AGI
campo de gibraltar

MEMORIA ANUAL
2016

ÍNDICE

Saluda del presidente 3

La Asociación 6

Empresas Asociadas 15

INFORME ECONÓMICO 31

INFORME SOCIAL 45

INFORME MEDIOAMBIENTAL 58

Saluda del presidente

Saluda del presidente

Un año más desde la Asociación de Grandes Industrias del Campo de Gibraltar (AGI) hacemos pública nuestra Memoria Anual, un documento que recoge los datos fundamentales de las actividades económicas y sociales que generan las entidades que forman parte de nuestro colectivo. Se trata de un instrumento de vital importancia para la AGI, para mostrar y acercar a la sociedad la realidad del principal núcleo industrial de Andalucía y el segundo de estas características en España.

2016 ha representado un hito en la historia de la asociación. Este año hemos celebrado el 25 aniversario de nuestra constitución. Una efeméride que deja patente que desde aquel octubre de 1991 las empresas asociadas continúan trabajando en la búsqueda de conseguir el objetivo planteado en nuestro origen: promover y coordinar las iniciativas de las empresas asociadas en beneficio de la Comarca del Campo de Gibraltar, defender los intereses comunes de las empresas que la forman, y contribuir activamente al desarrollo y mejora del entorno. Durante este cuarto de siglo nuestras asociadas han trabajado en esta dirección vinculadas al desarrollo de la industria de la región y configurándose como una de las bases más sólidas de las economías provincial y andaluza.

Abelló Linde, Abengoa Bioenergía, Acerinox, Air Liquide, Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras, APM Terminals, Cepsa, Cepsa Química, CLH, Endesa, Gas Natural Fenosa, Indorama, Viesgo y Vopak son las grandes instalaciones industriales y portuarias que a lo largo de este ejercicio han formado parte de la Asociación de Grandes Industrias del Campo de Gibraltar, que dibuja un destacado núcleo industrial con actividades como el refino de petróleo, petroquímica, producción y transformación de energía eléctrica, servicios portuarios, metalurgia y biocombustibles y gases industriales.

Las páginas que conforman esta Memoria resumen los principales acontecimientos de la AGI en 2016 y ofrecen las cifras más destacadas. Se trata de dejar patente el escenario en el que operan nuestras empresas, que durante los últimos años han dado muestra de su competividad y de su continua capacidad de innovación y adaptación a la variabilidad de los mercados. Un escenario en el que se continúa observando un mayor de peso del mercado exterior en el destino de la producción del conjunto de asociados, superando el 73%.

Los ingresos de las asociadas en 2016 han sido de 6.358,3 millones de euros. Pese a la caída en la cifra de ingresos, el resto de indicadores mantiene la senda de crecimiento,

Saluda del presidente

basada en la optimización de procesos, en la mejora de la eficiencia operativa y en la apuesta por la innovación. Se consolida la senda de recuperación de los márgenes de los últimos años acompañada del esfuerzo inversor que desarrollan las diferentes empresas y que un año más ha vuelto a crecer. Así, se ha registrado un importante incremento en EBITDA, VAB y resultado neto de explotación. En este entorno, las empresas han seguido apostando por una fuerte política inversora. Durante este año la inversión total de las asociadas ha sido de 222,3 millones de euros, casi un 13% superior a la del ejercicio anterior. En el marco de la firme apuesta por incrementar productividad y competividad, así como mejorar la seguridad laboral y el impacto ambiental, a lo largo de los diez últimos años la inversión acumulada de las asociadas supera los 2.740 millones de euros.

Seguimos demostrando que el capital humano de las asociadas en una de las prioridades para las empresas que forman parte de la AGI. A lo largo del ejercicio 2016 ha aumentado un 6,3% respecto al año anterior la suma entre empleos directos de las entidades que forman parte de la asociación y las empresas auxiliares de mantenimiento y otros servicios, superando, por primera vez desde 2008, la cifra de los 9.000 trabajadores. Desde 2013, el incremento ha sido superior al 11%. Un ejercicio más, el porcentaje de contratos indefinidos es elevado, dejando patente el compromiso de las empresas integradas en la AGI con el empleo de calidad. Así, la cifra de contratos indefinidos es superior al 94%. Se trata de plantillas netamente consolidadas, una característica fundamental en este tipo de industrias y que conlleva una baja rotación.

Pero el impacto que tienen las empresas de la AGI en la comarca campogibraltareña se extiende más allá de la generación de valor añadido y empleo directo. Las interrelaciones productivas de las empresas con la economía de la zona crean unos efectos multiplicadores en la economía a través de las interrelaciones generadas por el gasto de los asociados en adquisición de bienes y servicios que producen otras empresas y el gasto de los salarios generados por la industria. Esta repercusión se cuantifica en términos de Valor Añadido Bruto, que en 2016 superó los 2.380 millones de euros, y de empleo, cuya cifra fue de más de 17.850 empleados, añadiendo el impacto de efectos directos, indirectos e inducidos, números superiores a los del ejercicio anterior en un 17% y un 5,6%, respectivamente.

Un aspecto fundamental para la propia AGI –que se implica de forma activa–, como para las compañías y los empleados, es la formación. Los más de 3.900 cursos de formación impartidos a lo largo del año constituyen un ejemplo claro de la apuesta en relación con este ámbito. Los programas de formación continua destacan otra apuesta fundamental en este sentido para unos trabajadores con una alta cualificación. Así, más de 78% empresas dispone de algún programa de estas características, que en total incluyen a más de 2.520 trabajadores, superando las cifras del año anterior.

Por último, incidir en el compromiso que existe desde el colectivo y las asociadas con el mantenimiento y la mejora de las condiciones ambientales, que se concreta un año más, entre otros aspectos, en el capítulo de gasto e inversión, que en este último caso se ha incrementado de forma significativa. El conjunto de empresas ha destinado un total de 64,3 millones de euros a gasto e inversión en este capítulo. Además, el compromiso se refleja en el cumplimiento de todas las exigencias medioambientales establecidas, con 71 puntos de monitorización de emisiones, 18 puntos de monitorización de vertidos, con una realización de 113 inspecciones externas y 12 controles del medio receptor.

Creemos que esta Memoria 2016 de la Asociación de Grandes Industrias del Campo de Gibraltar es una fiel radiografía del impacto económico y social que tienen nuestras empresas, y de su importancia en el Campo de Gibraltar y en el resto de Andalucía.

Manuel Doblado
Presidente

La Asociación

La Asociación

MISIÓN Y FUNCIONES

La Asociación de Grandes Industrias del Campo de Gibraltar (AGI) es una asociación cuyas finalidades principales son promover y coordinar las iniciativas de las empresas asociadas en beneficio de la Comarca del Campo de Gibraltar, defender los intereses comunes de las empresas que la forman, y contribuir activamente al desarrollo y mejora del entorno.

Nuestra meta es conseguir un mayor bienestar social, aportando lo que sabemos hacer que es trabajar por la Comarca del Campo de Gibraltar y representarla de forma digna en todos aquellos foros en los que participamos.

JUNTA DIRECTIVA

Presidente
D. Manuel Doblado Arrayás
(Gas Natural Fenosa)

Vicepresidente
D. Miguel Pérez de la Blanca
(Cepsa)

Vocales
D. Antonio Moreno Zorrilla
(Acerinox)

D. Cristóbal Torres Merino
(Viesgo Generación)

D. Juan Carlos Muñoz Fraile
(Abengoa Bioenergía)

D. Javier Sáez González
(APM Terminals)

Secretaria general
Dña. Pilar Cañete Pérez

COMISIONES TÉCNICAS

La forma de trabajar para la puesta en común de intereses, objetivos y metas es a través de Comisiones Técnicas, que están formadas por especialistas de las propias empresas en las diversas materias.

Seguridad Laboral y Prevención de Riesgos Laborales

Recursos Humanos

Medio Ambiente

Comunicación

La AGI forma parte de...

La AGI es desde 2014 miembro directo de la Confederación de Empresarios de Cádiz (CEC) y por tanto de la Confederación de Empresarios de Andalucía. Desde sus orígenes en 1978 hasta nuestros días, la CEC se ha convertido en un referente que engloba a 150 organizaciones empresariales, que a su vez agrupan a más de 18.000 empresas de la provincia. Detrás de estas cifras se encuentran empresas y negocios grandes, medianos y pequeños, que representan a los sectores más relevantes de la economía gaditana y en los que trabajan miles de hombres y mujeres.

El colectivo también forma parte de la asociación de la Comunidad Portuaria de la Bahía de Algeciras, Comport, que nace a finales del año 1999 para impulsar el colectivo marítimo portuario. El principal cometido de Comport se centra en la promoción de las empresas que conforman la asociación, que en la actualidad son más de 120 miembros entre grandes, medianas y pequeñas empresas, instituciones y asociaciones empresariales relacionadas con la actividad marítima portuaria. Esta entidad promueve la asistencia a ferias, eventos y otras vías para generar oportunidades de negocio.

Hechos destacados de la AGI

25 ANIVERSARIO DE LA ASOCIACIÓN

La presidenta de la Junta de Andalucía, Susana Díaz, recibió en febrero a la Asociación de Grandes Industrias del Campo de Gibraltar, con motivo del 25º aniversario de su creación. Además de informar sobre el programa de acciones previsto con motivo de la efeméride, la Junta Directiva de la asociación destacó a la presidenta las principales cifras del colectivo.

El presidente y vicepresidente de la AGI, Manuel Doblado y Miguel Pérez de la Blanca, aprovecharon el encuentro para trasladar los temas de interés para el conjunto de asociados con el objetivo de mejorar su competitividad en los mercados nacionales e internacionales. Esta recepción supuso el pistoletazo de salida para los eventos conmemorativos del aniversario de la AGI, que organizó a principios de abril un foro en formato de desayuno informativo pronunciado por el vicepresidente de la Junta y consejero de la Presidencia y Administración Local, Manuel Jiménez Barrios.

Hechos destacados de la AGI

INSIGNIA DE ALGECIRAS

El alcalde de Algeciras, José Ignacio Landaluce, impuso a a Manuel Doblado, presidente de la Asociación de Grandes Industrias del Campo de Gibraltar, la insignia de la ciudad en el transcurso de un acto celebrado en marzo en el Salón de Plenos de la Casa Consistorial, con motivo del 25º aniversario de la entidad. Landaluce destacó la importante contribución que en este cuarto de siglo ha realizado en beneficio del desarrollo de la comarca, haciendo especial hincapié en la generación de empleo.

REUNIONES INSTITUCIONALES

A lo largo del 2016, la AGI continuó manteniendo una intensa labor institucional a través de frecuentes reuniones con las diversas instituciones, en este caso en el marco de la conmemoración del 25º aniversario de la creación del colectivo. Así, el delegado del Gobierno en Andalucía, Antonio Sanz, se reunió con representantes de la asociación en febrero para abordar distintos temas de infraestructuras e inversiones, así como la programación de acciones del aniversario.

Hechos destacados de la AGI

En octubre, el consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, José Fiscal, mantuvo un encuentro de trabajo con la Asociación de Grandes Industrias del Campo de Gibraltar en un encuentro en el que el colectivo destacó sus principales cifras y trasladó los temas de interés para el conjunto de asociados de cara a cumplir con su compromiso con el mantenimiento y la mejora de las condiciones ambientales.

La Asociación también ha mantenido su intensa actividad institucional con los municipios en los que está presente y con las entidades con las que trabaja a diario. Así, entre muchas otras, ha tenido reuniones con el alcalde de Castellar de la Frontera, Juan Casanova; el alcalde de La Línea, Juan Franco; el alcalde de Los Barrios, Jorge Romero; o el Consorcio de Bomberos de la Provincia.

Hechos destacados de la AGI

PRESENTACIÓN DE LA MEMORIA 2015

El vicepresidente de la Junta de Andalucía y consejero de la Presidencia y Administración Local, Manuel Jiménez Barrios, presentó en julio la Memoria Anual de la Asociación de Grandes Industrias del Campo de Gibraltar (AGI) del ejercicio 2015, un documento de gran importancia que sintetiza los resultados fundamentales de las actividades económicas y sociales que genera el conjunto de empresas asociadas. Uno de los apartados fundamentales de la actividad de la AGI es el empleo, donde las entidades integradas en el colectivo continúan demostrando un compromiso firme por el empleo de calidad. La suma entre empleos directos de las empresas de la asociación y las empresas auxiliares de mantenimiento y otros servicios es de 8.470 trabajadores, lo que representa un incremento del 2% respecto a 2014. La Memoria 2015 también se detiene en las principales magnitudes económicas. Los ingresos fueron de 8.213,09 millones de euros en un ejercicio marcado por la fuerte caída de los precios de las materias primas.

EUCHEMS CHEMISTRY CONGRESS

La Asociación de Grandes Industrias del Campo de Gibraltar participó en la sexta edición del EuCheMS Chemistry Congress, que entre el 11 y el 15 de septiembre se celebró por primera vez en España y que acogió a más de 2.500 expertos de todo el mundo y a más de 50 empresas y organizaciones del sector. El colectivo estuvo presente en esta cita de la mano de la Junta de Andalucía para representar al sector en la región junto a la Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva (Aiqbe) y las autoridades portuarias de Algeciras y Huelva.

En el marco del congreso –desarrollado en Sevilla– la asociación participó en la jornada empresarial 'Invest in Chemicals. Invest in Andalucía' El consejero de Empleo, Empresa y Comercio, José Sánchez Maldonado, inauguró la jornada en compañía del presidente de la AGI, Manuel Doblado; el presidente de Feique, Antón Valero; y el presidente de Aiqbe, Miguel Palacios.

Hechos destacados de la AGI

PREMIO A LA CREACIÓN DE EMPLEO

La revista Actualidad Económica otorgó en febrero sus Premios al Éxito Empresarial en Cádiz. La Asociación de Grandes Industrias del Campo fue galardonada con el Premio a la Creación de Empleo, a juicio del jurado, en un evento en el que también fueron premiadas otras dos empresas integradas en la AGI: Acerinox (Mejor Trayectoria Empresarial) y Cepsa (Premio a la Mejor Iniciativa Empresarial).

OTRAS ACTIVIDADES

La Asociación ha estado presente en reuniones de primer nivel de interés para las propias empresas y para el Campo de Gibraltar, y ha participado y asistido a distintas actividades, conferencias, presentaciones, cursos y foros empresariales.

El presidente de la Asociación de Grandes Industrias del Campo de Gibraltar (AGI), Manuel Doblado, intervino en el ciclo "Café con...", organizado por la Confederación de Empresarios de la provincia de Cádiz (CEC) y con el que se pretende acercar el mundo empresarial a los diferentes representantes institucionales y a personalidades relevantes del panorama económico, social y empresarial, creando así un punto de encuentro. Entre otras, Doblado también intervino en la jornada por el Pacto por la Logística y la Internacionalización de Andalucía, celebrada en Antequera, donde reclamó la conexión ferroviaria Algeciras-Bobadilla como "absolutamente necesaria" y en Curso de Verano de la Universidad de Cádiz (UCA) en San Roque, en el que

Hechos destacados de la AGI

afirmó que “trabajamos en exportar lo que hacemos en la comarca, queremos llevar fuera, a otros sectores, al igual que hacemos en el curso con los universitarios, explicar lo qué es la AGI. Trasladar el modelo fuera a través de simposios o exposiciones a las que podamos asistir. Además, continuaremos con las mismas reivindicaciones y seguiremos pidiendo la mejora en las conexiones ferroviarias y la conexión eléctrica con el Puerto de Algeciras”.

Empresas asociadas

Abelló Linde es una empresa centenaria dedicada, principalmente, a la fabricación y distribución de gases del aire (oxígeno, nitrógeno, argón) y de otros gases (acetileno, helio, dióxido de carbono e hidrógeno), para su aplicación en los ámbitos industrial, alimentario y medicinal.

Abelló Linde, S.A. es la filial española de The Linde Group, grupo internacional del sector de gases e ingeniería con alrededor de 64.500 empleados, presente en más de 100 países, con una facturación anual superior a los 16.900 millones de euros.

En la actualidad Abelló Linde cuenta con 9 centros de producción y envasado que dan servicio a más de 33.000 clientes y 170.000 pacientes. Nuestra amplia red de distribución en el territorio español se divide en tres regiones: Nordeste, Centro y Sureste con un total aproximado de 600 empleados.

La estrategia de Abelló Linde está orientada hacia el crecimiento sostenible de resultados y se centra en la expansión de los negocios internacionales.

En la compañía están comprometidos en ofrecer tecnologías y productos que combinan el valor para el cliente y el desarrollo sostenible.

ABENGOA BIOENERGIA

Abengoa Bioenergía actúa en el sector energético y realiza actividades de producción industrial. Se dedica al desarrollo de biocombustibles para el transporte, bioetanol y biodiésel entre otros, así como bioproductos químicos que utilizan la biomasa (cereales, caña de azúcar, biomasa celulósica, semillas oleaginosas y residuos sólidos) como materia prima.

