aiqbe de Huelva
www.aiqbe.es

Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva

#memoriaAIQBE2020

El impulso que siempre se mantiene

MEMORIA ANUAL 2020

Escanéame

Tabla de Contenido

01

Presentación

04 Carta del presidente
05 La Asociación
06 Junta Directiva
07 Comisiones Técnicas
08 Asociados
09 Mapa de localización
10 Mapa de sinergias

02

Principales indicadores

31 Visión global
32 Introducción
34 Cifra de negocios y producción
35 Producción
36 Gastos de explotación
37 Cuenta de explotación
38 Dinamismo económico
40 Contribución local, autonómica y portuaria
41 Logística
42 Empleo
48 Inversiones
49 Indicadores ambientales
52 Calidad del aire
55 Inversión social

03

Anexo Metodológico

58 Metodología

04

Glosario

62 Glosario

Presentación

01

04 Carta del presidente
05 La Asociación
06 Junta Directiva
07 Comisiones Técnicas
08 Asociados
09 Mapa de localización
10 Mapa de sinergias

Carta del Presidente

Carlos Ortiz Bevia

"Hemos asistido a un reforzamiento del sector industrial como garante del estado del bienestar descubriendo a la sociedad dos conceptos clave: esencialidad y resiliencia"

Hace un año, nuestras vidas cambiaron radicalmente como consecuencia del advenimiento de una crisis global en forma de pandemia para la que pocos, o casi nadie, estábamos preparados. Nuestra cotidianeidad se transformó radicalmente y de forma precipitada comenzamos a incorporar en nuestro día a día nuevos hábitos y rutinas, adaptando nuestros horarios y nuestras formas de ocio. Todo por preservar la salud de los que nos rodean, tanto en el ámbito personal y familiar como en el laboral.

En este contexto, tan cambiante como exigente, tan apremiante como pausado, hemos asistido a un reforzamiento del sector industrial como garante del estado del bienestar, mostrando a la sociedad dos conceptos clave: esencialidad y resiliencia. Esencialidad porque gracias a la industria se ha garantizado el abastecimiento a sectores clave como el sanitario, el energético o el agroindustrial, de vital importancia en estos meses gracias al suministro de materiales y productos fundamentales para la medicina o la alimentación. Resiliente porque si algo ha quedado claro es la capacidad de los territorios industrialmente desarrollados para salir antes, y mejor, de cualquier eventualidad. No hay que olvidar que la industria no solo destaca por la generación de puestos de trabajo de calidad, sino que fija la población al territorio y potencia su desarrollo social, educativo y económico.

Por otro lado, el desarrollo de vacunas, clave en la lucha contra el virus, ha puesto de manifiesto más que nunca la necesidad de invertir en innovación, en ciencia, en desarrollo tecnológico, aspectos que desde la Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva, AIQBE, hemos reforzado como señas de identidad desde nuestros comienzos, con la implementación de los últimos desarrollos técnicos en todos nuestros procesos productivos para avanzar hacia una industria más moderna, eficiente y sostenible.

Con todo ello, nuestra Memoria 2020 está llamada a ocupar un lugar de singular relevancia en nuestra memoria, ya que se trata de "La Memoria del Año COVID", un ejercicio económico en el que el sector empresarial se ha visto especialmente condicionado por la contracción sin precedentes de la actividad económica como consecuencia de la pandemia, mermando significativamente la rentabilidad y deteriorando la posición financiera de muchas compañías.

Una situación, pese a la cual, nuestra Asociación ha salido reforzada con la incorporación de nuevas empresas que, como Lípidos Santiga Huelva S.L. (LIPSA HLV), siguen enriqueciendo nuestro tejido industrial, dotándolo de un mayor prestigio y visibilidad y contribuyendo a hacer de Huelva un destino atractivo para la inversión nacional e internacional.

En 2020, las empresas asociadas de AIQBE produjeron por un valor de 7.343 millones de euros, una sensible reducción respecto al ejercicio precedente como consecuencia de la escasa demanda de combustibles derivada de los largos periodos de confinamiento y cierres perimetrales, en los que el uso de los transportes ha sido mínimo o nulo.

Contrasta con este dato el recogido en materia de empleo. Y es que, si hay algo de lo que podemos presumir, es del compromiso firme que las empresas de AIQBE han mantenido con la sociedad onubense en materia laboral. Así, las cifras de empleo se han mantenido un año más, generando casi 6.000 empleos directos, entre personal propio y empleo estable en empresas auxiliares, que han supuesto más del 33% de todo el empleo industrial de la provincia de Huelva en 2020.

Respecto a la inversión, las empresas que integran AIQBE han sumado un total de 219 millones de euros, alcanzando los 1.771 millones de euros la inversión acumulada en la década. Además de estas inversiones, debido a la pandemia global, el gasto extraordinario de las empresas de AIQBE en medidas de control, seguridad y salud para paliar los efectos de la Covid-19 alcanzó los 6,7 M€.

Por todo ello, el año que dejamos atrás fija y refuerza el compromiso de nuestra industria con la sociedad onubense y proyecta el camino a seguir en el futuro. Una industria aún más sostenible y eficiente, más responsable e innovadora, impulsando, al mismo tiempo, el sentimiento de orgullo y responsabilidad de todos y todas las que, día a día, han contribuido a que nuestra actividad sea reconocida y valorada, visibilizando la importancia de cada uno de los procesos y acciones que llevamos a cabo para construir una sociedad mejor.

La Asociación

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.**

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 diecinueve plantas agrupadas en la Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva, AIQBE, siendo el núcleo más significativo de la actividad industrial de Andalucía 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 9.000 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 refino de petróleo, la petroquímica, la actividad ligada al GNL y otros gases, los biocombustibles, la metalurgia, la generación de energía eléctrica (mediante ciclos combinados, biomasa, cogeneración y otros sistemas), la química, tanto orgánica como inorgánica y de fertilizantes y toda la logística necesaria para su funcionamiento.

OBJETIVOS

DE CARÁCTER 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 CARÁCTER EXTERNO

- Detección de planteamientos del entorno (atalaya de observación).
- 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.

HUELVA Y SU ENTORNO

CONSTITUYEN HOY UNO DE LOS PRINCIPALES CENTROS INDUSTRIALES DE ESPAÑA

8.961 PERSONAS

TRABAJAN VINCULADAS A LA INDUSTRIA

AIQBE está formado por diecinueve plantas y es el núcleo más significativo de la actividad industrial de Andalucía.

Junta Directiva

Presidente	**D. Carlos Ortiz Beviá** | ATLANTIC COPPER, S.L.U.
Vicepresidente 1º	**D. Juan D. del Olmo Martín** | ENAGÁS TRANSPORTE, S.A.U.
Vicepresidente 2º	**D. Jorge Sanz Pérez de Inestrosa** | REPSOL BUTANO, S.A.
Secretario	**D. Juan Ramón Miró Corrales** | FERTIBERIA HUELVA
Tesorero	**D. Luis R. Santos Gil** | ALGRY QUÍMICA S.L.
Vocal	**D. Jorge Acitores Durán** | CEPSA, REFINERÍA 'LA RÁBIDA'
Vocal	**D. Miguel C. Coello Pintado** | AIR LIQUIDE ESPAÑA, S.A.
	D. Iñigo Barahona Fernández | BIO-OILS HUELVA, S.L.U.
	Dª. Esther González Gómez | CEPSA QUÍMICA, S.A.
	D. Carlos Gutiérrez Valero | DECAL ESPAÑA S.A.U.
	D. Jorge del Toro Martín | ELECTROQUÍMICA ONUBENSE, S.L.
	D. Diego Lamela Rodríguez | ENCE ENERGÍA, S.L.U.
	D. José Antonio Liaño Liaño | ENDESA GENERACIÓN, S.A.
	D. Antonio García Doncel | EXOLUM
	D. Ramón García Sánchez | FERTIBERIA PALOS
	D. David Fernández Quintero | GUNVOR BIODIÉSEL HUELVA, S.L.
	D. Pablo Climent Rodríguez | LIPIDOS SANTIGA HUELVA, S.L.
	D. Manuel Doblado Arrayás | NATURGY GENERACIÓN, S.L.U.
	D. Carlos Agudo Gandarillas | VENATOR P&A, S.L.U.
Gerente	**D. Rafael Eugenio Romero García** | AIQBE

Comisiones Técnicas

El conjunto de las **Comisiones Técnicas de AIQBE** es un órgano consultivo de la asociación que se encargan de estudiar en profundidad temas específicos o bien realizan un seguimiento continuado sobre determinadas áreas de trabajo. Informan periódicamente a la Junta Directiva sobre la marcha de las mismas, los trabajos realizados, las conclusiones y propuestas acordadas, etc.

Asimismo, proponen la creación de **Grupos de Trabajo** que, de forma temporal, tratan de manera determinada asuntos muy concretos, como pueden ser la adaptación a las nuevas normativas que se aprueban, la aplicación de las mejores tecnologías disponibles que se contemplan en los documentos BREF, energía renovable, hidrógeno verde, protocolos Covid, etc.

En definitiva, las **Comisiones Técnicas y los Grupos de Trabajo** de AIQBE son el verdadero motor para detectar los problemas y necesidades del sector, intercambiar conocimientos y compartir experiencias comunes entre los asociados.

COMISIÓN DE MEDIO AMBIENTE

- **PRESIDENTE/A:** GODOFREDO SÁNCHEZ CATALÁN (ELECTROQUIMICA ONUBENSE)
- **SECRETARIO/A:** FRANCISCO J. GÓMEZ ANSELMO (NATURGY)

COMISIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

- **PRESIDENTE/A:** IGNACIO ROMERO MARTÍN (ELECTROQUIMICA ONUBENSE)
- **SECRETARIO/A:** ANTONIO GARZÓN MESA (ENAGÁS)

COMISIÓN DE MANTENIMIENTO

- **PRESIDENTE/A:** BENJAMÍN GARCÍA PALANCO (ENAGÁS)
- **SECRETARIO/A:** JOSÉ ANTONIO PÉREZ REYES (VENATOR)

COMISIÓN DE COMUNICACIÓN

- **PRESIDENTE/A:** ISMAEL GAONA PÉREZ (ATLANTIC COPPER)
- **SECRETARIO/A:** CARLOS GUTIÉRREZ VALERO (DECAL)

COMISIÓN DE RECURSOS HUMANOS

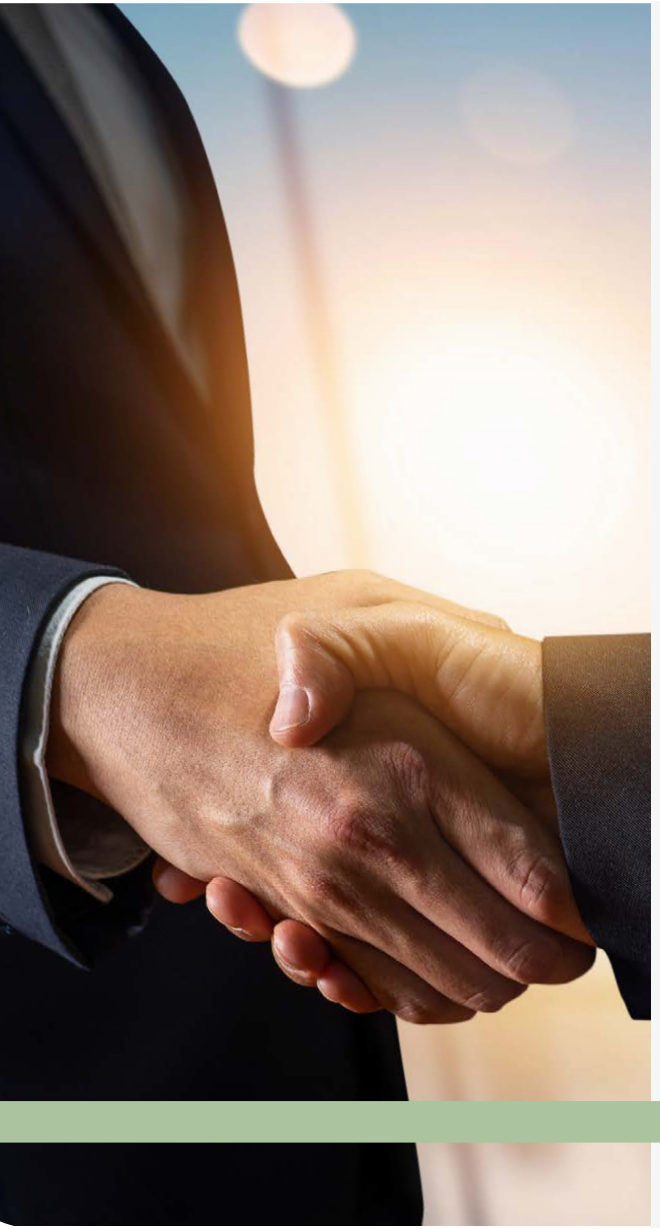
- **PRESIDENTE/A:** Mª INÉS LÓPEZ GARCÍA (ENCE)
- **SECRETARIO/A:** ANTONIO LARA GÓMEZ (FERTIBERIA PALOS)

La participación de AIQBE en las políticas públicas se hace a través de dos lineas de acción:

1. Mediante la colaboración y/o participación con entidades como la Autoridad Portuaria de Huelva, FOE, Universidad de Huelva y otros órganos de participación.

2. A través de la representación en las diferentes Comisiones Técnicas y Órganos de Gobierno de ámbito territorial superior (FOE, CEA y FEIQUE).

Asociados



11 Air Liquide creative oxygen

12 ALGRY SMART CHOLINE®

13 ATLANTIC COPPER Una compañía del grupo Freeport-McMoRan

14 BioOils

15 CEPSA PLANTA QUÍMICA PALOS

16 CEPSA REFINERÍA LA RÁBIDA

17 decal

18 ElectroQuímica Onubense, S.L.

19 enagas

20 ence ENERGÍA & CELULOSA

21 endesa

22 exolum

23 Fertiberia Fábrica de Huelva

24 Fertiberia Fábrica de Palos

25 GUNVOR

26 LIPSA HUELVA

27 Naturgy

28 REPSOL

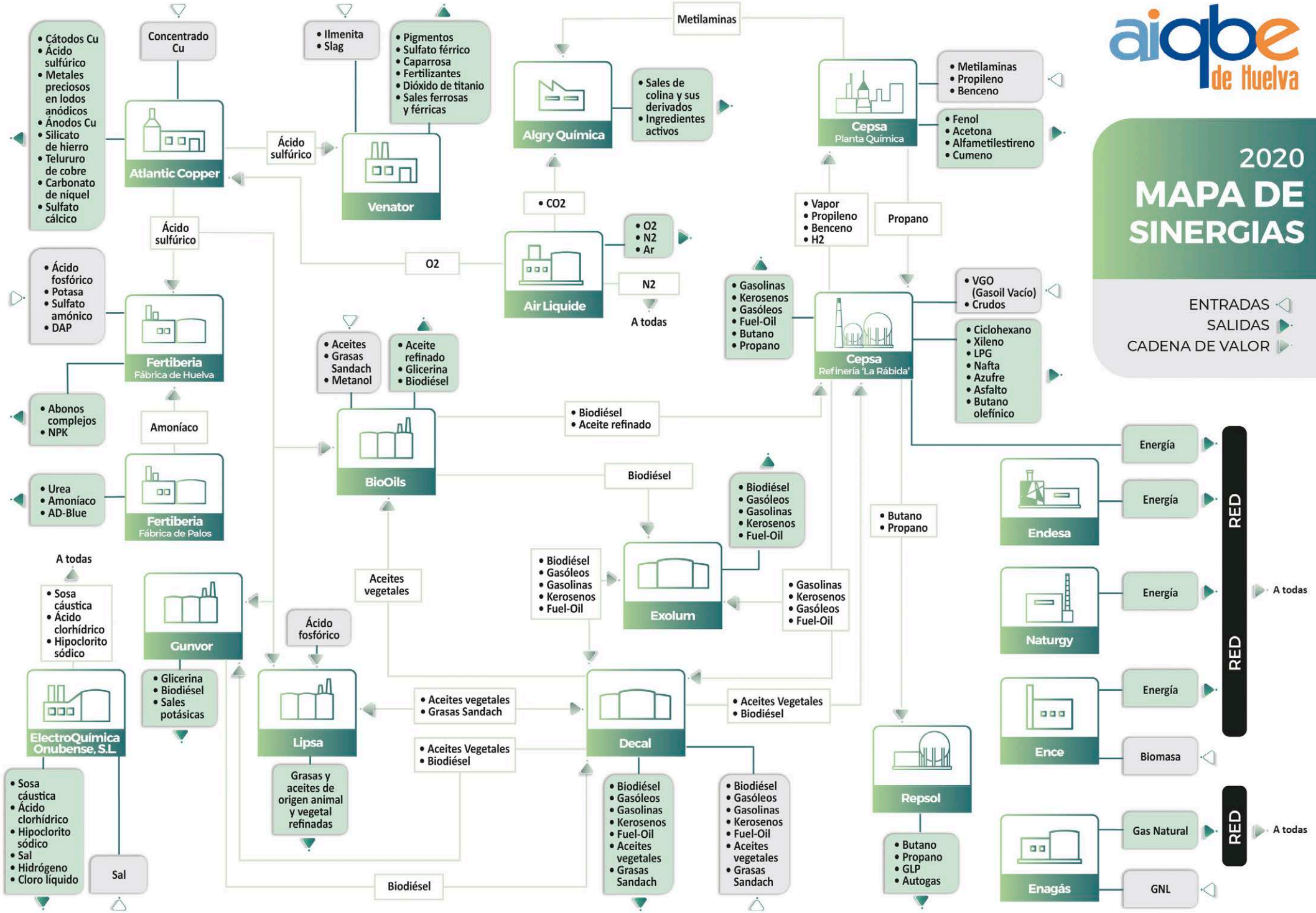
29 VENATOR

MAPA DE LOCALIZACIÓN

1. Air Liquide
2. Algry Química
3. Atlantic Copper
4. Bio Oils
5. Cepsa. Refinería La Rábida
6. Cepsa Química
7. Decal
8. Electroquímica Onubense
9. Electroquímica Onubense Salinas
10. Enagás
11. Ence
12. Endesa
13. Exolum
14. Fertiberia. Fábrica de Huelva
15. Fertiberia. Fábrica de Palos
16. Gunvor
17. Lipsa Huelva
18. Naturgy
19. Repsol
20. Venator

aiqbe
www.aiqbe.es

Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva


aiqbe de Huelva
2020
MAPA DE SINERGIAS
ENTRADAS
SALIDAS
CADENA DE VALOR
• Cátodos Cu
• Ácido sulfúrico
• Metales preciosos en lodos anódicos
• Ánodos Cu
• Silicato de hierro
• Telururo de cobre
• Carbonato de níquel
• Sulfato cálcico
Concentrado Cu
Atlantic Copper
Ácido sulfúrico
• Ilmenita
• Slag
Venator
• Pigmentos
• Sulfato férrico
• Caparrosa
• Fertilizantes
• Dióxido de titanio
• Sales ferrosas y férricas
Metilaminas
Algry Química
• Sales de colina y sus derivados
• Ingredientes activos
Cepsa Planta Química
• Metilaminas
• Propileno
• Benceno
• Fenol
• Acetona
• Alfametilestireno
• Cumeno
• CO2
Air Liquide
• O2
• N2
• Ar
N2
A todas
O2
• Vapor
• Propileno
• Benceno
• H2
Propano
Ácido sulfúrico
• Ácido fosfórico
• Potasa
• Sulfato amónico
• DAP
Fertiberia Fábrica de Huelva
• Abonos complejos
• NPK
Amoníaco
• Urea
• Amoníaco
• AD-Blue
Fertiberia Fábrica de Palos
• Gasolinas
• Kerosenos
• Gasóleos
• Fuel-Oil
• Butano
• Propano
Cepsa Refinería 'La Rábida'
• VGO (Gasoil Vacío)
• Crudos
• Ciclohexano
• Xileno
• LPG
• Nafta
• Azufre
• Asfalto
• Butano olefínico
• Aceites
• Grasas Sandach
• Metanol
• Aceite refinado
• Glicerina
• Biodiésel
BioOils
• Biodiésel
• Aceite refinado
Biodiésel
• Biodiésel
• Gasóleos
• Gasolinas
• Kerosenos
• Fuel-Oil
Exolum
• Biodiésel
• Gasóleos
• Gasolinas
• Kerosenos
• Fuel-Oil
• Gasolinas
• Kerosenos
• Gasóleos
• Fuel-Oil
• Butano
• Propano
Energía
Endesa
Energía
Naturgy
Energía
Ence
Biomasa
RED
A todas
A todas
• Sosa cáustica
• Ácido clorhídrico
• Hipoclorito sódico
Gunvor
• Glicerina
• Biodiésel
• Sales potásicas
Aceites vegetales
Ácido fosfórico
Lipsa
Grasas y aceites de origen animal y vegetal refinadas
• Aceites vegetales
• Grasas Sandach
• Aceites Vegetales
• Biodiésel
Decal
• Aceites Vegetales
• Biodiésel
• Biodiésel
• Gasóleos
• Gasolinas
• Kerosenos
• Fuel-Oil
• Aceites vegetales
• Grasas Sandach
• Biodiésel
• Gasóleos
• Gasolinas
• Kerosenos
• Fuel-Oil
• Aceites vegetales
• Grasas Sandach
Repsol
• Butano
• Propano
• GLP
• Autogas
ElectroQuímica Onubense, S.L.
• Sosa cáustica
• Ácido clorhídrico
• Hipoclorito sódico
• Sal
• Hidrógeno
• Cloro líquido
Sal
Biodiésel
Enagás
Gas Natural
GNL
RED
A todas

Air Liquide
creative oxygen

AIR LIQUIDE es un líder mundial de los gases, tecnologías y servicios para la industria y la salud. Ofrecemos soluciones sostenibles para la actividad de una gran variedad de sectores industriales. Producimos y suministramos gases industriales y especiales, y los equipos y servicios asociados. El oxígeno, el nitrógeno y el hidrógeno son pequeñas moléculas esenciales para la vida, la materia y la energía. Encarnan el territorio científico de Air Liquide y constituyen el núcleo de las actividades del Grupo desde su creación en 1902.

