



## **OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE**

### **PLÁSTICOS COMPUESTOS, S.A.**

14 de marzo de 2024

En virtud de lo previsto en el artículo 17 del Reglamento (UE) nº 596/2014 sobre Abuso de mercado y en el artículo 227 de la Ley 6/2023, de 17 de marzo, de los Mercados de Valores y de los Servicios de Inversión, y disposiciones concordantes, así como en la Circular 3/2020 de 30 de julio de 2020, sobre información a suministrar por empresas incorporadas a negociación en el BME Growth, Plásticos Compuestos, S.A. (la “**Sociedad**”) pone en su conocimiento la siguiente información:

- Presentación del Informe anual de resultados del ejercicio 2023

De conformidad con lo dispuesto en la Circular 3/2020 del BME MTF Equity se deja expresa constancia de que la información comunicada por la presente ha sido elaborada bajo la exclusiva responsabilidad de la Sociedad y sus administradores.

Quedamos a su disposición para cuantas aclaraciones consideren oportunas.

En Palau-Solità i Plegamans (Barcelona), a 14 de marzo de 2024.

Corporation Chimique International S.P.R.L.  
P.p. D. Ignacio Duch Tuesta  
Presidente del Consejo de Administración





**RESULTADOS**

**ENERO – DICIEMBRE 2023**

**MARZO 2023**



## **1** PRINCIPALES MAGNITUDES DEL PERIODO

1. Resumen ejecutivo

## **2** RESULTADOS DE LA GESTIÓN DEL PERÍODO

1. Resultados operativos y financieros
2. Gestión del capital
3. Evolución del endeudamiento
4. Estado de flujos de efectivo y free cash flow

## **3** EVOLUCIÓN POR SEGMENTOS DE NEGOCIO

## **4** HECHOS DESTACADOS

## **5** ANEXOS

1. Acerca de Kompuestos
2. Gobierno Corporativo
3. Negocio tradicional: Fillers y masterbatches
4. Soluciones Bio
5. Materias primas y tecnologías de reciclaje
6. La economía circular del plástico
7. La industria global del plástico
8. Glosario
9. Contacto

# ÍNDICE



1

# PRINCIPALES MAGNITUDES DEL PERIODO



# Resultados financieros del 2023 y principales magnitudes del periodo

## Resumen ejecutivo

Durante el ejercicio de 2023 la Sociedad ha obtenido un importe neto de la cifra de negocios que asciende a 46 millones de euros, lo que supone un 10% menos con respecto al mismo periodo del ejercicio 2022, año en el que los precios de algunas de las principales materias primas alcanzaron máximos históricos.

El resultado neto obtenido ha sido negativo de 116 miles de euros (-1,3 millones de euros en 2022), con un ebitda normalizado de 4.410 miles de euros, una mejora muy significativa en comparación con el mismo periodo del año anterior (2.887 miles de euros)

Los principales indicadores financieros en términos de margen bruto sobre ventas y ebitda sobre ventas mejoran +13% y +70% respectivamente en su comparación con el ejercicio anterior. La deuda financiera neta disminuye ligeramente (-5%) con respecto al mismo periodo del ejercicio anterior situándose en 11.835 miles de euros.

En relación con la salvedad recogida en las cuentas anuales de la Sociedad a 31 de diciembre de 2023, acerca de los activos por impuesto diferido, la Sociedad no tiene dudas acerca de la recuperabilidad de dichos activos, teniendo en cuenta que su recuperabilidad se constata con la obtención de beneficios al cierre del ejercicio. La Sociedad considera que no es necesario realizar ninguna actuación conducente a la subsanación de la mencionada salvedad ya que se prevé que estas partidas se puedan compensar en ejercicios futuros, y que desde el momento en que la Sociedad genere beneficios.