Los biocombustibles se usan en la producción de aditivo de las gasolinas (ETBE, ethyl tert-butyl ether) o en mezclas directas con gasolina o gasoil y reducen significativamente las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) y otros gases contaminantes a la atmósfera. A su vez contribuyen a la seguridad y diversificación del abastecimiento energético, reduciendo la dependencia de los combustibles fósiles usados en automoción, aviación y petroquímica, y colaboran en el cumplimiento del Protocolo de Kioto.

Abengoa Bioenergía se mantiene como un referente en el desarrollo de nuevas tecnologías para la producción de biocombustibles y bioproductos químicos y la sostenibilidad de las materias primas, dedicando gran cantidad de recursos en investigación para ello. Pero también, el área de trading le posiciona como una empresa de servicios que aporta soluciones globales, con gran capacidad de comercialización y gestión de commodities, siempre apoyada en una capacidad de producción global y en el aprovisionamiento de materia prima, y la eficiencia en las operaciones, pilares básicos que aportan fiabilidad y masa crítica, claves para el óptimo desarrollo de la actividad.

Acerinox es una de las empresas más competitivas en la fabricación de aceros inoxidables. Desde su constitución, ha venido realizando un continuo programa de inversiones y desarrollo de innovaciones tecnológicas propias que, en algunos casos, han supuesto un hito en la tecnología de los aceros inoxidables.

Acerinox es uno de los primeros fabricantes a nivel mundial, dispone de una capacidad de producción de 3,5 millones de toneladas de acería. Cuenta con tres Factorías para la producción de productos planos, que integran todo el proceso de producción en cada una de ellas, estando situadas en el Campo de Gibraltar (Acerinox Europa, España, 1970), Kentucky (North American Stainless, Estados Unidos, 1990) y Middelburg (Columbus Stainless, Sudáfrica, 2002), así como una planta en fase de expansión en Johor Bahru (Bahru Stainless, Malasia, 2009).

La fábrica del Campo de Gibraltar tiene acreditado su sistema de Garantía de Calidad, tanto en proceso como en producto (Certificación ISO 9001), así como su Gestión Medio Ambiental (Certificación ISO 14001), y su Gestión de Seguridad (Certificación OHSAS 18001). La fábrica, junto con sus otros centros de trabajo españoles, pertenecen a Acerinox Europa. La empresa cambió su razón social a Andalucía en 2014, es pues una empresa andaluza.

Gracias a su extensa red comercial, con filiales en 36 países, Acerinox mantiene una presencia activa en los cinco continentes, con ventas en más de 80 países.

Acerinox Europa invertirá 140 millones de euros en su planta de Los Barrios, para la adquisición de nuevas líneas de producción dotadas de las últimas tecnologías con objeto de incrementar la producción de la factoría, mejorar la calidad de sus productos, disminuir costes y reducir el impacto medioambiental. Se contempla el montaje de una línea de recocido y decapado (AP-5) y un nuevo tren de laminación en frío, además de la obra civil y los equipos auxiliares necesarios para el funcionamiento de estas grandes instalaciones. Esta nueva inversión de 140 millones de euros se suma a los más de 300 millones que la compañía ha destinado a su planta española en los últimos años para modernizar equipos y mantenerla como una de las más competitivas de Europa.

Air Liquide es el líder mundial de los gases, tecnologías y servicios para la industria y la salud. Presente en 80 países con cerca de 67.000 colaboradores, el Grupo atiende a más de 3 millones de clientes y de pacientes. Oxígeno, nitrógeno e hidrógeno son pequeñas moléculas esenciales para la vida, la materia y la energía. Ellas conforman el territorio científico de Air Liquide y han estado en el centro de las actividades de la empresa desde su creación en 1902.

La ambición de Air Liquide es ser el líder de su industria, ofrecer rentabilidad en el largo plazo y contribuir a un mundo más sostenible. Su estrategia de transformación centrada en el cliente busca un crecimiento rentable en el largo plazo. Se basa en la excelencia operativa, inversiones selectivas, la innovación abierta y una organización en red implementada por el Grupo en todo el mundo. A través del compromiso y la creatividad de sus colaboradores, Air Liquide aprovecha la transición energética y el medio ambiente, los cambios en la salud y la digitalización, y ofrece mayor valor a todos sus stakeholders.

La cifra de negocios de Air Liquide ascendió a 18,1 mil millones de euros en 2016. Sus soluciones para proteger la vida y el medio ambiente representan más del 40% de sus ventas.

Air Liquide cotiza en la Bolsa Euronext Paris (compartimento A) y forma parte de los índices CAC 40, Dow Jones Euro Stoxx 50 y FTSE4Good.

La Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras (APBA) gestiona los puertos de Interés General de Bahía de Algeciras y de Tarifa.

La competitiva situación estratégica que ocupa el Puerto Bahía de Algeciras en los intercambios mundiales de mercancías contenerizadas le otorga un papel relevante de nodo logístico y portuario en el Mediterráneo. Su infraestructura portuaria y la operatividad de las empresas de su comunidad portuaria unidas a las excelentes condiciones naturales de la Bahía de Algeciras son factores determinantes de unos resultados de tráfico que posicionan al Puerto Bahía de Algeciras como el primer puerto del Mediterráneo y el cuarto a nivel europeo.

El Puerto de Algeciras ha alcanzado el objetivo marcado para 2016: superar los 100 millones de toneladas de tráfico total movidas en un año en sus instalaciones. La cifra confirmada esta mañana, dispara la actividad hasta los 103,2 millones de toneladas, lo que supone un crecimiento del 5,04% respecto al ejercicio anterior. De esta forma el Puerto de Algeciras se une al grupo de puertos europeos con una actividad anual superior a los 100 millones de toneladas, cifras sólo logradas hasta ahora por Róterdam (Holanda), Amberes (Bélgica) y Hamburgo (Alemania). Se trata de un dato histórico que duplica el volumen alcanzado en 2001 por la dársena del Estrecho, cuando se superaron por primera vez los 50 millones de toneladas. Además, como confirmó en septiembre pasado la Comisión Europea a través de su oficina estadística, Eurostat, el Puerto de Algeciras es, del Top 10 de la UE, el que mayor tasa media anual de crecimiento registró en el periodo de 17 años analizado (1997-2014).

El cierre del ejercicio 2016 confirma al Puerto de Algeciras como primer puerto del país y del Mediterráneo en tráfico total de mercancías.

APM Terminals Algeciras, perteneciente al grupo APM Terminals, es la mayor terminal de contenedores de España, una de las líderes del Mediterráneo y una de las mayores terminales de APM Terminals en Europa. Desde su estratégica situación en el Estrecho de Gibraltar da servicio a las más importantes líneas marítimas de transporte.

Cuenta con 1.846 metros de muelle y una superficie total de 67 hectáreas. Gracias a la alta cualificación profesional de su equipo humano, APM Terminals Algeciras manipuló un total de 3.744.988 contenedores en unidades de 20 pies (teus) en la terminal durante el 2015, cifra que supone un récord más en sus 30 años de historia y que uno de cada cuatro containers que se manipulan en puertos españoles lo hacen en APM Terminals Algeciras. La compañía cumplió durante 2016 los 30 años desde el inicio de las operaciones en el muelle Juan Carlos I del puerto Bahía de Algeciras

Tras la culminación de su proyecto Algeciras 2014 en el la firma invirtió 42 millones de euros para transformar la terminal, aportados íntegramente por APM Terminals, APM Terminals Algeciras se convirtió en el líder de los puertos en Europa y en el Mediterráneo, capaz de operar con la nueva generación de mega-buques portacontenedores.

La Refinería Gibraltar-San Roque comenzó la puesta en marcha de sus unidades en el año 1967. Hoy es una de las refinerías más eficientes de Europa, formada por un moderno complejo industrial.

Ocupa una extensión de 1,5 millones de metros cuadrados y su capacidad máxima de destilación es de 12 millones de toneladas de petróleo al año. La refinería es actualmente una industria integrada, no sólo con el complejo petroquímico, sino con el resto de las industrias de la zona, a las que provee de productos energéticos. Tiene la peculiaridad de incorporar una importante área petroquímica y unidades de fabricación de lubricantes, por lo que la gama de productos que de ella salen, va más allá que la mayoría de las instalaciones de refino.

La Protección Ambiental y la Seguridad son dos aspectos prioritarios en su actividad diaria. Por ello la Refinería Gibraltar-San Roque cuenta con un Sistema de Gestión de Medio Ambiente (SIGMA), cuya implantación implica un compromiso adquirido por convencimiento propio y por responsabilidad social de mejora continua.

Durante este año, la Refinería Gibraltar-San Roque de Cepsa movió 11,5 millones de toneladas de crudo procesado y una producción total de 13,4 millones de toneladas.

La planta de Puente Mayorga inicia su actividad en el año 1969, con la producción de Alquilbenceno Lineal (LAB). Las instalaciones de Puente Mayorga ocupan una superficie de 285.059 m2, de los cuales 51.935 m2 corresponden a la Planta de fabricación.

El LAB se usa prácticamente en su totalidad en la industria de los detergentes. Cuando la molécula orgánica del LAB se hace reaccionar inorgánicamente con Trióxido de Azufre y se neutraliza se convierte en una nueva molécula química que se denomina Alquilbenceno Lineal sulfonado (LAS) que tiene propiedades tensioactivas y que es muy efectiva en el secuestro de la suciedad depositada en tejidos, vajillas y superficies en general. Por su versatilidad, su relación efectividad/coste y por su elevada biodegradabilidad el LAB es el tensioactivo mas usado en los detergentes domésticos. Desde 1990 en la planta de Puente Mayorga se produce también LAS.

En total integración con la Refinería Gibraltar-San Roque, la planta de Puente Mayorga recibe de la refinería las materias primas utilizadas en su proceso (queroseno, hidrógeno, benceno, azufre y naftas). La mayor parte del queroseno se devuelve a la refinería en forma de queroseno hidrogenado libre de n-parafinas, que constituye un excelente combustible para reactores de aviación.

En la planta de Puente Mayorga se fabrican las n-parafinas (materia prima del LAB) necesarias no solo para la fabricación del LAB en San Roque, si no también las requeridas en las otras dos fábricas de LAB que la Compañía posee en Brasil y Canadá. Estas tres fábricas suponen que Cepsa Química sea líder mundial en este sector.

La producción en la planta de Puente Mayorga se cerró en 2016 con 181.229 Tm de Alquibenceno Lineal (LAB), la materia prima más común en la elaboración de detergentes biodegradables, y con 33.599 Tm LABSA, el tensioactivo más versátil y de más amplia utilización en todo tipo de formulaciones detergentes: polvos, líquidos, geles, aglomerados, barras o tabletas. Además, la compañía invirtió durante ese año más de 30 millones de euros en su planta en proyectos destinados al aumento de la capacidad de producción y mejora de la eficiencia y seguridad.

El Grupo CLH, formado por la Compañía Logística de Hidrocarburos y su filial CLH Aviación, es la principal empresa dedicada al transporte y almacenamiento de productos petrolíferos en el mercado español.

Para acercar esta energía a la sociedad, garantizando un suministro continuo, seguro y sostenible, el Grupo CLH cuenta con una de las mayores y más eficientes redes integradas de transporte y almacenamiento de productos petrolíferos del mundo, formada por más de 4.000 kilómetros de oleoductos, 39 instalaciones de almacenamiento y 28 instalaciones aeroportuarias.

La instalación de almacenamiento de San Roque (Cádiz) es uno de los ocho centros de almacenamiento y distribución de productos petrolíferos de CLH en Andalucía. La planta dispone de un total de 8 tanques con una capacidad de almacenamiento de 14.400 m3, y un cargadero automatizado de camiones cisterna con 4 isletas y 14 brazos de carga que está en funcionamiento durante las 24 horas del día, todos los días del año.

En esta planta cargan una media de 100 camiones diarios y alrededor de 25.550 al año, que distribuyen el combustible a las gasolineras y otros consumidores de Andalucía. Junto a la planta de San Roque, el Grupo CLH dispone en Andalucía de otras siete instalaciones de almacenamiento situadas en Córdoba, Sevilla, Huelva, Algeciras, Rota, Málaga y Motril.

El Grupo CLH cuenta en esta Comunidad Autónoma con una red de oleoductos de 870,5 kilómetros de longitud, la más extensa de España. Esta red se encuentra además conectada a las dos refinerías que operan en Andalucía y uno de sus principales ramales forma parte del oleoducto Rota-Zaragoza, que cruza diagonalmente la Península Ibérica y garantiza el abastecimiento de hidrocarburos a la zona centro del país.

En Andalucía, el Grupo CLH, a través de su filial CLH Aviación, también está presente en los aeropuertos de Córdoba, Sevilla, Jerez, Almería y Málaga. Este último está dotado de una moderna red de hidrantes bajo la zona de aparcamiento de las pistas, lo que permite realizar el repostaje de los aviones sin necesidad de vehículos cisterna.

CLH dispone en sus instalaciones de Algeciras-Isla Verde de unas instalaciones bunker para suministros a buques mediante gabarras y camiones cisterna. Esta planta dispone de veinte tanques de almacenamiento para IFOS Y gasóleo marino (MGO) con una capacidad total de 203.144 m3.

endesa

Endesa es la empresa líder del sector eléctrico español y el segundo operador en el mercado eléctrico portugués. Cuenta con cerca de 10.000 empleados que prestan servicio a más de 11 millones de clientes. El negocio principal de Endesa es la producción, transporte, distribución y comercialización de electricidad. La compañía es también un operador relevante en el sector de gas natural y desarrolla otros servicios relacionados con la energía.

Desde Endesa se trabaja para liderar la transformación tecnológica en la que se encuentra inmerso el sector de la energía y contribuir de forma activa a la construcción de un futuro energético inteligente. Para ello cuenta con la sólida posición industrial y la fortaleza que supone pertenecer a un gran grupo multinacional, el Grupo Enel, en el que trabajan unas 62.000 personas, en más de 30 países y en 4 continentes, para ofrecer un servicio de calidad a más de 65 millones de consumidores finales en el mundo entero.

Dentro de la labor de generación de Endesa, la Central Térmica de Ciclo Combinado San Roque (Grupo 2), inaugurada en el año 2002, es uno de los 174 centros de producción de energía eléctrica que, a partir de diferentes fuentes de energía (hidroeléctrica, nuclear, térmica, eólica y solar), componen su mix de generación, con una capacidad total instalada de 23,7 GW, de los cuales 400 MW corresponden a la Central de San Roque.

Gas Natural Fenosa está presente en más de 30 países, donde ofrece servicio a más de 23 millones de clientes, con una potencia instalada de 15,4 GW y un mix diversificado de generación de electricidad a nivel internacional. La base del negocio de la compañía se encuentra en los mercados regulados y liberalizados de gas y electricidad, con una contribución creciente de la actividad internacional.

En total, la plantilla de la multinacional está compuesta por más de 20.000 empleados, de los que más de la mitad trabaja fuera de España. El empleo que se genera la empresa es estable y de calidad, con un 96% de contratos indefinidos.

Gas Natural Fenosa cerró el ejercicio 2016 alcanzando un beneficio neto de 1.347 millones de euros en 2016, un 10,3% inferior al registrado en 2015. El resultado está en línea con lo previsto en la Visión Estratégica 2016-2020 que la multinacional y que prevé situar el resultado neto entre 1.300 y 1.400 millones de euros en 2016 y 2017.

En San Roque, Gas Natural Fenosa –uno de los mayores operadores mundiales de ciclos combinados con 14 GW de potencia– tiene un ciclo combinado de una potencia instalada de 400 MW que opera desde el año 2002.

La Fábrica de Guadarranque, propiedad de Indorama desde 2016 y con una capacidad de fabricación de ácido tereftálico purificado (PTA) de 330.000 Tns al año, inicia su actividad en el año 1976, con la producción de PTA para su uso en la producción de poliésteres. Más del 90% de su consumo mundial se dedica a la fabricación de polímero de tereftalato de polietileno (PET); este polímero se utiliza fundamentalmente en la producción de fibras de poliéster de aplicación textil, film de poliéster para audio, video y empaquetado, y resina de poliéster para la fabricación de botellas.

En 1996 amplia su actividad y comienza a fabricar ácido isoftálico purificado (PIPA) utilizado en diversas aplicaciones: como copolímero en la fabricación de PET para mejorar sus características, pinturas en polvo, resinas de poliéster insaturado que se utilizan en la fabricación de diversos bienes como barcos, depósitos. En la actualidad la capacidad máxima de producción es de 220.000 Tns/año de este producto.

En 2011, se adquieren las unidades de fabricación de PET (Poli-etilem-tereftalato) que poseía Artenius en San Roque. Estas unidades se han incorporado como unidades de producción en la Fábrica de Guadarranque. El PET se utiliza en la producción de envases de plástico, fundamentalmente para el envasado de bebidas carbónicas y aguas minerales. La capacidad actual de producción es de 192.000 Tns/año de este producto.

Con esta adquisición, la fábrica, que cuenta con una extensión de de 405.174 m2, es una de las pocas en el mundo capaz de producir PTA, PIPA y PET en las mismas instalaciones.

