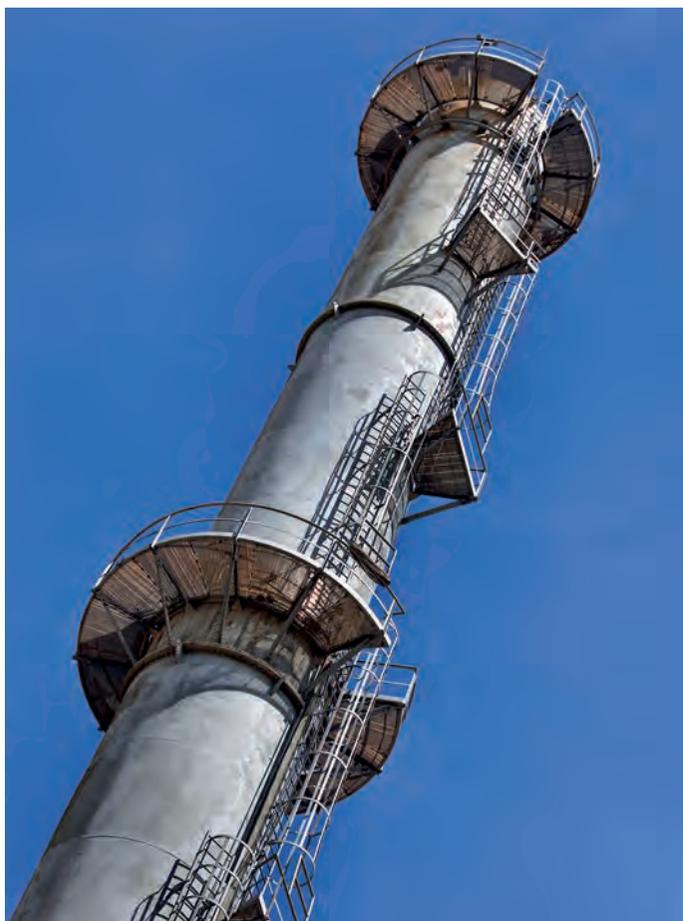
Las empresas de la Asociación de Industrias Químicas y Básicas de Huelva (AIQBE) están fuertemente comprometidas con la protección medio ambiental y el desarrollo de una industria sostenible. Esta política se sustenta por la importante inversión anual que realizan en materia de medioambiente, lo que genera una reducción en las emisiones, vertidos y residuos de los procesos productivos.

Para las empresas es una prioridad controlar cualquier tipo de emisión; y hacerlo de manera continua y en estrecha colaboración con la Administración local, regional y estatal.

En adelante, se exponen los indicadores ambientales de las empresas de AIQBE. Es importante para su comprensión y comparación con años anteriores tener en cuenta que en 2015 ya no figuran algunas actividades productivas presentes en anteriores informes anuales.



CONSUMO DE ENERGÍA



	Consumo de energía eléctrica (MWh)	Demanda de energía eléctrica (MWh)
2011	1.507.000	18.223.408
2012	1.647.416	7.642.070
2013	1.334.325	8.999.932
2014	1.374.595	8.850.431
2015	1.417.936	8.954.308

“El consumo y la demanda de energía eléctrica en los procesos de producción han mantenido los valores de años anteriores.”

MEDIDAS DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Las empresas de AIQBE hace varios años que llevan implementando medidas para el ahorro y la eficiencia energética, con el objetivo de reducir sus consumos de energía.

En el 2015 aumentaron con respecto a 2014 en un 8% el número de empresas que han puesto en marcha este tipo de proyectos, situándose en un 46% frente al 38% de pasado ejercicio.

La inversión destinada al ahorro y la eficiencia energética se ha situado en 6 millones de euros.

PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LAS EMPRESAS AIQBE

De las empresas que componen la AIQBE, tres tienen como actividad principal la producción de energía eléctrica. Sin embargo, hay otras empresas que aunque su principal actividad no es la producción de energía, disponen de plantas de cogeneración en las que se produce energía eléctrica y vapor, que es aprovechado en el proceso principal. Estas empresas que disponen de plantas de cogeneración son: Atlantic Copper, Cepsa Refinería La Rábida y Cepsa Química. Es de destacar que Enagas cuenta con un innovador sistema de generación eléctrica, aprovechando el frío de la planta de regasificación de GNL mediante un ciclo Rankine, la unidad tiene una potencia de 3,6 MW.



EVOLUCIÓN DE LAS EMISIONES

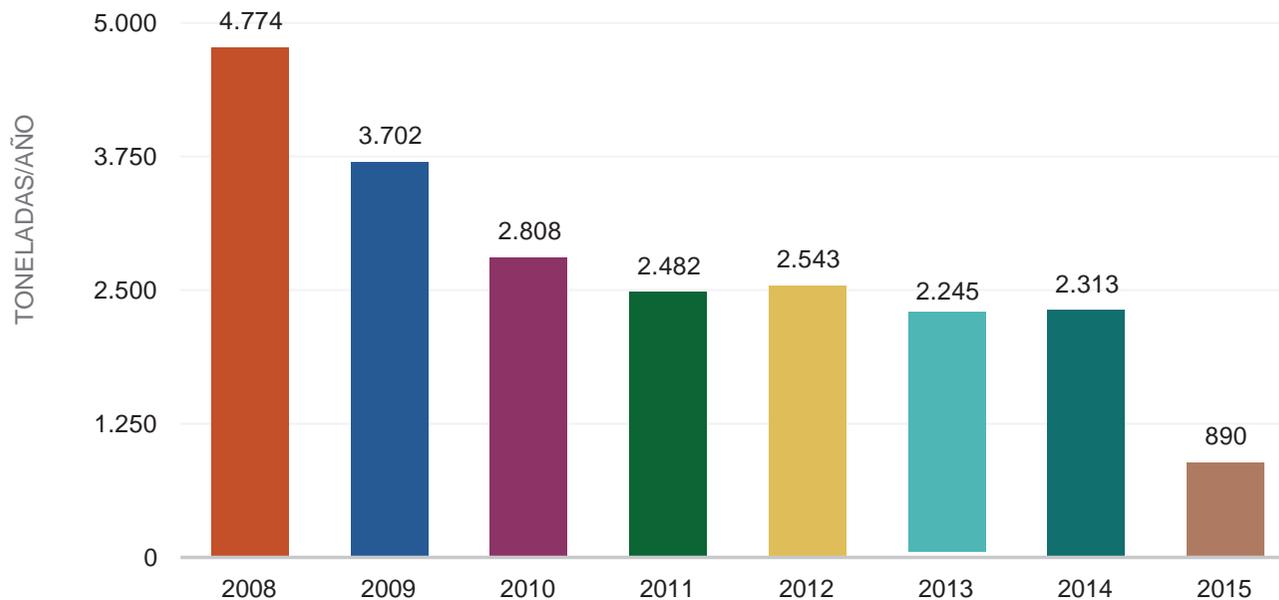
Esta memoria de sostenibilidad incluye los datos sobre las siguientes emisiones atmosféricas de las empresas de AIQBE: óxidos de nitrógeno (NO_x), partículas en suspensión, dióxido de azufre (SO₂) y dióxido de carbono (CO₂).

Las emisiones de NO_x, partículas y de SO₂ se han reducido sensiblemente respecto a las de 2014: un 62%, 57% y 57% respectivamente, siendo éste unos de los mayores descensos de los últimos años. Estas mejoras se deben a la finalización de la producción de pasta papelera y a las renovaciones aplicadas en diversas plantas.