AIR LIQUIDE está presente en Huelva desde el año 1984, cuando pusimos en marcha nuestro centro de producción de gases del aire -oxígeno y nitrógeno- desde el que se suministra a clientes tanto en el Polo Químico como en el ámbito regional.

La ambición del Grupo **AIR LIQUIDE** es ser un líder de su industria, ofrecer rentabilidad en el largo plazo y contribuir a un mundo más sostenible con un fuerte compromiso a favor del clima y la transición energética. Su estrategia de transformación centrada en el cliente busca un crecimiento rentable, regular y responsable a largo plazo. Se apoya en la excelencia operativa, la calidad de sus inversiones, así como en la innovación abierta y una organización en red implementada por el Grupo a escala mundial.

En **AIR LIQUIDE** trabajamos día a día para consolidar la relación con clientes, proveedores y accionistas, compartiendo nuestra visión de la responsabilidad social.

Como compañía, tenemos los objetivos de clima más ambiciosos de nuestro sector. Nuestro compromiso climático tiene un enfoque global e incluye tanto nuestros propios activos, como nuestros clientes y los ecosistemas. Porque el objetivo del grupo **AIR LIQUIDE** no es solo reducir la intensidad de carbono de sus actividades, sino también trabajar junto a sus clientes rumbo a un modelo de industria más sostenible y contribuir al desarrollo de una sociedad baja en carbono. Al diseñar tecnologías limpias e innovadoras para las industrias y la movilidad limpia, trabajamos en primera línea del progreso medioambiental, desempeñando un papel decisivo en la transición energética y en el desarrollo de una economía del hidrógeno.

Seguridad, integridad, transparencia, desafío permanente, mejora del rendimiento, innovación, satisfacción del cliente y una gestión rigurosa son los valores que inspiran el comportamiento y los actos de todos los que integramos el Grupo **AIR LIQUIDE.**

AIR LIQUIDE está presente en España desde 1909. Cuenta con la certificación Responsible Care.

Producción

Oxígeno • Argón •
Anhídrido carbónico • Nitrógeno

Aplicaciones

Aeronáutica • Alimentación • Automoción • Bebidas • Bioquímica • Construcción • Energía • Fabricación metálica • Farmaindustria · Investigación y análisis • Medicina • Medio ambiente • Metales • Pasta y papel • Química • Renovables • Soldadura • Vidrio

PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTE AQUÍ

Avda. Francisco Montenegro s/n
21001 (Huelva)
T | +34 959 254 411
e-business.ale@airliquide.com
www.airliquide.es

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 seguridad alimentaria, y según las normas GMP y estándares ISO 9001, ISO 14001, ISO22000, FSSC22000, FAMI-Qs, Halal y Kosher. Contando además con certificación Sedex Smeta 4 Pillars y Ecovadis relativas al Comercio Ético y a la Responsabilidad Social Corporativa.

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.

PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTE AQUÍ

Producción

Sales de colina y sus derivados • Ingredientes activos

Aplicaciones

Suplementos vitamínicos y nutricionales • Alimentación humana y animal • Farmaindustria

Polígono Industrial Nuevo Puerto
Parcela 3
21810 Palos de la Frontera (Huelva)
T | +34 959 369 900
www.algry.com

DESDE 1970

ATLANTIC COPPER

Una compañía del grupo Freeport-McMoRan

ATLANTIC COPPER es una empresa con sede social en Huelva, cuyo accionista es la compañía norteamericana Freeport-McMoRan, uno de los principales grupos mineros del mundo.

La actividad principal del Complejo Metalúrgico de **ATLANTIC COPPER** es el aprovechamiento integral de materias primas con contenido de elementos valiosos.

Estas materias primas son, principalmente, minerales metálicos concentrados y materiales metálicos reciclados, procediendo una parte de estos de equipos electrónicos una vez finalizado su ciclo de vida útil.

El Complejo Metalúrgico está situado a orillas del Río Odiel y frente al Paraje Natural Marismas del Odiel, catalogado por la UNESCO como Reserva de la Biosfera.

El incremento progresivo de la importante avifauna que alberga, tanto en cantidad como en diversidad de especies, es buena muestra de la convivencia entre industria, entorno urbano y naturaleza, como ejemplo claro de desarrollo sostenible.

En sus instalaciones se producen anualmente unas 285.000 toneladas de cátodos de cobre de alta pureza, más de un millón de toneladas de ácido sulfúrico y unas 675.000 toneladas de silicato de hierro, entre otros productos. Con el uso de las Mejores Tecnologías Disponibles (MTD o BAT), la empresa consigue una producción de acuerdo con los más exigentes criterios de seguridad, calidad y eficiencia energética, de forma compatible y respetuosa con la conservación del entorno y, a la vez, competitiva. A través de su Fundación, está presente en la sociedad con numerosas acciones e iniciativas que promueven la formación y la educación, la solidaridad, la cultura, el deporte y la conservación del entorno, entre otras actuaciones y proyectos.

Producción

Cátodos Cu• Ácido sulfúrico• Metales preciosos en lodos anódicos• Ánodos Cu• Silicato de hierro• Telururo de cobre• Carbonato de níquel• Sulfato cálcico

Aplicaciones

Automoción • Baterías • Conducción de electricidad • Tuberías • Telecomunicaciones • Ornamentación • Monedas • Agricultura • Detergentes • Plásticos • Textil • Tratamiento de piel y cuero • Alimentación • Nuevas tecnologías

PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTE AQUÍ

Avda. Francisco Montenegro s/n
21001 (Huelva)
T | +34 959 210 600
info@atlantic-copper.es
www.atlantic-copper.es

BioOils

Huelva

BIO-OILS fue fundada en el año 2006 con el objetivo de desarrollar nuevos proyectos de energía renovable. La Planta de Biodiésel "La Rábida", en el polo químico del Puerto Exterior del Puerto de Huelva, en Palos de la Frontera, produce biodiésel y aceite refinado.

El biodiésel se fabrica utilizando como materia prima aceites y grasas con un proceso que garantiza una gran eficiencia en costes y el mejor nivel de calidad del producto final. Cuando en 2009 se puso en funcionamiento la Planta, ésta estaba preparada para producir exclusivamente a partir de aceites vegetales, materia prima utilizada en la alimentación humana. Desde entonces, **BIO-OILS** ha ido introduciendo modificaciones en sus instalaciones para adaptarlas a la producción con materias primas de 2ª Generación, que son aquellas que no compiten con la alimentación (aceite usado de cocina, subproductos de las refinerías de aceite, residuos...). La intención de BIO-OILS es estar preparada para que, en el año 2025, el 100% de nuestra producción pueda ser de 2ª Generación.

La planta dispone de dos Unidades de Refino, con una capacidad total de producción de 480.000 Tm /año de aceites refinados sostenibles, dos Unidades de Transesterificación de 440.000 Tm/ año de capacidad de producción de biodiésel de 2ª Generación. Dispone además de una Unidad de Biodiésel de 60.000 Tm/año de capacidad, desarrollada con patente propia, preparada para trabajar con productos de 2ª Generación de alta dificultad de conversión.

Con objeto de maximizar las posibilidades logísticas que ofrece nuestro emplazamiento, contamos con un gran parque de almacenamiento de productos, con un volumen cercano a los 120.000 m³.

Además del biodiésel, nuestra Planta también fabrica aceite refinado, producto que sirve a las refinerías de petróleo para preparar otro biocombustible denominado HVO (Aceite Vegetal Hidrogenado) y, también, para la generación de electricidad.

BIO-OILS es una sociedad comprometida con el medio ambiente. La Planta no produce emisiones ni efluentes dañinos gracias a un proceso de producción cerrado. Además, a diferencia del diésel mineral, el biodiésel y el HVO son biocombustibles completamente biodegradables que tienen múltiples ventajas:

- Se trata de fuentes de energía renovable
- Reducen las emisiones globales de CO2
- Diversifican las fuentes de suministro energético en línea con los ODS 2030 de Naciones Unidas.
- Reducen las emisiones de partículas nocivas y contaminantes.

PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTE AQUÍ

Producción

Biodiésel • Aceite refinado • Glicerina

Aplicaciones

Jabones, geles desinfectantes y detergentes • Ácidos grasos • Glicerina • Biocombustibles para automoción, transporte y generación eléctrica

Polígono Industrial Nuevo Puerto, s/n
21810 Palos de la Frontera (Huelva)
T | +34 959 369 349
info@bio-oils.com • www.bio-oils.com

CEPSA

Planta Química Palos

CEPSA es una compañía energética y química global, que opera de forma integrada en toda la cadena productiva del petróleo, de la química y del gas, y tiene presencia en el sector de la generación de energía eléctrica de origen renovable.

Cuenta con más de 90 años de experiencia y tiene como misión aportar la energía que precisa cada realidad, poniendo soluciones energéticas al servicio de las personas. Esto es posible gracias a la excelencia técnica y capacidad de adaptación, y a un equipo de más de 10.000 expertos profesionales. Está presente en cuatro continentes a través de sus áreas de negocio de Exploración y Producción, Refino, Química, Comercialización, Gas y Electricidad, y Trading.

La compañía cuenta con 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. **CEPSA**, en su Planta Química Puente Mayorga, situada en San Roque (Cádiz), fabrica alquilbenceno lineal (LAB), para producir detergentes biodegradables y parafinas, materia prima para la industria cosmética y agroalimentaria. Asimismo, la Planta Química Palos, situada en Palos de la Frontera (Huelva), produce petroquímicos básicos como cumeno, fenol, acetona y alfametilestireno. Ambas plantas utilizan energía eléctrica de origen 100% renovable, que les suministra el área de Gas y Electricidad de Cepsa.

Gracias a estas plantas químicas andaluzas y a las que la compañía tiene en Canadá, Brasil y China, Cepsa es el primer productor mundial de LAB y cumeno, y el segundo de fenol y acetona; además, es el único fabricante de España de estos productos. Por otra parte, Cepsa produce también alcoholes vegetales en sus plantas de Alemania e Indonesia.

La actividad química es uno de los motores de internacionalización de **CEPSA**, y en Huelva cuenta con la mayor planta integrada del mundo dedicada a la producción de cumeno, fenol y acetona, utilizando en su fabricación tecnología punta. La Planta Química Palos se encuentra 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, 370.000 t/año de acetona y 18.000 t/año de Alfametilestireno.

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

El fenol se aplica fundamentalmente en la fabricación de bisfenol A (BPA), base de las resinas epoxi y los policarbonatos; también es necesario en la industria farmacéutica para la fabricación de principios activos de medicamentos, como antibióticos o ácido acetilsalicílico.

Por otra parte la acetona es excelente disolvente para aceites naturales y sintéticos, aunque su aplicación más importante es la fabricación de metacrilatos de metilo.

En 2020, estos productos han servido para fabricación del policarbonato que tienen las camas hospitalarias, así como las mamparas de protección de los establecimientos públicos, respiradores, equipos de oxigenación, gafas de protección para el personal sanitario, termómetros, o los aislantes y elementos de construcción de los hospitales de campaña; geles hidroalcohólicos, principios activos de medicamentos, vendajes, guantes de nitrilo desechables, entre otros.

Las principales inversiones se destinan a proyectos de mejora de la seguridad y el medio ambiente, así como a la eficiencia energética.

Producción

Fenol • Acetona • Cumeno • Alfametilestireno (AMS)

Aplicaciones

Medicinales (ácido acetilsalicílico, antibióticos) • Policarbonatos (respiradores, gafas de protección, faros coches, etc.) • Metacrilatos (mamparas de protección • Higiene (desinfectantes, geles alcohólicos, guantes nitrilo) • Fotografía • Productos informáticos (carcasas ordenadores, teléfonos) • Industria textiL • Pegamentos, adhesivos y tintas

PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTE AQUÍ

Polígono Industrial Nuevo Puerto
Apartado 310. 21080
Palos de la Frontera (Huelva)
T | +34 959 369 213
www.cepsa.com

Refinería La Rábida

CEPSA es una compañía energética y química global, que opera de forma integrada en toda la cadena productiva del petróleo, de la química y del gas, y tiene presencia en el sector de la generación de energía eléctrica de origen renovable.

Cuenta con más de 90 años de experiencia y tiene como misión aportar la energía que precisa cada realidad, poniendo soluciones energéticas al servicio de las personas. Esto es posible gracias a la excelencia técnica y capacidad de adaptación, y a un equipo de más de 10.000 expertos profesionales. Está presente en cuatro continentes a través de sus áreas de negocio de Exploración y Producción, Refino, Química, Comercialización, Gas y Electricidad, y Trading.

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. 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.

Esta refinería cuenta además con una planta de biodiésel 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**.

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.

Las más importantes de 2020 estuvieron relacionadas con la eficiencia energética y cuestiones ambientales, puntos prioritarios para Cepsa, como la desulfuración de naftas, para eliminar azufre en combustibles líquidos, y el Proyecto Esfera, de ampliación de capacidad de almacenamiento y mejora logística de LPGs (gases licuados). También hay que destacar la inversión para la reducción de emisiones de compuestos orgánicos volátiles en la carga de destilados en los barcos.

Durante 2020, por la COVID19, los profesionales de refinería La Rábida han seguido trabajando en continuo para asegurar el suministro energético a clientes y garantizar la seguridad y la sostenibilidad de las operaciones e instalaciones. La crisis sanitaria ha marcado la seguridad en las instalaciones y ha supuesto que se hayan tenido que desarrollar y aplicar protocolos COVID que han significado cambios en la manera de trabajar, en las relaciones y en la coordinación con las empresas auxiliares; para ello se han definido planes específicos aplicados en los controles de acceso, la formación de seguridad, los estrictos elementos de protección individual, los protocolos de actuación e incluso sobre los horarios de trabajo.

Producción

Ciclohexano • Xileno • Propano • Nafta • Azufre • Asfaltos • Butano • Butano olefínico • Propileno • Benceno • Hidrógeno • Gasolinas • Kerosenos • Gasóleos • Fuel-oil

Aplicaciones

Transporte • Pavimentación de carreteras • Aceites lubricantes • Petroquímica • Calefacción

PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTE AQUÍ

Polígono Industrial Nuevo Puerto
Apartado 289. 21080
Palos de la Frontera (Huelva)
T | +34 959 379 400 • +34 959 369 111
www.cepsa.com

DECAL es un grupo empresarial de origen italiano que opera seis Terminales de almacenamiento en cinco países diferentes, con una capacidad total de almacenamiento de cerca de 2 millones de metros cúbicos.

En España, **DECAL** inició su actividad en Barcelona en 1991 con una capacidad de almacenamiento de 170.000 m³, que ha ido ampliando hasta los 445.000 m³ actuales, estando en curso una última expansión que llevará la capacidad hasta 505.000 m³.

DECAL inició su andadura en Huelva en 1996, con una capacidad de 85.000 m³, que también se ha ido ampliando en numerosas ocasiones (en 7 ocasiones) hasta alcanzar los 600.000 m³ actuales.

Con ello, se pone de manifiesto el esfuerzo inversor y el éxito de la Compañía, que se sitúa segunda en el ranking nacional en términos de capacidad de almacenamiento y de movimiento de producto.

Con una sólida reputación en los países en los que opera, es decir, España, Italia, Panamá, Brasil y Rusia, **DECAL** ha experimentado el mismo éxito, ofreciendo servicios profesionales e independientes a terceros con soluciones a medida para cumplir con los requisitos de sus clientes y del mercado.

La actividad principal es el almacenamiento y posterior distribución de combustibles tradicionales para transporte, automoción y otros usos como reservas estratégicas y de seguridad. Además se almacenan y distribuyen fertilizantes para la agricultura.

Dentro de su modelo de negocio enfocado al desarrollo sostenible y la economía circular, **DECAL** ha ido adaptando en los últimos años sus instalaciones y autorizaciones, especialmente en Huelva, para el almacenamiento y aprovisionamiento a las Refinerías y Plantas de producción de biocombustibles con las materias primas tales como aceites vegetales, aceites de cocina usado o subproductos de origen animal y otras, y la salida de los productos que producen para su distribución al mercado nacional e internacional. Una vez más, en el Puerto de Huelva es fundamental la conectividad y las sinergias entre las distintas Plantas para fomentar el desarrollo industrial y el movimiento portuario en este importante enclave.

PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTE AQUÍ

Producción

Combustibles • Aceites • Grasas Sandach

Aplicaciones

Transporte • Calefacción • Biocombustibles

Torre Arenillas s/n
21810 Palos de la Frontera (Huelva)
T | +34 959 369 048
hu@decalesp.com
www.decalesp.com
www.decalstorage.com

ElectroQuímica Onubense, S.L.

ELECTROQUÍMICA ONUBENSE S.L. es una empresa dedicada a la producción de productos químicos inorgánicos que dispone de una salina ubicada en el Paraje Natural Marismas del Odiel, catalogado por la Unesco como Reserva de la Biosfera, de la cual obtiene la materia prima fundamental para su proceso productivo: la sal.

Situada en el término municipal de Palos de la Frontera (Huelva), su actividad fundamental es la producción de cloro, hidrógeno y sosa caústica, mediante la aplicación de una corriente eléctrica (proceso de electrolisis) a la sal recolectada anualmente en la salina. Con la combinación de estos productos, fabrica derivados como son el hipoclorito sódico y el ácido clorhídrico.