Indorama (IVL) es una compañía líder mundial en la producción de productos petroquímicos, con presencia en África, Asia, Europa y América del Norte. Las actividades de la compañía se engloban dentro de los polímeros de alto valor añadido, fibras, envases, compuestos de etileno, glicoles y ácido tereftálico purificado. IVL suministra materia prima a importantes fabricantes de bienes de gran consumo, para aplicaciones en diversos segmentos y productos nicho, como los refrescos, el cuidado personal, o seguridad. La compañía cuenta con 14.000 profesionales y una facturación anual de 7,5 miles de millones de dólares.

Uno de los principales activos de generación de la compañía Viesgo lo constituye la Central Térmica Los Barrios, situada en el municipio de la provincia de Cádiz que le da nombre.

El arraigo territorial a través del compromiso con el entorno y la comunidad en la que opera y la preservación y el respeto al medio ambiente como eje elemental constitutivo de su gestión, son los factores básicos en los que se asientan los dos principios de la Central Térmica Los Barrios, que cuenta con una potencia instalada de 590 Mw. Con un compromiso de mejora continua, mantiene actualizada permanentemente sus instalaciones y procura el desarrollo profesional y personal de todos sus empleados mediante la formación y la adaptación a las nuevas tecnologías en el desempeño de su trabajo. Central Térmica Los Barrios cuenta con la certificación del Sistema de Gestión Ambiental y de la Calidad, según las Normas ISO 14001 y 9001:2008.

La Central Bahía de Algeciras, situada en el término municipal de San Roque (Cádiz), y propiedad de la compañía Viesgo es uno de los centros más modernos de generación de Ciclo Combinado existentes en España.

La central, que entró en funcionamiento en 2011, tiene una capacidad instalada de 800 Mw similar a la que tenían las antiguas unidades. Durante las pruebas de rendimiento de las nuevas unidades se han obtenido valores de más del 57%, lo que sitúa a esta instalación como una de las más eficientes de España en su tecnología.

La conversión realizada posibilita el mantenimiento de los vínculos económicos y sociales que unen a la Central con el Campo de Gibraltar desde 1970 y conlleva notables beneficios en cuanto a la contribución a la mejora del entorno y, específicamente, a la del medioambiente. La Central utiliza gas natural como combustible, lo que disminuye las emisiones por Kwh generado y favorece el cumplimiento de las obligaciones nacionales en cuanto al protocolo de Kioto.

Vopak Terminal Algeciras, de la compañía líder mundial en infraestructuras independientes para los sectores del petróleo, químico y gas, inició su actividad en Algeciras a mediados de 2013. Vopak cuenta con una red internacional de instalaciones de almacenamiento y servicios afines con un equipo profesional al servicio de las necesidades de sus clientes. La compañía ha celebrado durante 2016 en todas sus terminales el 400º aniversario de su fundación.

Vopak opera en 66 terminales en 24 países con una capacidad de almacenamiento de 33,5 millones de metros cúbicos y otros 4,1 millones en desarrollo para 2019. En Algeciras cuenta con una superficie de más de seis hectáreas, dispone de unas óptimas infraestructuras de almacenamiento con 22 tanques y una capacidad de 403.000 metros cúbicos, además de una terminal de atraque para barcos de un tamaño de hasta 225.000 toneladas de peso muerto (225 k DWT). Vopak Terminal Algeciras tiene en proyecto la ampliación, que garantiza el crecimiento industrial del Puerto y ofrece más servicios a los clientes.

La misión de Vopak Terminal Algeciras es ofrecer una contribución sostenible a la cadena logística de sus clientes como proveedor líder de infraestructuras independientes de almacenamiento en un punto estratégico como es la Bahía de Algeciras.

Informe económico

Contexto económico

Perspectivas económicas

El último Informe de Perspectivas Económicas del Fondo Monetario Internacional (FMI) apunta que la atonalidad de 2016 –el año en el que menos creció la economía mundial (3,1%) de los últimos seis ejercicios– le sucederán otros dos de "repunte" económico, hasta el 3,4% y 3,6% en 2017 y 2018, respectivamente. Y todo esto, en un contexto de "optimismo" de los mercados financieros tras el cambio de rumbo en el segundo semestre del año pasado.

El PIB de la Eurozona avanzó en el conjunto de 2016 un 1,7% y el de la UE un 1,9%, lo que supone una ligera ralentización frente al incremento del 2% y del 2,2% respectivamente en 2015, según los datos revisados publicados por la oficina de estadística comunitaria, Eurostat. El número de personas empleadas en la eurozona creció un 1,3% durante 2016, en relación el año anterior, mientras que en el conjunto de la Unión Europea el incremento fue del 1,2%, según los datos de Eurostat. Por países, donde más creció el número de personas con trabajo entre octubre y diciembre de 2016 fue en Malta, con un 1,9%, y en Luxemburgo y Chipre, ambos con un 0,9%, mientras que el dato para España fue del 0,4%.Para los próximos ejercicios, las previsiones del Gobierno de la Nación, FMI o Eurostat son que España siga liderando el crecimiento en la Eurozona y sea uno de los países desarrollados con un mayor incremento de PIB. Las distintas estimaciones apuntan a que el avance rondará el 2,5% en 2017 y superará el 2% en 2018, con lo que la economía subirá hasta el duodécimo puesto a nivel mundial, según los cálculos del FMI. Según el Instituto Nacional de Estadística (INE) y el propio Fondo, el PIB de España creció un 3,2% en 2016, lo que supone mantener el ritmo del año anterior, registrando así su tercer año consecutivo con crecimientos.

Durante 2016, la economía andaluza ha afianzado su ritmo de crecimiento, sustentado en la demanda interna y la contribución positiva del sector exterior, así como en factores exógenos tanto de carácter estructural como transitorio. Las

Contexto económico

previsiones realizadas por Analistas Económicos de Andalucía para 2017 apuntan que la tasa de crecimiento de la economía andaluza se situé en el 2,4%, similar a la prevista para España. En relación con el mercado de trabajo, el crecimiento previsto del empleo alcanzaría el 2,1%. Asimismo, el número de parados disminuiría en un 5,7%, situándose la tasa de paro en el conjunto del ejercicio de 2017 en el 27,2%.

Previsiones del crecimiento del PIB de España	2016	2017	2018
GOBIERNO	3,2%	2,5%	2,4%
FONDO MONETARIO INTERNACIONAL	3,2%	2,3%	2,1%
OCDE	3,2%	2,3%	2,2%
COMISIÓN EUROPEA	3,2%	2,3%	2,1%

Por el lado de la demanda, se prevé un crecimiento del consumo privado del 2,5%, mientras que el de las administraciones públicas experimentaría un aumento del 1,2%. Asimismo, la inversión se vería incrementada en un 3%. Desde el punto de vista de la oferta, el crecimiento del PIB respondería a la aportación positiva de los sectores no agrarios, estimándose un aumento del 2,6% para el sector servicios, en tanto que la industria y la construcción crecerían en un 2,2% y un 2,8%, respectivamente.

La AGI en datos

Distribución sectorial

Empresas de la AGI por sectores

Refino de petróleo	Petroquímica	Biocombustibles y gases industriales	Energía eléctrica	Servicios portuarios	Metalurgia
CEPSA	CEPSA	THE LINDE GROUP Linde	endesa	Lifting Global Trade. APM TERMINALS	ACERINOX
CLH	INDORAMA VENTURES	ABENGOA BIOENERGIA	gasNatural fenosa	Puerto de Algeciras	
	Vopak	Air Liquide creative oxygen	viesgo CENTRAL TÉRMICA LOS BARRIOS		
			viesgo CENTRAL CICLO COMBINADO BAHÍA DE ALGECIRAS		

La AGI en datos

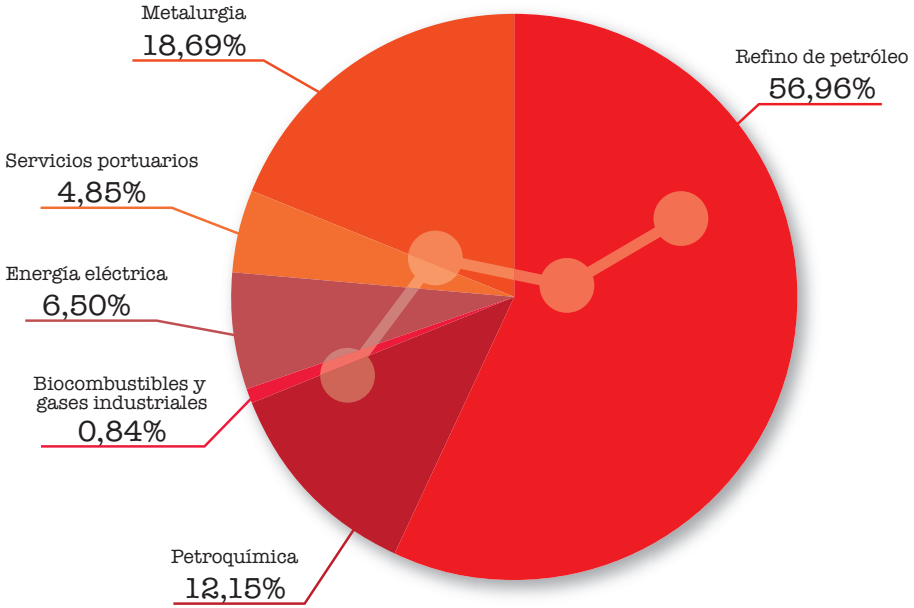
Distribución sectorial

Las empresas que forman parte de la Asociación de Grandes Industrias del Campo de Gibraltar obtuvieron a lo largo de 2016 unos ingresos conjuntos de **6.358,3 millones de euros**.

DISTRIBUCIÓN SECTORIAL DE LA PRODUCCIÓN

Refino de petróleo	3.610,2	56,96 %
Petroquímica	770,8	12,15 %
Biocombustibles y gases industriales	53,5	0,84 %
Energía eléctrica	411,9	6,50 %
Servicios portuarios	307,4	4,85 %
Metalurgia	1.184,5	18,69 %
TOTAL	6.358,3	100,00 %

(millones €)

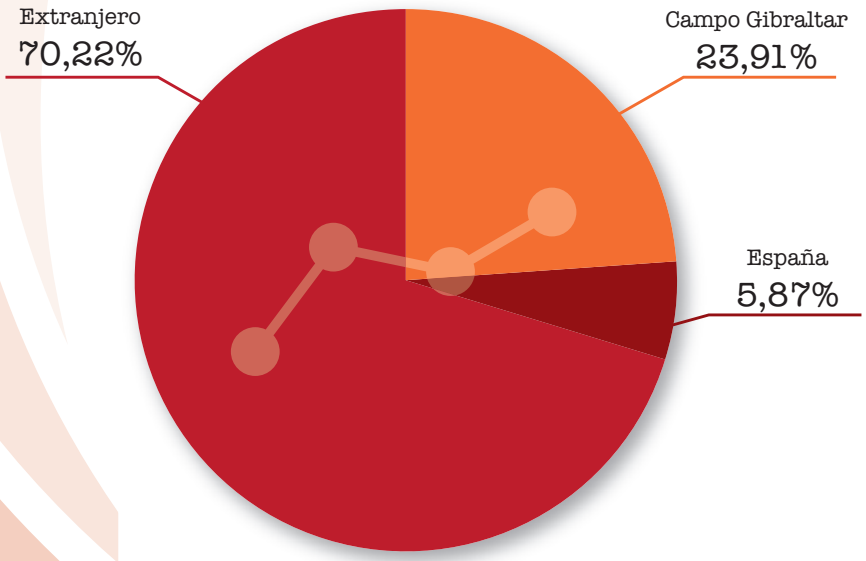


La AGI en datos

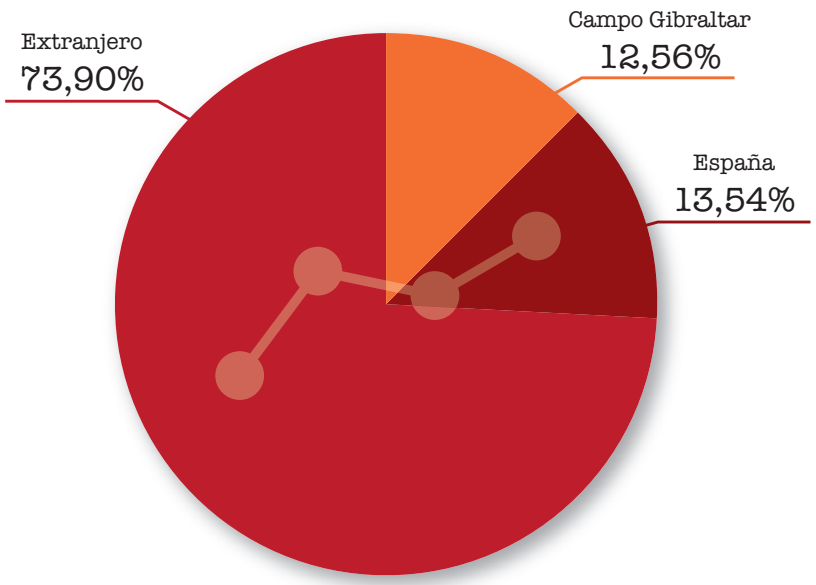
Destino de la producción y origen de las materias primas

Se continúa observando un mayor peso del mercado exterior en el destino de la producción del conjunto de asociados, **superando el 73%.** Respecto al origen de las materias primas, apenas sufre variaciones respecto a 2015, registrando ligerísimas subidas el consumo de productos procedentes del Campo de Gibraltar y del resto del territorio nacional.

ORÍGEN DE LAS MATERIAS PRIMAS



DESTINO DE LA PRODUCCIÓN



La AGI en datos

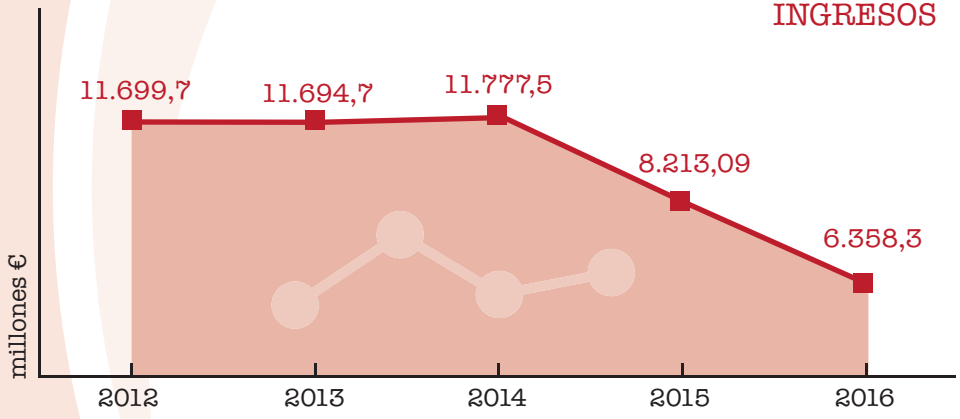
Cuenta de explotación agregada

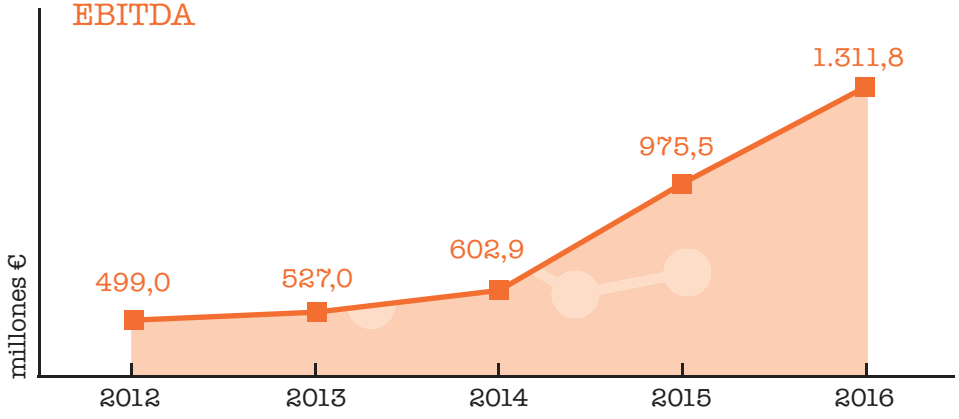
	2016 (millones €)
TOTAL INGRESOS	**6.358,3**
MATERIAS PRIMAS Y AUXILIARES	4.240,2
OTROS GASTOS DE EXPLOTACIÓN	1.148,1
TOTAL GASTOS	**5.338,3**
RESULTADO BRUTO DE EXPLOTACIÓN (EBITDA)	1.131,8
RESULTADO NETO EXPLOTACIÓN	968,7
VALOR AÑADIDO BRUTO (VAB)	1.470,6