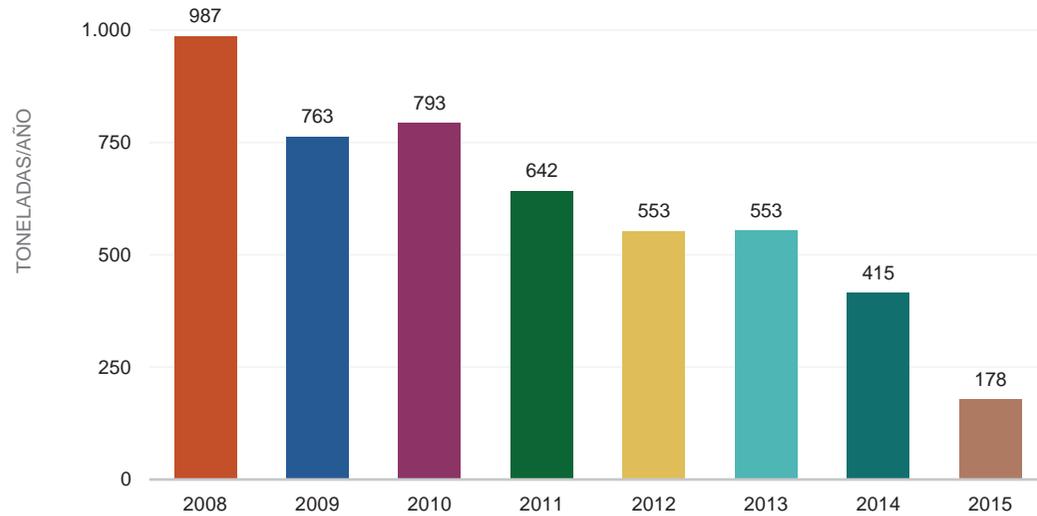
En cuanto a las emisiones de CO₂, son sensiblemente inferiores a las de 2014 (unos 88.329 toneladas), siendo la cifra de 2015 la más baja en los últimos ocho años.



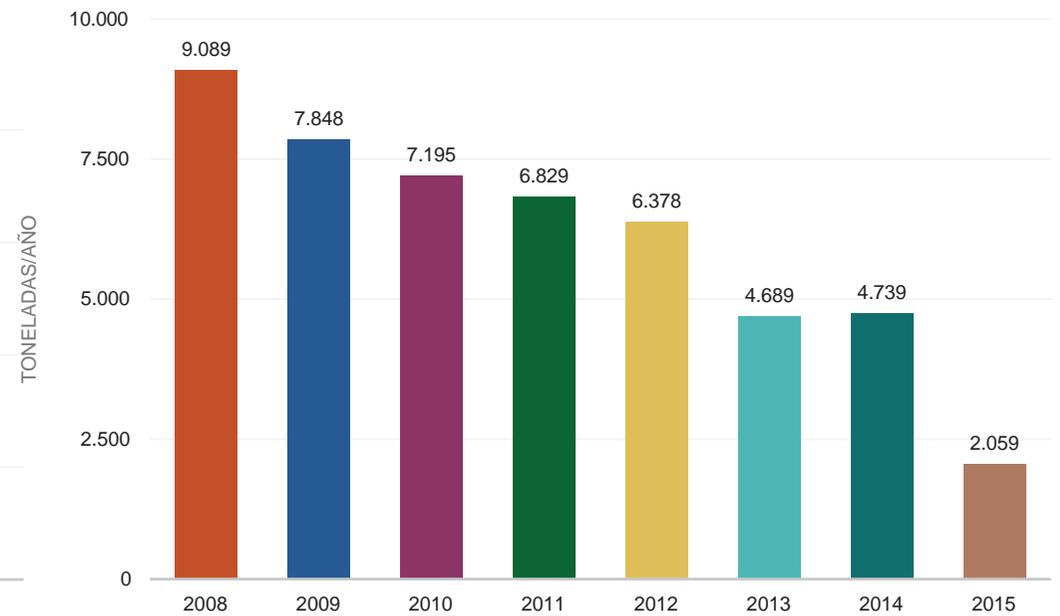
EMISIONES DE NO_x



EMISIONES DE PARTÍCULAS

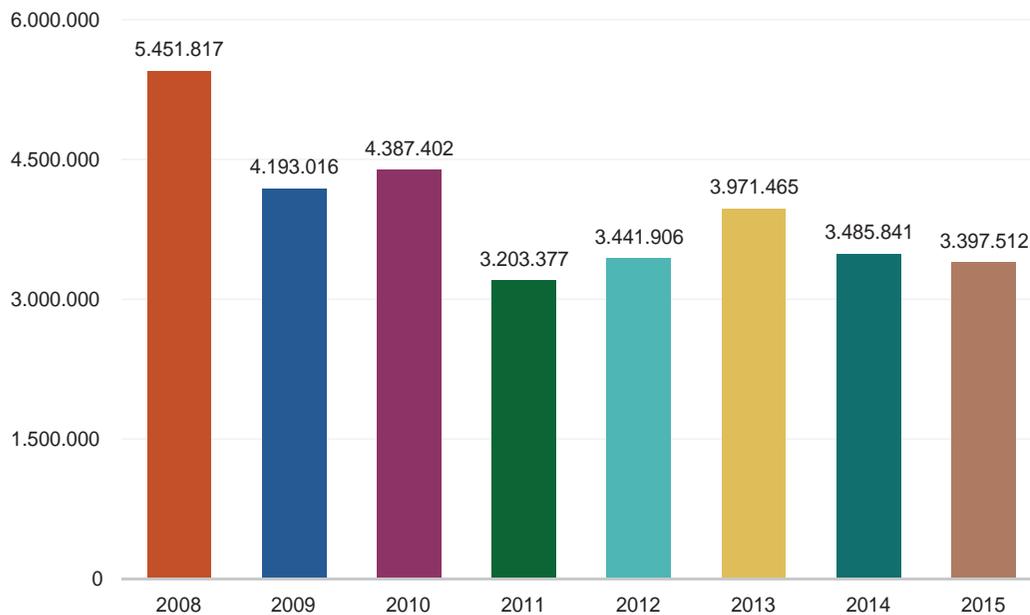


EMISIONES DE SO₂

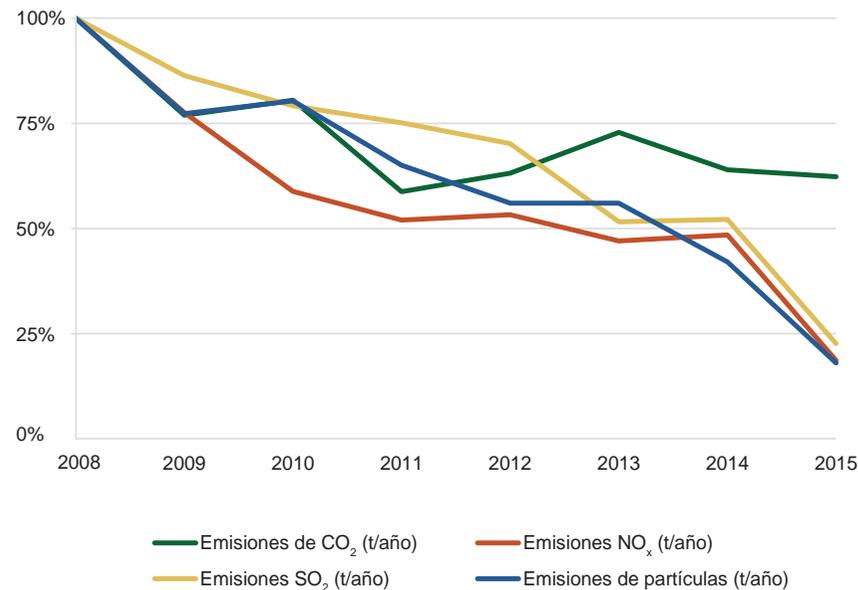


En la evolución conjunta se aprecia con mayor claridad la drástica caída de las emisiones. Se parte del año 2008 para analizar la evolución de las empresas de AIQBE.