Magnitudes Financieras (miles de euros)	Enero- Diciembre		% Variación
	2023	2022	2023/2022
Importe neto de la cifra de Negocios	46.200	51.538	(10)
Margen bruto	15.827	15.614	1
EBITDA	4.334	2.761	57
EBITDA normalizado	4.410	2.887	53
EBIT	1.372	(387)	(455)
Resultado Neto	(116)	(1.350)	(91)
Flujo de efectivo de las actividades de explotación	1.693	1.895	(11)
Inversiones (Capex)	1.354	1.348	0
Deuda Financiera Neta	11.835	12.508	(5)

Indicadores Financieros	Enero- Diciembre		% Variación
	2023	2022	2023/2022
% Margen Bruto	34	30	13
% Margen EBITDA normalizado	10	6	70
% Margen EBIT	3	(1)	(495)
Deuda financiera Neta / Fondos propios (var. en puntos)	0,9	1,0	(4)

(\*) Ebitda normalizado: Ebitda deduciendo los gastos e ingresos ligados a operaciones extraordinarias.



2

# RESULTADOS DE LA GESTIÓN DEL PERIODO





# Resultados de la gestión del periodo

## Resultados operativos y financieros

La cifra de negocios en el ejercicio 2023 ha ascendido a 46 millones de euros, un 10% inferior al ejercicio 2022, periodo en el que los precios de algunas de las principales materias primas alcanzaron máximos históricos.

Los trabajos realizados para el inmovilizado han disminuido un 47% en comparación con el ejercicio 2022 como consecuencia de la finalización de varios proyectos de Investigación y Desarrollo.

El resultado de explotación obtenido ha sido 1.372 miles de euros, un resultado muy superior a 2022 (-387 miles de euros), debido a la mejora de márgenes y a la reducción de los gastos de explotación. Cabe destacar que durante todo el ejercicio 2023 se ha llevado a cabo una política de especial cuidado en el ahorro de costes en todos los epígrafes posibles. En su conjunto los gastos de explotación disminuyen un 18% en su comparación con el ejercicio 2022.

La amortización del inmovilizado también se ve reducida en un 4% con respecto al ejercicio 2022 dado que varios proyectos de I+D se encuentran ya totalmente amortizados.

Los incrementos en los tipos de interés con alto impacto en el pasado ejercicio 2022, se han materializado también durante todo el ejercicio 2023 reportando elevados niveles de gasto financiero para ambos ejercicios.

## Cuenta de Resultados

(Cifras en miles de euros)

	Enero - Diciembre		% Variación
	2023	2022	2023/2022
<b>Importe neto de la cifra de negocios</b>	<b>46.200</b>	<b>51.538</b>	<b>(10)</b>
Variación de existencias de productos terminados y en curso	(1)	105	(101)
Trabajos realizados para el inmovilizado	453	861	(47)
Aprovisionamientos	(30.374)	(36.042)	(16)
Otros ingresos de explotación	1	12	(88)
Gastos de personal	(3.925)	(3.916)	0
Otros gastos de explotación	(8.115)	(9.890)	(18)
Subvenciones	93	92	2
Otros resultados	(48)	(112)	(57)
Amortización del inmovilizado	(2.913)	(3.037)	(4)
<b>Resultado de Explotación</b>	<b>1.372</b>	<b>(387)</b>	<b>(455)</b>
Gastos financieros	(1.468)	(1.498)	(2)
Diferencias de cambio	(25)	102	(125)
<b>Resultado financiero</b>	<b>(1.493)</b>	<b>(1.397)</b>	<b>7</b>
<b>Resultado antes de impuestos</b>	<b>(121)</b>	<b>(1.784)</b>	<b>(93)</b>
Impuesto sobre beneficios	6	434	(99)
<b>Resultado Neto</b>	<b>(116)</b>	<b>(1.350)</b>	<b>(91)</b>

## Resultados de la gestión del periodo

### Gestión del capital

El activo no corriente disminuye ligeramente (-6%) con respecto a 2022. Las inversiones en inmovilizado material más significativas llevadas a cabo durante el ejercicio 2023 corresponden a la finalización del proyecto de silos (inmovilizado en curso desde finales del ejercicio 2021) para almacenamiento y transporte de materiales, así como otras inversiones menores en mejoras de proceso productivo.