Losproductosfabricadospor**ELECTROQUÍMICA ONUBENSE S.L.** son fundamentales para el desarrollo humano, con amplias aplicaciones que van desde la desinfección de las aguas hasta la fabricación de productos de limpieza o la síntesis de productos farmacéuticos.El cloro, la sosa y sus derivados, son materia prima para muchos sectores industriales como la industria alimentaria, industria del papel y la celulosa, industria del tratamiento de aguas, cosmética, detergentes, fibras sintéticas y muchas otras.

ELECTROQUÍMICA ONUBENSE, con la aplicación en su proceso productivo de los más altos estándares y la utilización de las Mejores Tecnologías Disponibles (MTD o BAT) del sector, consigue una producción de acuerdo a los criterios más exigentes de seguridad, calidad y medioambiente, mientras que la Estandarización y la Mejora Continua son las herramientas que nos permiten mantener la competitividad en el entorno.

Producción

Cloro • Hipoclorito sódico • Sosa caústica • Ácido Clorhídrico • Hidrógeno • Sal

Aplicaciones

Depuración y desinfección de aguas • Lejías • Jabones y detergentes • Alimentación • Papel • Plásticos • Farmaindustria • Pinturas • Espejos • Textil

PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTE AQUÍ

Polígono Industrial Nuevo Puerto
21810 Palos de la Frontera (Huelva)
Apartado 284. 21080 Huelva
T | +34 959 369 153 • +34 618 127 784
comercial@eqonb.es • www.electroquimicaonubense.es

ENAGÁS cuenta con 50 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 (Gestor de Red de Transporte) 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 el principal accionista de la Planta de BBG en Bilbao y de la Planta de SAGGAS en Sagunto.

Participa, además, en el accionariado de la Terminal TLA Altamira y en el Gasoducto Morelos en México, en la Terminal GNL Quintero en Chile y cuenta con participaciones en las peruanas Transportadora de Gas del Perú (TgP) y Compañía Operadora de Gas del Amazonas (Coga), en el proyecto del gasoducto europeo TransAdriatic Pipeline, en la compañía gasista DESFA en Grecia y en la empresa TALLGRASS ENERGY en EEUU.

Cuenta con una red de gasoductos de 12.000 Kms. y tres almacenamientos subterráneos en nuestro país. La Planta de Huelva está situada en la desembocadura de los ríos Tinto y Odiel ocupa una superficie 240.000 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 el año 1997 fue la primera planta de regasificación de Europa en cargar un buque metanero.

Actualmente la terminal cuenta con la tecnología necesaria para la recarga de buques y para la prestacion de servicios small scale, como el bunkering de GNL. La planta tiene cinco tanques y una capacidad de almacenamiento de 619.500 m 3 de GNL.

Además cuenta con una capacidad de regasificación de 1.350.000 m³ (n)/h. La planta cuenta con las certificaciones EMAS e ISO 14001 de Medio Ambiente, ISO-45001:2018 Gestión de la Seguridad y Salud Laboral, ISO-39001:2012 Sistemas de Gestión de la seguridad vial, ISO 9001 en los procesos de Operación y Mantenimiento, Certificación en Entornos Laborales Saludables según modelo de la OMS y Certificación en sistema de Gestión Energética ISO-50001.

PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTE AQUÍ

Producción

Descarga, almacenamiento y regasificación de gas natural licuado • Servicios de small scale

Aplicaciones

Consumo doméstico • Uso industrial y transporte • Refrigeración

Polígono Industrial Nuevo Puerto s/n
21810 Palos de la Frontera (Huelva)
T | +34 959 369 100 • www.enagas.es

ENERGÍA & CELULOSA

PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTE AQUÍ

ENCE – ENERGÍA Y CELULOSA es la primera empresa de España en producción de energía renovable con biomasa forestal y agrícola.

La compañía cuenta con una potencia instalada total de 266 MW, de los cuales 13 MW a cogeneración con gas natural y 253 MW a generación con biomasa, capaces de abastecer las necesidades eléctricas anuales de 470.000 hogares.

El Centro de Operaciones de Ence en Huelva, con 137 MW de potencia instalada, se ha transformado en uno de los complejos energéticos con renovables más avanzados de España. Tiene tres plantas de generación eléctrica con biomasa con capacidad para producir 1.123.400 MWh/año, una planta solar para autoconsumo que aumenta su eficiencia energética con unos 1.500 MWh/año, y ahora un proyecto en sus primeras etapas de desarrollo para incorporar a las instalaciones onubenses otra planta solar de 10 MWe con capacidad para exportar a la red más de 17.000 MWh/año adicionales.

La energía renovable con biomasa tiene un enorme potencial de desarrollo en España. Es la única energía renovable que presenta un balance económico positivo por los beneficios generados dada su capacidad de creación de empleo, de desarrollo del medio rural y de contribución a la mejora del medio ambiente. En este sentido hay que destacar, además de la captura de CO_2, su contribución al cuidado y limpieza de los montes, con una reducción del riesgo de incendios de hasta un 70%, así como el aprovechamiento de la biomasa agrícola, lo que evita su quema descontrolada y contaminante en nuestros campos.

Ence está plenamente comprometida con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas. Desde su área de Energía, y gracias al impulso de la generación con renovables, Ence contribuye de forma directa a la lucha contra el cambio climático (ODS 13) y al impulso de una energía sostenible y respetuosa con el medio ambiente (ODS 7).

Producción

Energía eléctrica

Aplicaciones

Consumo doméstico e industrial

Ctra A-5000, Km. 7,5. 21007 Huelva
Apartado 223. 21080 (Huelva)
T | +34 959 367 700
info@ence.es • www.ence.es

ENDESA es la empresa líder del sector eléctrico español y el segundo operador del mercado eléctrico en Portugal. Contamos con cerca de 10 mil empleados y prestamos servicio a más de 10 millones de clientes que confían en nosotros.

Queremos contribuir a crear un nuevo modelo energético basado en las energías limpias, el respeto hacia el entorno natural y el desarrollo sostenible. Nuestra prioridad son las personas, por eso nos esforzamos por ofrecer un mejor servicio a nuestros clientes y basamos nuestra estrategia de negocio en el compromiso con las comunidades locales y en la contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.

Fundamentalmente, nuestra actividad se desarrolla en el mercado de España y Portugal. En menor medida, comercializamos electricidad y gas en otros mercados europeos así como otros productos y servicios de valor añadido (PSVA) relacionados con nuestro negocio principal.

Trabajamos para liderar la transformación tecnológica en la que se encuentra inmerso nuestro sector. Para ello contamos con la sólida posición industrial y la fortaleza que nos da pertenecer a un gran grupo multinacional, el Grupo Enel, al que nos unimos en el primer trimestre de 2009

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 400 MW.

PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTE AQUÍ

Producción

Energía eléctrica

Aplicaciones

Consumo doméstico e industrial

CTCC
Cristóbal Colón, Av. de Francisco Montenegro. 21001 (Huelva)
Apartado 68. 21080 Huelva
T | +34 959 280 144 • info@endesa.com • www.endesa.com

EXOLUM es la compañía líder en logística de productos líquidos de Europa y una de las principales del mundo. Nuestra principal actividad es el transporte y almacenamiento de una amplia gama de graneles líquidos, especialmente productos refinados, químicos y biocombustibles, de forma sostenible y eficiente. Además, operamos en nuevos sectores, como los eco-carburantes, la economía circular o el desarrollo de nuevos vectores energéticos, con el objetivo de hacer realidad nuestro propósito de compañía: Crear soluciones innovadoras para mejorar el mundo.

EXOLUM cuenta con más de 2.300 profesionales y opera en ocho países (España, Reino Unido, Irlanda, Alemania, Holanda, Panamá, Ecuador y Omán), gestionando una red de oleoductos de más de 6.000 kilómetros, 68 terminales de almacenamiento y 45 instalaciones aeroportuarias, con una capacidad total de almacenamiento de más de 11 millones de metros cúbicos.

PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTE AQUÍ

Producción

Combustibles

Aplicaciones

Transporte • Calefacción

Ctra. Huelva-Mazagón, km. 8
Apartado 208. 21080 Palos de la Frontera (Huelva)
T | +34 959 200 151 • www.exolum.com

Fertiberia

Fábrica de Huelva

La fábrica que el Grupo **FERTIBERIA** tiene en Huelva es un importante centro productor de abonos complejos NPK. Cuenta con 49 empleados directos y su ubicación privilegiada permite expedir y recibir los productos tanto por barco, desde el pantalán propio del que dispone, como por camión.

La planta dispone de 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.

Además, 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, lo 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.

PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTE AQUÍ

Producción

Abonos complejos NPK

Aplicaciones

Agricultura • Alimentación animal

Avda. Francisco Montenegro s/n.
21001 Huelva · Apartado 160. 21080 (Huelva)
T | +34 959 281 211 • www.fertiberia.com

Fertiberia

Fábrica de Palos

La fábrica que el Grupo **FERTIBERIA** tiene en Palos de la Frontera (Huelva) se encuentra situada en el Polígono Industrial Nuevo Puerto y cuenta con una extensión de más de 170.000 m².

Este complejo industrial, en el que trabajan 148 empleados, se dedica a la producción de amoniaco, urea (prill/cristal) y AdBlue, que es una solución de Urea al 32,5% de máxima calidad, destinada a la eliminación de emisiones de óxidos nitrosos (NOx) en vehículos diésel, recomendada por los principales fabricantes del mercado tanto para turismos como para vehículos industriales y que sólo **FERTIBERIA** fabrica de forma integrada en España.

La fábrica utiliza gas natural como materia prima para la producción de amoniaco. Para la de urea emplea amoniaco de la propia factoría y dióxido de carbono generado en la producción del propio amoniaco.

La planta cuenta, además, con un almacenamiento para amoniaco de 15.000 toneladas de capacidad, otro de urea granel de 45.000 toneladas y, finalmente, uno de AdBlue de 2.000 toneladas.

PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTE AQUÍ

Producción

Amoniaco • Urea • AdBlue

Aplicaciones

Fertilizantes • Limpieza • Alimentación animal
• Descontaminación de gases de combustión
• Industria química

Polígono Industrial Nuevo Puerto.
21810 Palos de la Frontera, Huelva • Apartado 44. 21080 Huelva
T | +34 959 492 400
info.palos@fertiberia.es • www.fertiberia.com

GUNVOR

PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTE AQUÍ

La fábrica de producción de biodiésel **GUNVOR BIODIÉSEL HUELVA**, sita en el Puerto de Huelva constituye junto con **GUNVOR BIODIÉSEL BERANTEVILLA** y **GUNVOR MARKETING** la entrada del grupo **GUNVOR** en España. **GUNVOR**, palabra escandinava que significa "prudente en el combate", fue creada como sociedad privada en 1997. Actualmente posee una presencia cada vez más diversa con refinerías, oleoductos, terminales y operaciones mineras en más de 35 países.

La planta de Palos de la Frontera, en Huelva, cuenta con una plantilla joven y cualificada que trabaja bajo los estándares europeos presentes en el Grupo Gunvor y participa en el desarrollo de la economía local con la compra de bienes y servicios a empresas de la región.

Producción

Biocombustibles de segunda generación a partir de aceites usados • Glicerina

Aplicaciones

Jabones, geles desinfectantes y detergentes • Ácidos grasos • Glicerina • Biocombustibles para automoción, transporte y generación eléctrica

Polígono Industrial Nuevo Puerto, parcelas 52-53.
21810 Palos de la Frontera (Huelva)
T | +34 959 100 257
adriana.alvarez@gunvor-espana.es • gunvorgroup.com/en

LIPSA HUELVA

El grupo **LIPSA** es líder en refinación de aceites y grasas con 650.000 toneladas de ventas en 2019. Lipsa Huelva pertenece a este grupo y está establecida en Huelva desde el año 2010. En nuestra planta refinamos grasas y aceites de origen animal y vegetal con destino a la fabricación de biocombustibles avanzados.

El 91% del volumen de aceites importados por **LIPSA** es suministrado por proveedores con una política NDPE implementada y el 100% del volumen de palma y derivados es trazable hasta la extractora.

Lipsa Huelva, S.L. contribuye a la dinamización y diversificación del sector industrial de nuestra provincia, en una clara apuesta por el crecimiento y la generación de empleo directo en indirecto en Huelva.

PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTE AQUÍ

Producción

Grasas y aceites de origen animal y vegetal refinados

Aplicaciones

Biocombustibles • Usos técnicos de los lípidos

Carretera Torrearenillas, s/n. Puerto Exterior de Huelva
21810 Palos de la Frontera (Huelva)
T | +34935 743 186 • www.lipsa.es

Naturgy

Fundada en 1843, **NATURGY** es una marca líder en el sector energético y la mayor compañía integrada en gas y electricidad en España y América Latina. Adaptada a todos los mercados globales, se enfoca en la innovación, la digitalización, la simplicidad y la globalidad. La compañía cuenta con casi 19 millones de clientes en cerca de 20 países en todo el mundo.

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

La Central de Ciclo Combinado de Palos de la Frontera está constituida por tres grupos gemelos de aproximadamente 400 MW de potencia cada uno, que utilizan gas natural como combustible principal. En 2019 los Ciclos Combinados de **NATURGY** evitaron la emisión de 85,3 Mt de CO_2.

PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTE AQUÍ

Producción

Energía eléctrica

Aplicaciones

Consumo doméstico e industrial

Polígono Industrial Nuevo Puerto.
21810 Palos de la Frontera (Huelva)
Apartado 38. 21080 Huelva
T | +34 959 369 908
infoweb@naturgy.com • www.naturgy.com

REPSOL es un proveedor de multinenergía global, que trabaja para facilitar la evolución hacia un modelo energético con menos emisiones. Emplea a más de 25.000 personas, tiene activos en 35 países y vende sus productos a 10 millones de clientes en más de 90 países. Es un actor relevante del mercado de luz y gas en España, con un millón de clientes. Además, opera activos de generación eléctrica de bajas emisiones y está desarrollando diversos proyectos de energía renovable fotovoltaica y eólica. La compañía es pionera en el desarrollo de iniciativas para la movilidad sostenible, con carburantes más eficientes y nuevas soluciones como la recarga eléctrica o el Autogas. Produce más de 700.000 barriles equivalentes de petróleo al día y dispone de uno de los sistemas de refino más eficientes de Europa. La tecnología y la digitalización son pilares de la compañía, cuyo objetivo es ser cero emisiones netas en 2050, la primera del sector en asumir esta ambiciosa meta.

FACTORÍA GLP PALOS DE LA FRONTERA, ubicado en la provincia de Huelva, se dedica principalmente al almacenamiento y distribución de gas butano, propano y autogás.

PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTE AQUÍ

Producción

Gas butano • Autogás • Propano • GLP

Aplicaciones

Consumo doméstico, industrial y transporte

Ctra. Huelva-Mazagón Km. 9
21810 Palos de la Frontera (Huelva)
T | +34 959 369 822 • www.repsol.com

VENATOR

VENATOR es una multinacional enfocada en producción y comercialización de pigmentos y aditivos que marquen la diferencia en la vida diaria y contribuyan a un futuro más sostenible.

Nuestra amplia y versátil cartera de pigmentos y aditivos líderes incluye muchas marcas conocidas y productos líderes en la industria.

Desarrollados por un gran equipo de expertos, comprometidos con la innovación continua y centrados en el cliente, nuestros productos se comercializan a nivel mundial a un grupo diversificado de clientes.

- Nuestra actividad se centra en:
- Dióxido de titanio (TiO2)
- Aditivos de rendimiento.

Dentro de estas áreas, somos un productor mundial líder en muchas de nuestras líneas de productos clave, incluidos TiO2, pigmentos de color, aditivos funcionales, productos para el tratamiento de la madera y el tratamiento del agua.

Con sede en Wynyard, Reino Unido, empleamos a aproximadamente 4.000 asociados en todo el mundo y vendemos nuestros productos en más de 110 países.

VENATOR, una empresa química comprometida con la fabricación segura, sostenible y responsable de pigmentos de TiO2 de alto rendimiento y aditivos de alto rendimiento.

PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTE AQUÍ

Producción

• Dióxido de Titanio • Sulfato Férrico • Caparrosa • Fertilizantes • Sales Ferrosas y Férricas • Pigmentos

Aplicaciones

Agricultura • Alimentación • Tratamiento de Aguas • Aditivos uso industrial • Construcción • Cosméticos • Papel • Plástico • Farmaindustria • Pinturas • Tintas • Cerámica • Textil

Polígono Industrial Nuevo Puerto, s/n
21810 Palos de la Frontera (Huelva)
T | +34 959 379 200 • www.venatorcorp.com

Indicadores

02

31 Visión global
32 Introducción
34 Cifra de negocios y producción
35 Producción
36 Gastos de explotación
37 Cuenta de explotación
38 Dinamismo económico
40 Contribución local, autonómica y portuaria
41 Logística
42 Empleo
48 Inversiones
49 Indicadores ambientales
52 Calidad del aire
56 Inversión social

VISIÓN GLOBAL 2020

ENTRADAS

21.847,0 (kt movidas)

EXT.

ESPAÑA

ANDALUCÍA

CARRETERA	FERROCARRIL	TRÁFICO PORTUARIO	OLEODUCTO Y GASODUCTO
2.450,6	135,4	19.261,0	-
2.154,1	430,0	7.988,6	10.602,9

SALIDAS

21.175,6 (kt movidas)

ANDALUCÍA

ESPAÑA

EXT.

- Materias primas y auxiliares: 5.233 M€
- Energía y Agua (6 7 12): 335 M€
- Transporte: 111 M€
- Otros: 870 M€

aiqbe de Huelva (17 9)

Gastos de explotación	EBITDA	Ingresos de explotación
7.013 M€	266 M€	6.999 M€

Cifra de negocios: 6.896 M€

- 50,8% REFINO DE PETRÓLEO, REGASIFICACIÓN DE GNL, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE COMBUSTIBLES
- 25,7% METALURGIA DEL COBRE
- 20,7% PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS
- 2,8% GENERACIÓN ELÉCTRICA

IMPACTO EN HUELVA

Empleo (8 5): 188 M€

- 2.565 EMPLEOS DIRECTOS
- 8.961 EMPLEOS TOTALES
- 90% CONTRATOS INDEFINIDOS
- 67% ESTUDIOS SUP. Y FPGS

Formación (4)

- +119.000 HORAS FORMACIÓN
- +5.000 PERSONAS FORMADAS
- +2.900 CURSOS
- 27 ALUMNOS/AS DE FP DUAL

Inversión Tecnología y Conocimiento: 219 M€

- 68% PROCESO PRODUCTIVO
- 19% PROTECCIÓN AMBIENTAL Y EFICIENCIA ENERGÉTICA
- 6% SEGURIDAD Y SALUD LABORAL
- 7% I+D+i

IMPACTO EN HUELVA

Dinamismo Económico (8)

VAB		
464	222	105
DIRECTO	INDIRECTO	INDUCIDO
2.565	4.570	1.826
EMPLEO		

Inversión Social (1 2 3): 1,62 M€

Impuestos Ligados a la Actividad (10): 29,02 M€

(12 13 14 15)

Emisiones CO_2: 0,13 t CO_2/t producida

Residuos: 11,75 kg/t producida

IMPACTO EN HUELVA

GESTIÓN DE RESIDUOS. ECONOMÍA CIRCULAR

17 OBJETIVOS PARA TRANSFORMAR NUESTRO MUNDO

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Introducción

Panorámica de AIQBE en 2020

De nuevo en una crisis, inicialmente sanitaria, pero con inmediatas consecuencias económicas, el sector industrial ha demostrado una gran capacidad de resistencia ante un doble impacto: por un lado, problemas y limitaciones de abastecimiento y, por otro, una caída de la demanda en algunos de sus mercados más importantes.