EMISIONES DE CO₂



**EVOLUCIÓN CONJUNTA DE EMISIONES.
BASE 2008=100**



CONSUMO DE AGUA

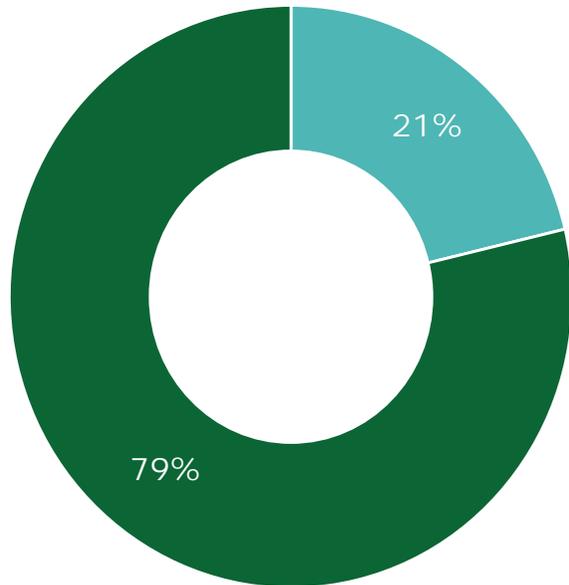
Las empresas de AIQBE utilizan agua de proceso y agua de refrigeración, obtenidas y gestionadas de manera diferenciada. El agua de proceso es siempre sometida a tratamiento antes de su eliminación, conforme a lo dispuesto en las autorizaciones de cada empresa, y su utilización muestra un descenso persistente en los últimos años. El segundo tipo de agua, con un volumen muy superior, procede de la ría o del mar, siendo también el lugar de devolución.

DEMANDA DE AGUA (hm ³)	2012	2013	2014	2015
Total demanda agua de proceso	28	27	25	20
Agua de refrigeración procedente de ría y mar	214	132	134	235



En cuanto a la procedencia del agua de proceso para este ejercicio, el 79% proviene del Anillo Hídrico de Huelva, mientras que el 21% restante se toma de cauces superficiales. Este importante cambio se debe a la mejora de las infraestructuras hidráulicas de Huelva.

PROCEDENCIA DEL AGUA DE PROCESO

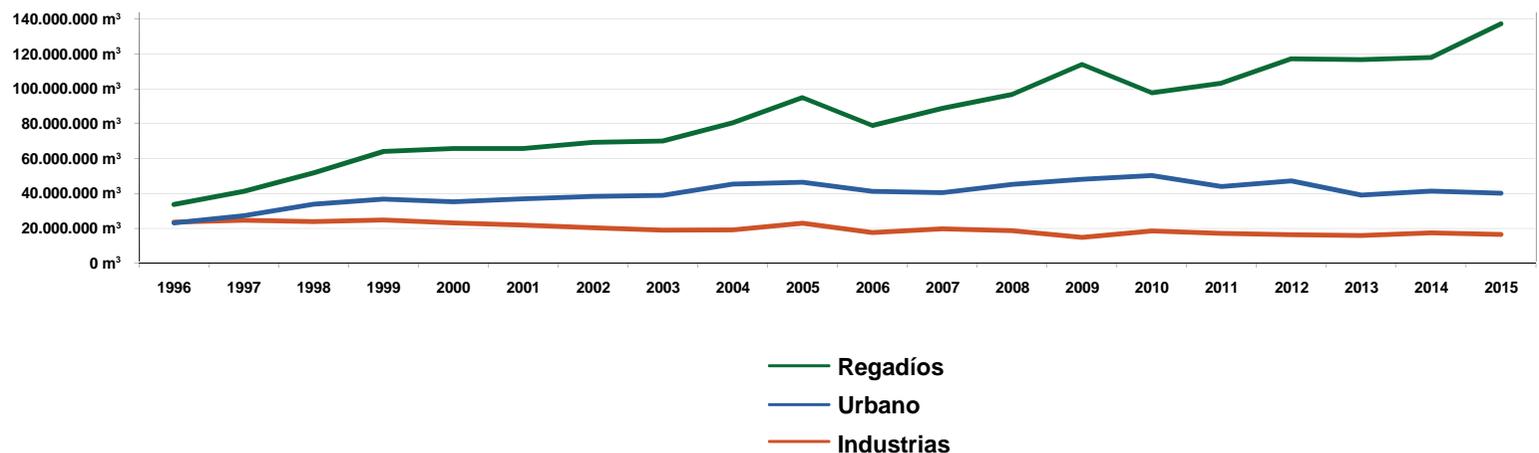


- Toma directa de cauces superficiales
- Anillo Hídrico de Huelva



COMPARATIVA DE CONSUMO ENTRE USUARIOS

SECTOR	2011	2012	2013	2014	2015	%
Industrias	17.099.761 m ³	16.337.916 m ³	15.930.470 m ³	17.378.695 m ³	16.524.932 m ³	8,52%
Regadíos	103.190.810 m ³	117.145.696 m ³	116.793.228 m ³	118.006.584 m ³	137.303.374 m ³	70,79%
Urbano	43.977.065 m ³	47.074.162 m ³	39.040.203 m ³	41.333.297 m ³	40.118.365 m ³	20,69%
TOTAL	164.267.636 m³	180.557.774 m³	171.763.901 m³	176.718.576 m³	193.946.671 m³	100,00%



* Año 2005: Se toma los datos de la memoria de explotación 2005 (Anejo nº 16)

* Año 2006: Se toma los datos de Reunión de Usuarios de la Cuenca Atlántica de fecha 21/06/2007 (Datos Consumos 2006/2007)

MEDIDAS DE AHORRO Y REUTILIZACIÓN DE AGUA

Como todos los años, se siguen adoptando nuevas medidas, según las mejores tecnologías disponibles, para lograr un uso más eficiente del agua en los procesos y reducir el consumo de agua en sus instalaciones.

En 2015 el 46% de las empresas de AIQBE han implantado nuevas medidas de ahorro de agua para reducir su consumo

VERTIDOS

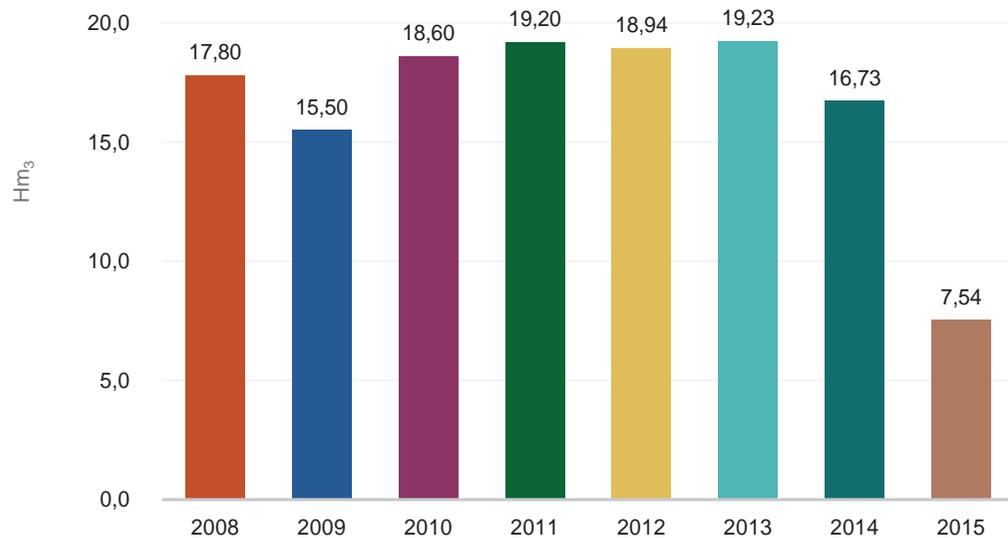
Tras el tratamiento de las aguas residuales de proceso el volumen de vertidos se ha situado en 7,54 hm³ apreciándose una disminución respecto a 2014 explicable, sobre todo, por la ya mencionada ausencia de la producción de pasta papelera, sin perjuicio de la continuidad en la mejora de la eficiencia en la utilización del agua.