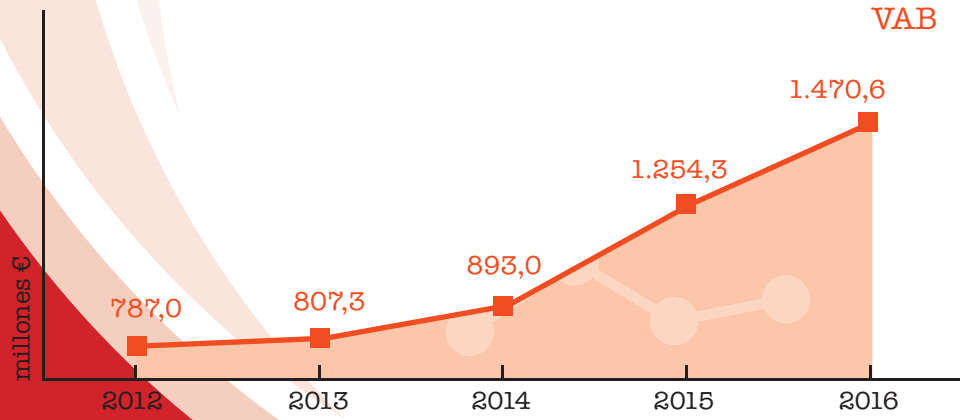
La AGI en datos

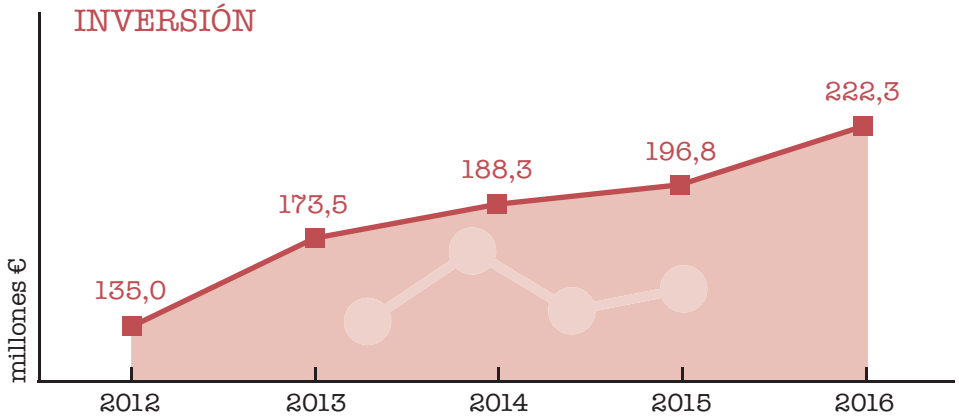
Evolución de las principales cifras

Durante 2016 el conjunto de las entidades de la AGI ha registrado una bajada en los ingresos totales, aunque el resto de indicadores mantiene la senda de crecimiento, basada en la optimización de procesos, en la mejora de la eficiencia operativa y en la apuesta por la innovación. Se mantiene la senda de recuperación de los márgenes de los últimos años acompañada del esfuerzo inversor que desarrollan las diferentes empresas y que un año más ha vuelto a crecer.





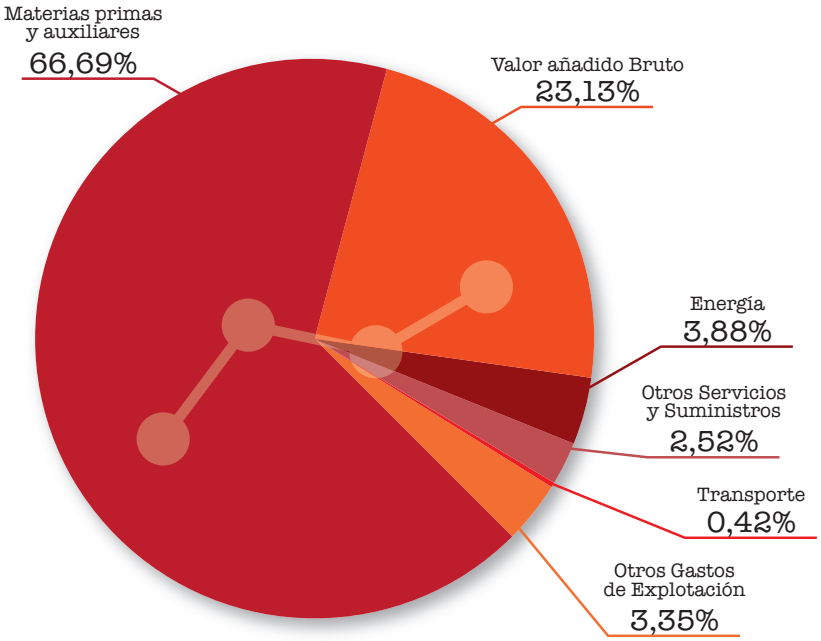




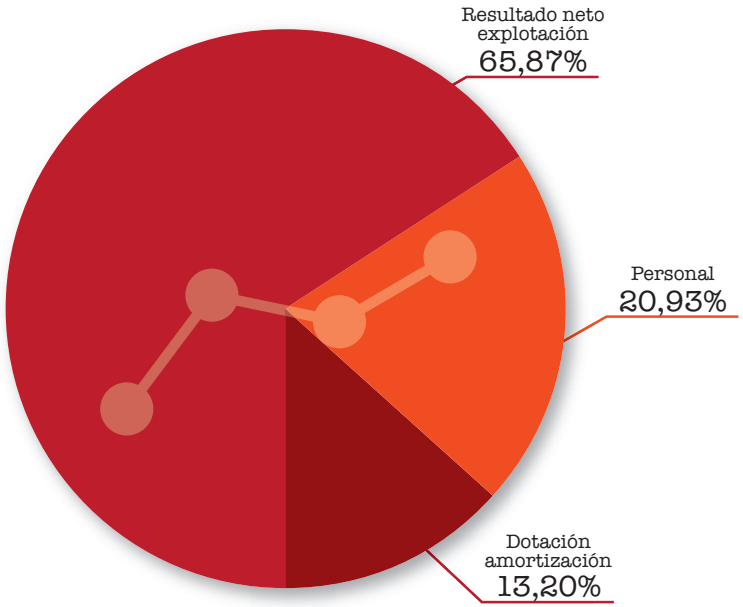
La AGI en datos

Aplicación de los ingresos y distribución del VAB

Aplicación de Ingresos

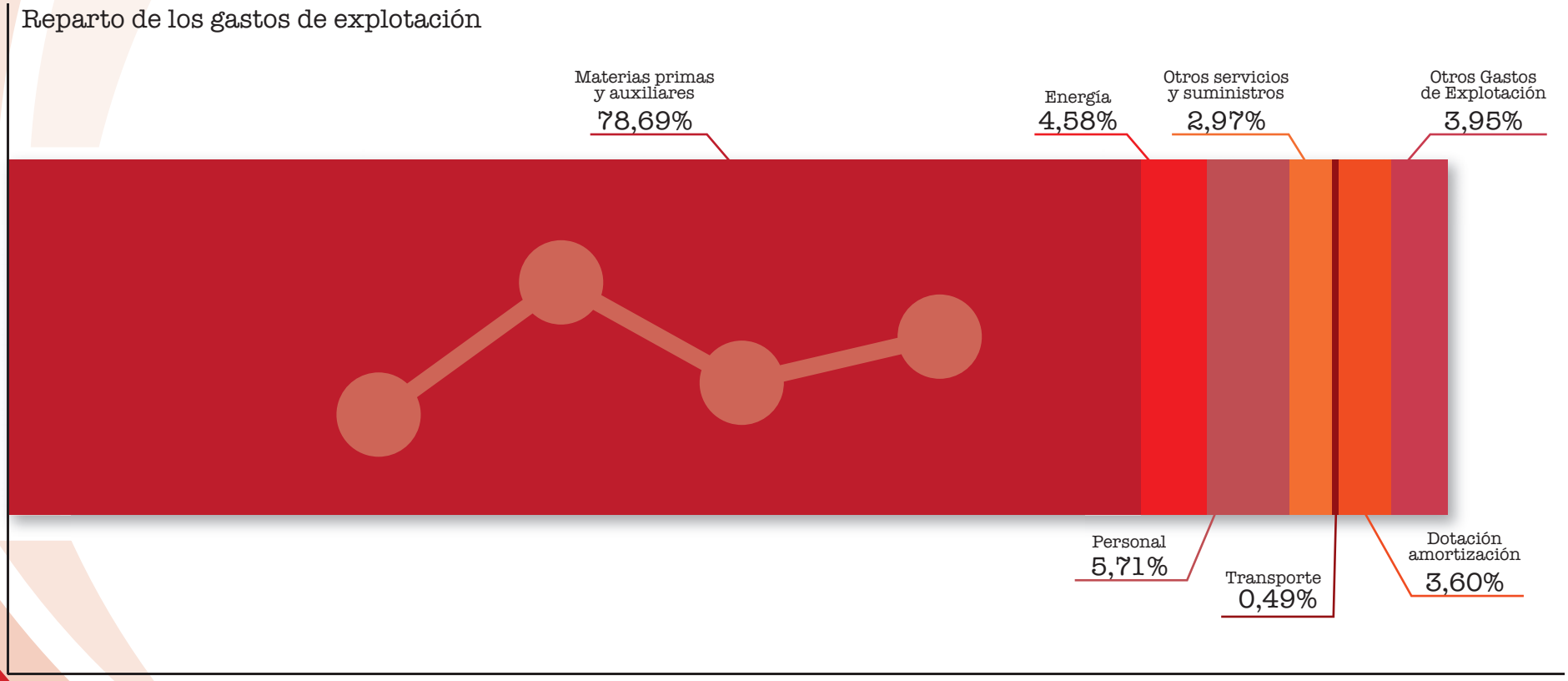


Distribución del VAB



La AGI en datos

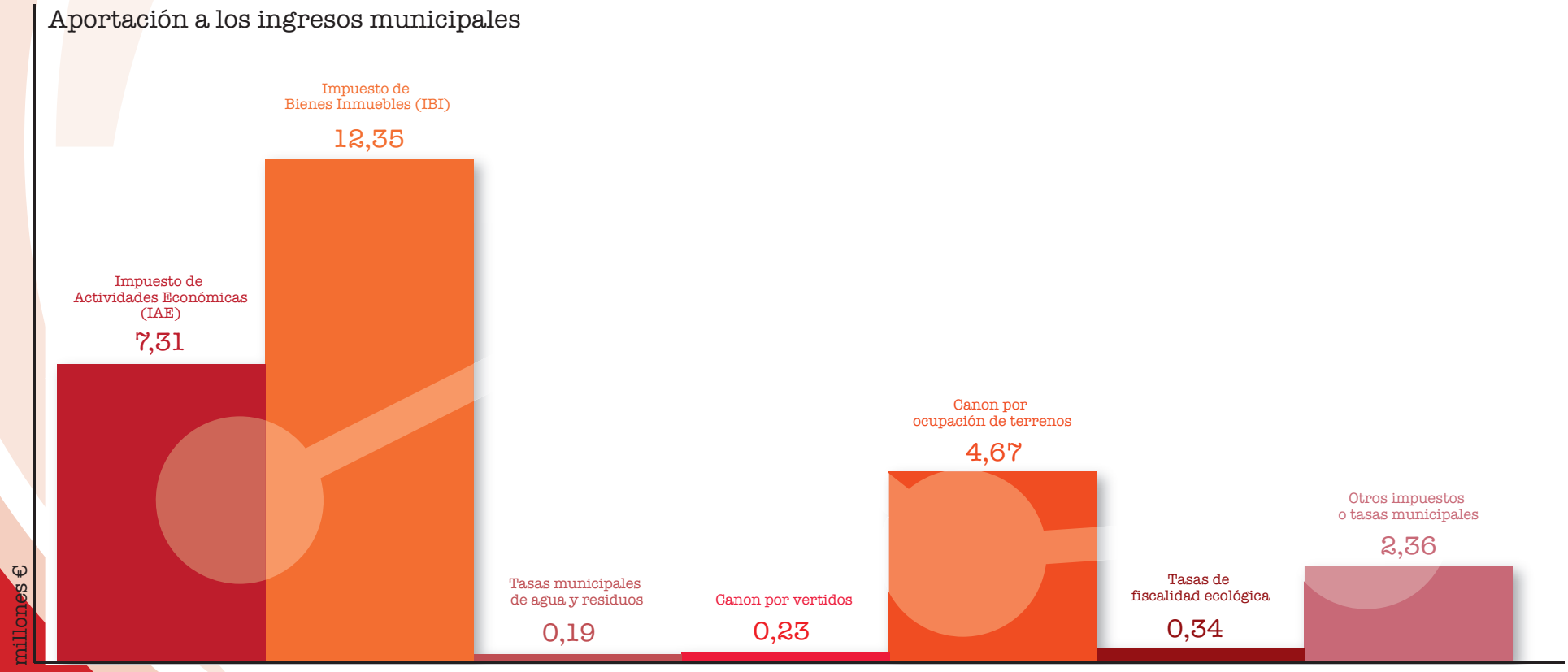
Estructura de los gastos de explotación



La AGI en datos

Aportación a los ingresos municipales

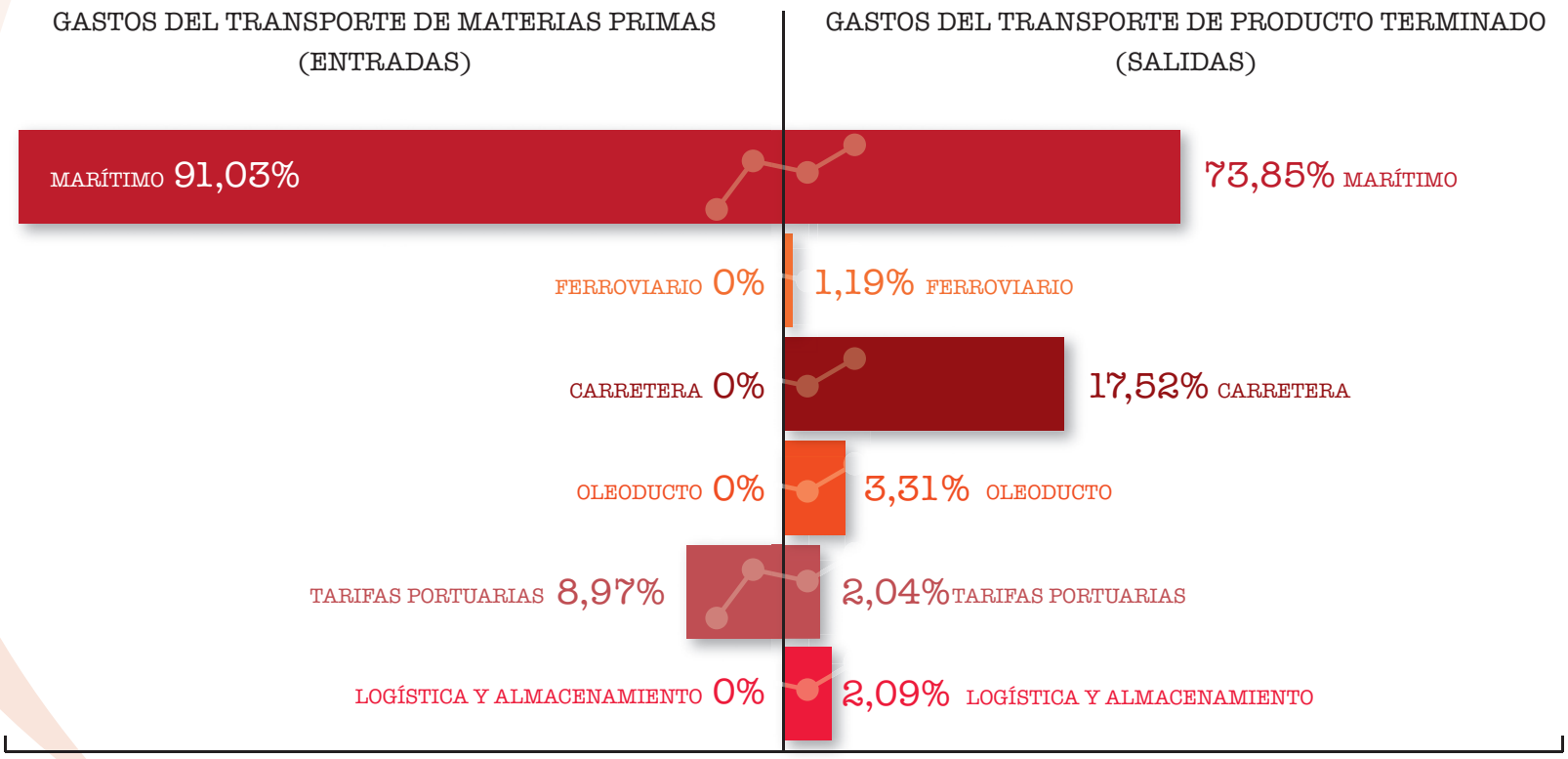
Durante los últimos cinco ejercicios las entidades que se integran en la asociación han contribuido directamente a los ingresos municipales con alrededor de 138 millones de euros, siendo este año de más de **27,4 millones de euros**, un 4% más que en 2015.