Esta capacidad ya había sido demostrada durante la pasada crisis financiera, y dio lugar, en la Unión Europea, a una nueva visión sobre la importancia del sector, que fue traducida, por ejemplo, en el ánimo al despliegue de políticas industriales más activas en los distintos países miembros. La industria, además, es un actor principalísimo en el alcance de dos grandes objetivos que, por estar interrelacionados, pueden resumirse en uno solo: el avance hacia una economía circular y climáticamente neutra. Estos objetivos trascienden al progreso que ya se había registrado en el ámbito medioambiental, siendo evidente la continua minoración de los impactos causados por las actividades industriales, que han descendido hasta niveles que parecían poco menos que inalcanzables por razones técnicas y económicas hace no demasiados años: Hoy, sin embargo, es patente que la industria y el medio natural pueden coexistir de un modo provechoso para la sociedad. Y en este sentido, parece conveniente hacer alusión a la aprobación en 2020 del proyecto de clausura de los apilamientos de fosfoyesos, cuya ejecución dará respuesta a una firme aspiración ciudadana.

Las cifras reflejadas en este Memoria anual son demostrativas tanto del impacto de la pandemia, cuanto de la capacidad de resistencia de las industrias asociadas. **Respecto a 2019, el volumen de materias primas procesadas se redujo un 13,3%**, el valor de la **producción un 15,9%, la cifra de negocios un 26,5%, y el VAB un 63%**, aun teniendo en cuenta la incorporación de nuevas empresas en la asociación. En particular, las limitaciones a la movilidad han tenido una traducción muy significativa en el consumo de combustibles, tanto en su volumen como en los precios de venta, con el consecuente impacto en los resultados de las actividades de almacenamiento, refino y transporte de hidrocarburos. **Conjuntamente, habían aportado casi el 64% del valor de la producción de AIQBE durante el lustro 2015-2019**, de modo que la contracción en 2020, casi un 32% en el valor de sus producciones, constituye el principal factor explicativo de la diferencia de resultados respecto a los del ejercicio anterior.

Atendiendo al refino de petróleo, algunas cifras permiten comprender su difícil contexto durante 2020. El **"Índice de cifra de negocios en la industria"** del INE cifra para esta actividad una caída del 40,5% en promedio anual, lo cual es reflejo de que el consumo total de combustibles derivados del **petróleo descendió en España casi un 21%** y los precios de venta antes de impuestos de los combustibles de automoción se redujeron un 12,7%, según la "Estadística de productos petrolíferos" de la CNMC. Por otra parte, las circunstancias generalizadas en el mundo determinaron una caída de los precios del petróleo, a lo que en Europa se sumó una fuerte reducción de los márgenes de refino. En el caso particular del combustible de aviación, la gran contracción de su consumo hizo temporalmente innecesaria su producción en la refinería onubense, con la consecuente suspensión de las actividades relacionadas. En contraste, el valor de la producción de productos químicos básicos se elevó sensiblemente: un 40%; debido sobre todo a la industria petroquímica, pero incluyendo también la correspondiente a empresas de nueva incorporación en la asociación. En lo que respecta a la metalurgia del cobre, esa variable responde a la evolución de los precios del metal en los mercados internacionales y su contribución a los resultados agregados refleja la propia evolución desfavorable de los derechos de tratamiento y refino, determinantes del margen del fundidor de concentrado de cobre.

Introducción

Panorámica de AIQBE en 2020

La menor actividad y menores ingresos en el conjunto de las empresas asociadas, se han traducido, inevitablemente, en una fuerte reducción de los resultados de explotación. Sin embargo, y esto merece ser destacado, se ha mantenido la plantilla en las empresas ya asociadas en 2019, con el consecuente mantenimiento de las rentas salariales y, a pesar de la pandemia, ha sido posible mantener un volumen muy apreciable de actividades formativas.

La ya aludida capacidad de hacer frente a las adversidades, no se deriva sólo de que las producciones de AIQBE no sean reemplazables o lo sean muy difícilmente; y de ahí que hayan podido mantener la actividad a pesar de las limitaciones establecidas. Se debe también a la adaptación de la organización de la producción a una circunstancia para la que no existían planes de contingencia y también, sin duda, a que la capacidad financiera de las empresas asociadas les ha permitido afrontar una crisis impredecible por sus características singularísimas.

Finalmente, no pueden dejar de ser reseñados dos nuevos proyectos promovidos por empresas de AIQBE, ya que ejemplifican vías para alcanzar algunos de los propósitos perseguidos con los **fondos Next Generation anunciados en 2020.** En concreto, uno de ellos consiste en la recuperación de materiales valiosos contenidos en residuos eléctricos y electrónicos, mediante la construcción de una planta específica tecnológicamente muy avanzada. El segundo se destina a la producción de hidrógeno mediante electrolisis empleando energía eléctrica de origen renovable, denominado **"hidrógeno verde"**. Ambos proyectos no sólo demuestran que la industria en general es el motor de la innovación que hará posible el alcance de los grandes objetivos antes mencionados: circularidad y neutralidad climática, sino también que esta innovación necesaria cuenta con agentes importantes dentro de AIQBE.

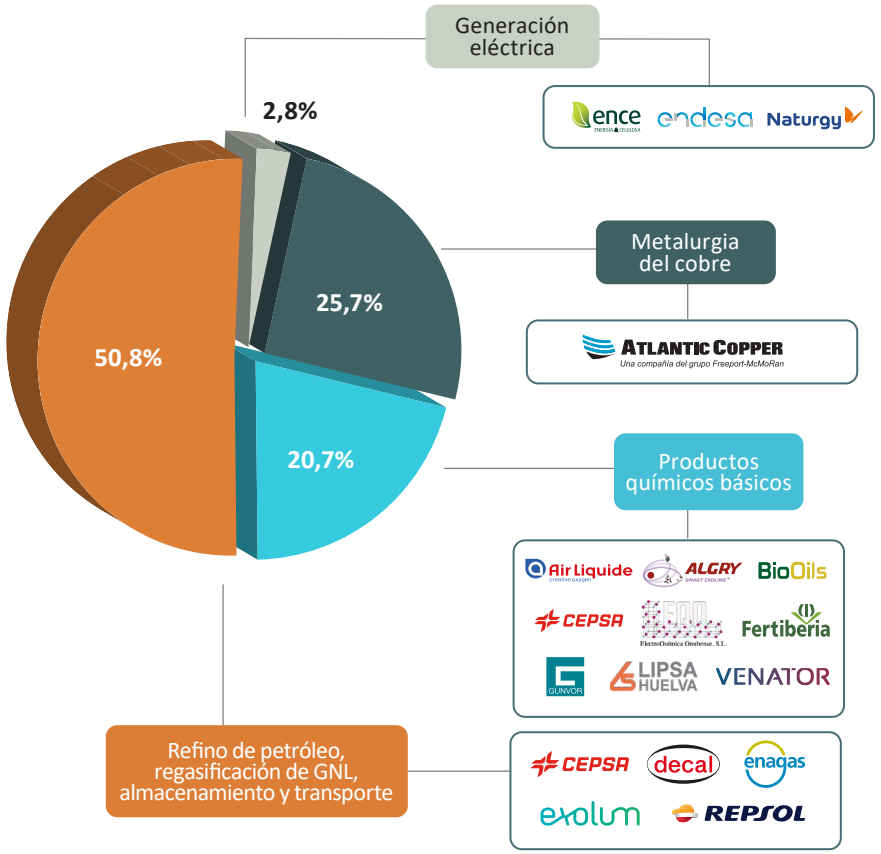
Cifra de Negocios y Producción

Sectores de actividad	Cifra de Negocios (M€)	Distribución
Generación eléctrica	194	2,8%
Metalurgia del cobre	1.776	25,7%
Productos químicos básicos	1.425	20,7%
Refino de petróleo, regasificación de GNL, almacenamiento y transporte de combustibles	3.501	50,8%
TOTAL	**6.896**	**100%**

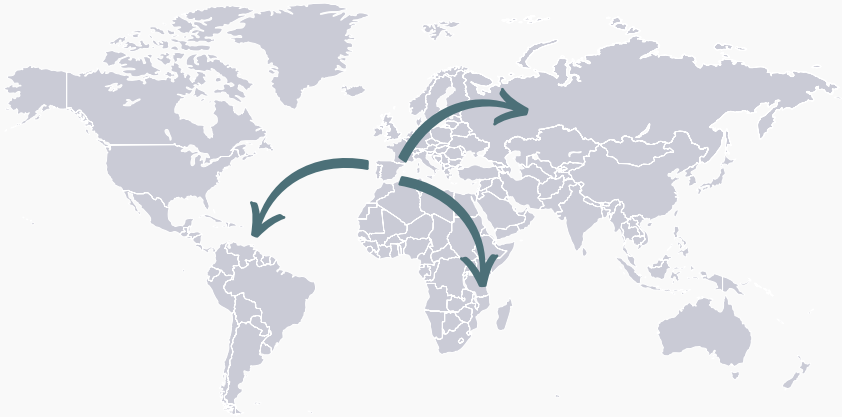
6.896 M€
Cifra de Negocios de las empresas de AIQBE en 2020

7.343 M€
Valor de la producción de las empresas de AIQBE

Distribución de la Cifra de Negocios por sectores productivos



Destino de la producción



32% Andalucía

36% España

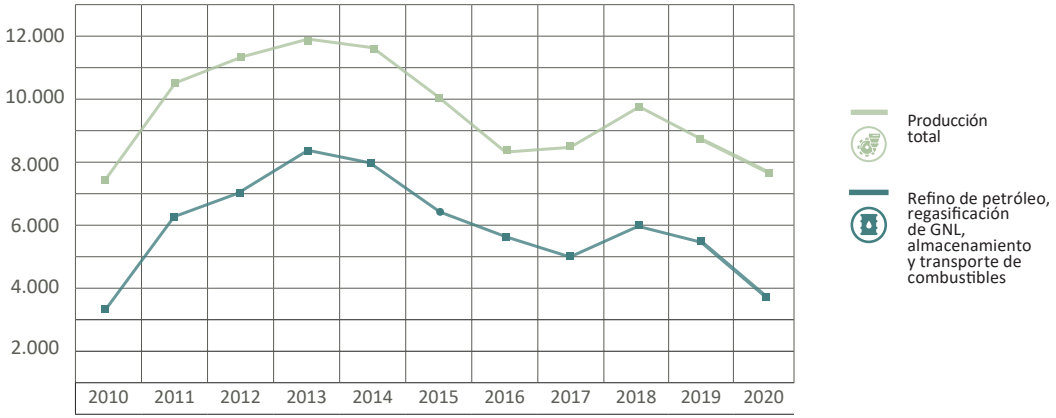
32% Extranjero

Producción

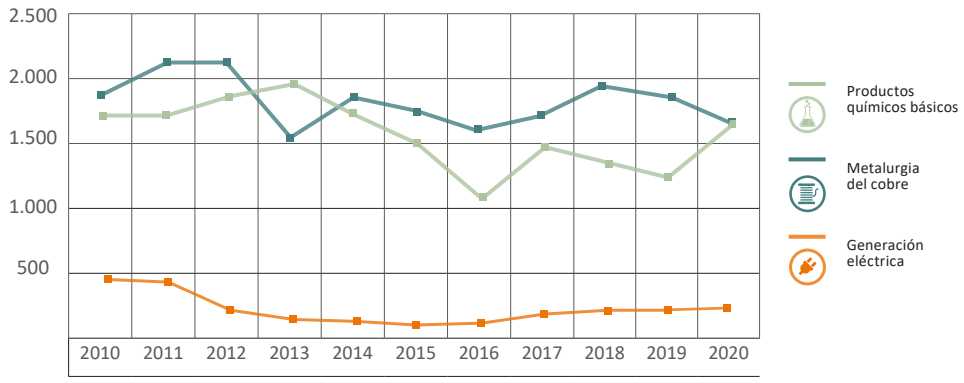
Evolución del valor de la producción en los últimos años (M€)

AÑO	Refino de petróleo, regasificación de GNL, almacenamiento y transporte	Productos químicos básicos	Metalurgia del cobre	Generación eléctrica	Producción Total	Var Anual
2010	3.257	1.672	1.844	477	7.250	18,0%
2011	6.133	1.686	2.100	450	10.369	43,0%
2012	7.040	1.839	2.105	215	11.199	8,0%
2013	8.238	1.936	1.543	151	11.868	6,0%
2014	8.034	1.756	1.820	106	11.716	-1,3%
2015	6.694	1.496	1.780	86	10.056	-14,2%
2016	5.343	1.126	1.657	94	8.220	-18,3%
2017	5.037	1.495	1.730	169	8.431	2,6%
2018	6.067	1.378	1.950	180	9.575	13,6%
2019	5.492	1.218	1.847	175	8.732	-8,8%
2020	3.745	1.708	1.706	184	7.343	-15,9%

A) Evolución del valor de la producción (total y operaciones con hidrocarburos)

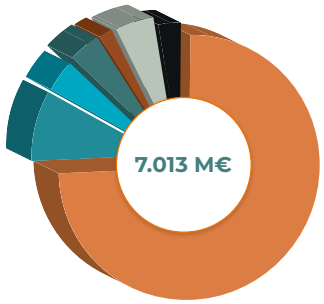


B) Evolución del valor de la producción (resto de sectores)



Gastos de explotación

Los **gastos de explotación** son aquellos en los que incurre la empresa para el desarrollo de sus actividades

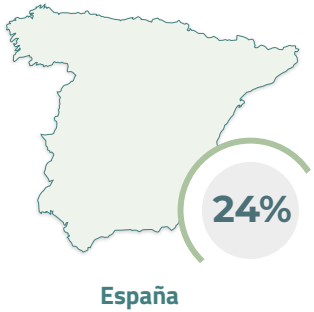


74,6 %	Materias primas y auxiliares
8,5 %	Otros gastos de explotación
4,8 %	Energía eléctrica, combustibles y agua de proceso
4,0 %	Dotación de la amortización
3,9 %	Otras compras y servicios
2,6 %	Gastos de personal
1,6 %	Transporte y servicios portuarios

Los principales, además de la amortización del activo, son los siguientes:

- **Los gastos relacionados con la adquisición de materias primas o de mercaderías.** Estos gastos son variables y serán mayores o menores en función de sus precios y del volumen de producción.
- **Los gastos relacionados con la mano de obra.** Se incluyen los sueldos y salarios de los trabajadores, pero también las cargas sociales y otros gastos relacionados (cotizaciones a la Seguridad Social, aportaciones a planes de pensiones, indemnizaciones, etc.).
- **Otros gastos operativos.** Distintos a los anteriores y necesarios para el desarrollo de la actividad. En estos se incluyen, por ejemplo, los gastos de energía y agua, comunicaciones y transportes, alquileres, seguros, servicios externos, etc.

ORIGEN DE LAS COMPRAS



Cuenta de explotación

La **cuenta de explotación** refleja el resultado obtenido por el conjunto de empresas en el desarrollo de su propia actividad, obteniéndose como diferencia entre ingresos (los que obtiene la empresa relacionados con su actividad económica habitual al realizar su objeto social) y gastos de explotación (los necesarios para realizar su actividad principal):

Ingresos de explotación 2020	(M€)
CIFRA DE NEGOCIOS	6.896
Otros ingresos	103
Compras	5.233
Gastos de personal	184
Otros gastos de explotación	1.316
EBITDA	**266**
Amortizaciones	280
RESULTADO DE EXPLOTACIÓN	**-14**
VAB	**464**

6.999 M€
Total de ingresos

7.013 M€
Total gastos de explotación

464 M€
Valor añadido bruto (VAB)

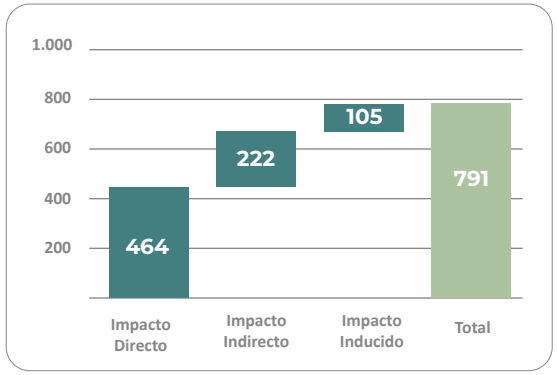
Dinamismo económico

El gasto realizado por las empresas de AIQBE en compras de bienes y servicios a proveedores locales, y el gasto soportado con las rentas salariales originan un significativo impacto económico en la economía provincial. Este impacto puede ser evaluado en términos de valor añadido y de empleo utilizando la metodología de análisis input-output (Marco IO Andalucía 2010. IECA).

En este sentido, se diferencian los tres tipos de efectos siguientes:

- **Efectos directos:** Valor añadido y empleo provinciales derivados directamente de las actividades de producción de las empresas de AIQBE. Se calculan a partir de la información proporcionada por cada una de las empresas.
- **Efectos indirectos:** Estimación del valor añadido y el empleo en empresas de la provincia originados por compras de suministros y prestación de servicios a las empresas de AIQBE, incluyendo las compras relacionadas con las inversiones.
- **Efectos inducidos:** Estimación del valor añadido y el empleo en la provincia destinados a satisfacer la demanda sustentada por las rentas salariales percibidas, directa o indirectamente, de las empresas de AIQBE.