EVOLUCIÓN DE LOS PARÁMETROS DE LOS VERTIDOS

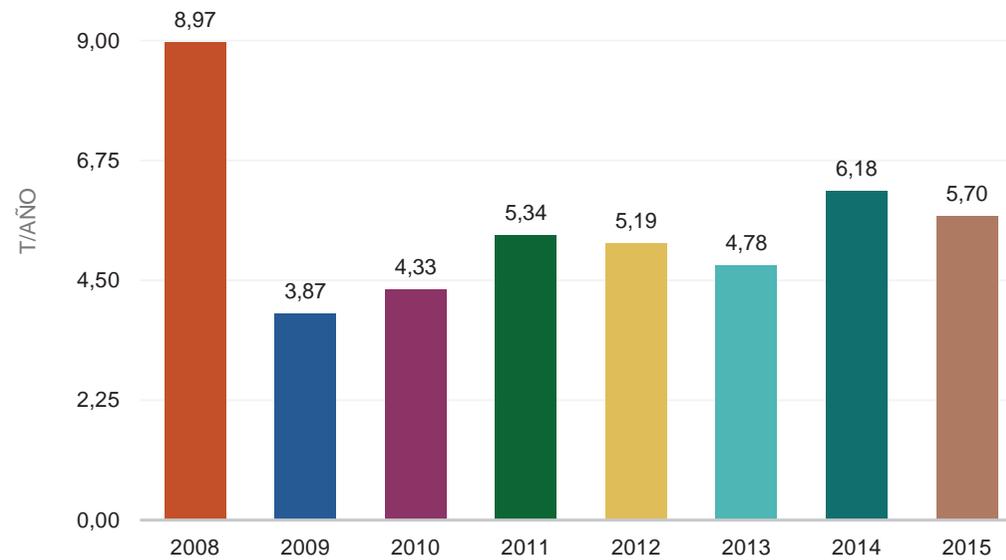
Los parámetros de los vertidos expuestos en este Informe incluyen demanda química de oxígeno (DQO), fosfato, fluoruros, y aportes metálicos industriales (expresados como una suma de cobre, cinc, cadmio, arsénico y mercurio).