En relación con la salvedad recogida en las cuentas anuales de la Sociedad a 31 de diciembre de 2023, acerca de los activos por impuesto diferido, la Sociedad no tiene dudas acerca de la recuperabilidad de dichos activos, teniendo en cuenta que su recuperabilidad se constata con la obtención de beneficios al cierre del ejercicio. La Sociedad considera que no es necesario realizar ninguna actuación conducente a la subsanación de la mencionada salvedad ya que se prevé que estas partidas se puedan compensar en ejercicios futuros, y que desde el momento en que la Sociedad genere beneficios.

A nivel de *working capital*, los niveles de existencias a 31 de diciembre de 2023 se incrementan levemente con respecto al cierre del ejercicio 2022. (+4%), sin embargo los deudores comerciales disminuyen en un 42% debido a una mayor utilización de cesión de créditos. Por último, los acreedores comerciales disminuyen un 15% con respecto al año anterior, periodo en el cual las materias primas alcanzaron sus precios máximos históricos.

### Balance de situación

(Cifras en miles de euros)

	DICIEMBRE 2023	DICIEMBRE 2022	DICIEMBRE 2021	% Variación 2023/2022
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>23.394</b>	<b>25.015</b>	<b>26.157</b>	<b>(6)</b>
Inmovilizado Intangible	3.276	3.716	4.061	(12)
Inmovilizado Material	18.568	19.708	21.054	(6)
Inversiones financieras a largo plazo	224	274	192	(18)
Activos por impuesto diferido	1.326	1.317	851	1
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>11.134</b>	<b>13.116</b>	<b>15.370</b>	<b>(15)</b>
Existencias	8.021	7.695	7.803	4
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	1.324	2.287	3.254	(42)
Inversiones financieras a corto plazo	653	582	826	12
Periodificaciones a corto plazo	59	54	93	9
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	1.077	2.498	3.394	(57)
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>34.528</b>	<b>38.131</b>	<b>41.528</b>	<b>(9)</b>
<b>PATRIMONIO NETO TOTAL</b>	<b>13.352</b>	<b>13.558</b>	<b>14.806</b>	<b>(2)</b>
<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>9.949</b>	<b>12.622</b>	<b>12.217</b>	<b>(21)</b>
Provisiones a largo plazo	84	166	186	(49)
Deudas a largo plazo	9.670	12.252	11.874	(21)
Pasivos por impuesto diferido	195	204	158	(5)
<b>PASIVO CORRIENTE</b>	<b>11.227</b>	<b>11.951</b>	<b>14.504</b>	<b>(6)</b>
Provisiones a corto plazo	17	17	69	0
Deudas a corto plazo	3.896	3.336	4.114	17
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	7.315	8.598	10.321	(15)
<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>34.528</b>	<b>38.131</b>	<b>41.527</b>	<b>(9)</b>
<b>Deuda financiera neta</b>	<b>11.835</b>	<b>12.508</b>	<b>11.768</b>	<b>(5)</b>