VAB TOTAL: **791** MILLONES DE €



Por cada **euro de impacto directo** se generan

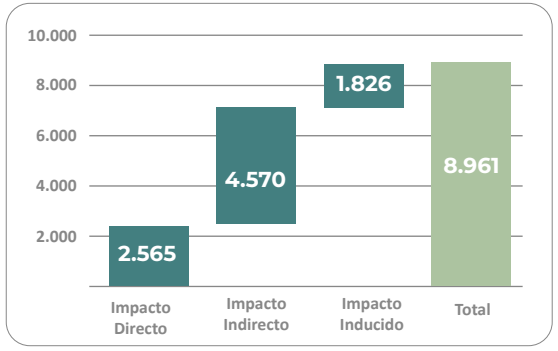
1€ → 1,70€

en la provincia de Huelva

8% VAB de la provincia de Huelva*

(*) Contabilidad Provincial Anual de Andalucía 2020. IECA. 1ª Estimación

EMPLEO: **8.961** PERSONAS



Por cada **empleo generado** de manera directa se crean

→ 3,49 empleos en la provincia de Huelva

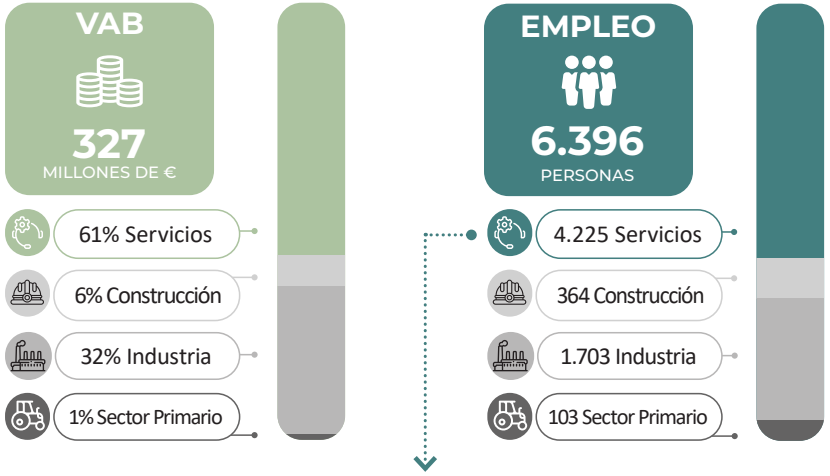
5% EMPLEO TOTAL de la provincia de Huelva*

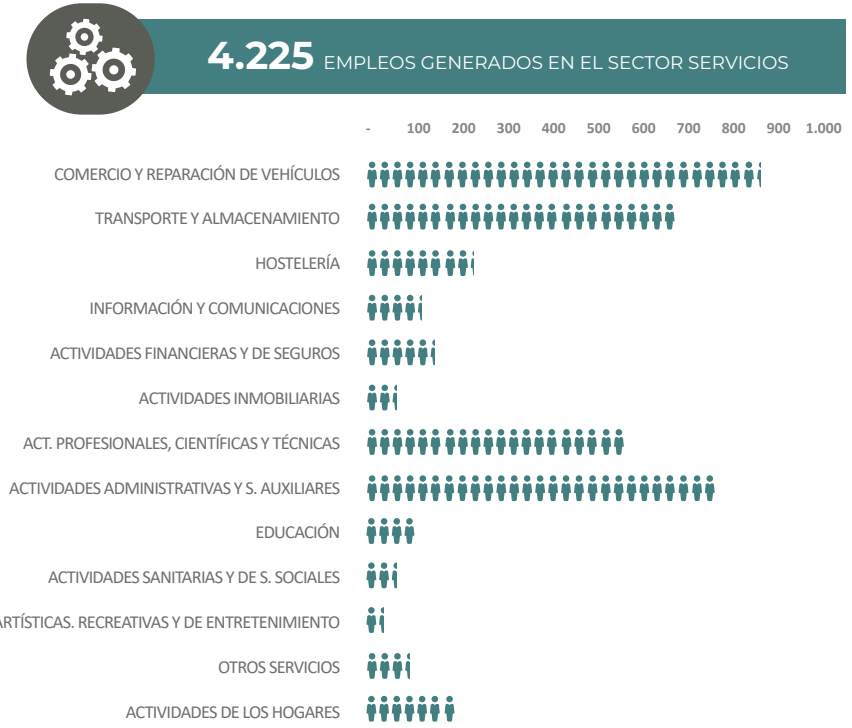
(*) EPA. Promedio de personas ocupadas 2020. INE.

Dinamismo económico

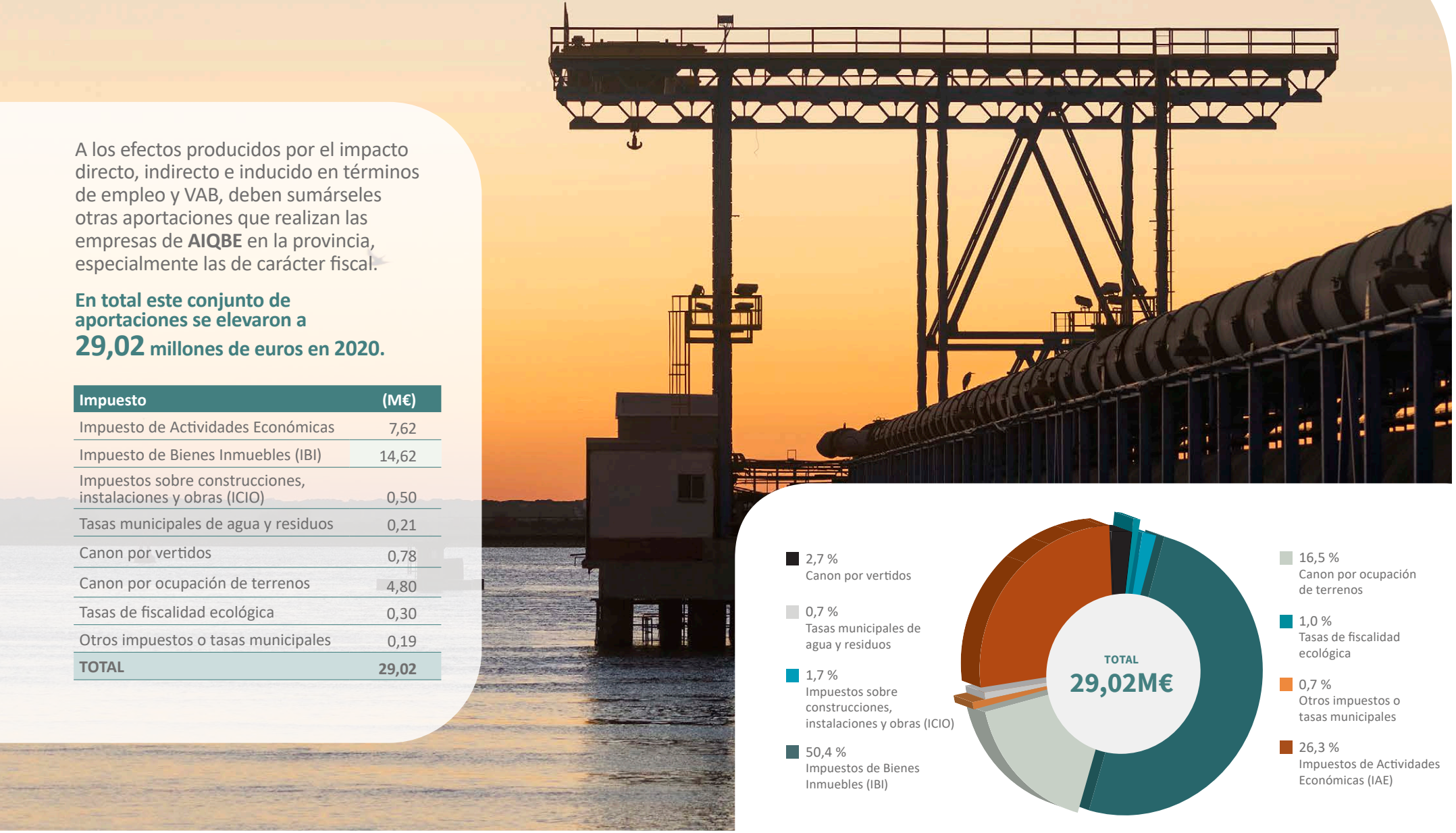
Impacto

El **impacto económico** que la actividad productiva e inversora de las empresas de **AIQBE** genera sobre el resto de sectores económicos de Huelva puede ser medido y analizado en términos de **Valor Añadido Bruto (VAB)** y empleo a través de los efectos indirectos e inducidos:





Contribución local, autonómica y portuaria



A los efectos producidos por el impacto directo, indirecto e inducido en términos de empleo y VAB, deben sumárseles otras aportaciones que realizan las empresas de **AIQBE** en la provincia, especialmente las de carácter fiscal.

En total este conjunto de aportaciones se elevaron a 29,02 millones de euros en 2020.

Impuesto	(M€)
Impuesto de Actividades Económicas	7,62
Impuesto de Bienes Inmuebles (IBI)	14,62
Impuestos sobre construcciones, instalaciones y obras (ICIO)	0,50
Tasas municipales de agua y residuos	0,21
Canon por vertidos	0,78
Canon por ocupación de terrenos	4,80
Tasas de fiscalidad ecológica	0,30
Otros impuestos o tasas municipales	0,19
TOTAL	**29,02**

Logística

En **2020** se han movido más de **43 M de toneladas**

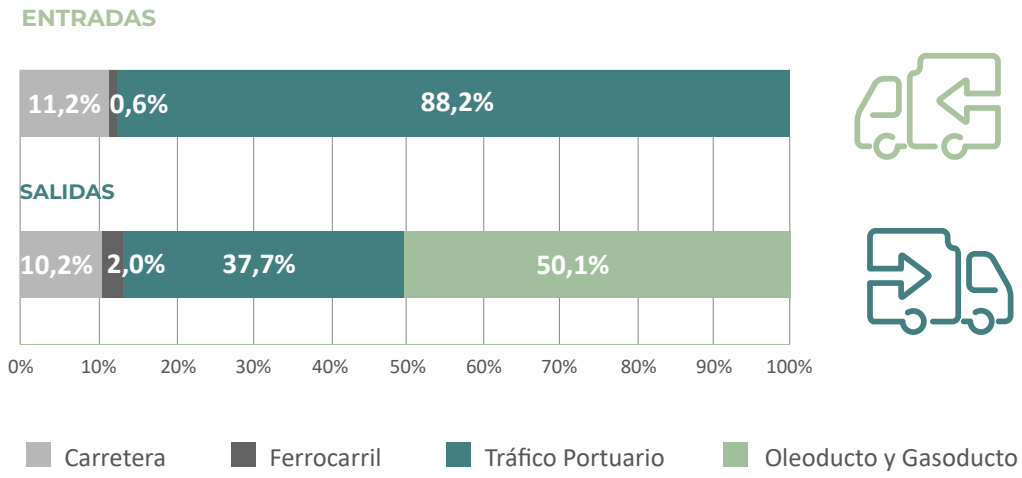
Entradas

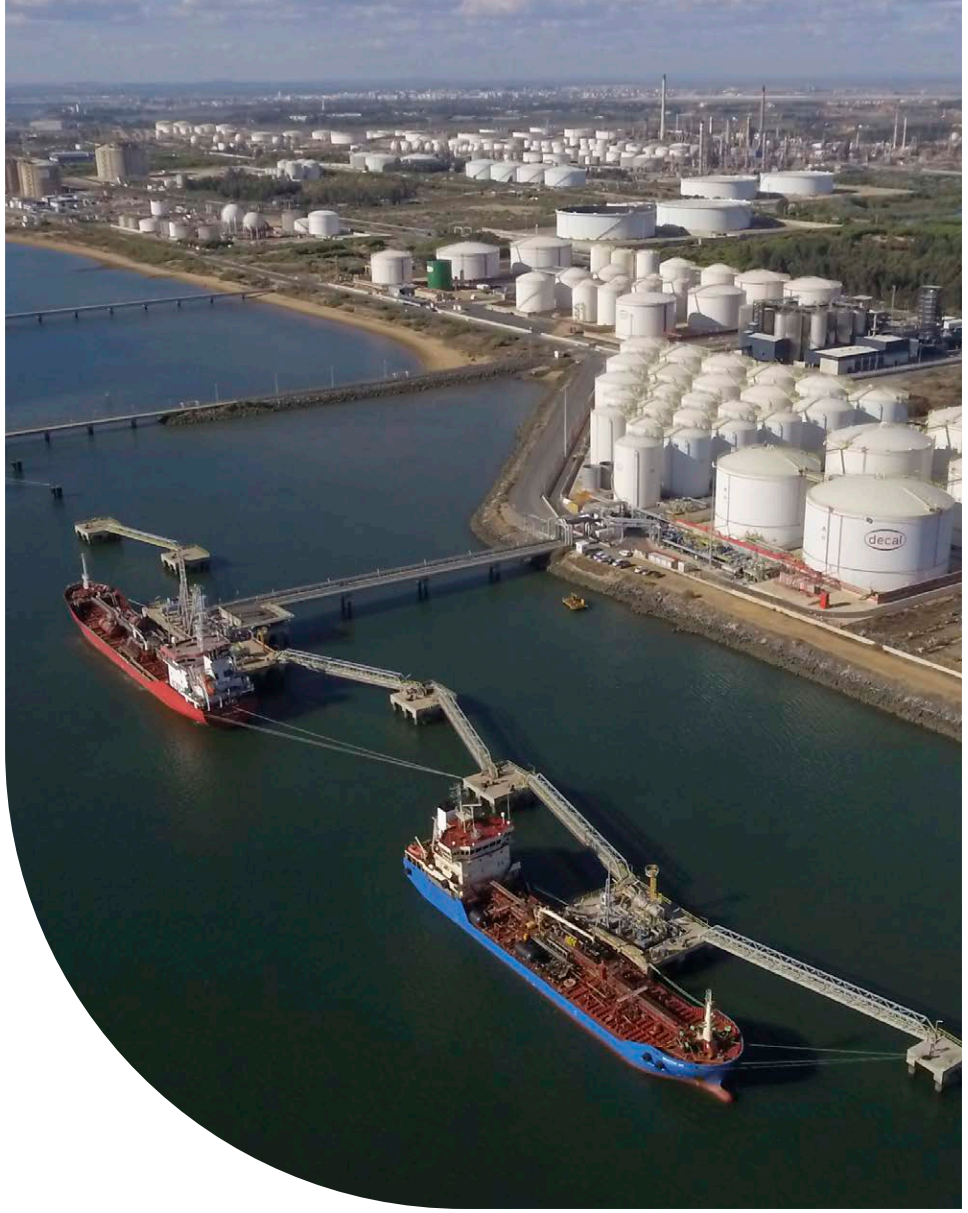
21,9 M
de toneladas

Salidas

21,2 M
de toneladas

TONELADAS	ENTRADAS	SALIDAS
Carretera	2.450.624	2.154.064
Ferrocarril	135.376	429.972
Tráfico Portuario	19.261.040	7.988.571
Oleoducto y Gasoducto	-	10.602.908
TOTAL	**21.847.040**	**21.175.515**



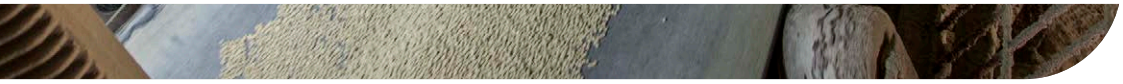


De todo el tráfico portuario ligado a la actividad de AIQBE el 71,4% de las entradas y el 79,4% de las salidas se han realizado a través del Puerto de Huelva

El empleo directo generado por AIQBE en 2020 ha supuesto el 33,6% del empleo industrial de la provincia de Huelva

Según datos EPA (INE) para 2020

Empleo



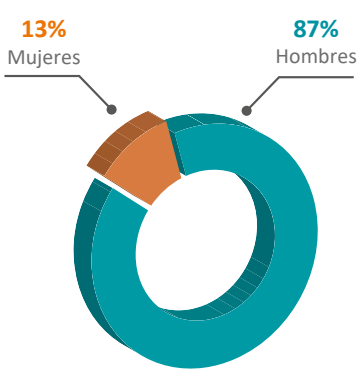
EMPLEO	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
<26 años	18	9	27
26-40	768	139	907
41-55	1.146	160	1.306
> 55 años	412	323	325
TOTAL	**2.242**	**323**	**2.565**

** Se contabiliza el 15% de las jubilaciones parciales para el cálculo del total de la plantilla media anual.*

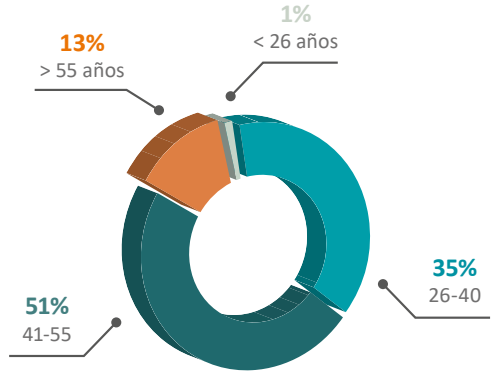
2.565
EMPLEOS DIRECTOS

3.260
EMPLEOS
EMPRESAS AUXILIARES

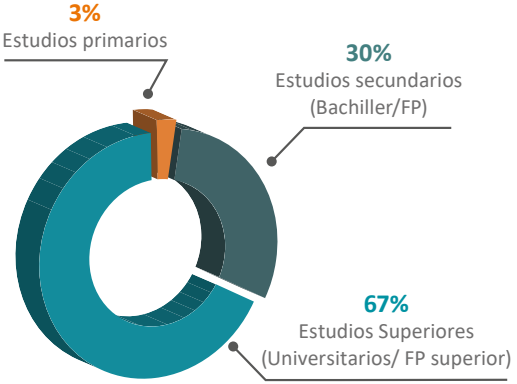
Estructura del empleo



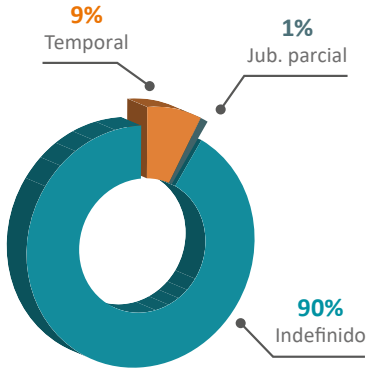
SEXO



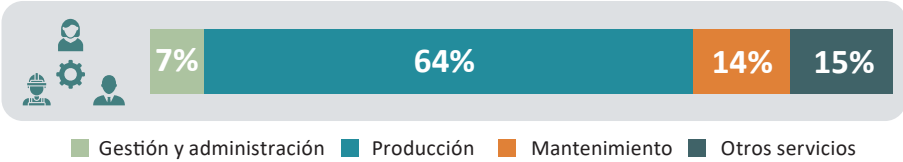
EDAD



NIVEL DE ESTUDIOS

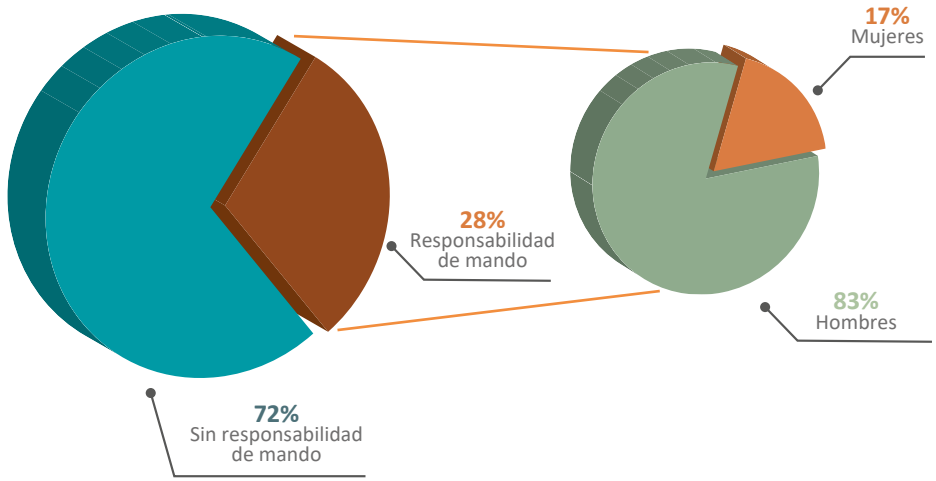


TIPOS DE CONTRATO



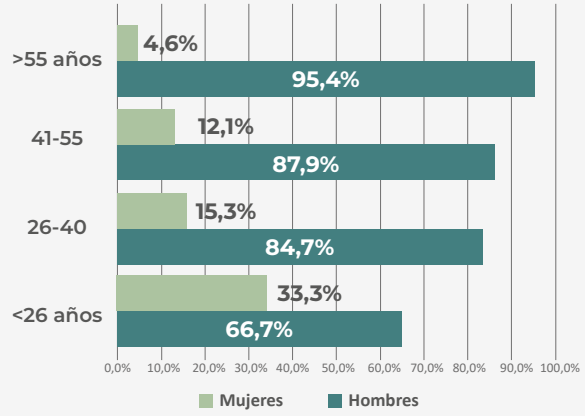
Empleo y género en AIQBE

Tipo de empleo

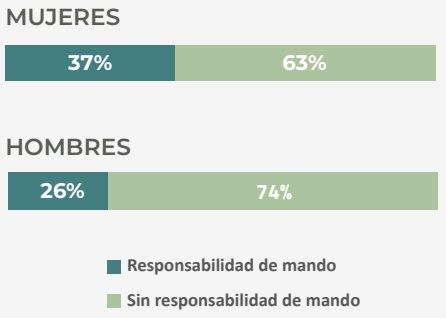


Aunque en términos absolutos el empleo femenino sigue siendo minoritario, se aprecia el esfuerzo de las empresas en la incorporación de la mujer a las plantillas y a los puestos con responsabilidad de mando.