La AGI en datos

Transporte de mercancías

El transporte marítimo, tanto en materias primas como en productos terminados, es el de mayor peso en todos los tipos de medios de transporte utilizados por las empresas de AGI. La falta de conexión ferroviaria entre el Campo de Gibraltar y el centro de la Península imposibilita el uso del ferrocarril como medio de transporte habitual de mercancías.

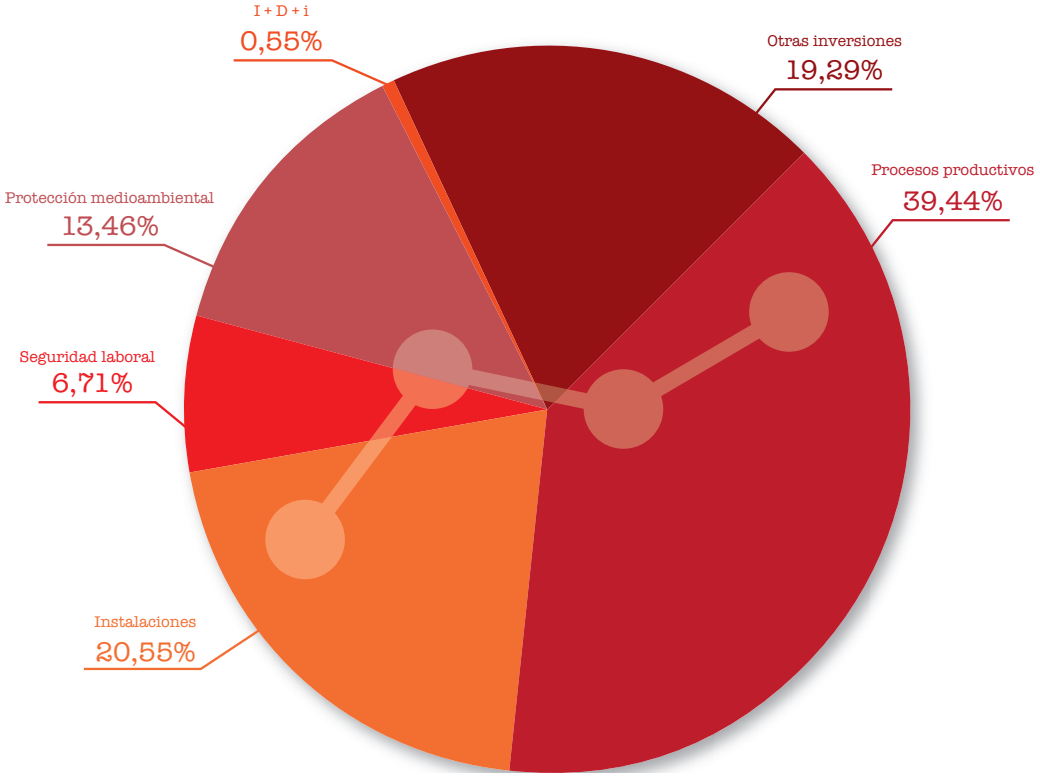


La AGI en datos

Inversión

Durante 2016 la inversión total de las asociadas fue de **222,3 millones de euros**, casi un 13% superior a la del ejercicio anterior. En el marco de la firme apuesta por incrementar productividad y competitividad, así como mejorar la seguridad laboral y el impacto ambiental, a lo largo de los diez últimos años la inversión acumulada de las asociadas supera los **2.740 millones de euros**.

Destino de la inversión

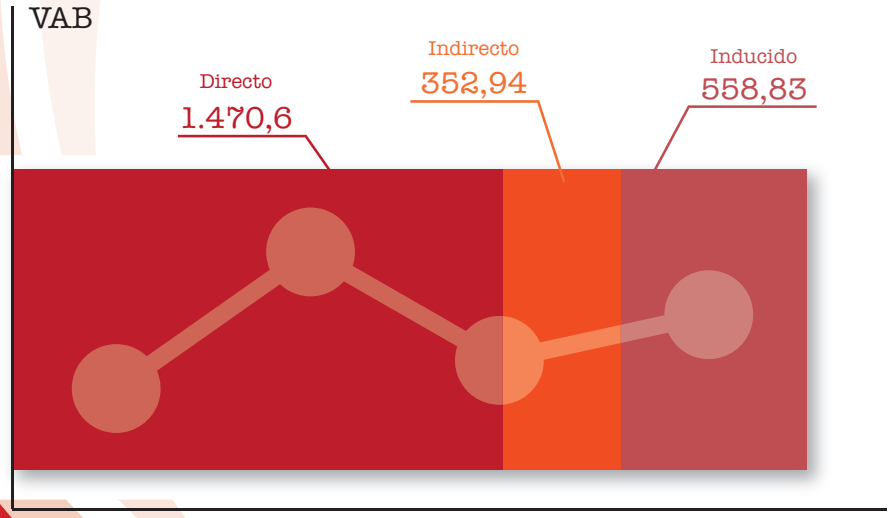


La AGI en datos

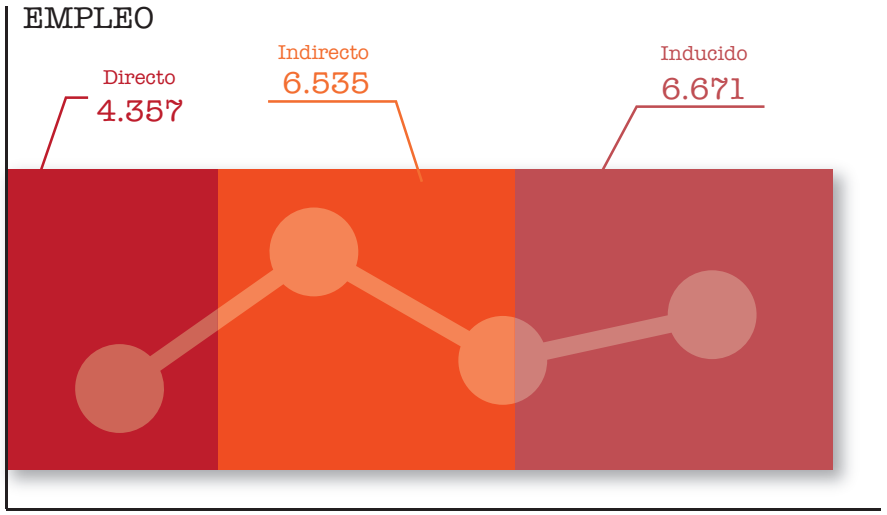
Efectos derivados en el Campo de Gibraltar

El impacto que tienen las empresas de la AGI en el Campo de Gibraltar se extiende más allá de la generación de valor añadido y empleo directo. Las interrelaciones productivas de las empresas con la economía de la zona crean unos efectos multiplicadores en la economía a través de las interrelaciones generadas por el gasto de los asociados en adquisición de bienes y servicios que producen otras empresas y el gasto de los salarios generados por la industria.

Esta repercusión se cuantifica en términos de Valor Añadido Bruto, que en 2016 **superó los 2.380 millones de euros**, y de empleo, cuya cifra fue de **más de 17.850 empleados**, añadiendo el impacto de efectos directos, indirectos e inducidos, números superiores a los del ejercicio anterior en un 17% y un 5,6%, respectivamente.



EFECTO TOTAL VAB 2.382,37 millones €



EFECTO TOTAL EMPLEO 17.862 EMPLEADOS

Informe social

Empleo

Empleo en las empresas de la AGI

A lo largo del ejercicio 2016 **ha aumentado un 6,3%** respecto al año anterior la suma entre empleos directos de las entidades que forman parte de la asociación y las empresas auxiliares de mantenimiento y otros servicios, superando, por primera vez desde 2008, la cifra de **los 9.000 trabajadores**. Desde 2013, el incremento ha sido superior al 11%, demostrando la apuesta de las empresas asociadas por el capital humano, el verdadero valor añadido de las empresas.

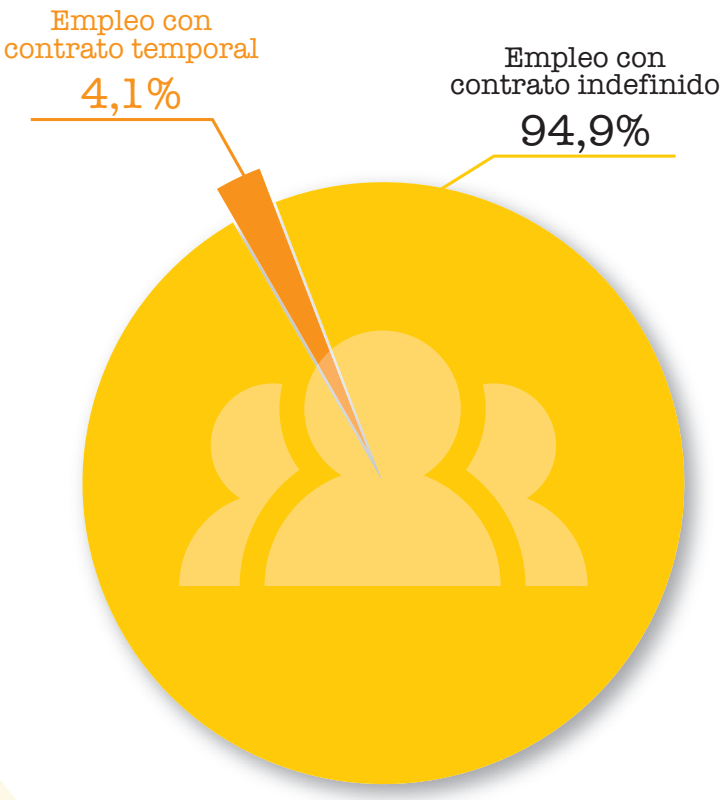
Empleados de las empresas de la AGI	
Empleo con contrato indefinido	4.137
Empleo con contrato temporal	181
Jubilados parciales	253
TOTAL EMPRESAS DE LA AGI (plantilla media)*	**4.357**
Empleos en empresas auxiliares de mantenimiento y otros servicios	4.646
TOTAL AGI	**9.003**

* Para el cálculo del total de la plantilla media anual se contabiliza el 15% de los jubilados parciales

Empleo

Empleo en las empresas de la AGI

Un ejercicio más, el porcentaje de contratos indebidos es elevado, dejando patente el compromiso de las empresas integradas en la AGI con el empleo de calidad. Así, la cifra de **contratos indefinidos es superior al 94%**. Se trata de plantillas netamente consolidadas, una característica fundamental en este tipo de industrias y que conlleva una baja rotación.



Rotación en las empresas asociadas

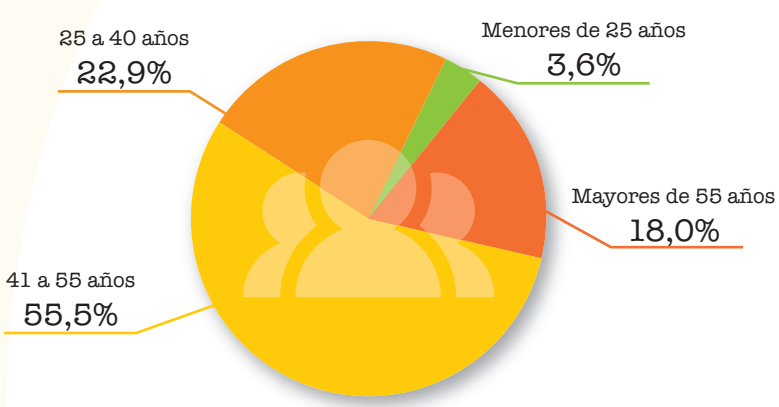
Jubilaciones	122
Bajas voluntarias	6
Bajas forzosas	16

Empleo

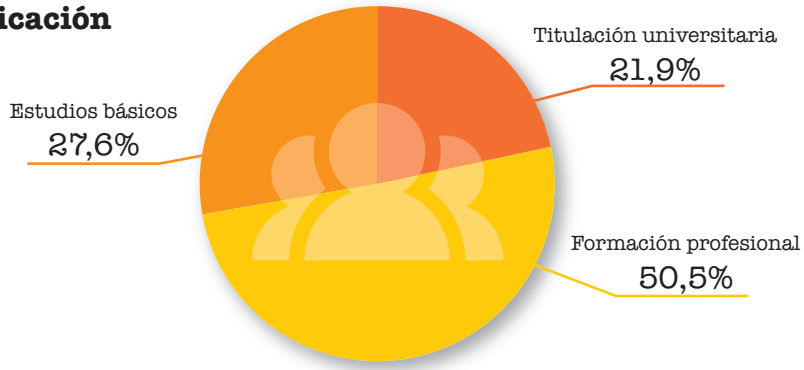
Características de las plantillas

Las áreas de producción y mantenimiento continúan centrando el mayor número de empleos de las plantillas de los asociados, que se representan por su perfil altamente cualificado.

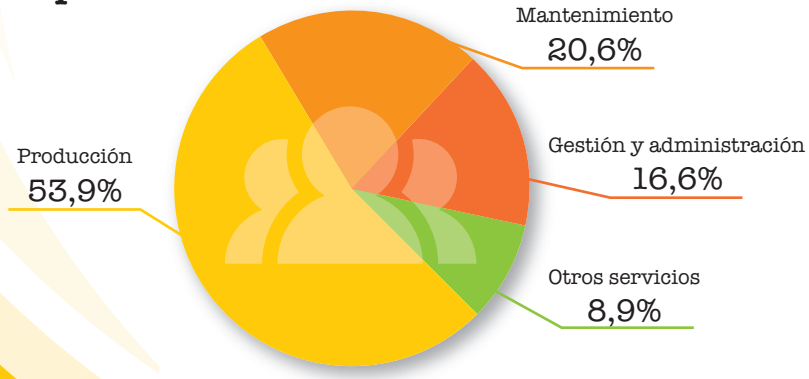
Edad



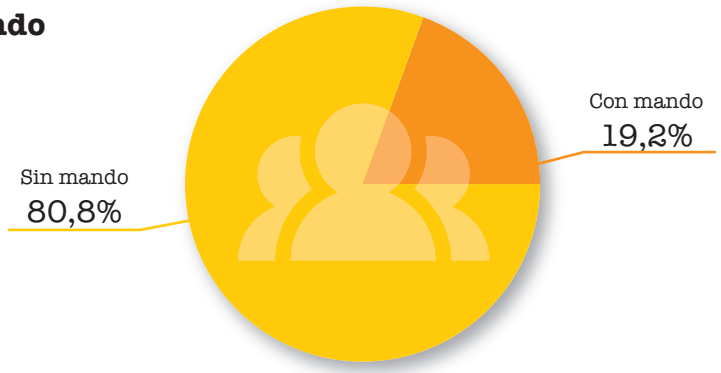
Nivel de cualificación



Tipo de empleo



Responsabilidad de mando



Empleo

Formación

Un aspecto prioritario para la propia AGI, que se implica de forma activa, como para las compañías y los empleados, es la formación. Los más de **3.900 cursos de formación** impartidos a lo largo del año constituyen un ejemplo claro de la apuesta en relación con este ámbito.

Los programas de **formación continua** destacan otra apuesta fundamental en este sentido para unos trabajadores con una alta cualificación. Así, más de 78% empresas dispone de algún programa de estas características, que en total incluyen a más de **2.520 trabajadores**, superando las cifras del año anterior.

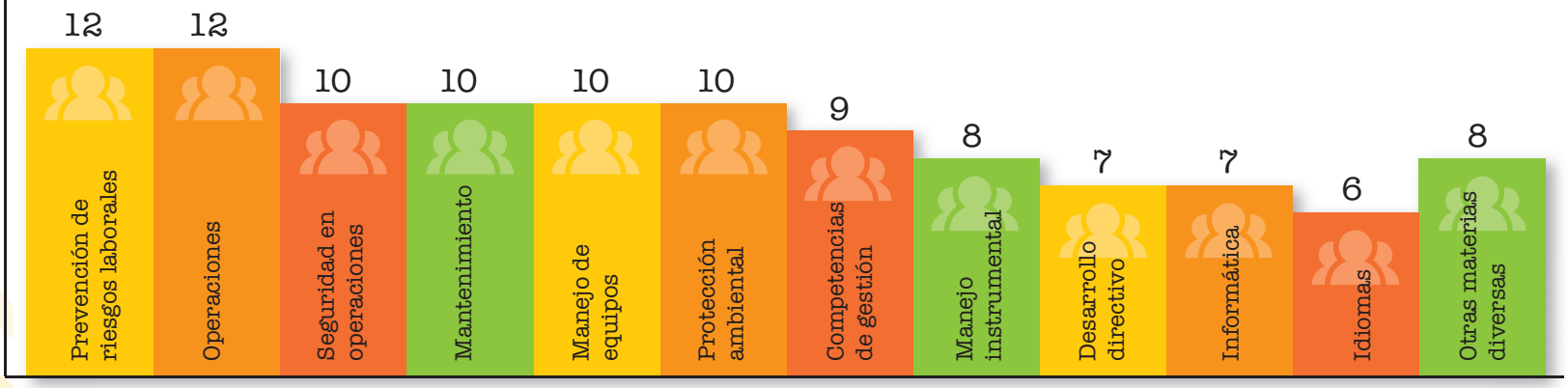
FORMACIÓN PRESENCIAL

Cursos presenciales impartidos	3.718
Horas de formación presencial Recibidas por los empleados	120.320
Porcentaje de la plantilla media que Ha recibido formación presencial	78,2%

FORMACIÓN NO PRESENCIAL

Cursos no presenciales impartidos	200
Horas de formación no presencial Impartidas	15.316
Porcentaje de la plantilla media que Ha recibido formación no presencial	34,9%

TIPOLOGÍA DE LA FORMACIÓN



Igualdad de oportunidades

Planes de igualdad

El **93%** de las empresas de la Asociación de Grandes Industrias del Campo de Gibraltar cuenta con un **plan de igualdad**, siete puntos por encima del pasado ejercicio. De las asociadas que tienen esta herramienta, el **92%** dispone de **medidas para controlar la efectividad** de estas iniciativas. Hay un interés manifiesto de las entidades en alcanzar este objetivo, como demuestran las cifras.