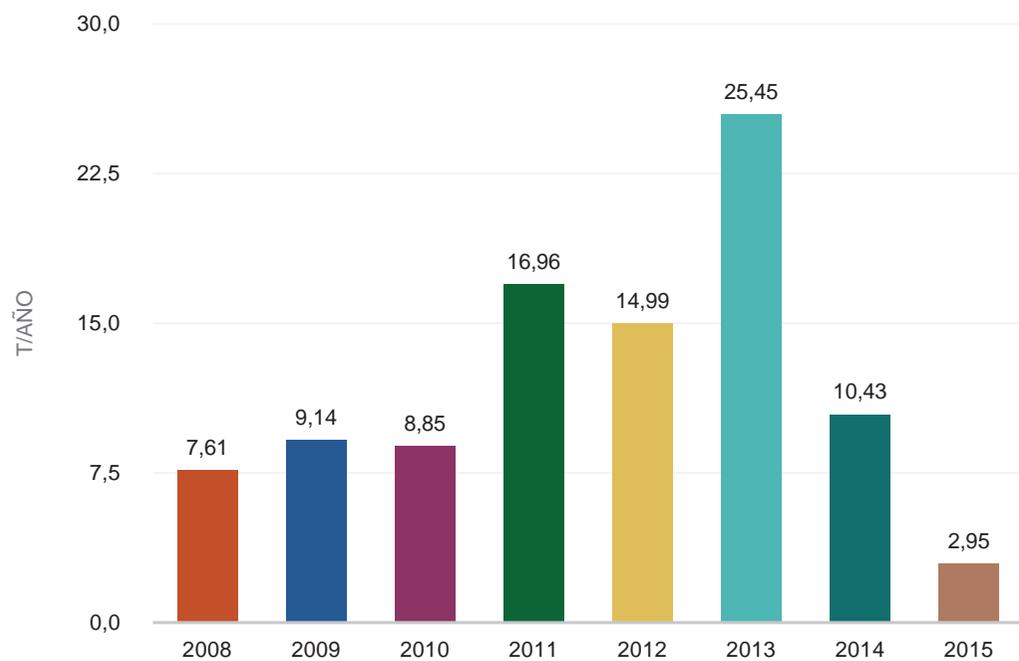
VOLUMEN DE VERTIDO



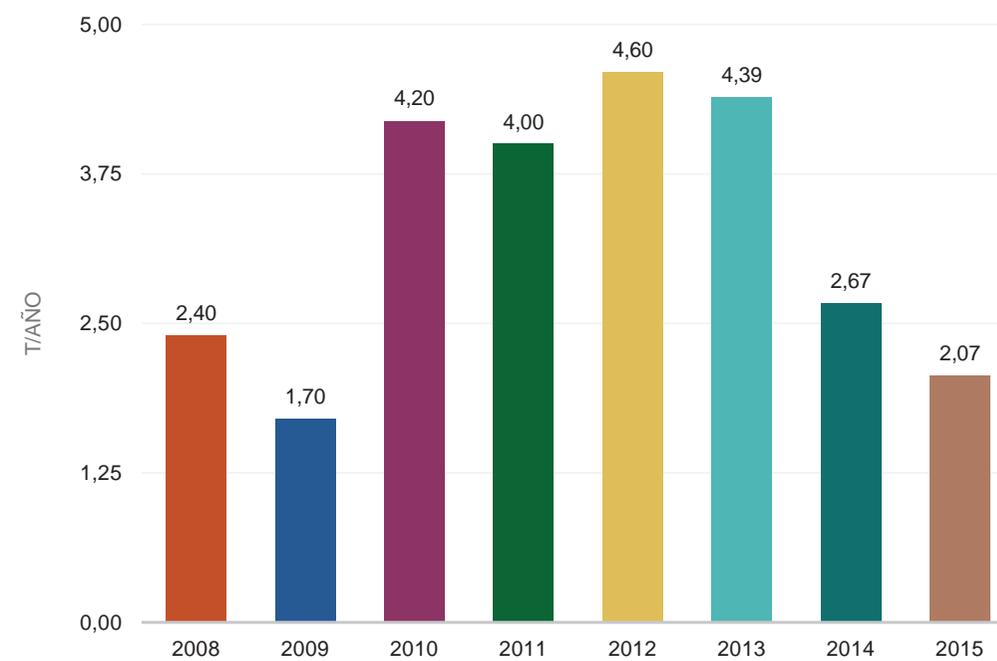
FLUORUROS



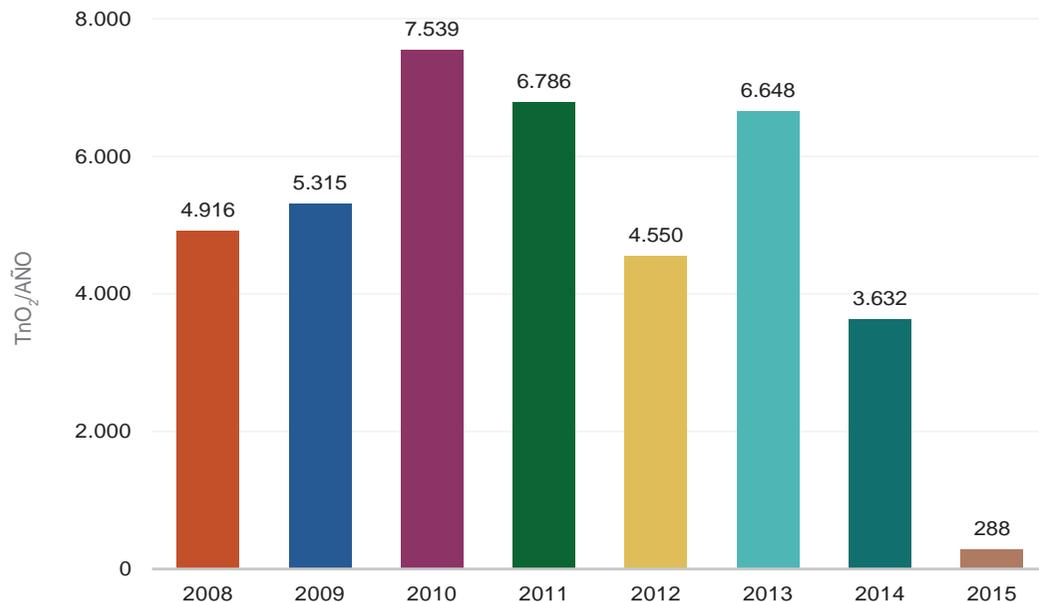
FOSFATOS



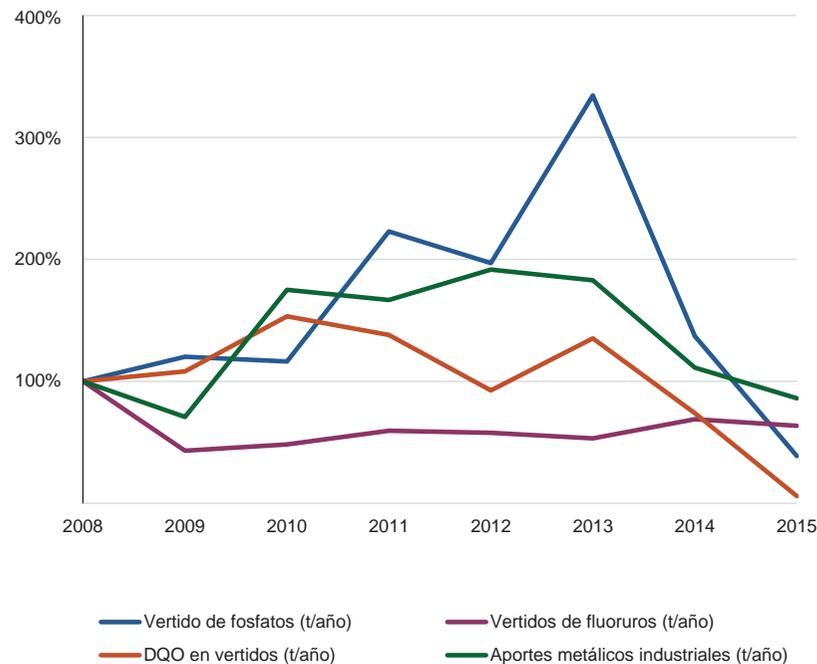
APORTES METÁLICOS INDUSTRIALES



DQO



EVOLUCIÓN DE LOS CONTENIDOS DE LOS VERTIDOS. BASE 2008=100



SIMULACROS CON CARÁCTER MEDIOAMBIENTAL

En el 54% de las empresas se ha realizado simulacros en la instalación durante el año 2015.

Estos simulacros han implicado mejoras en los procesos productivos y operacionales de las plantas, lo que repercute en una mayor capacidad de intervención en caso de producirse emergencias medioambientales.

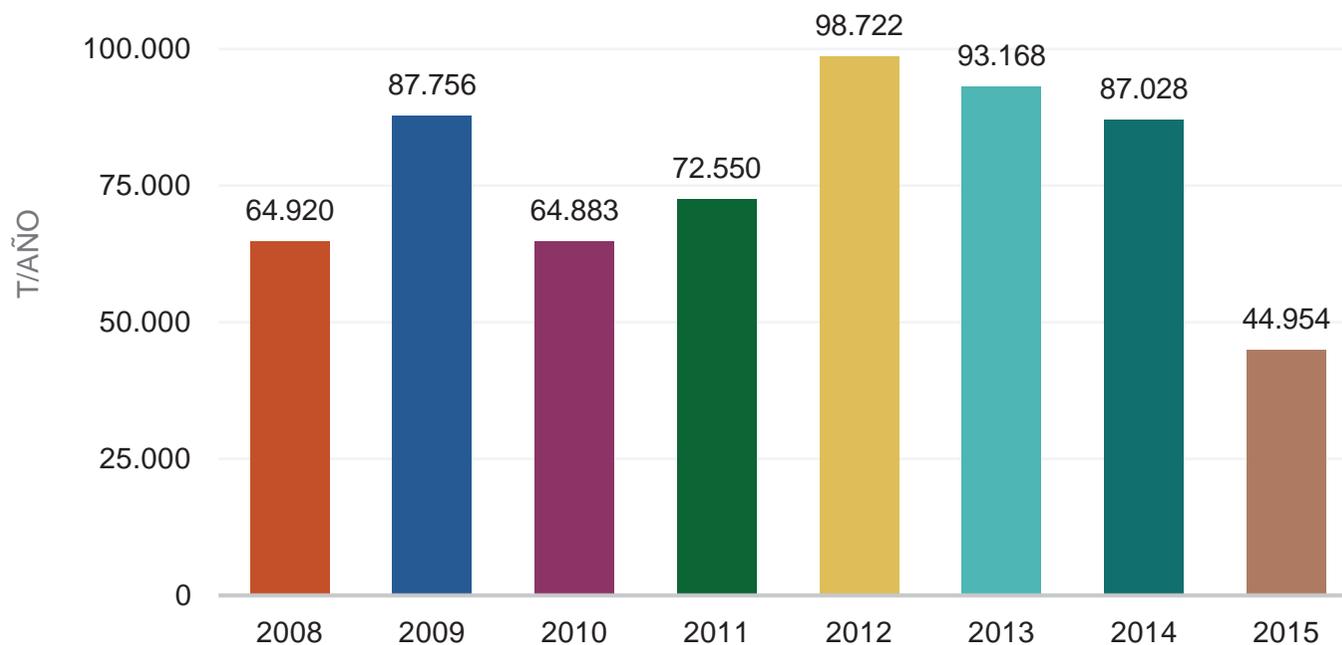
RESIDUOS NO PELIGROSOS GENERADOS

En el año 2015, la producción de residuos no peligrosos de las industrias de AIQBE se han reducido en un 48% con respecto al año anterior, el mejor registro en los últimos ocho años. Los niveles de producción de residuos no peligrosos son 44.954 toneladas.

Estas cantidades de residuos son el reflejo del funcionamiento normal de las industrias que se pueden ver alterados por operaciones de montaje, desmantelamiento, mantenimiento y paradas.

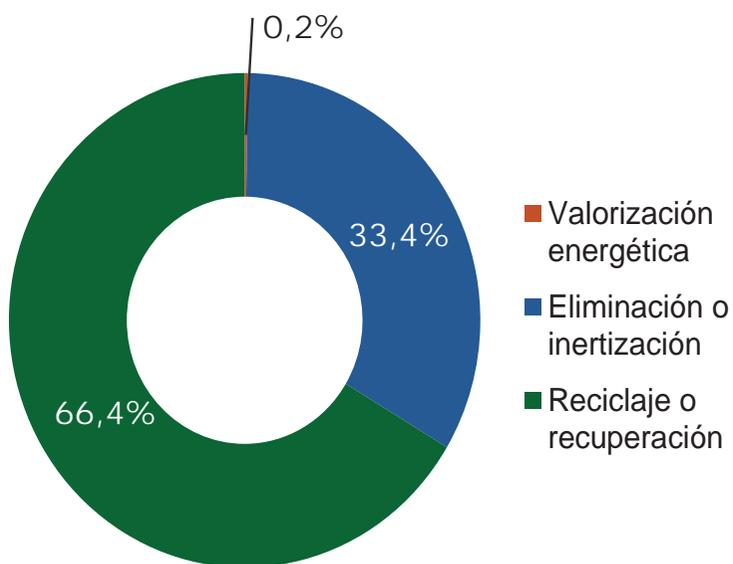


RESIDUOS NO PELIGROSOS



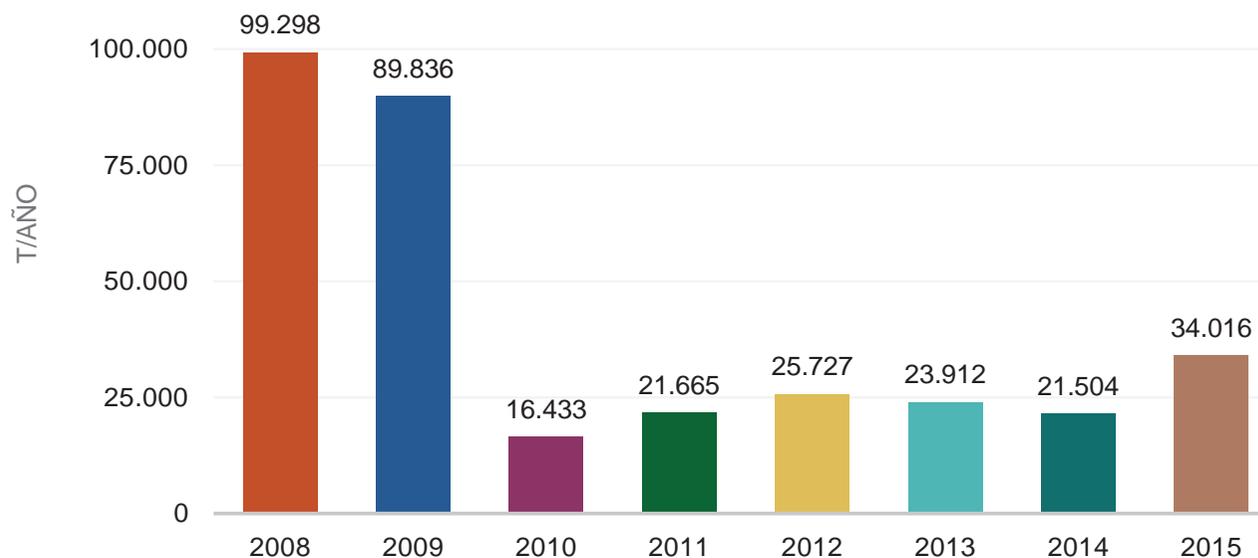
TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS NO PELIGROSOS