Distribución de empleo por grupo de edad y género



Responsabilidad de mando y género



Empleo

CARACTERIZACIÓN DEL EMPLEO DE AIQBE

>150 MILLONES DE EUROS EN SALARIOS

+

>38 MILLONES DE EUROS APORTADOS A LA SEGURIDAD SOCIAL

En 2020 la **jornada media de trabajo** ha sido de

1.723 horas al año

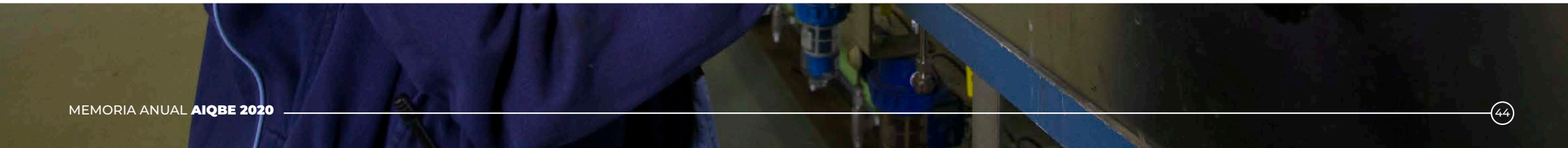
Con un salario medio bruto anual tres veces superior a la media de Huelva*

Los **salarios** se complementan con

6,6 M€ en compensaciones adicionales

Cobertura de gastos familiares, transporte colectivo, etc.

** Según dato publicado por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. Explotación de la Muestra Continua de Vidas Laborales con Datos Fiscales de la Seguridad Social. Salario bruto anual, 2019 (12.921€).*



Empleo

+ 119.000 HORAS

+ 2.900 CURSOS

+ 5.000 ALUMNOS

PROGRAMA FP DUAL

27 ALUMNOS

Formación continua

Formación	Presencial	No presencial
Horas de formación impartidas	77.566	41.543
Número de cursos impartidos	1.549	1.389
Número de personas que han recibido formación	2.994	2.100
% personal con mando	**26%**	**43%**

Empleo

La seguridad en el trabajo representa un objetivo prioritario para las compañías integradas en AIQBE. Los esfuerzos de las empresas por la mejora de la seguridad y salud, las inversiones realizadas, la continua mejora mediante los sistemas de gestión certificados, así como la concienciación y el esfuerzo de las plantillas y de las empresas colaboradoras, han permitido conseguir un año más unos datos de accidentabilidad que, aunque buenos, nos indican que tenemos que seguir trabajando con el objetivo de lograr cero accidentes.

Los datos que aquí se exponen, nos permiten una comparación con otros sectores y territorios de los principales indicadores de accidentabilidad para su puesta en valor.

ACCIDENTABILIDAD LABORAL

AIQBE	2018	2019	2020
Accidentes con baja	14	16	19
Accidentes sin baja	47	53	58
Jornadas perdidas por accidente	501	865	663
Accidentes in itinere	5	7	17
Víctimas mortales	0	0	0
Empresas auxiliares	**2018**	**2019**	**2020**
Accidentes con baja	21	14	17
Accidentes sin baja	17	37	44
Jornadas perdidas por accidentes	501	572	676

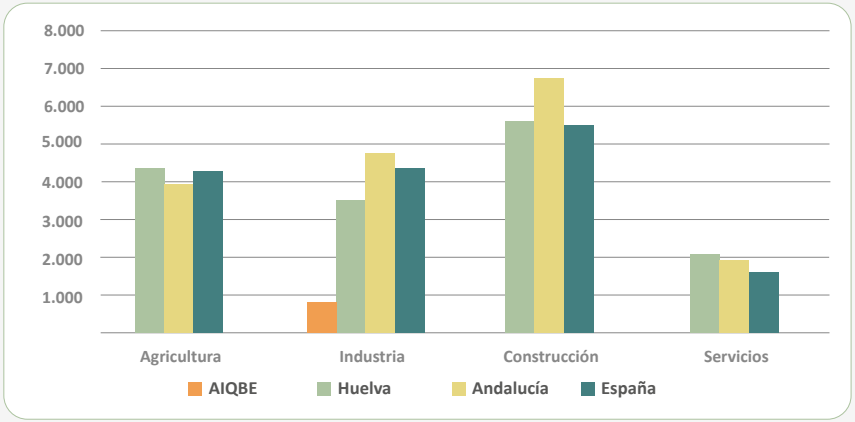
ÍNDICES DE INCIDENCIA DE ACCIDENTES EN JORNADA DE TRABAJO

Nº de accidentes con baja en jornada de trabajo por cada 100.000 trabajadores

	TOTAL	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios
AIQBE	743,3		743,3		
Huelva	2.989,8	4.347,5	3.592,6	5.677,9	2.066,9
Andalucía	2.694,0	3.974,1	4.844,6	6.708,6	1.921,2
España	2.357,6	4.298,5	4.325,1	5.509,0	1.669,8

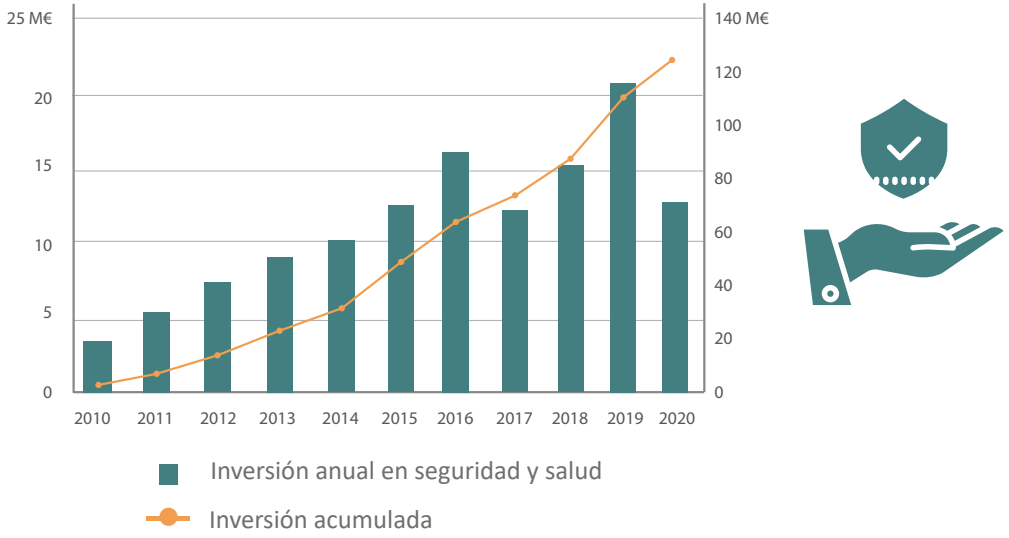
Fuente: Ministerio de Trabajo y Economía Social y Consejería de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo de la Junta de Andalucía.

Los índices de incidencia anuales para Huelva, Andalucía y España se han calculado como el cociente entre el total de accidentes de trabajo ocurridos durante el año de referencia, multiplicado por cien mil y dividido entre la media mensual de trabajadores afiliados a la Seguridad Social con la contingencia de accidentes de trabajo específicamente cubierta.



Empleo

INVERSIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD LABORAL



AÑO	M€	% Inversión Total
2010	3,2	1%
2011	5,2	5%
2012	7,1	5%
2013	8,6	7%
2014	10,0	12%
2015	12,1	9%
2016	16,1	9%
2017	12,0	5%
2018	15,5	6%
2019	20,6	8%
2020	12,7	6%

La **inversión** en seguridad y salud de los trabajadores en los últimos cinco años ha sido de casi **77 M€**

Además de estas inversiones, debido a la pandemia global, el gasto de las empresas de AIQBE en medidas de control, seguridad y salud para paliar los efectos de la Covid-19 alcanzó los 6,7 M€

Inversiones

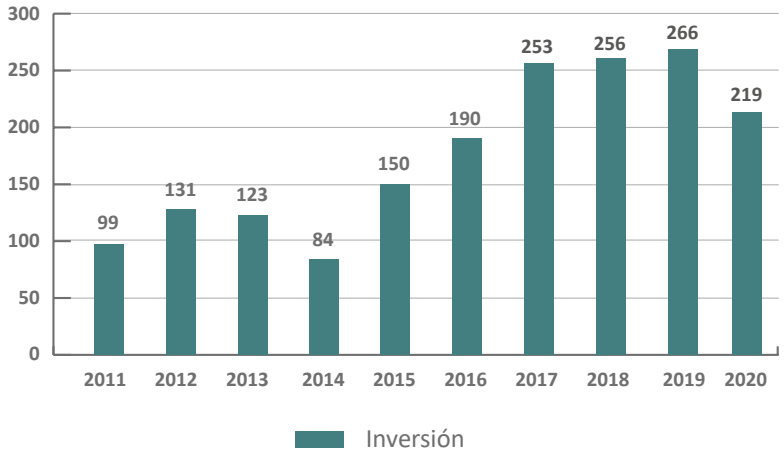
En 2020, debido a la crisis sanitaria, se ha pospuesto la ejecución de algunas inversiones, aún así, las empresas de AIQBE han invertido por valor de

219 M€

Destino de las inversiones 2020 (M€)

Destino de las inversiones 2020	
Proceso productivo	148
Protección ambiental y eficiencia energética	42
Seguridad y salud laboral	13
I + D + i	16
TOTAL INVERSIONES 2020	**219**
TOTAL INVERSIONES 2019	**266**
Variación anual 2019-2020	**-17,7%**

Evolución de las inversiones (M€)



Indicadores ambientales

Principales indicadores ambientales por unidad de producción 2020

Emisiones	
CO_2 (t/t producida)	0,125
NO_x/NO_2 (kg/t producida)	0,103
SO_x/SO_2 (kg/t producida)	0,233
PM_{10} (kg/t producida)	0,003

Residuos	
PELIGROSOS + NO PELIGROSOS (kg/t)	11,7

Vertidos	
Agua residual (m^3/t producida)	0,367
Fosfato (gramos/t producida)	0,268
Fluoruros (gramos/t producida)	0,254
Aportes metálicos (gramos/t producida)	0,079

Consumo de energía de proceso	
MWh / t producida	0,071

97
puntos de monitorización de emisiones

40
puntos de monitorización de vertidos

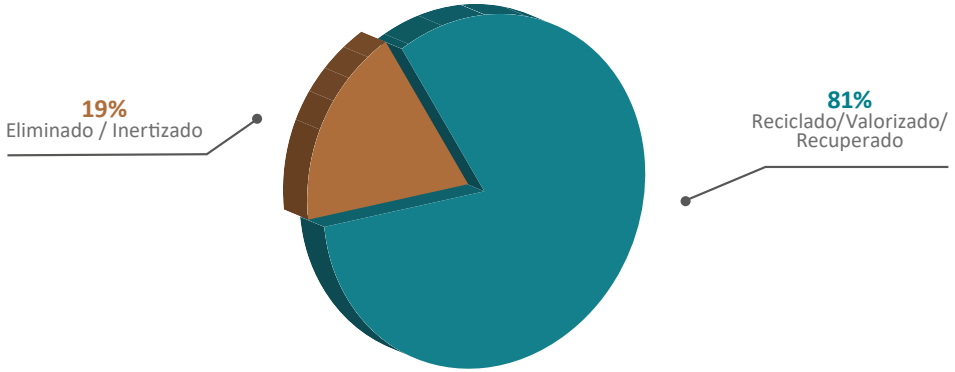
96
inspecciones externas realizadas durante 2020

Residuos

Llamamos residuos industriales a los generados en los procesos de fabricación, de transformación, de utilización, de consumo, de limpieza o de mantenimiento generados por la actividad industrial, excluidas las emisiones a la atmósfera y los vertidos.

Hay que tener en cuenta que más allá de la propia actividad (principal) de las empresas, la cantidad de residuos generados por las mismas puede verse alterada de un año a otro por operaciones de montaje, desmantelamiento, mantenimiento y paradas.

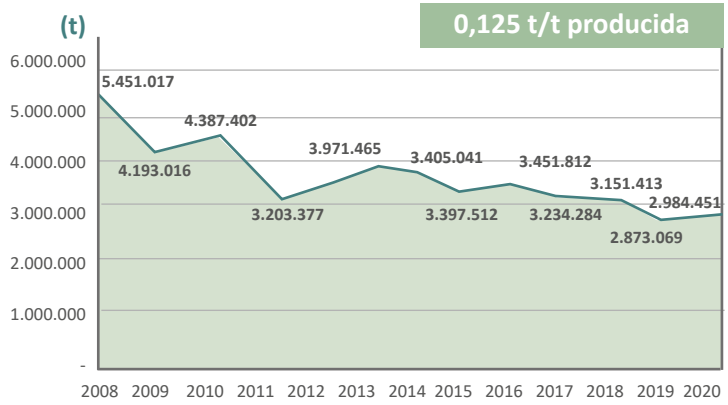
Gestión de Residuos. Economía Circular



Indicadores ambientales

Dióxido de Carbono (CO_2)

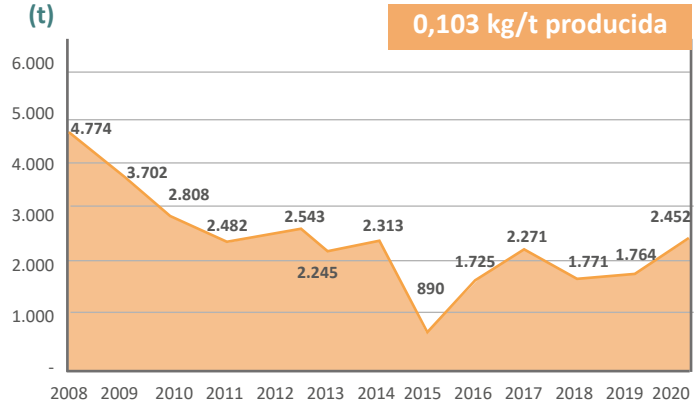
Es un gas inodoro, incoloro, ligeramente ácido, no inflamable y no tóxico que se encuentra, por ejemplo, en el aire espirado por la respiración, es indispensable para el desarrollo de la vegetación que lo convierte en materia orgánica. Es el gas que, por su cantidad, más contribuye al efecto invernadero. En 2016 cada español emitió 5´2t de CO2 a la atmósfera, la media de la UE estuvo en 6´5t, de la OCDE en 9´0 y la mundial en 5´0t.



AIQBE
(2020)
2,984 kt

Óxidos de Nitrógeno (NO_x)

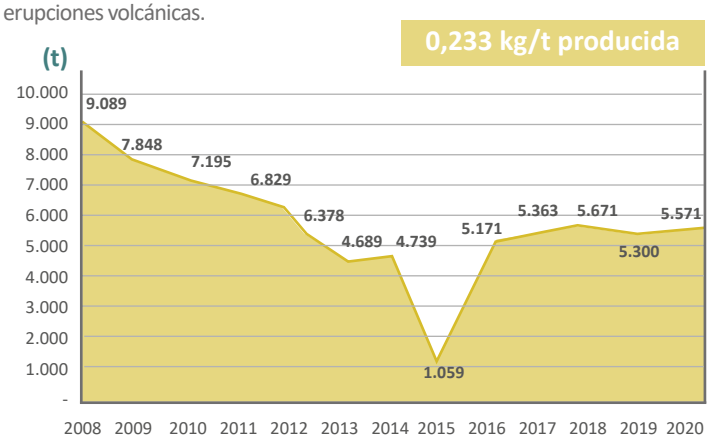
Se forman en todas las combustiones llevadas a altas temperaturas. Las fuentes más comunes en la naturaleza son la descomposición bacteriana de nitratos orgánicos, los incendios forestales y la actividad volcánica. Las principales fuentes antropogénicas son los escapes de los vehículos motorizados, la quema de combustibles fósiles y la quema de rastrojos.



AIQBE
(2020)
2,5 kt

Óxidos de Azufre (SO_x)

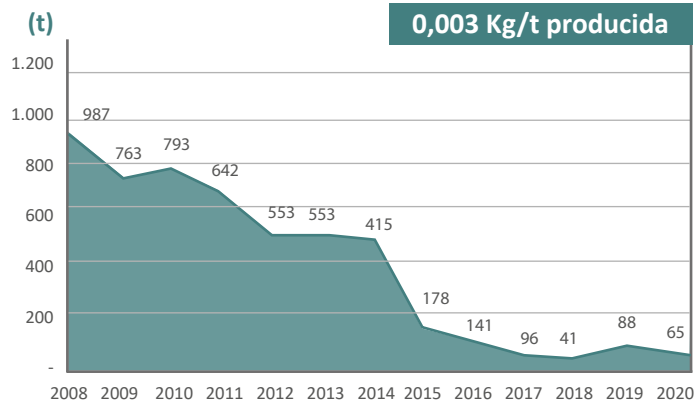
El más común de los óxidos de azufre es el SO2 que es un gas incoloro y no inflamable, de olor fuerte e irritante a altas concentraciones. La mitad de las emisiones a la atmósfera se generan por actividades humanas (quema de carbón, industria metalúrgica, etc.), la otra mitad procede de fuentes naturales, principalmente las erupciones volcánicas.



AIQBE
(2020)
5,6 kt

Partículas PM_{10}

Son aquellas partículas sólidas y/o líquidas de cualquier naturaleza (polvo, cenizas, hollín, polen, etc.) dispersas en la atmósfera de tamaño menor de 10um (1um es la milésima parte de un milímetro). El 77´9% procede del polvo resuspendido en la atmósfera; el comercio, la industria y la construcción aportan un 7´6%; el resto procede del transporte rodado (6´5%), las quemas agrícolas (3´7%), actividades domésticas (3´3%) y otras actividades (1,0%).



AIQBE
(2020)
0,06 kt

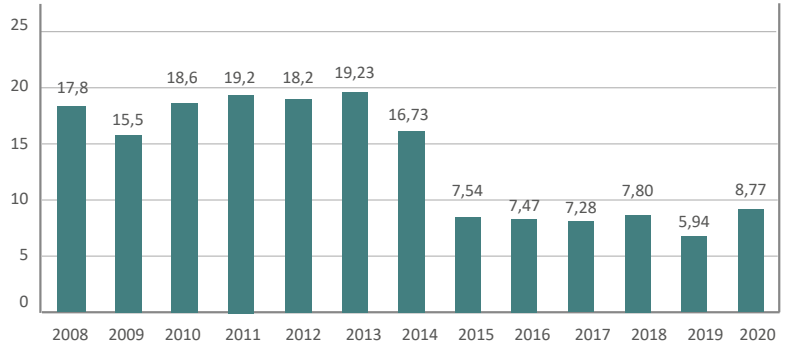
Indicadores ambientales

Agua Residual

La actividad industrial de las empresas de AIQBE genera efluentes líquidos de diversa procedencia, que una vez tratados correctamente son vertidos cumpliendo los límites de emisiones establecidos.