## Resultados de la gestión del periodo

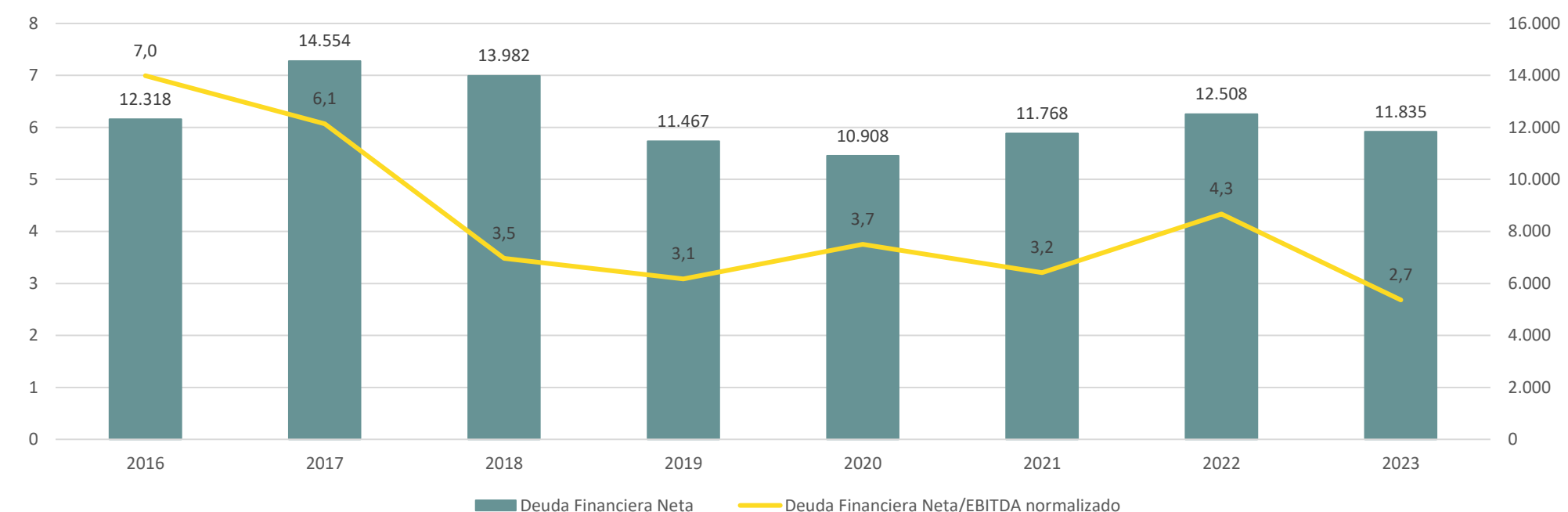
### Evolución del endeudamiento

El saldo de la deuda financiera neta a 31 de diciembre de 2023 se ha situado en 11.835 miles de euros, 673 miles de euros menos que en mismo periodo del ejercicio 2022.

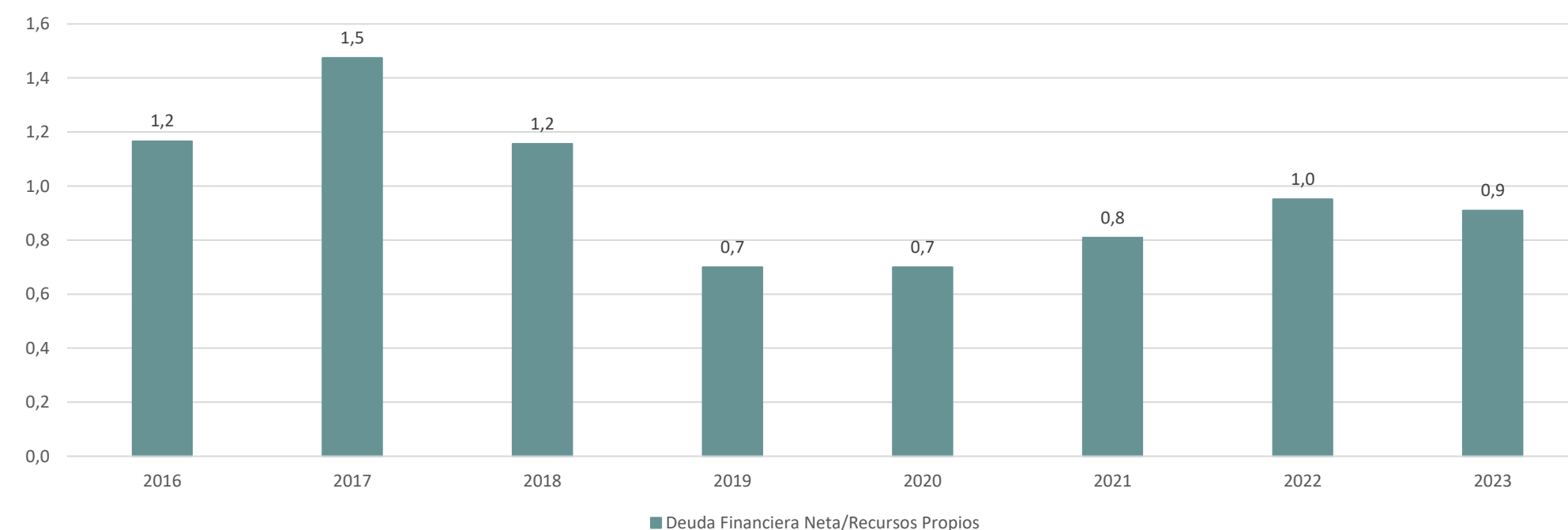
A efectos de mitigar el impacto de posibles incrementos en los tipos de interés, mejorar el fondo de maniobra y asegurarse frente a un endurecimiento de las condiciones de acceso al crédito, la Sociedad procedió a realizar una sustitución del crédito a largo plazo que tenía suscrito con Alteralia S.C.A. SICAR a interés variable. El cambio se llevó a cabo pasando a disponer de los cinco millones de euros, a tipo fijo con vencimiento en 2028.