Responsabilidad social

RSE

Se incrementan las entidades integradas en la Asociación de Grandes Industrias del Campo de Gibraltar que dispone de un documento suscrito por la dirección referente a valores y compromisos de **Responsabilidad Social Empresarial** (RSE). En el año analizado, el **71%** de las empresas contaba con él, un 14% más que el ejercicio previo.

Seguridad y salud laboral

Empresas certificadas en sistemas de gestión de la seguridad

La mayoría de las empresas que forman parte de la AGI tiene implantando y certificado un sistema de gestión de la seguridad y salud laboral según el estándar **OHSAS 18001**. En concreto el porcentaje se mantiene en la misma cifra que el ejercicio anterior: el **93%**.

Gasto e inversión

Durante los últimos cinco ejercicios el gasto e inversión del conjunto de asociados en el ámbito de seguridad y salud supera los **124 millones de euros**, acercándose a los 18 millones de euros en el conjunto de empresas asociadas a lo largo de 2016.

Total gasto e inversión en seguridad y salud

17,9 millones de €

Contribución y cooperación en investigación y educación

Cátedras

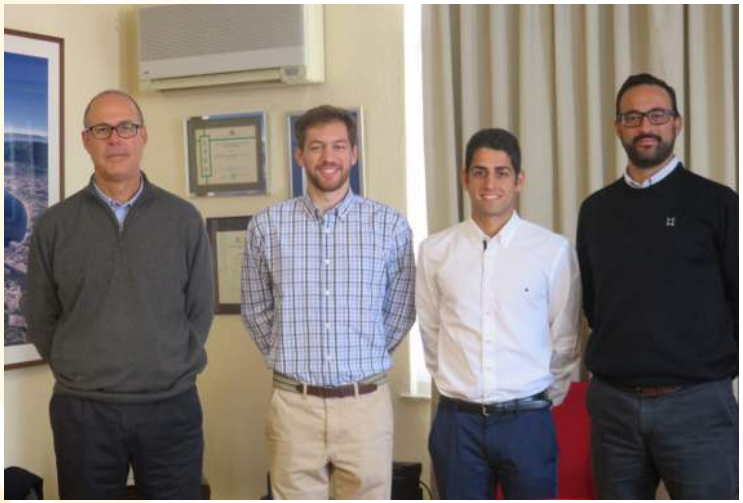
La Cátedra Acerinox fue creada en 2006 mediante convenio entre la Universidad de Cádiz (UCA) y Acerinox con el objetivo de planificar, coordinar y supervisar todas las actividades de colaboración que desarrollan dentro del convenio general de colaboración entre ambas entidades. La Cátedra tiene su origen en dar más significado y relevancia a las relaciones, potenciar y agilizar las actividades conjuntas destinadas al desarrollo científico-técnico, cultural y económico del Campo de Gibraltar, provincial y regional. Tiene como ámbito de actuación la formación, la investigación, la transferencia de tecnología, y la difusión.

Las actividades realizadas en el marco de la Cátedra Acerinox a lo largo de 2016 fueron, entre otras:

- Organización de las V Jornadas Cátedra Acerinox
- Colaboración con la asignatura Metalotecnia y Tecnología de Materiales del Máster de Ingeniería de la Escuela Politécnica Superior de Algeciras (EPSA)
- Gestión de estudiantes en prácticas
- Inauguración del Laboratorio-Taller Cátedra Acerinox en la EPSA
- Participación en el Comité de Evaluación de Microproyectos de Base Tecnológica
- Patrocinios

Contribución y cooperación en investigación y educación

Cátedras



La Cátedra Cepsa tiene como objetivos promover e incentivar diferentes ámbitos relacionados con la formación, la investigación, la transferencia tecnológica y la difusión de disciplinas relacionadas con la energía, el petróleo, el medio ambiente y cualquier otro ámbito de interés para Cepsa y la Universidad de Cádiz.

Ambas entidades buscan dar el máximo significado y relevancia a las relaciones entre ellas, para así potenciar y agilizar las actividades conjuntas destinadas al desarrollo científico-técnico, cultural y económico tanto del Campo de Gibraltar, como a nivel provincial y regional.

La actividad de la Cátedra se centra en planificar, coordinar y supervisar todas las actividades de colaboración que desarrollan la Universidad de Cádiz y Cepsa, buscando potenciar la educación y la empleabilidad, así como desarrollar la investigación y la innovación en el sector energético o industrial.

Las relaciones entre la Universidad de Cádiz y Cepsa se remontan a la creación de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial de Algeciras, impulsándose con su transformación en Escuela Politécnica Superior en 1988. Desde entonces, se han realizado colaboraciones y firmado convenios específicos en muy diversos aspectos como el de la Cátedra Cepsa del año 2005.

En noviembre, la comisión mixta de la Universidad de Cádiz y Cepsa concedían los premios Cátedra Cepsa 2016 a José Antonio Palomares Gutiérrez y Ángel Pascual Domínguez, alumnos de la Universidad de Cádiz en Algeciras. Con estos reconocimientos anuales, Cepsa premia distintos trabajos de investigación, de fin de carrera o publicaciones vinculadas con la energía, el petróleo y el medio ambiente. El comité de expertos decidía premiar estos dos proyectos por su innovación y originalidad, su tratamiento científico-tecnológico, además de por su relevancia y aplicabilidad.

Contribución y cooperación en investigación y educación

Cátedras

La Cátedra Viesgo tiene un ámbito de actuación transversal entre la Universidad de Cádiz y Viesgo, cuyo fundamento es servir de nexo para planificar, coordinar y supervisar las relaciones entre ambas entidades. Surge como marco para establecer un cauce permanente de colaboración entre ambas entidades, priorizando sus actuaciones en incentivar aspectos vinculados con la formación, investigación, transferencia tecnológica y a potenciar los relacionados con la conservación del medio ambiente, la producción de energía eléctrica, la Sostenibilidad y la Responsabilidad Social.

Contribución y cooperación en investigación y educación

Cooperación con la comunidad educativa

Existe un estrecho y constante vínculo de las asociadas con la comunidad educativa a través de los diferentes niveles. **El 64%** de las empresas de la Asociación de Grandes Industrias del Campo de Gibraltar coopera o mantiene acuerdos de colaboración con centros de educación secundaria, formación profesional, institutos y/o universidades.

Las entidades integradas en la AGI desarrollan relaciones con la comunidad educativa mediante distintas iniciativas, además de los convenios para la realización de prácticas de empresas con distintos centros:

- Patrocinio y colaboración con los Cursos de Verano de la Universidad de Cádiz en San Roque

- Acuerdos de colaboración con institutos, centros educativos y universidades

- Visita a las factorías

- Programa educativo para dar a conocer el Puerto de Algeciras entre los escolares de 1º de la ESO del Campo de Gibraltar, realizado en colaboración con el Ayuntamiento de Algeciras

Contribución y cooperación en investigación y educación

Proyectos de I+D+i

En 2016 las inversiones en I+D+i en el conjunto de empresas de la AGI superó los **1,2 millones de euros**. La mayoría de entidades desarrolla sus inversiones en proyectos en este capítulo a nivel corporativos o en cooperación con otros centros de las compañías.

Contribución y cooperación con la sociedad

Jornadas de puertas abiertas

Más allá de la propia actividad económica y del impacto en su área de influencia, algunas de las empresas asociadas organizan jornadas de puertas abiertas que permiten a los ciudadanos conocer de primera mano y con mayor detalle las actividades y procesos industriales que operan en la zona. El objetivo no es otro que responder a la vocación de transparencia de las compañías, fomentando el acercamiento a la ciudadanía mostrando de primera mano los detalles de sus actividades.

Jornadas de puertas abiertas

ASISTENTES	JORNADAS
4.941	71

Contribución y cooperación con la sociedad

Participación y patrocinio de actividades

Las empresas de la AGI también tienen una presencia relevante en el Campo de Gibraltar a través de la participación, colaboración y patrocinio de actividades culturales, sociales y deportivas, plenamente conscientes de la importancia de la interrelación entre empresa y sociedad:

Ámbito cultural:

- Cursos de Verano de la Universidad de Cádiz (UCA) en San Roque
- Cursos de Otoño de la UCA en Algeciras
- X Jornadas de Ciencia en la Calle de Algeciras 'Diverciencia'
- Promoción del yacimiento de Carteia
- Certamen de Cine Algeciras Fantástika

Ámbito social:

- Premios Cepsa al Valor Social
- Premios Acción Social APM Terminals Algeciras
- Programa Voluntas
- Programa Juntos Somos Capaces

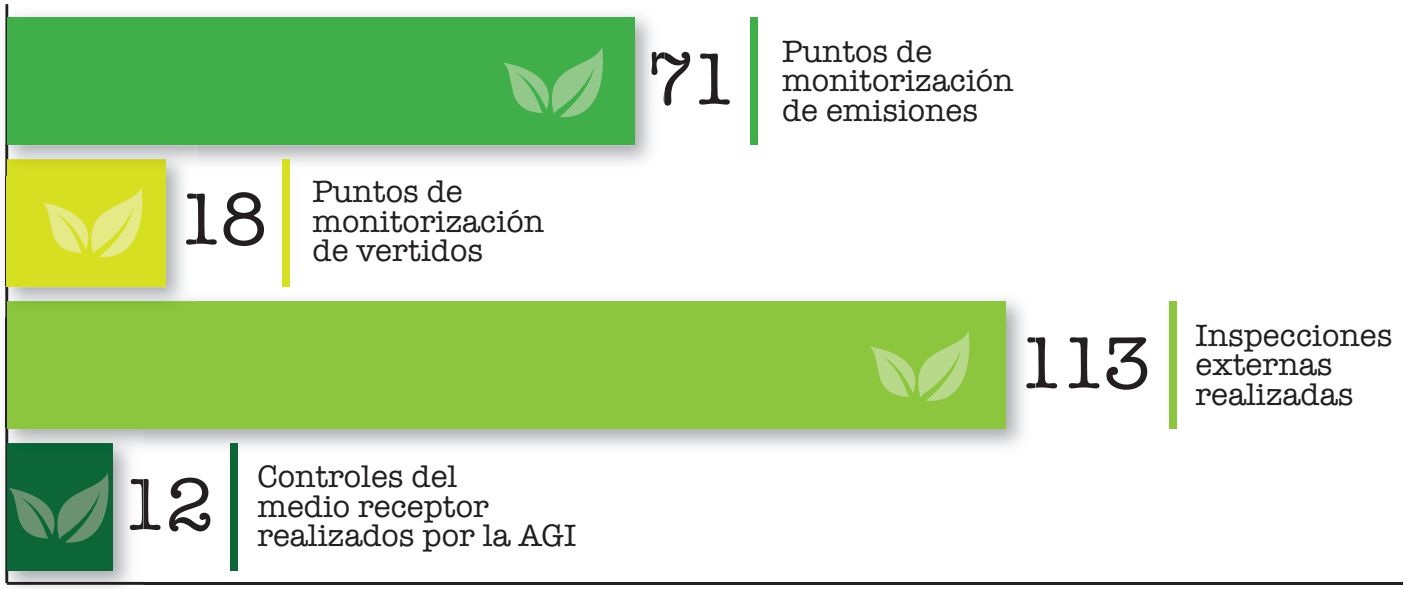
Ámbito deportivo:

- Proyecto 'Family football'
- Carrera de Navidad de Algeciras
- Club de Atletismo Bahía de Algeciras
- Club Náutico La Línea

Informe medioambiental

Cumplimento legal

La propia Asociación de Grandes Industrias del Campo de Gibraltar efectúa de forma mensual controles del medio hídrico que monitorizan parámetros físico-químicos del agua, sedimentos y organismos.

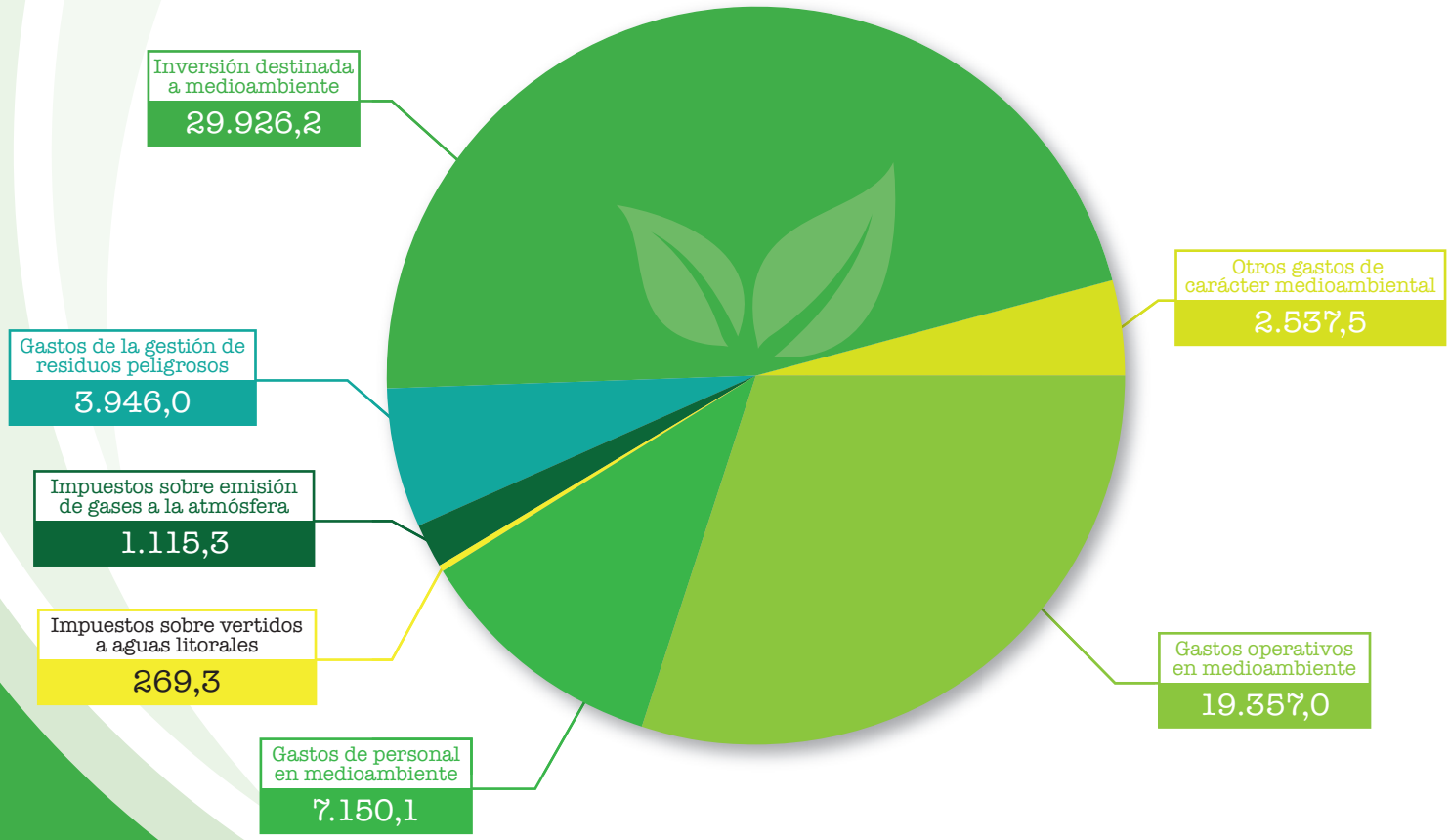


Protección ambiental

Gasto e inversión

El intenso compromiso medioambiental de las empresas de la AGI se concreta un año más, entre otros aspectos, en el capítulo de gasto e inversión, que en este último caso se ha incrementado de forma significativa.

Gasto en medioambiente
en miles de €



Total gasto en medioambiente

34,3
millones de €

Total gasto e inversión destinado a medioambiente

64,3
millones de €

Protección ambiental

Sistemas de gestión

El **100%** de las empresas que forman parte de la asociación se encuentra certificada conforme a la Norma **ISO 14001** de Gestión Ambiental. Además, se mantiene en el **43%** las asociadas que cuentan con la certificación EMAS, que exige la publicación anual de una Declaración Ambiental pública y accesible a través de la página web de la empresa.