Hm3 (Hectómetros cúbicos)

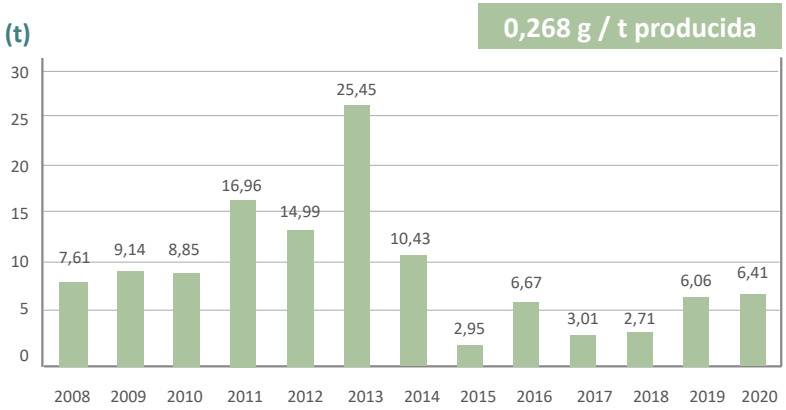
0,367 m³/t producida



Fosfatos

El fósforo se encuentra en el medio ambiente generalmente como fosfatos y es uno de los elementos en los que se basa la vida en la Tierra. A nivel sectorial, las principales fuentes en el medio ambiente son la agricultura y las aguas urbanas no tratadas. El exceso en el medio acuoso puede provocar, si hay poca renovación y también están presentes otros elementos en exceso, el crecimiento excesivo de organismos, como algas por ejemplo.

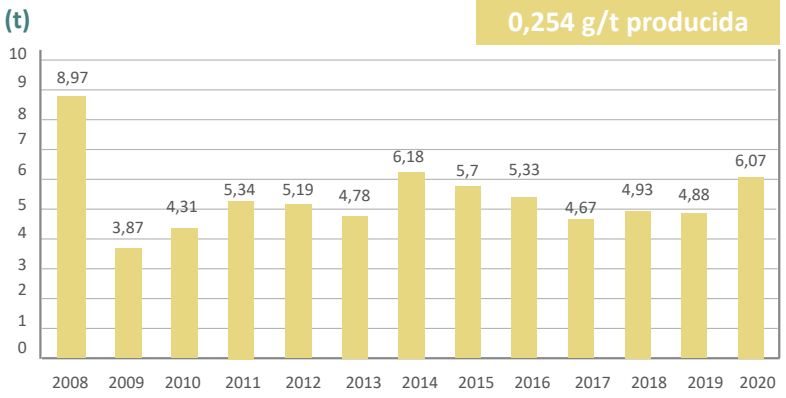
0,268 g / t producida



Fluoruros

Los fluoruros tienen fuentes antropogénicas (combustión del carbón, industria cerámica y metalúrgica, etc.) y naturales (disolución de minerales, erupciones volcánicas, aerosoles marinos, etc.). Se emplea en la fluoración de agua potable, dentífricos, vidrios, esmaltes, lubricantes, plásticos e incluso medicamentos para la piel y ciertos cánceres.

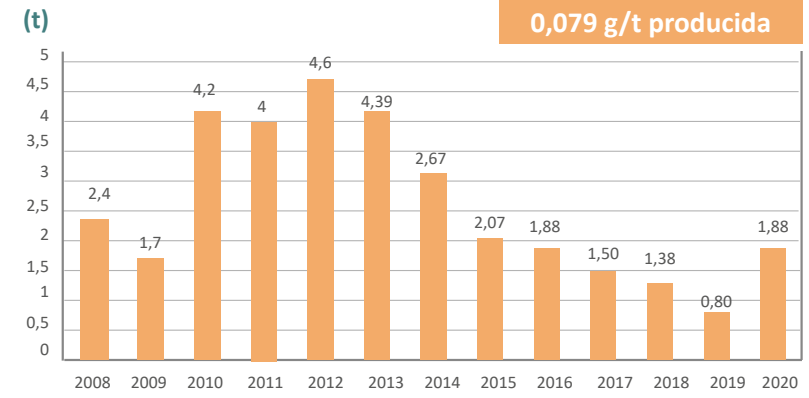
0,254 g/t producida



Aportes metálicos

A nivel traza, todas las aguas residuales contienen gran número de metales diferentes (aluminio, níquel, manganeso, plomo, cromo, cadmio, zinc, cobre, hierro, etc.). En el caso particular de la Ría de Huelva el mayor aporte metálico procede del Drenaje Ácido de los ríos Tinto y Odiel en cantidad de unas 200.000 toneladas de sulfatos metálicos al año (más de 20.400 toneladas de metal) frente a las 1´88 toneladas aportadas por la industria.

0,079 g/t producida



Calidad del aire

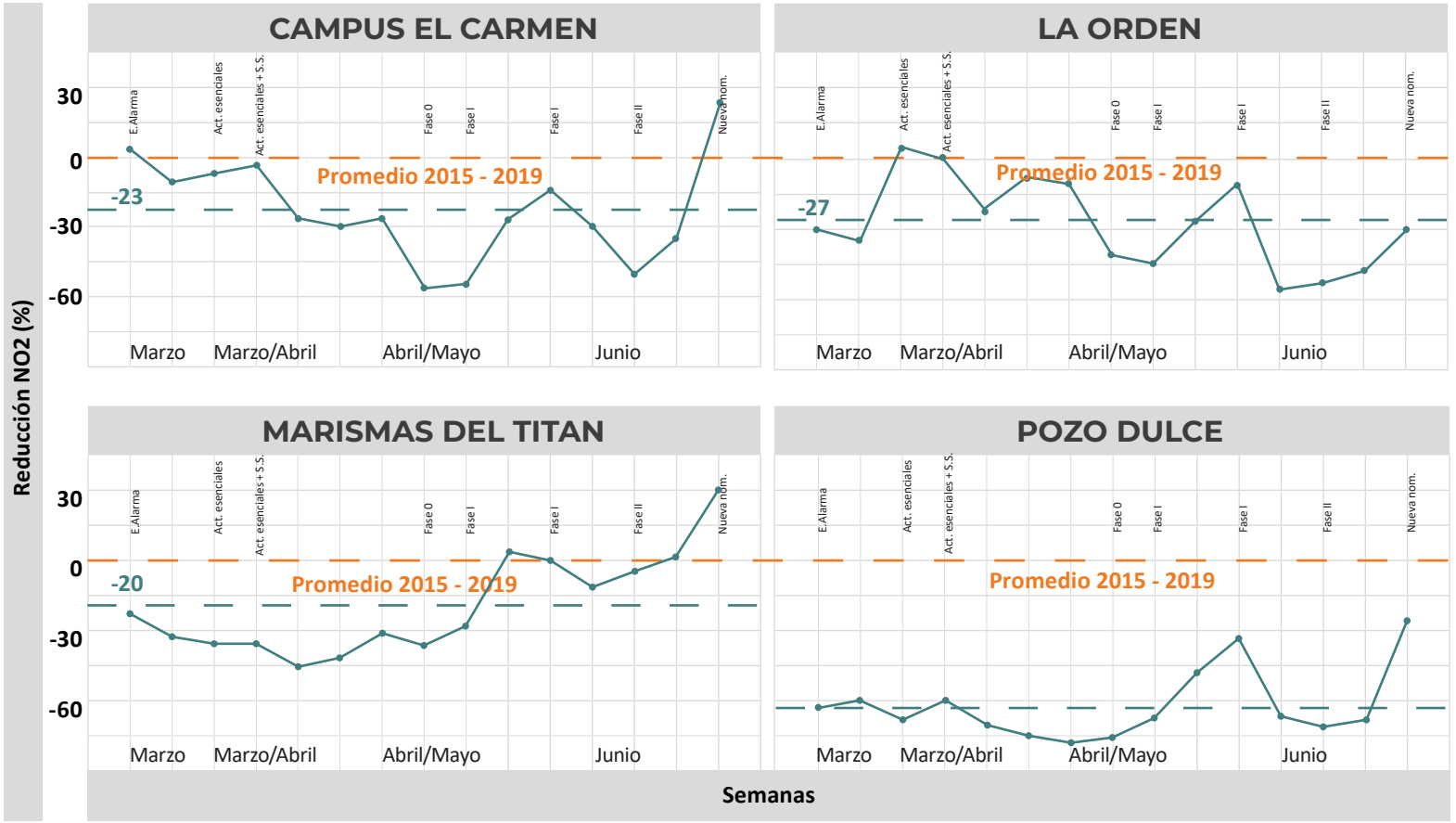
La calidad del aire es una preocupación de todas las sociedades avanzadas, especialmente aquellas que viven en ciudades de cierto tamaño o que están ubicadas en las cercanías de polígonos industriales.

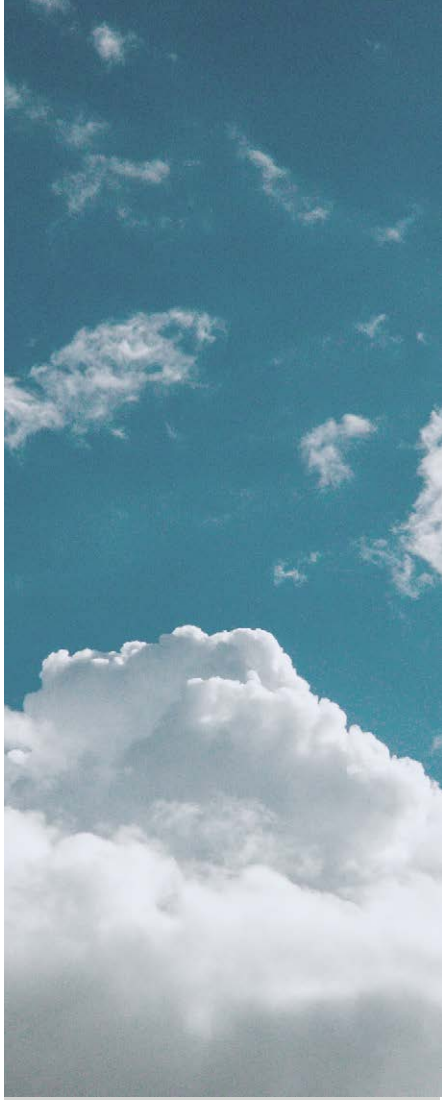
Con el objetivo de conocer esta situación, **Andalucía ha instalado cabinas de medida** donde se pueden dar estos escenarios y otras que sirven de referencia al estar también ubicadas en parajes naturales, etc.

Andalucía, y Huelva en concreto, es modélica en el control de la calidad del aire para detectar posibles incidencias que pudieran existir y darles solución, ya que el número de estaciones y sensores instalados garantiza sobradamente las exigencias legislativas para el seguimiento y control efectivo de los niveles de contaminación registrados. De esta forma, **anualmente se obtienen más de 84 millones de datos de medición de diversos parámetros en el aire** que nos aseguran conocer perfectamente qué es lo que está pasando en el aire de Huelva y su entorno.

Todos estos datos son accesibles diariamente en el Portal Ambiental de la Junta de Andalucía, donde también se publican los informes mensuales y anuales.

Por limitación de espacio sólo veremos cuatro gráficas que se extraen de los datos de Huelva y de las otras zonas de Andalucía controladas.





En la primera gráfica se puede ver que durante el confinamiento de 2020 a causa del Covid19, periodo en el cual la industria **siguió trabajando al 100% de su capacidad**, la calidad del aire registró una fuerte mejora, poniendo de manifiesto que la influencia de la industria en estos parámetros es menor de la que se le atribuye generalmente, reflejándose, al mismo tiempo, el efecto de otros factores que si pararon durante el confinamiento (tráfico, etc)

Calidad del aire

En la siguiente tabla podemos ver como en Huelva, a lo largo de 2020, se ha cumplido toda la legislación europea que atañe a la calidad del aire. Esta estricta legislación no se debe confundir con los valores recogidos en la Guía de calidad del aire de la OMS establecidos en 2005, de difícil cumplimiento incluso en las estaciones ubicadas en entornos naturales. Podemos decir, sin margen de error, que, aunque desapareciera la actividad humana completamente, seguiríamos teniendo niveles de ciertos contaminantes que superarían los de la OMS por simple influencia de la naturaleza.

Parám.	Integr.	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
SO_2	Horario											
	Diario											
NO2	Horario											
	Anual											
PM_{10}	Diario											
	Anual											
Pb	Anual											
CO	Anual											
Benceno	Anual											
As	Anual											
BaP	Anual											
Cd	Anual											
Ni	Anual											
$PM_{2,5}$	Anual											
Ozono	Octoh.											
	AOT40											

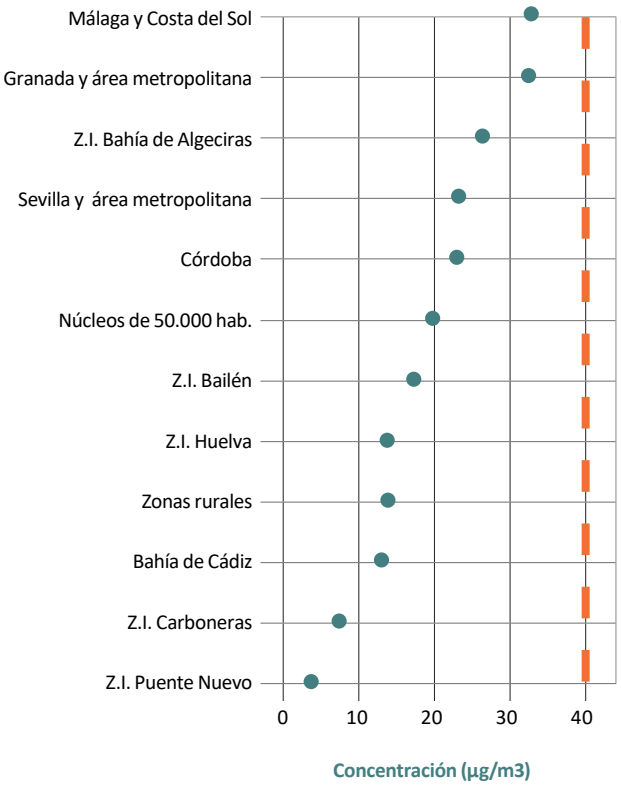
Se sobrepasa la referencia legal más el margen de tolerancia (en cada caso del ozono, > valor objetivo)

Se sobrepasa la referencia legal pero no si se suma el margen de tolerancia (en el caso del ozono, entre VO y OLP)

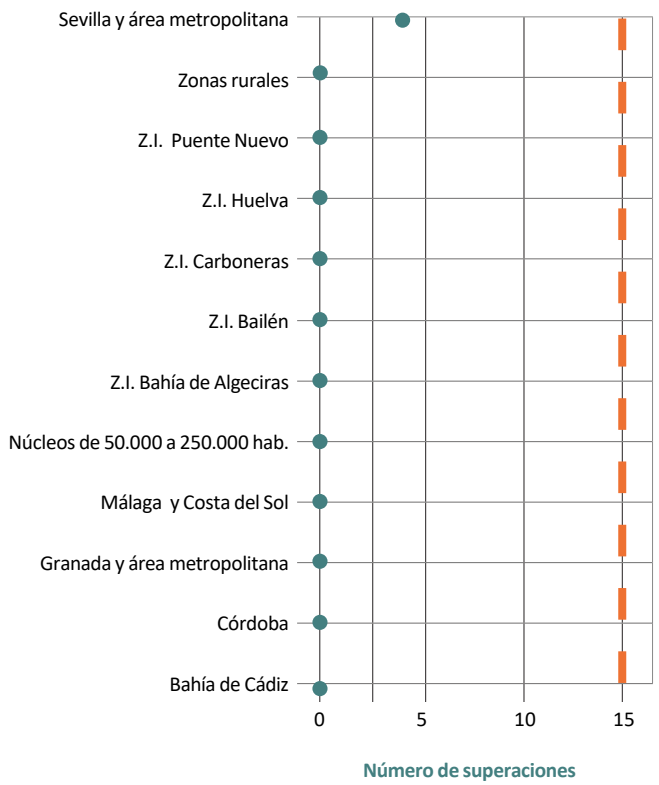
No se sobrepasa la referencia legal

Calidad del aire

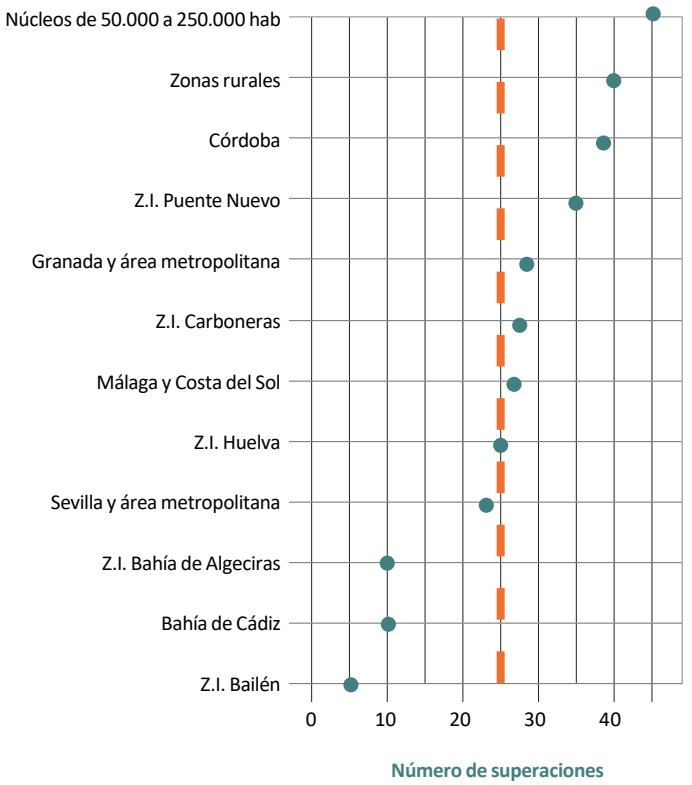
NO2 VL ANUAL



NO2 VL HORARIO



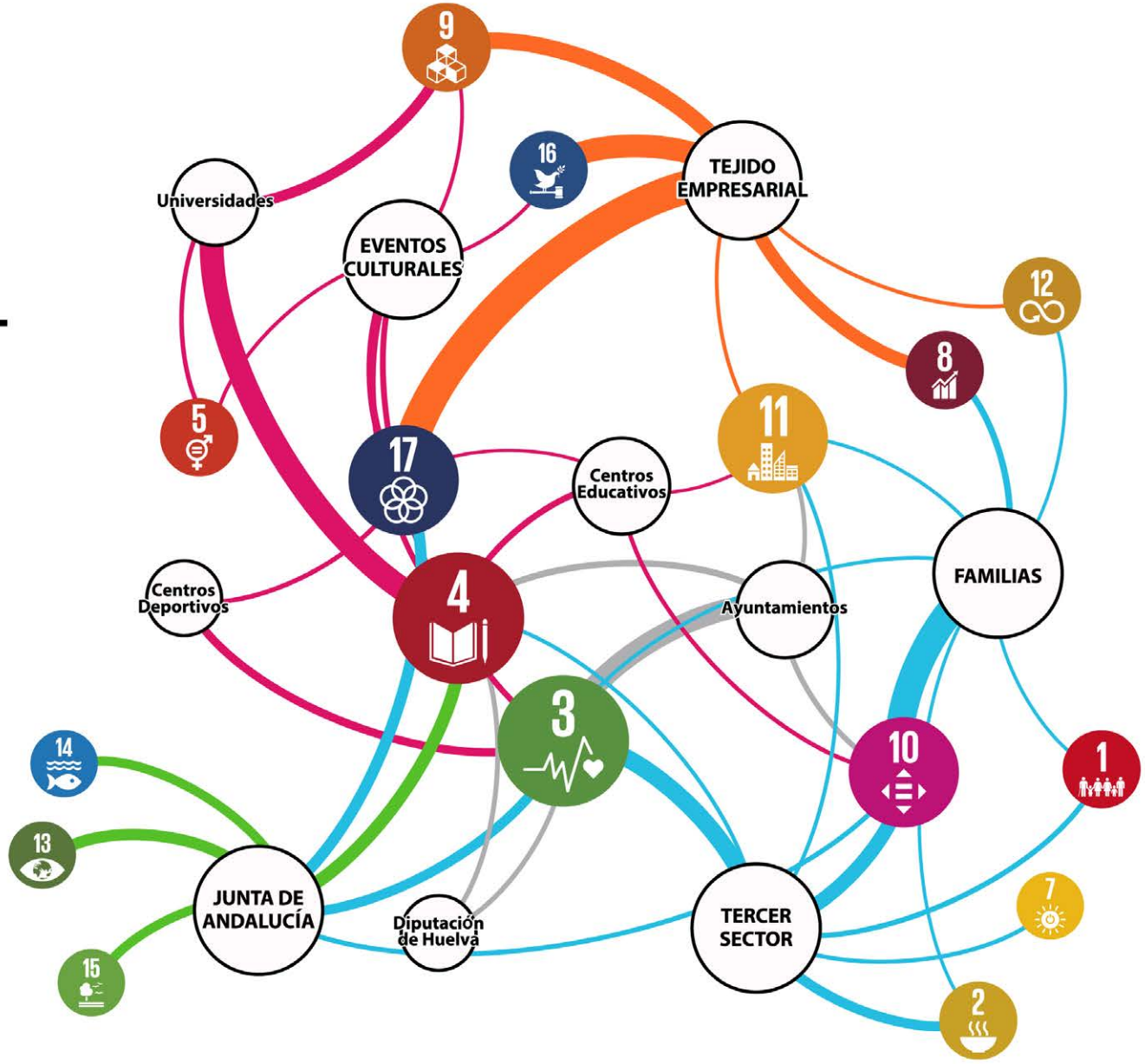
O3 VL SALUD



Finalmente nos fijamos en una comparativa de la calidad del aire de Huelva con las otras zonas de Andalucía, donde vemos que nuestra provincia destaca positivamente, lo cual viene a demostrar nuevamente que el trabajo conjunto de empresas y Administraciones ha dado resultados muy positivos, de lo cual hay que sentirse muy orgulloso y debe animarnos a seguir trabajando en este camino de seguir implantando las mejores tecnologías disponibles, como se hace actualmente, ya no sólo en la industria sino también en los demás sectores, como se ha podido ver claramente durante el confinamiento de 2020.