El tratamiento que se le ha dado este ejercicio a la mayor parte de los residuos generados no peligrosos es, fundamentalmente, reciclaje o recuperación transformándolos en nuevos productos, materiales o sustancias e incorporándolos de nuevo al proceso de producción.



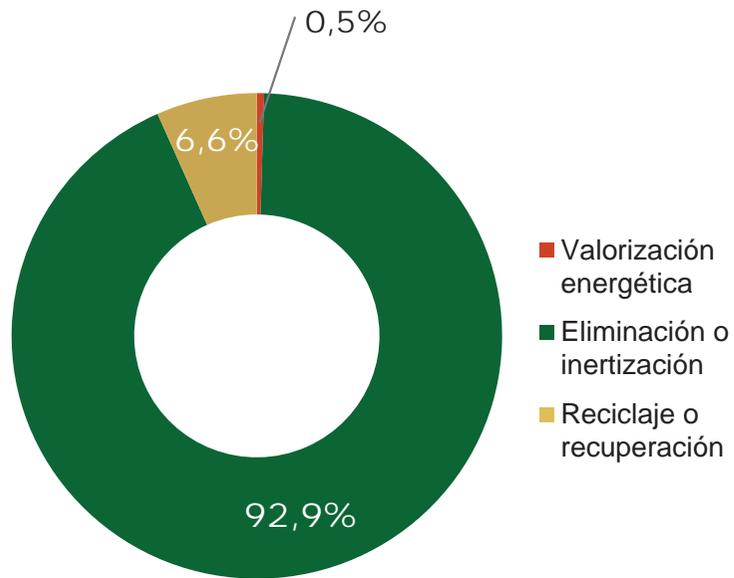
RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS

La producción generada de residuos peligrosos para este ejercicio se ha situado en 34.016 toneladas, ya que se han ampliado y modificado la producción de determinados centros de trabajo.



TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS

Debido a su naturaleza, el 92,9% de estos residuos son gestionados mediante eliminación o inertización.

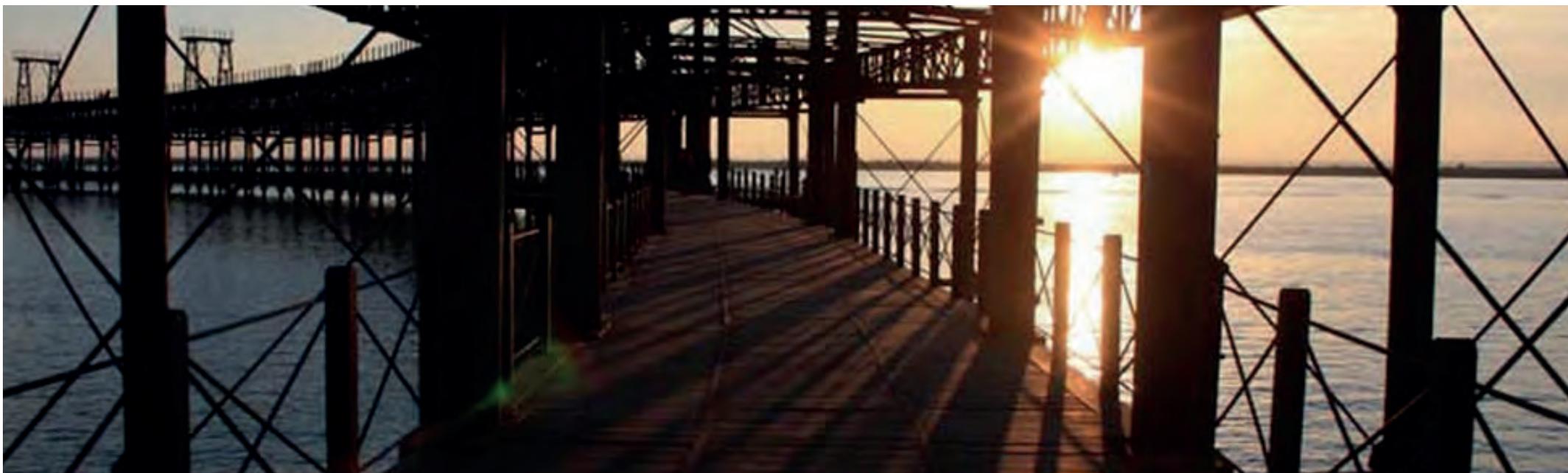


PUNTOS DE MONITORIZACIÓN

Es la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía la que establece todos los límites legales aplicables de forma individual para las emisiones y vertidos de las industrias de AIQBE. El control y vigilancia de estos límites lo realiza la Consejería que cuenta con la colaboración de las propias empresas.

Solo una de las empresas de AIQBE ha recibido en este periodo de 2015 un expediente sancionador por un error en el protocolo de comunicación de un incidente leve.

Número de puntos de monitorización de emisiones	49
Número de puntos de monitorización de vertidos	26
Número de inspecciones externas realizadas	162
Número de sanciones por incumplimiento de la normativa medioambiental	1



PORCENTAJE DE INVERSIÓN DESTINADA A MEDIOAMBIENTE

La inversión destinada a medio ambiente en este ejercicio fue de 13.2 millones de euros, con un peso del 8% sobre el total de inversiones realizadas por las empresas de AIQBE este año.



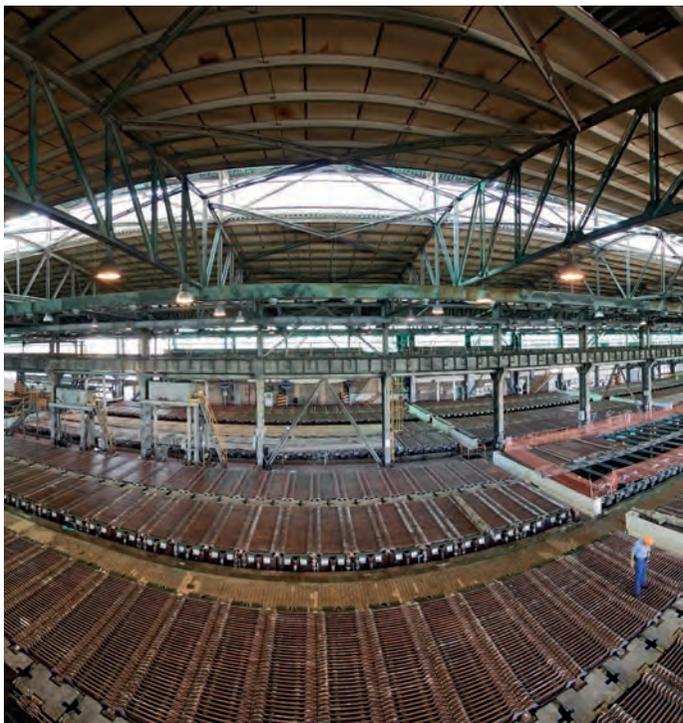
	2012	2013	2014	2015	2012	2013	2014	2015
Inversión total destinada a medioambiente (M€)	43,8	96,0	113,5	19,8	9,4	16,8	13	13,2
Porcentaje de inversión total destinada a medioambiente	9,4%	17,5%	34,6%	20,1%	7,2%	13,7%	16%	8 %

“El conjunto de empresas de AIQBE han superado los 455 millones de euros en inversión medioambiental en los últimos 11 años”.