Las asociadas cuentan además con otras certificaciones y se rigen con estándares como:

- Certificación ISCC
- Good Manufacturing Practice (GMP)
- Estándar RBSA
- PERS (Port Environmental Review System)
- Guía de Buenas Prácticas Ambiental de Puertos del Estado

Adhesión a iniciativas de protección ambiental

El **57%** de las entidades que se integran en la AGI dispone de **estrategias y planes para la gestión de impactos sobre la biodiversidad**, entre las que se encuentran:

- Convenio con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio para la conservación de la especie Patella Ferruginea en las instalaciones portuarias del Puerto Bahía de Algeciras. Realización de cerramientos y colocación de cámaras para la monitorización remota en esas zonas de interés.

- Instalación en la arqueta de salida de aguas pluviales de planta con destino al río de medidores en continuo de diferentes parámetros que indicarían a tiempo real si se está produciendo algún vertido pudiendo así evitar que llegue a dañar la biodiversidad de la zona.

- Plan de Vigilancia y Control del Medio Receptor.

- Norma Básica sobre Biodiversidad (NO-015)

- Informe estructural del emisario submarino.

Protección ambiental

Participación y patrocinio de actividades de carácter medioambiental

Estación Ambiental Madrevieja

La Estación Ambiental Madrevieja es un centro de investigación medioambiental con diferentes líneas de trabajo ubicado en los terrenos de Cepsa en San Roque. Inaugurado en junio de 2014, esta iniciativa se enmarca dentro de la política de biodiversidad de Cepsa y muestra cómo es posible la compatibilidad entre el desarrollo industrial y la conservación de la naturaleza.

El objetivo de esta iniciativa, promovida y financiada desde 2009 por la Compañía y gestionada por la empresa local ORNITOUR, es abrir un centro de investigación en el que pueda observarse la convivencia entre industria y naturaleza y su evolución positiva, y que sirva además como un espacio de educación ambiental y de uso público.

La creación de dos lagunas y dos charcas temporales ha propiciado la aparición de numerosas especies ligadas a este tipo de hábitats. Entre los mamíferos, destacan: nutrias, ratas de agua, tejones, comadrejas, zorros y conejos; habitan anfibios como el sapillo pintojo, la ranita meridional, la rana común, el sapillo moteado o el gallipato; y también este espacio cuenta con la presencia de reptiles, como el galápago leproso, la salamanquesa común, el eslizón tridáctilo o la culebra de herradura.

La riqueza y diversidad de sus hábitats convierte a la Estación Ambiental Madrevieja en un auténtico santuario para más de 115 especies de aves. Precisamente en esta zona, cercana al Estrecho de Gibraltar, converge el paso de aves migradoras más importante de Europa Occidental. Por ello, el ecosistema húmedo y rico en otras especies de Madrevieja tiene un gran valor ecológico como lugar de descanso y orientación para miles de aves que desarrollan sus rutas migratorias cada año.

Protección ambiental

En cuanto a la flora, cabe destacar un gran acebuchal en buen estado de conservación y desarrollo. Hace más de 6.000 años y bajo la selección del hombre, esta especie dio lugar a las variedades presentes del olivo. Pero en la actualidad, los ejemplares de acebuche son escasos, por lo que esta importante población tiene un gran interés por su destacada diversidad biológica.

Las más de 140 especies diferentes de flora y fauna que actualmente habitan en la Estación Ambiental Madrevieja son una interesante fuente de información para los técnicos de este espacio, pues éstas actúan como bioindicadores de la calidad del ecosistema.

Protección ambiental

Participación y patrocinio de actividades de carácter medioambiental

Consejo Local de Medio Ambiente y Sostenibilidad

El Consejo Local de Medio Ambiente y Sostenibilidad de Los Barrios es un órgano de carácter consultivo, de asesoramiento y de consenso que tiene por objeto canalizar y favorecer la participación de los ciudadanos, de sus asociaciones y de otras entidades interesadas en el conocimiento, planificación y gestión de todos aquellos asuntos que, teniendo relación con el municipio, están relacionados con la protección del medio ambiente, la gestión, conservación y defensa de la naturaleza, el fomento del desarrollo sostenible, la mejora de la calidad de vida y el incremento de la habitabilidad y la sostenibilidad de la localidad.

El órgano, cuyo reglamento fue aprobado en 2010, está formado, entre otras entidades, por el Ayuntamiento de Los Barrios, AGI, organizaciones sindicales, asociaciones vecinales, centros educativos, Arcgisa... Al objeto de iniciar las actividades de acuerdo con los criterios establecidos en el Libro Verde del Medio Ambiente Urbano y el Programa Ciudad21, el Consejo trata los siguientes: energías renovables y eficiencia energética; urbanismo y ordenación de territorio; transporte y movilidad sostenibles; naturaleza urbana; espacios naturales protegidos y patrimonio natural; educación, formación e información ambiental; ciclo del agua; residuos, contaminación ambiental, calidad del aire y contaminación acústica; y desarrollo sostenible.

Protección ambiental

Pacto por la Biodiversidad

El Pacto por la Biodiversidad reconoce que la conservación de la diversidad biológica es de interés común para la humanidad dada su importancia para la vida en el planeta, el bienestar social y el desarrollo económico. El Pacto tiene como objetivo mostrar el compromiso de la empresa que se adhiere al mismo con la conservación y uso sostenible de la biodiversidad.

Con la firma de este Pacto la empresa reconoce y respalda los tres objetivos del Convenio sobre la Diversidad Biológica de las Naciones Unidas, que consiste en promover la:

- Conservación de la diversidad biológica
- Utilización sostenible de sus componentes
- Distribución justa y equitativa de los beneficios derivados de la utilización de los recursos genéticos

La empresa se compromete a desarrollar su actividad de manera compatible con la conservación de la biodiversidad. Asimismo, se obliga a cumplir, entre otros, los siguientes compromisos:

- Evaluar el impacto de su actividad sobre la biodiversidad y el capital natural
- Definir objetivos realistas y medibles para conservar la biodiversidad
- Publicar las actividades y los logros obtenidos en la conservación de la biodiversidad
- Informar a los proveedores de los objetivos de la empresa en el ámbito de la biodiversidad
- Explorar las posibilidades de cooperación en este ámbito con instituciones científicas, organizaciones no gubernamentales o instituciones gubernamentales con el fin de profundizar en el diálogo, establecer colaboraciones y mejorar de forma continua la gestión empresarial y ambiental

Protección ambiental

Participación y patrocinio de actividades de carácter medioambiental

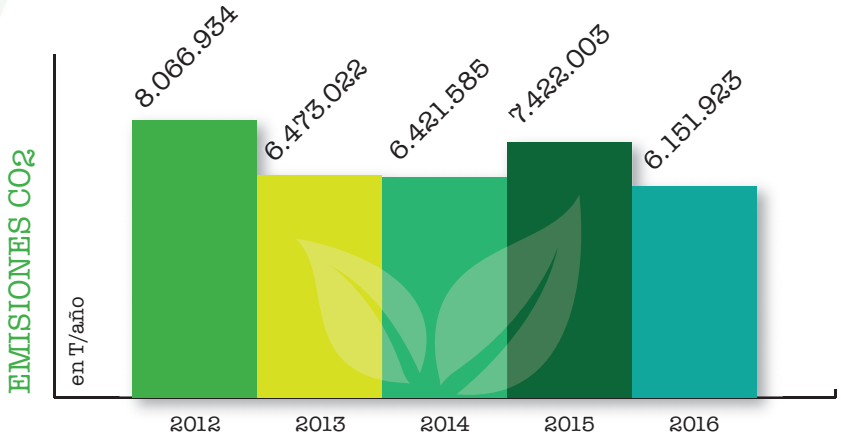
Otras iniciativas

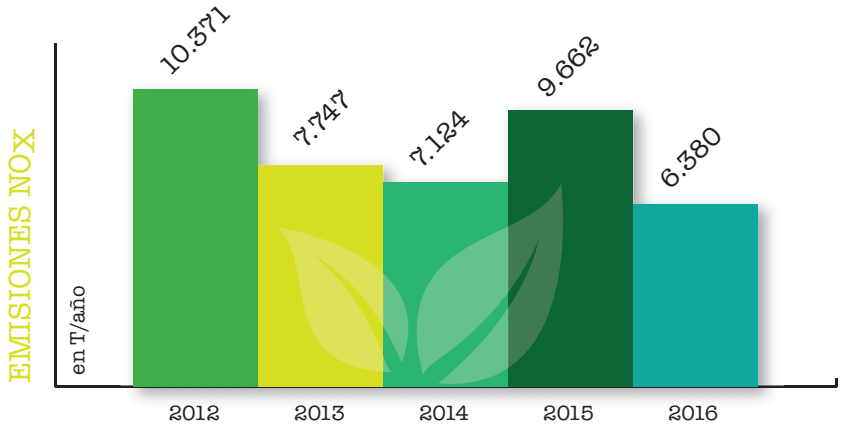
- Consejo Empresarial de Medio Ambiente, Biodiversidad y Agua de la Confederación de Empresarios de Andalucía (CEA)
- Celebración del Día Mundial de los Humedales
- Cumplimiento de las medidas preventivas de protección de los cetáceos y tortugas marinas y correspondiente Plan de Vigilancia Ambiental establecido en la DIA de Campamento
- Celebración del Día Mundial del Medio Ambiente

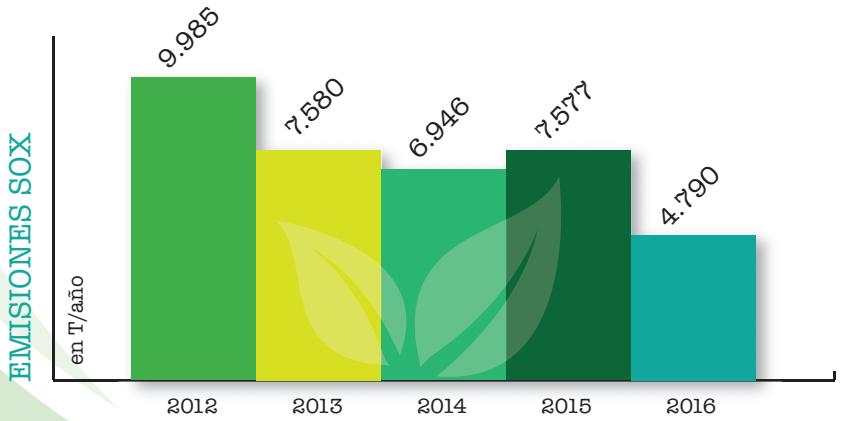
Emisiones

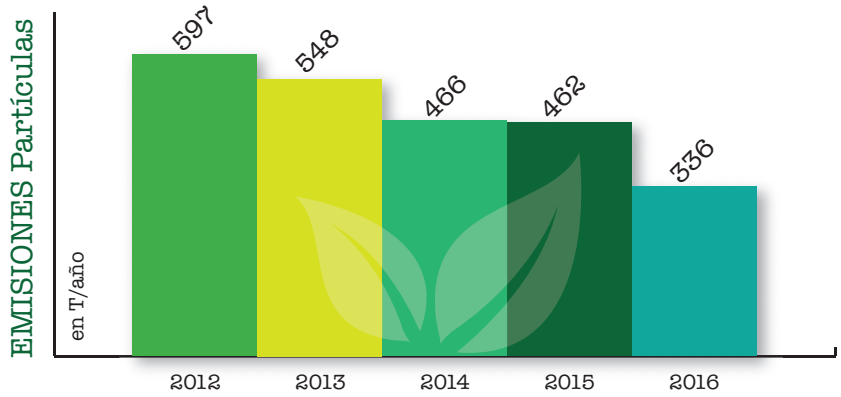
Evolución anual

Las emisiones en el conjunto de empresas de la Asociación de Grandes Industrias del Campo de Gibraltar registraron durante 2016 un descenso en todos los apartados.







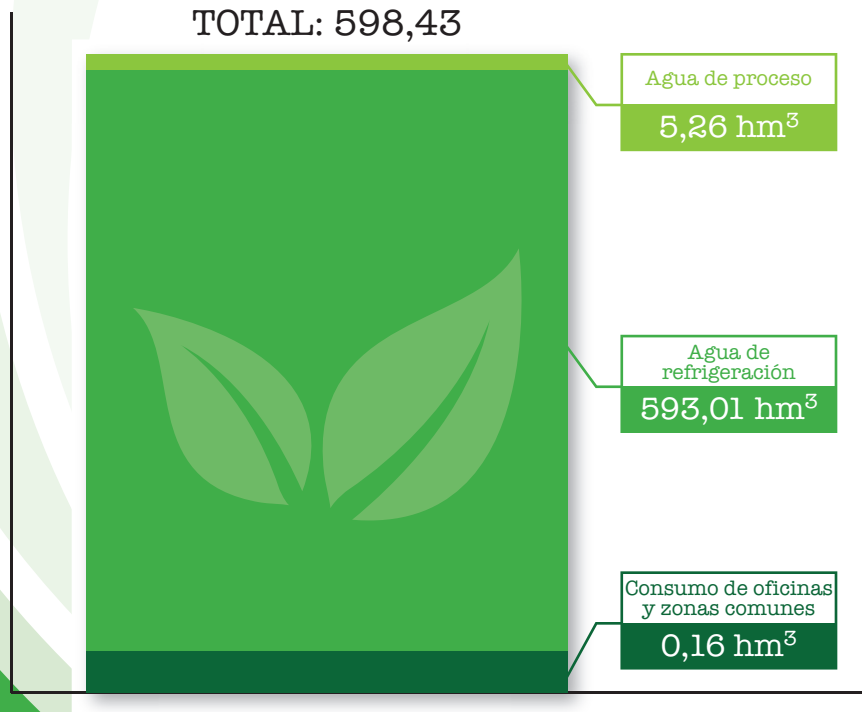


Agua y vertidos

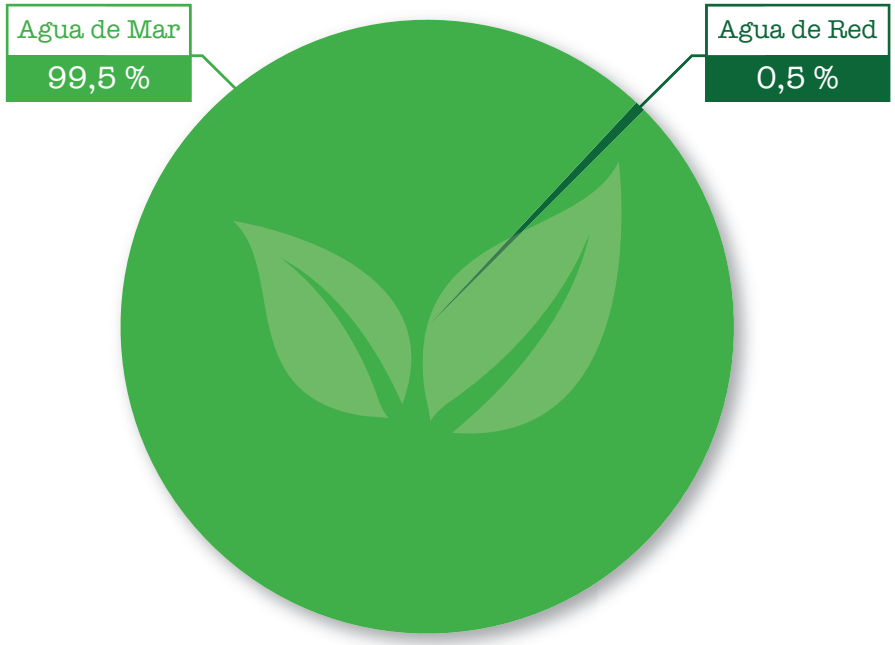
Consumo de agua

Las empresas asociadas hicieron uso de un **5,4% menos** de agua de proceso respecto al ejercicio anterior. Además, se redujo ligeramente el consumo de agua en oficinas y zonas comunes. El porcentaje de agua que procede del mar para refrigeración vuelve a estar un año más por encima del **99%**.

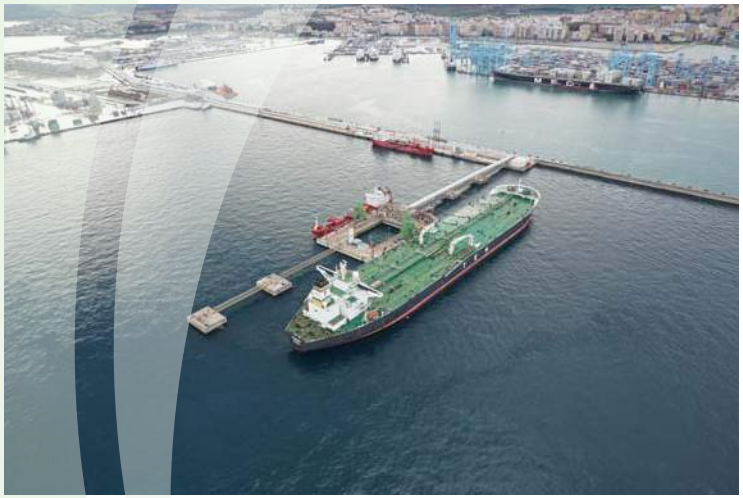
CONSUMO DE AGUA



AGUA DE REFRIGERACIÓN



Agua y vertidos



Medidas de ahorro y/o reutilización

Más del **30%** de las empresas integradas en la actualidad en la AGI ha llevado a cabo a lo largo de 2016 medidas e inversión en mejoras para promover el ahorro y/o reutilización de agua en instalaciones.