Memoria 2020
INVERSIÓN SOCIAL
1,6 millones €

1	Fin de la Pobreza	0,8%
2	Hambre Cero	2,6%
3	Salud y Bienestar	18,5%
4	Educación de Calidad	15,6%
5	Igualdad de Género	0,6%
6	Agua limpia y saneamiento	0,0%
7	Energía Asequible y No Contaminante	0,4%
8	Trabajo Decente y Crecimiento Económico	5,0%
9	Industria, Innovación e Infraestructura	7,9%
10	Reducción de las Desigualdades	15,6%
11	Ciudades y Comunidades Sostenibles	0,9%
12	Producción y Consumo Responsables	0,2%
13	Acción por el Clima	3,1%
14	Vida Submarina	2,3%
15	Vida de Ecosistemas Terrestres	2,3%
16	Paz, Justicia e Instituciones Sólidas	7,5%
17	Alianzas para lograr los objetivos	16,6%



Inversión Social

Firma Convenios Colaboracion Ayudas COVID

Además de las acciones realizadas por las empresas asociadas, algunas de las cuales se reflejan en el Mapa de Inversión Social, AIQBE ha orientado sus iniciativas sociales en 2020 hacia aquellas que estuvieran encaminadas a paliar los estragos causados por el Covid 19 en la sociedad. Con ese fin, se firmaron acuerdos de colaboración con Cáritas, Cruz Roja y el Banco de Alimentos de Huelva para apoyar proyectos concretos de estas entidades en la línea de trabajo indicada.

Asimismo, AIQBE se convirtió, durante lo más duro de la pandemia, en el canal de comunicación y coordinación de las necesidades que trasladaban las distintas empresas, organizaciones y sectores (sanitarios, asociaciones, etc.) que pudieran dar respuesta, y a la misma vez, ofrecer soluciones y propuestas para esta crisis sanitaria. En este punto sería destacable la labor desarrollada por la Fundación Andaluza Beturia para la Investigación en Salud (FABIS), de la que AIQBE es patrono, por su colaboración durante los momentos más críticos de la pandemia, en las que ofrecieron todo su apoyo y coordinación en esta difícil situación.

Ayudas Covid Caritas

Ayudas Covid Cruz Roja

Ayudas Covid Banco de Alimentos

Anexo Metodológico

03

58 Metodología

Metodología

La publicación anual de este documento está estrechamente ligada a la propia razón de ser de AIQBE. Pone de manifiesto la importancia y la repercusión positiva de estas actividades industriales en la provincia de Huelva, y el férreo compromiso, desde múltiples perspectivas, que las empresas asociadas mantienen con la sociedad onubense y con el territorio en el que desempeñan su actividad. Este es, por tanto, un ejercicio de transparencia para con la sociedad y un instrumento valioso que ayuda a medir la evolución de las empresas asociadas.

Es por ello que, en palabras de la propia Asociación, la presentación de la Memoria es uno de los momentos más relevantes del calendario corporativo. Lo es desde el punto de vista externo, porque ayuda a que sean más y mejor conocidos, pero no lo es menos desde el punto de vista interno, porque 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 realiza previamente de modo individual, cobra un significado especial cuando llega la hora de la puesta en común.

Objetivos específicos

Así pues, siendo el objetivo principal la elaboración de la Memoria 2020 de la Asociación, la metodología planteada persigue la consecución de los siguientes objetivos específicos:

OBJETIVO 1

Rediseño, estructuración y depuración de los instrumentos y procedimientos de recogida de información. Simplificación y automatización de cuestionarios.

OBJETIVO 2

Coordinación de la recogida y depuración de la información necesaria para la elaboración de la Memoria 2020.

OBJETIVO 3

En base a los datos básicos recogidos (Objetivo 2) y siguiendo la metodología propuesta, calcular los indicadores requeridos, incluidos los efectos directos, indirectos e inducidos medidos en valor añadido bruto y empleos. Las contribuciones en VAB y empleo a la economía regional se calcularán tanto a nivel de la Asociación como de manera desagregada para cada socio.

OBJETIVO 4

Teniendo en cuenta el modelo propuesto en el Objetivo 1 y los indicadores resultantes (Objetivo 3), redactar y coordinar la edición de la Memoria 2020.

Están basados en el modelo de producción de Leontief, en el cual los requisitos de producción de una economía equivalen a la demanda intermedia de bienes y servicios por parte de los sectores productivos más la demanda final, tal y como se aprecia en la siguiente expresión:

$$x = AX + y$$

Donde X es un vector columna que representa las necesidades de producción de cada sector de la economía (un total de 82 en la Contabilidad Regional de Andalucía), y es un vector columna que representa la demanda final de cada sector, y A es una matriz (82 filas x 82 columnas), denominada de coeficientes técnicos, que por filas indica para cada sector en concreto el porcentaje de su producción que se destina a cada uno de los restantes sectores de la economía, y por columnas indica también para cada sector el peso sobre su producción de los bienes y servicios que demanda de cada uno de los restantes sectores de la economía. La expresión anterior puede verse también de la siguiente forma:

$$\begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \\ \cdots \\ x_{82} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} & \cdots & a_{182} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} & \cdots & a_{2182} \\ a_{31} & a_{32} & a_{33} & \cdots & a_{3182} \\ \cdots & \cdots & \cdots & \cdots & \cdots \\ a_{821} & a_{822} & a_{823} & \cdots & a_{8282} \end{bmatrix} \quad donde \quad a_{ij} = x_{ij} / x_{\cdot j}$$

Donde, p. ej., X_1 son las necesidades de producción del sector 1, y 1 es la demanda final de este mismo sector, y a11, a12, a13, …, a182 son los porcentajes de la producción del sector 1 que se destina a, respectivamente, los sectores 1, 2, 3, …,82, mientras que a11, a21, a31, …, a821 son los pesos sobre la producción del sector 1 de los bienes y servicios demandados, respectivamente, de los sectores 1, 2, 3, …, 82.

Reordenando la expresión anterior, se pueden calcular las necesidades de producción de una economía (X) a partir de la demanda final (y) que ésta tiene que atender de la siguiente forma:

$$x = (I-A)^{-1} y$$

Donde $(I-A)^{-1}$ es la matriz inversa de Leontief o matriz de multiplicadores de producción que se utiliza para calcular los impactos.

La matriz de multiplicadores de producción se calcula a partir de los datos publicados por el Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. Esta matriz permite determinar, por cada euro desembolsado o invertido en los distintos sectores de la Contabilidad Regional (esto es, por cada euro de demanda final), el impacto en términos de producción bruta (esto es, las necesidades de producción).

A partir de la matriz de multiplicadores de producción se procede a calcular los multiplicadores de empleo. Para ello, utilizando datos del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, se calcula en primer lugar para cada sector los coeficientes directos de empleo (ratio entre número de empleados y producción). Los multiplicadores de empleo se derivan posteriormente multiplicando la matriz de multiplicadores de producción por un vector columna con los coeficientes directos de empleo calculados para cada sector.

Los multiplicadores para el cálculo de los efectos inducidos se obtienen a partir de información sobre:

- El peso de las rentas de los hogares (remuneración de los asalariados) sobre la producción de cada uno de los sectores afectados.
- La distribución del consumo de los hogares por sectores.
- La propensión marginal al consumo (en este estudio se utiliza un valor de 0,64276 estimado por Mínimos Cuadrados Ordinarios con datos anuales del período 2001-2011 para Andalucía).

Metodología

Metodología

Con el fin de dar cumplimiento a los objetivos planteados, nos hemos basado en el concepto de Inteligencia Territorial, disciplina multidisciplinar que analiza las dinámicas de desarrollo territorial y que produce métodos y herramientas participativas, de observación, evaluación y planificación, para que los actores territoriales (públicos y privados) generen, aprovechen y compartan sus conocimientos en el marco de sus proyectos sobre el terreno.

Se constituyó un grupo de trabajo, coordinado por AIQBE y con representación de cada socio, así como por expertos y asesores externos de distintas disciplinas.

En cuanto al cálculo de los impactos en VAB y empleo generado por la actividad económico de las empresas asociadas a AIQBE, y como ya se acordó el pasado año, se ha adoptado la metodología input-output. Este método se construye a partir de datos de la Contabilidad Regional de Andalucía, en concreto el Marco Input-Output de Andalucía 2010, última actualización disponible del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía (IECA)[1]. Los modelos input-output son una técnica estándar y ampliamente utilizada para cuantificar el impacto económico de actividades económicas e inversiones en infraestructuras.

Coordinación General del Proyecto

aiqbe de Huelva

Responsables para la memoria de cada socio

Air Liquide creative oxygen · ALGRY SMART CHOLINE · Atlantic Copper Una compañía del grupo Freeport-McMoRan

BioOils · CEPSA QUÍMICA · CEPSA REFINERÍA

decal · ElectroQuímica Onubense, S.L. · enagas · ence ENERGÍA & CELULOSA

endesa · evolum · Fertiberia Fábrica de Palos

Fertiberia Fábrica de Palos · GUNVOR · LIPSA HUELVA

Naturgy · REPSOL · VENATOR

Coordinación Técnica

SINTERING Soluciones de Inteligencia Territorial, S.L.

Universidad de Huelva

Grupos de expertos

c3it Centro de Investigación Internacional en Inteligencia Territorial

Comunicación

GRAYLING

1. INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA (IECA)

Glosario

04

62 Glosario

Glosario

Aguas de proceso	Dentro del término **"Aguas de proceso"** se engloban aguas de calderas, de refrigeración, para cambiadores de calor y motores, disolución de productos químicos, etc.
Agua residual	Véase vertido.
Canon por ocupación de terrenos	Toda ocupación o aprovechamiento del dominio público marítimo-terrestre en virtud de una concesión o autorización, cualquiera que fuere la Administración otorgante, devengará el correspondiente canon en favor de la Administración del Estado.
Canon por vertidos	**Tasa a satisfacer** por quienes lleven a cabo vertidos al dominio público hidráulico. El importe del canon es el producto del volumen de vertido por el precio básico del control de vertido al que se aplica un coeficiente de mayoración o minoración en función de tres subcoeficientes: a) la naturaleza y características del vertido, b) el grado de contaminación y c) la mayor calidad ambiental del medio físico en que se vierte.
Dotación a la amortización	Corresponde al **consumo de capital fijo,** es decir, el valor de la depreciación sufrida por el capital fijo en el período de referencia como consecuencia de la actividad productiva desarrollada. Su estimación se obtiene a través de las amortizaciones contables efectuadas por las empresas para mantener constante su capital fijo.
EBITDA (Earnings Before Interest, Taxes, Depreciation and Amortization)	**[Indicador. Impacto Directo]** Es un indicador financiero que se calcula a partir del resultado final de explotación de una empresa, sin incorporar los gastos por intereses o impuestos, ni las disminuciones de valor por depreciaciones o amortizaciones, para mostrar así lo que es el resultado puro de la empresa. El propósito del EBITDA es obtener una imagen fiel de lo que la empresa está ganando o perdiendo en el núcleo de su negocio.
Efecto [Impacto] Directo	**[Resultado] Valor añadido y empleo** provinciales derivados directamente de las actividades de producción de las empresas de AIQBE. Se calculan a partir de la información proporcionada por cada una de las empresas.
Efecto [Impacto] Indirecto	**[Resultado] Estimación del valor añadido** y el empleo en empresas de la provincia originados por compras de suministros y prestación de servicios a las empresas de AIQBE, incluyendo las compras relacionadas con las inversiones.
Efecto [Impacto] Inducido	**[Resultado] Estimación** del valor añadido y el empleo en la provincia destinados a satisfacer la demanda sustentada por las **rentas salariales percibidas**, directa o indirectamente, de las empresas de AIQBE.
Empleo	**[Indicador. Impacto Directo]** En este estudio tomado en valor absoluto, es decir, número de personas empleadas, se recoge el número de personas que trabajan a tiempo completo durante todo el año; sin embargo, este dato no es real. El total de trabajadores al año es mucho mayor, ya que existen contratos de diferente duración.

Glosario

Gastos de explotación	Son aquellos **gastos** en los que incurre la empresa para el desarrollo de sus actividades.
Gastos de personal	Son los **gastos relacionados con la mano de obra**. Se incluyen los sueldos y salarios de los trabajadores, pero también las cargas sociales y otros gastos relacionados (cotizaciones a la Seguridad Social, aportaciones a planes de pensiones, indemnizaciones, etc.).
Impacto Económico (Total)	**[Resultado]** Suma de los **impactos directos, indirectos e inducidos.**
Importe neto de la cifra de negocios	Se obtiene **deduciendo del importe** de las ventas de los productos y de las prestaciones de servicios y otros ingresos correspondientes a las actividades ordinarias de la empresa el importe de cualquier descuento (bonificaciones y demás reducciones sobre las ventas) y del IVA y otros impuestos directamente relacionados con las mismas.
Impuesto de actividades económicas (IAE)	Es un **impuesto que forma parte del sistema tributario español** gestionado por los ayuntamientos. Grava de forma directa la realización de cualquier tipo de actividad económica, tanto personas físicas como jurídicas. A diferencia de otros impuestos, su importe es constante independientemente del balance de la actividad. Es un impuesto directo, obligatorio, proporcional, real y de gestión compartida.
Impuesto de Bienes inmuebles (IBI)	Es un **impuesto encuadrado en el sistema tributario local de España**, de exacción obligatoria por los ayuntamientos, que grava el valor de la titularidad dominial y otros derechos reales que recaen sobre bienes inmuebles localizados en el municipio que recauda el tributo.
Impuestos sobre construcciones, instalaciones y obras (ICIO)	Es un **tributo de carácter local** y cuyo objeto de gravamen es la manifestación de riqueza que se evidencia cuando se realiza cualquier construcción, instalación u obra que requiera la oportuna licencia municipal. Así, no toda construcción, instalación u obra está sujeta, sino únicamente las que exijan la obtención de licencia, ya sea de obras o urbanística.
Ingresos de explotación	**Ingresos obtenidos por la empresa** como consecuencia de la realización de su actividad habitual.
Modelo Input-Output	**[Metodología]** Técnica estándar y ampliamente utilizada para **cuantificar el impacto económico de actividades económicas e inversiones en infraestructuras**. Están basados en el modelo de producción de Leontief, en el cual los requisitos de producción de una economía equivalen a la demanda intermedia de bienes y servicios por parte de los sectores productivos más la demanda final
Propensión marginal al consumo	**[Parámetro. Impacto Inducido]** Se define como el incremento en el consumo de un agente como consecuencia del aumento de su renta disponible (renta después de haber pagado impuestos). En este estudio se utiliza un valor de 0,64276 estimado por Mínimos Cuadrados Ordinarios con datos anuales del período 2001-2011 (Andalucía)
Resultado de explotación neto	**Es el resultado contable obtenido**, después de restar al total de ingresos todos los gastos (incluidos amortizaciones e impuestos).

Glosario

Subcontratas	**Recoge los trabajos que**, formando parte del proceso de producción propio, se encarguen a otras empresas. Se valorarán sin incluir el IVA soportado deducible.
Tasas de fiscalidad ecológica	La Ley 18/2003, de Medidas Fiscales y Administrativas, crea **cuatro impuestos, denominados Impuestos ecológicos:** • Impuesto sobre **emisión de gases a la atmósfera**: emisión a la atmósfera de dióxido de carbono (CO2), óxidos de nitrógeno (NOx) u óxidos de azufre (SOx), que se realice desde determinadas instalaciones. • Impuesto sobre **vertidos a las aguas litorales**: vertido a las aguas litorales, con los parámetros característicos establecidos en el Anexo I de la Ley, que se realice desde tierra a cualquier bien de dominio público marítimoterrestre o a su zona de servidumbre de protección. • Impuesto sobre **depósito de residuos radiactivos**: depósito de residuos radiactivos de baja y media actividad o de muy baja actividad en vertederos públicos o privados situados en el territorio de la Comunidad Autónoma de Andalucía. • Impuesto sobre depósito de residuos peligrosos: **depósito de residuos peligrosos** en el territorio de la Comunidad Autónoma de Andalucía.
Valor añadido bruto (VAB)	**[Indicador. Impacto Directo]** Se define como la **diferencia entre el valor de la producción y los gastos de explotación** distintos de los destinados a la reventa (compras de materias primas, otros aprovisionamientos y gastos en servicios exteriores), deduciendo los impuestos ligados a la producción y sumando las subvenciones a la explotación.
Variación de existencias	Es la diferencia que existe entre las existencias (materias primas, mercaderías y otros aprovisionamientos) iniciales y las finales del ejercicio contable.
Vertido	En el marco de la legislación de aguas continentales se considera vertido toda emisión de contaminantes que se realice directa o indirectamente a las aguas continentales, así como al resto del Dominio Público Hidráulico, cualquiera que sea el procedimiento o técnica utilizada.

aiqbe de Huelva

Air Liquide creative oxygen

ALGRY SMART CHOLINE®

ATLANTIC COPPER
Una compañía del grupo Freeport-McMoRan

BioOils

CEPSA REFINERÍA LA RÁBIDA

CEPSA PLANTA QUÍMICA PALOS

decal

ElectroQuímica Onubense, S.L.

enagas

ence ENERGÍA & CELULOSA

endesa

evolum

Fertiberia Fábrica de Huelva

Fertiberia Fábrica de Palos

GUNVOR

LIPSA HUELVA

Naturgy

REPSOL

VENATOR

AIQBE (Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva)
Avenida de la Ría, 3, 3ª planta • 21001, Huelva
T: (+34) 959 208 311
Email: info@aiqbe.es

www.aiqbe.es