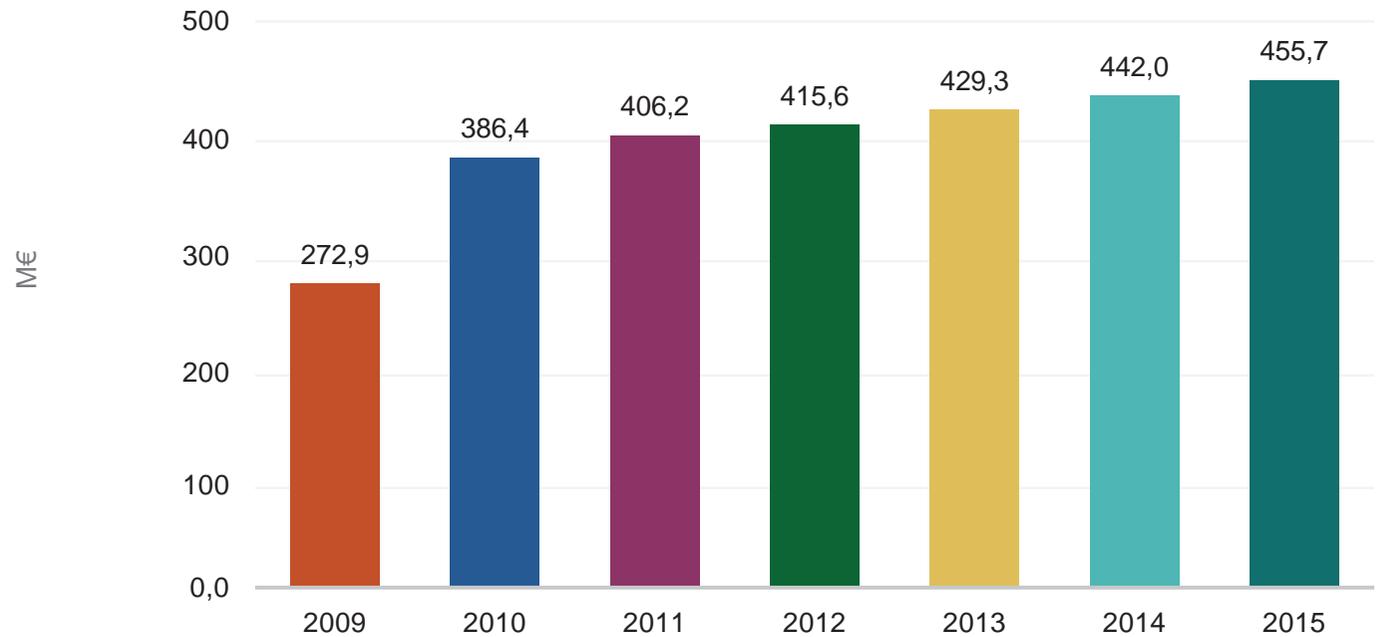
GASTO E INVERSIÓN EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

Las empresas de AIQBE tratan de reducir el impacto ambiental asociado a su actividad y para ello se encuentran inmersas en un proceso de mejora continua, invirtiendo en el perfeccionamiento de sus instalaciones y en la eficiencia energética de sus procesos productivos.

El valor total del gasto e inversión destinado a medio ambiente es de 74 millones de euros.



INVERSIÓN ACUMULADA EN MEDIO AMBIENTE



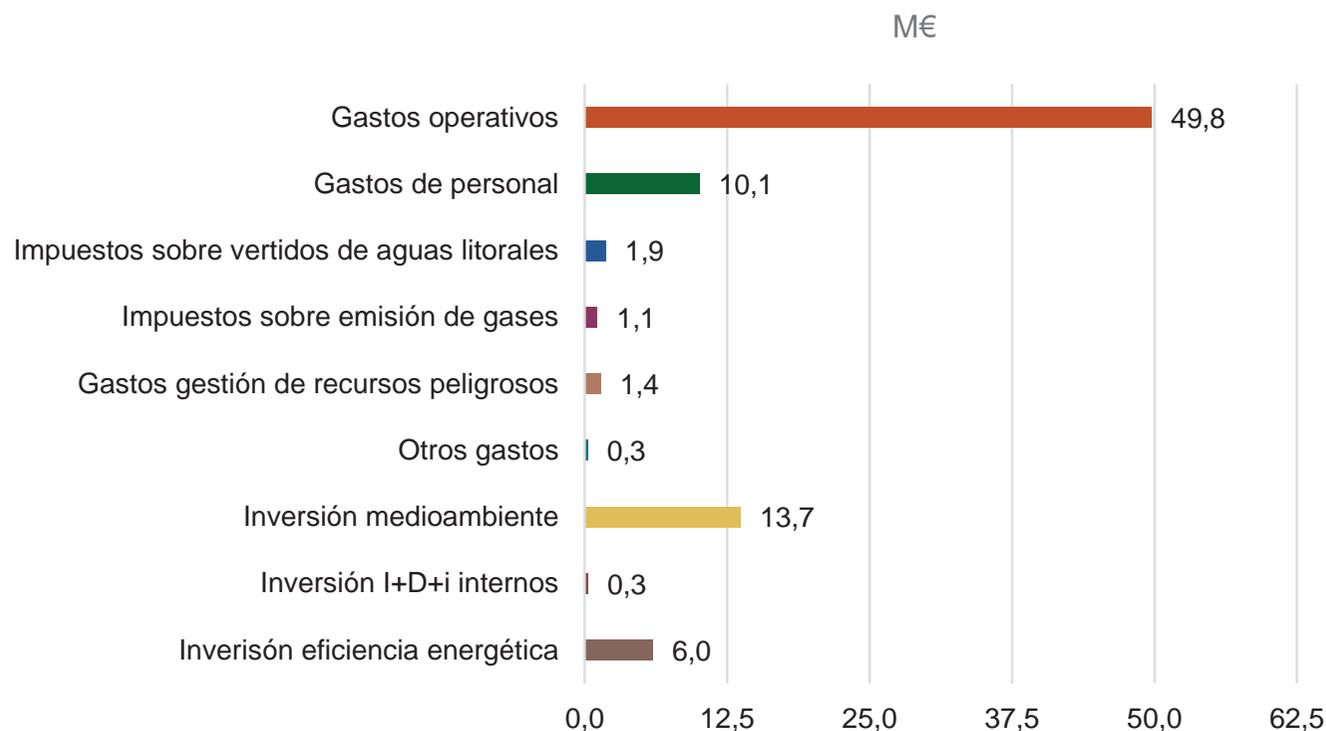
EMPRESAS CERTIFICADAS EN SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL

Las organizaciones deben cumplir, de manera progresiva, con un mayor número de exigencias ambientales impuestas por la Administración, los clientes y la sociedad en general. Es por esto por lo que resulta imprescindible hacer uso de herramientas que integren el medio ambiente en la gestión global de la empresa.

La implantación de un Sistema de Gestión Ambiental, según la norma ISO 14001, ofrece la posibilidad de sistematizar los aspectos ambientales que generan cada una de las actividades que desarrollan las entidades, además debe promover la protección ambiental y la prevención de contaminación. El 100% de las empresas de AIQBE tienen implantado este sistema.

Gracias a estas herramientas de control, las empresas están posicionadas como socialmente responsables, optimizan la gestión de los recursos y residuos, y reducen los impactos ambientales negativos derivados de su actividad.

DESGLOSE DEL GASTO E INVERSIÓN DESTINADO A MEDIO AMBIENTE



DECLARACIONES MEDIOAMBIENTALES EMAS

El Sistema de Gestión Ambiental EMAS es un documento mediante el cual las empresas de AIQBE dan a conocer a todas las partes interesadas información medioambiental de las mismas. El 54% de ellas se encuentran certificadas bajo este sistema.

Estas empresas que están certificadas tienen la obligación de publicar anualmente la información medioambiental derivada de este sistema en sus respectivas páginas webs.