El ratio de deuda financiera neta / Ebitda normalizado se sitúa a cierre del ejercicio 2023 en 2.7x el menor obtenido en los últimos ejercicios. La deuda financiera neta /recursos propios de la compañía es de 0,9.

### Deuda financiera neta y Deuda Financiera Neta / Ebitda normalizado



### Deuda financiera neta/Recursos Propios



(\*) Ebitda normalizado: Ebitda deduciendo los gastos e ingresos ligados a operaciones extraordinarias.



# Resultados de la gestión del periodo

## Estado de flujos de efectivo y free cash flow

	Enero – Diciembre		% Variación
	2023	2022	2023/2022

(Cifras en miles de euros)

### Flujos de efectivo de las actividades de inversión

Pagos por inversiones			
Inmovilizado intangible	(227)	(25)	803
Inmovilizado material	(674)	(461)	46
Otros activos financieros	(72)	(82)	(13)
Cobros por desinversiones			
Inmovilizado material	21	0	-
Otros activos	49	245	(80)
<b>Flujos de efectivo de las actividades de inversión</b>	<b>(902)</b>	<b>(324)</b>	<b>178</b>

(Cifras en miles de euros)

### Flujos de efectivo de las actividades de financiación

	Enero - Diciembre		% Variación
	2023	2022	2023/2022
Cobros y pagos por instrumentos de patrimonio	(43)	132	(133)
Cobros y pagos por instrumentos de pasivo financiero			
Emisión	742	3.717	(80)
Devolución y amortización de deuda	(2.764)	(4.429)	(38)
<b>Flujos de efectivo de las actividades de financiación consolidados</b>	<b>(2.065)</b>	<b>(580)</b>	<b>256</b>
Efecto de las variaciones de los tipos de cambio	(25)	(102)	
Aumento/Disminución neta del efectivo o equivalentes	(1.421)	(895)	59
Efectivo o equivalentes al comienzo del ejercicio	2.499	3.394	(26)
Efectivo o equivalentes al final del ejercicio	1.078	2.499	(57)

(\*) Capex del periodo: flujos de efectivo del inmovilizado intangible y material de las actividades de inversión + flujos de efectivo de otros ingresos y gastos de las actividades de explotación.

(Cifras en miles de euros)

Enero - Diciembre  
2023 2022

% Variación  
2023/2022

### Flujos de efectivo de las actividades de explotación

<b>Resultado del ejercicio antes de impuestos</b>	<b>(121)</b>	<b>(1.784)</b>	<b>(93)</b>
Ajustes del resultado			
Amortización del Inmovilizado	2.913	3.037	(4)
Correcciones valorativas por deterioro	(71)	5	(1.515)
Variación de provisiones	(82)	(72)	14
Imputación de subvenciones	(93)	(92)	2
Gastos financieros	1.468	1.498	(2)
Diferencias de Cambio	25	102	(75)
Otros ingresos y gastos	(453)	(861)	(47)
Cambios en el capital corriente	(578)	(147)	293
Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación			
Pagos de intereses	(1.468)	(1.495)	(2)
Otros pagos (cobros)	32	(80)	(140)
<b>Flujos de efectivo de las actividades de explotación</b>	<b>1.693</b>	<b>1.895</b>	<b>(11)</b>

(Cifras en miles de valores)

Enero-Diciembre  
2023 2022

% Variación  
2023/2022

### Free Cash Flow

<b>EBITDA</b>	4.334	2.887	50
- Capex del periodo	(1.354)	(1.348)	0
- Variación en circulante	(578)	(147)	293
- Pago de intereses financieros netos	(1.468)	(1.495)	(2)
<b>= Flujo de caja libre</b>	<b>934</b>	<b>(103)</b>	<b>(1.007)</b>