En el marco del compromiso medioambiental para reducir el consumo de agua, alguna de las medidas que desarrollan las asociadas son:

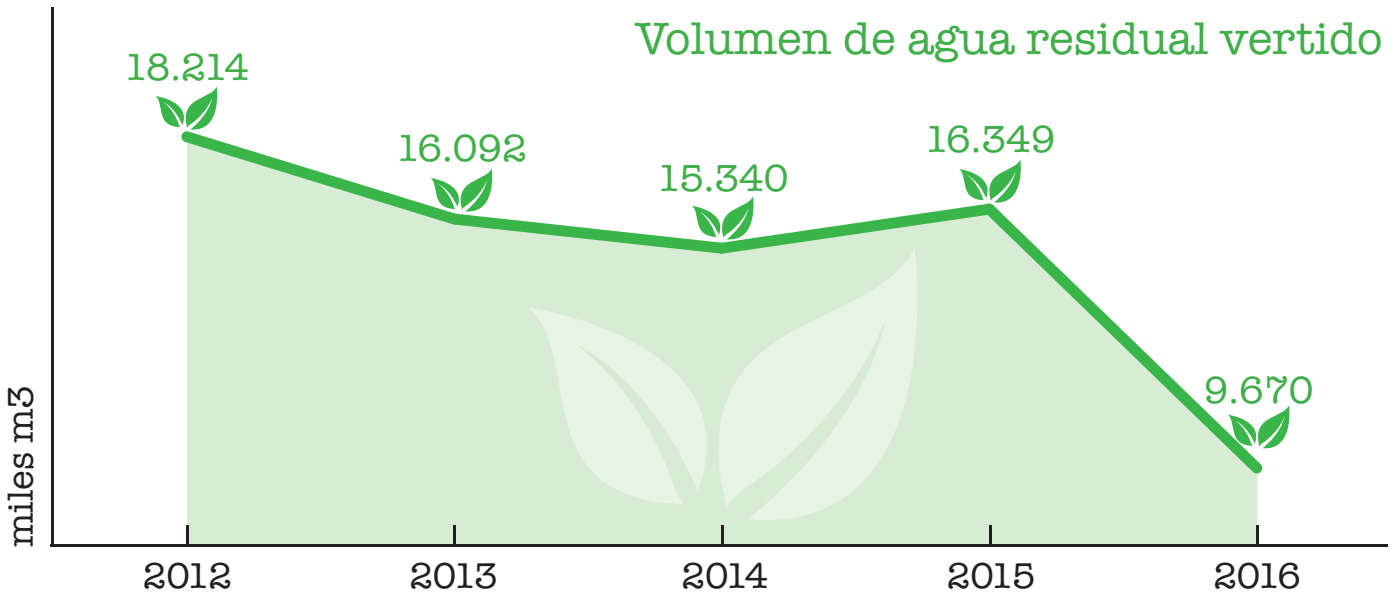
- Implantación de sistemas de control para minimizar las pérdidas en las redes
- Renovación de redes antiguas
- Grifos automáticos
- Riego por goteo
- Detección de fugas

Simulacros

El **64%** de las instalaciones ha efectuado al menos un simulacro en el que se ha incluido algún tipo de derrame o vertido en el escenario durante el año.

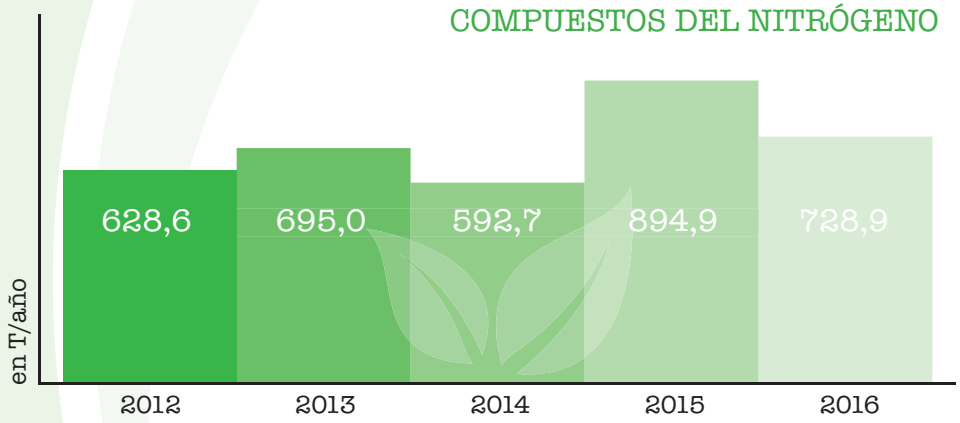
Agua y vertidos

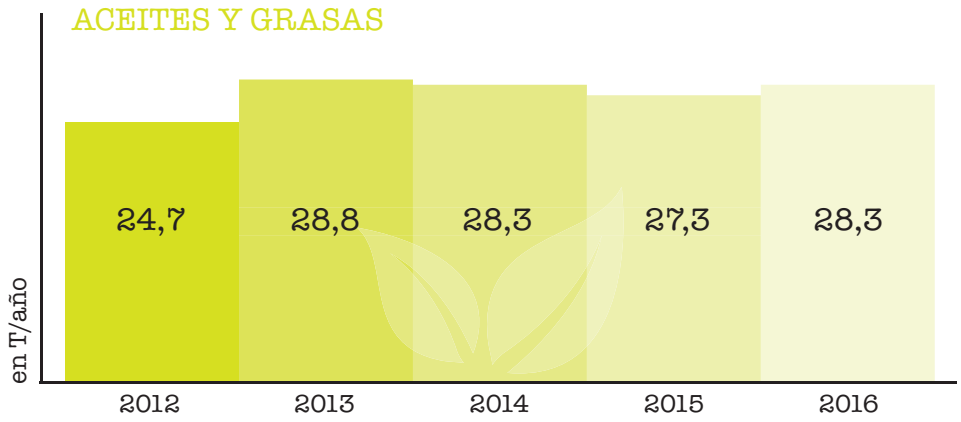
Evolución del volumen de vertido

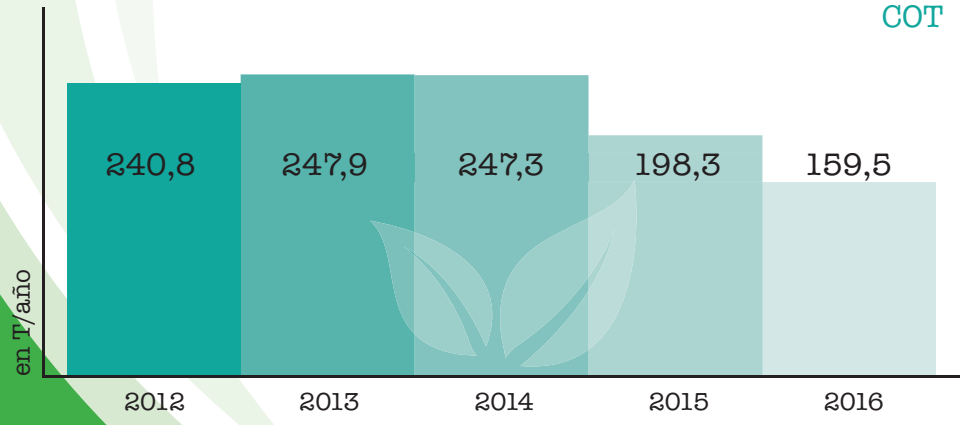


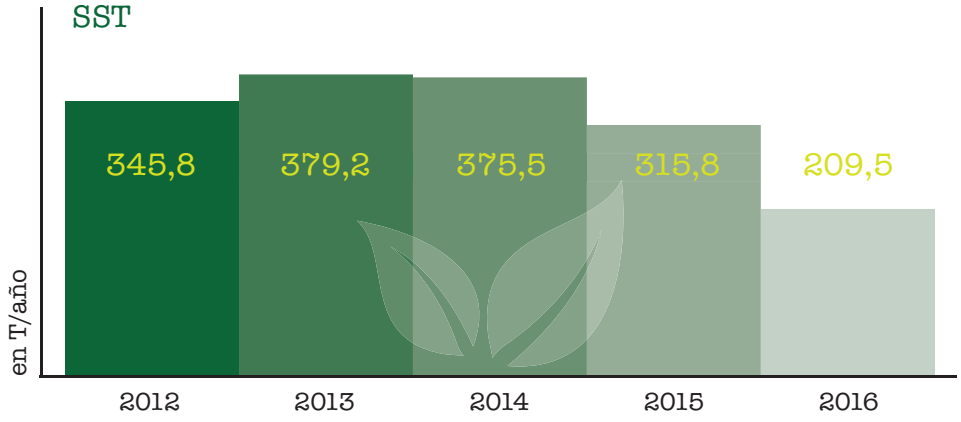
Agua y vertidos

Características del vertido







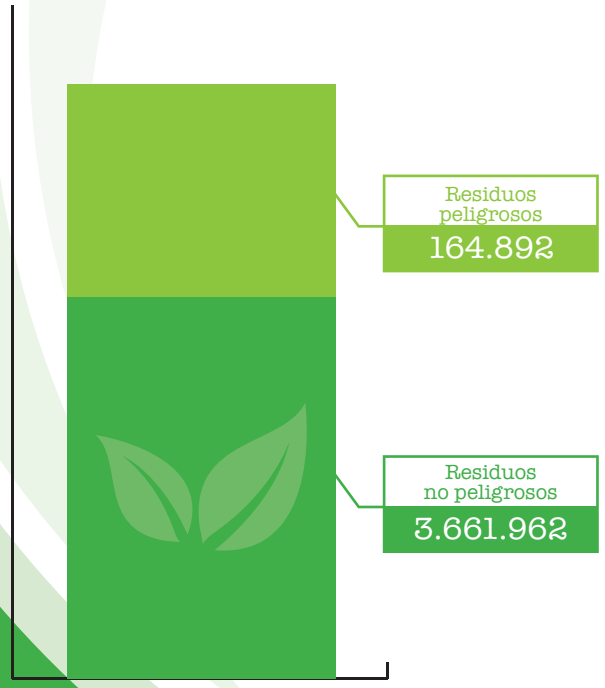


Residuos

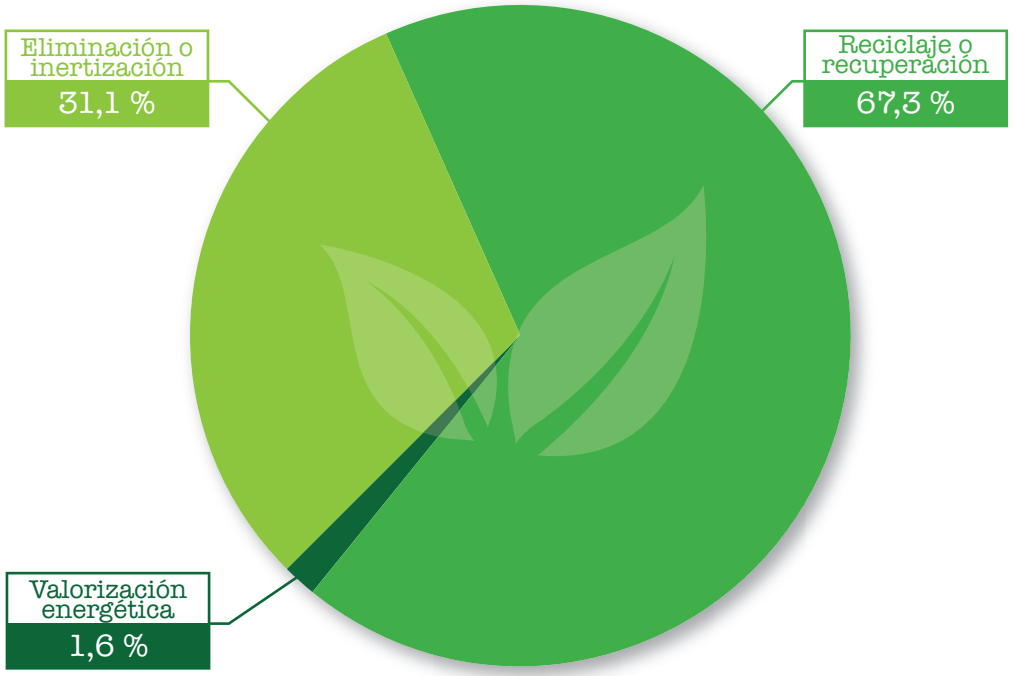
Residuos generados y destino

Los residuos generados en la actividad de las empresas como consecuencia de la transformación de las materias primas en el proceso productivo y la operación diaria son almacenados, gestionados y tratados según establece la legislación.

RESIDUOS GENERADOS
en toneladas



DESTINO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS



Energía

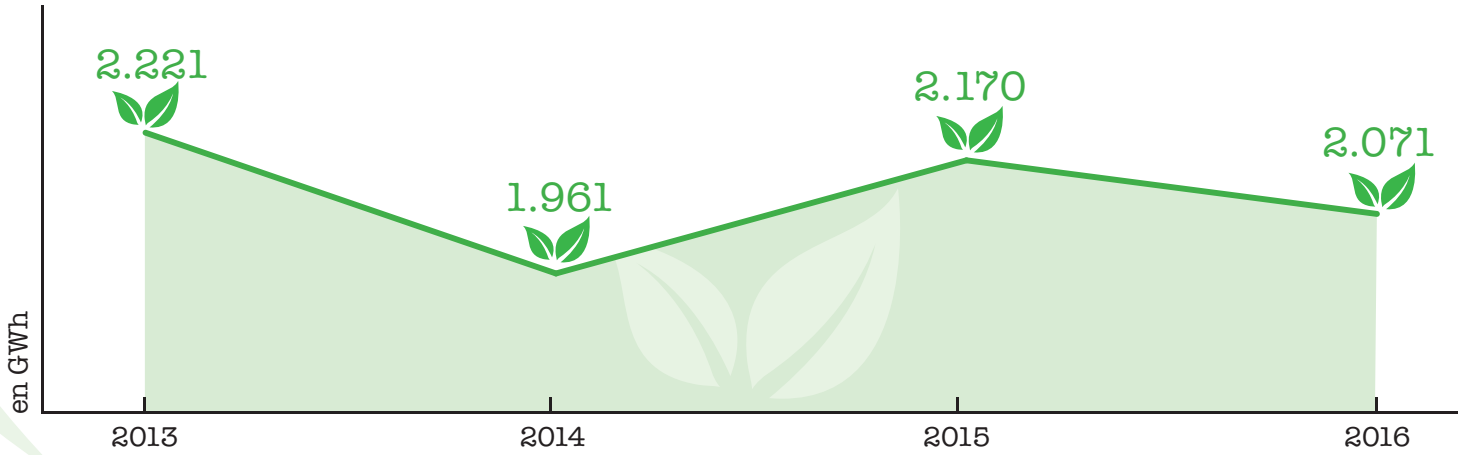
Consumo y eficiencia energética

INVERSIÓN EN AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA (millones de €)

3,6 millones de €

La inversión llevada a cabo en los últimos cinco años en ahorro y eficiencia energética supera los 66 millones de euros, lo que deja patente la apuesta de las entidades que forman parte de la AGI para que la producción sea medioambientalmente eficiente.

Consumo de energía en los procesos



Energía

Consumo y eficiencia energética

La mayoría de nuestras industrias, en concreto el **71%**, iniciativas dirigidas a mejorar la eficiencia energética, entre ellas:

- Instalación de luces Led´s en grÚas RTG y almacenes
- Sustitución de quemador convencional por quemador quemador oxi-gas en AOD-1
- Optimización consumo de aire comprimido en AOD
- Ahorro consumo gas en calentamiento de AOD2 mediante modificación extracción de humos
- Optimización consumo de aire comprimido en Laminación Caliente
- Apagado traceados
- Iluminación Led
- Plan ahorro
- Gestión eficiente de alumbrado

Iniciativas De Transporte Colectivo

Transporte colectivo	MÁS DEL 21% DE LAS EMPRESAS OFRECE UN SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO	DISPONIBLE PARA MÁS DE 3.600 TRABAJADORES	SE BENEFICIAN CASI 2.100 PERSONAS	LO UTILIZA EL 58% DE LOS EMPLEADOS QUE TIENEN ACCESO

AGI
campo de gibraltar

MEMORIA ANUAL
2016