ATLANTIC COPPER	www.atlantic-copper.es
CEPSA Y CEPSA QUÍMICA	www.cepsa.com
ENAGAS	www.enagas.es
ENCE	www.ence.es
ENDESA	www.endesa.com
ELECTROQUÍMICA ONUBENSE	www.electroquimicaonubense.com
GAS NATURAL FENOSA	www.gasnaturalfenosa.com

EMPRESAS CERTIFICADAS EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA

El Sistema de Gestión Energética es la parte dedicada a desarrollar e implantar su política energética, así como a gestionar aquellos elementos de sus actividades, productos o servicios que interactúan con el uso de la energía.

La norma UNE- EN ISO 50001 es la que establece los requisitos que las empresas deben poseer con el fin de mejorar continua y sistemáticamente el rendimiento energético de las mismas. El 31% de las empresas de AIQBE están certificadas bajo este sistema.

OTRAS CERTIFICACIONES

El conjunto de empresas de AIQBE disponen de otras certificaciones relacionadas con el medioambiente.

OHSAS-18001; especifica los requisitos para un Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud.

UNE-EN ISO 22000; especifica los requisitos que debe cumplir un Sistema de Gestión para asegurar la inocuidad de los Alimentos a lo largo de toda la cadena alimentaria hasta el punto de venta como de consumo final.

UNE-EN-ISO 9001; determina un Sistema de Gestión de la Calidad.

Certificado del Sistema de Gestión de la Responsabilidad Social IQNet SR 10; recoge las mejores prácticas y recomenda-

ciones a nivel internacional en materia de responsabilidad social, buen gobierno, sostenibilidad y compromiso con los grupos de interés

Etiqueta Doñana 21; "Guía de Buenas Prácticas Ambientales": es un distintivo creado por la Fundación Doñana 21 para poner en alza los valores diferenciales de las empresas y productos de la Comarca de Doñana. A través de la Etiqueta Doñana 21 las empresas adheridas incorporan a la gestión cotidiana de sus empresas, evidencias de gestión responsable respecto a estándares reconocidos de calidad y medio ambiente, así como de respeto al entorno social y económico en que desarrollan sus actividades.



Programa Responsible Care: es una iniciativa global y voluntaria de la industria química cuyo objetivo es lograr que las empresas adheridas a este Programa, en el desarrollo de sus actividades, mejoren continuamente la Seguridad, la Protección de la Salud y el Medio Ambiente de acuerdo a los principios del Desarrollo Sostenible.

Responsible Care se aplica en 55 países de todo el mundo y en España está coordinado por Feique. Actualmente, más del 60% del sector químico español está ya adherido al programa Responsible Care.



ESTRATEGIAS Y ACCIONES IMPLANTADAS Y PLANIFICADAS PARA LA GESTIÓN DE IMPACTOS SOBRE LA BIODIVERSIDAD

El 38,5% de las empresas de AIQBE cuentan con estrategias y acciones implantadas y planificadas para la gestión de impactos sobre la biodiversidad.

Cepsa Química y Electroquímica Onubense

Ambas empresas están adheridas al programa Responsable Care de la Federación Empresarial de la Industria Química Española.

Enagas

Enagas integra las condiciones de preservación de la biodiversidad en sus actividades y ámbitos de actuación. Entre ellas:

- Cambios de uso del suelo a través de una adecuada planificación y ubicación de las instalaciones y de restitución y revegetación de los tramos que se ven impactados durante las actividades de construcción de gasoductos.
- Cambio Climático, principalmente mediante la reducción, desde la fase de diseño, de emisiones de GEI, que contribuyen a cambios en las condiciones físicas de los ecosistemas en los que se desarrollan especies vegetales y animales.

Con el objetivo de mitigar los principales efectos sobre la biodiversidad en las actividades de construcción del gasoducto, durante la fase de diseño, construcción y los primeros años de operación, implantan medidas preventivas y correctoras, incluidas en el Programa de Vigilancia Ambiental, necesarias para minimizar la afección a dichos espacios.

Atlantic Copper

Atlantic Copper, a través de su Fundación, mantiene un acuerdo de colaboración con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía a fin de promover actuaciones de difusión, educación ambiental y mejora del territorio en el Paraje Natural Marismas del Odiel, desde 2011.

Además de programas de visitas, construcción de observatorios y mejora de señalización, se llevan a cabo dos programas anuales: "Escuela de Exploradores" y "Mi Marisma, Mi Escuela".

Gas Natural

Plan de Auto Protección, Procedimientos de actuación frente a derrames, vertidos y posibles superaciones de los Valores Límites de Emisión aplicables.



PARTICIPACIÓN/PATROCINIO DE ACTIVIDADES DE CARÁCTER MEDIOAMBIENTAL

ATLANTIC COPPER

Atlantic Copper, a través de su Fundación, mantiene un acuerdo de colaboración con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía a fin de promover actuaciones de difusión, educación ambiental y mejora del territorio en el Paraje Natural Marismas del Odiel, desde 2011.

Algunos de sus programas:

“Escuela de Exploradores”

Este proyecto trata de conjugar la educación ambiental con el fomento de la conciliación de la vida familiar y laboral. Es un campamento ambiental de día que se desarrolla en los periodos de vacaciones escolares. En sus primeras y últimas horas (de 7:30 a 9 y de 14 a 15:30) se enfoca más a una actividad de guardería y en su horario central se orienta a actividades de educación ambiental que se desarrollan dentro del propio Paraje Natural Marismas del Odiel. Pueden encontrarse más detalles en su página web específica: www.escueladeexploradores.com

“Mi Marisma, Mi Escuela”

Este programa trata de llevar a la comunidad escolar de los municipios que rodean el paraje natural su realidad y sus valores medioambientales. Se desarrolla en dos fases. Una en la escuela y otra en el paraje natural. Se ha confeccionado un material escolar específico para el programa. En la primera, “La Marisma va a la Escuela” los monitores medioambientales del paraje van al centro escolar y explican en clase los materiales y los valores del paraje, así como las actividades a desarrollar en campo.

En la segunda, “La Escuela va a la Marisma”, los escolares aplican, comprueban y desarrollan “in situ” los conceptos trabajados en el aula.

CEPSA REFINERÍA Y CEPSA QUÍMICA

- Jornadas didácticas Día Mundial de los Humedales: durante el mes de febrero, y con motivo de la conmemoración del citado día, 2 de febrero, se celebraron en la Laguna Primera de Palos unas jornadas didácticas en las que participaron diez colegios de la provincia de Huelva.
- Programa Educativo Cuadernos de la Energía: actividad formativa con el objetivo de dar a conocer a alumnos de ESO y Bachillerato el mundo del petróleo y de la química, con especial interés por temas de Medioambiente y la Seguridad. Participaron 1.943 alumnos de 36 centros educativos.
- Actuaciones de restauración en la Laguna Primera de Palos: construcción de recursos para la fauna (isletas, posaderos, nidales), ictiofauna y vegetación.
- Colaboración con los trabajos de seguimiento y conservación de las poblaciones del Águila pescadora en el Paraje Natural y Reserva de la Biosfera. Marismas del Odiel.
- Programa de educación ambiental para escolares y otros colectivos: “Marismas del Odiel a vista de águila”.
- Colaboración en la puesta en valor y educación ambiental del Jardín Botánico Dunas del Odiel.
- Implementación del Plan de Autoprotección de los Espacios Protegidos del Litoral Occidental de Huelva.

ENAGAS

Ha implantado y certificado la Guía de Buenas Prácticas Ambientales de Puertos del Estado.

OTRAS ACTIVIDADES

- Actividades en el Muelle de las Carabelas: las estrellas de Colón.
- Taller de fotografía Infantil.
- Taller de artesanía popular y musical
- Agenda audiovisual digital.
- Cine bajo las estrellas.
- Taller de papel artesanal.

- Jornadas de Puertas Abiertas, disposición de billetes de entrada para las instalaciones del muelle y Jardín Botánico Celestino Mutis.





aiqbe
de Huelva

INFORME DE
SOSTENIBILIDAD
2015