3

# EVOLUCIÓN POR SEGMENTOS DE NEGOCIO





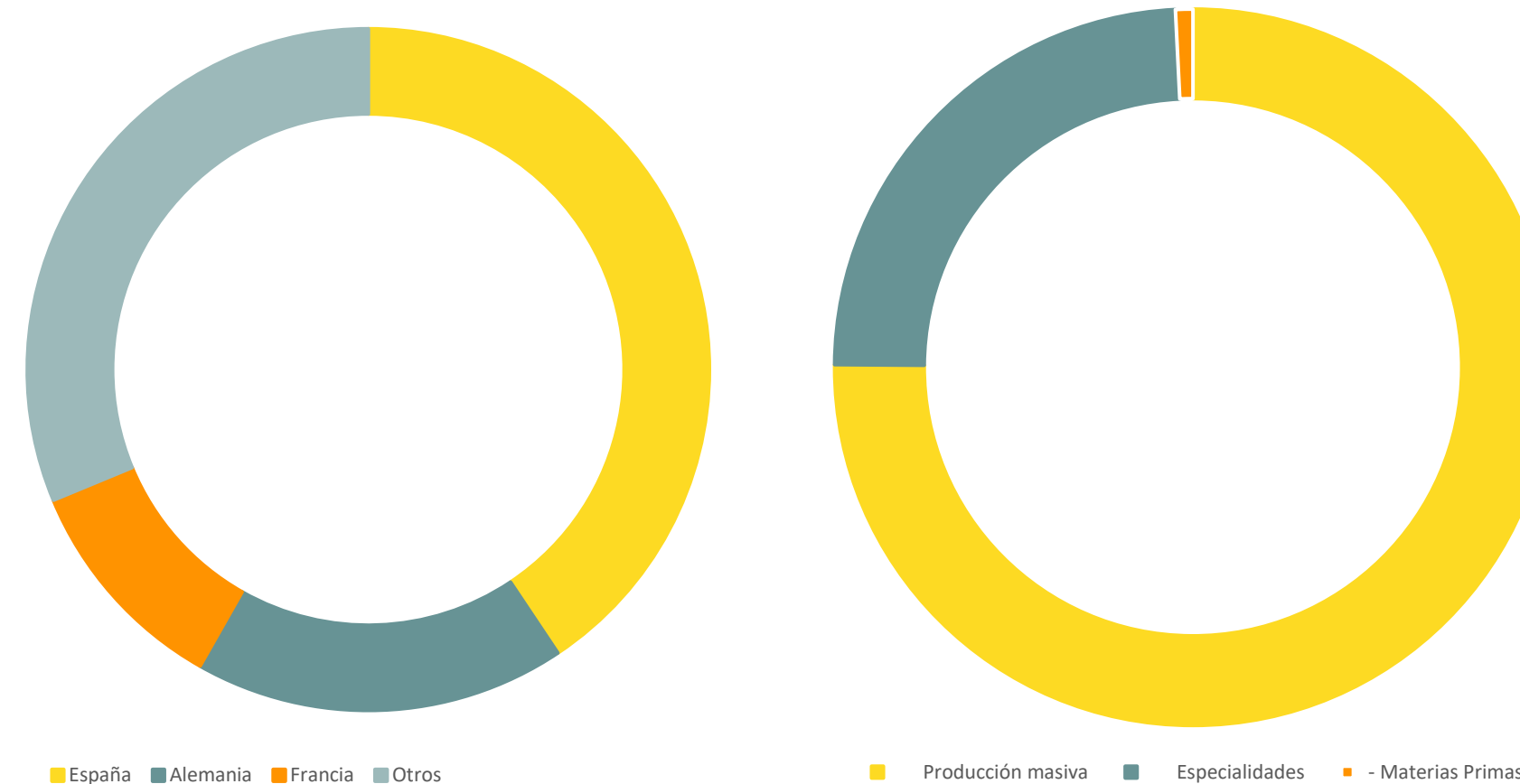
## — Evolución por segmentos de negocio

### — Evolución de la cifra de negocios por segmento

Durante el ejercicio 2023, la facturación en productos masivos de la Sociedad ha supuesto un 75% del total de ventas, en el que el segmento de especialidades ha representado un 24% del total. El aumento en las especialidades sobre el total facturado ha significado un crecimiento en los productos de mayor valor añadido de la Sociedad en los últimos ejercicios.

Se han mantenido los principales países en el reparto geográfico de la cifra de ventas de Kompuestos para el ejercicio 2023. La Sociedad cuenta con una fuerte presencia internacional exportando más del 59% de su facturación.

La facturación de la Compañía en productos biodegradables durante el ejercicio 2023 ha sido de 2.372 miles de euros, un 22% menos que el año pasado. Hay que considerar que las materias primas para estos productos han disminuido de forma significativa en el último año.



(Cifras en miles de euros)

#### Cifra de Negocios

	Enero - Diciembre	
	2023	%
- Negocio tradicional	45.839	
Producción masiva	34.704	75%
Especialidades	11.135	24%
- Materias Primas	361	1%

#### Cifra de Negocios

	Enero - Diciembre	
	2023	%
España	18.768	41%
Alemania	8.127	18%
Francia	4.863	11%
Otros	14.442	31%

(\*) Producción masiva incluye fillers y masterbatches blancos y negros, Especialidades incluye aditivos, masterbatches de color y Soluciones BIO.



4

# HECHOS DESTACADOS





## — Hechos destacados

# Hechos destacados (I): desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre de 2023

### Marzo 2023: Cambio de proveedor de liquidez

La Sociedad comunicó que el Consejo de Administración de la Sociedad había acordado con GVC Gaesco Valores, S.V., S.A. la resolución del contrato de Proveedor de Liquidez. Asimismo, la Sociedad decidió nombrar como nuevo Proveedor de Liquidez a Banco Sabadell, S.A. agradeciendo la labor desempeñada por todo el equipo de GVC Gaesco Valores, S.V., S.A, durante sus servicios como Proveedor de Liquidez.

La terminación de la relación contractual con GVC Gaesco, S.V., S.A. tuvo efectos a partir de las 23:59 horas del día 5 de mayo de 2023, y la asunción de responsabilidades por parte del nuevo Proveedor de Liquidez tuvo efectos a partir de las 00:00 horas del día 6 de mayo de 2023.

El informe de auditoría correspondiente al ejercicio 2022 emitido por el auditor Grant Thornton contenía una serie de salvedades. La Sociedad respondió a dichas salvedades mediante la publicación de un OIR con fecha 28 de abril de

2023 y manifestó su disconformidad con las mismas.

La Sociedad informó que con fecha 31 de diciembre de 2022 finalizaba el periodo de tres años de auditoría para el que fue nombrado Grant Thornton como auditor de la Sociedad.

### Junio 2023: Junta General Ordinaria

La Junta General Ordinaria de accionistas de la Sociedad se celebró en primera convocatoria con asistencia, presentes y representados, del 81,29% del capital social de la Sociedad y el 81,16% del capital social de la Sociedad con derecho a voto.

En dicha sesión, se sometieron a deliberación los acuerdos del orden del día propuestos por el Consejo de Administración contenidos en el anuncio de convocatoria que se publicó el pasado 15 de mayo de 2023, habiendo sido aprobados, (i) por mayoría del capital presente y representado los puntos 6, 7, 8 y 9 del orden del día y (ii) por unanimidad del capital presente y representado el resto de puntos del orden del día, en relación con los si-

guientes acuerdos: 1. Ratificación de la válida constitución de la junta general ordinaria de accionistas, del orden del día y de los cargos de presidente y secretario. 2. Examen y aprobación, en su caso, de las cuentas anuales y del informe de gestión correspondientes al ejercicio cerrado a 31 de diciembre de 2022. 3. Aprobación de la propuesta de aplicación del resultado correspondiente al ejercicio cerrado a 31 de diciembre de 2022. 4. Examen y aprobación, de la gestión y actuación del Consejo de Administración y de su comisión de auditoría durante el ejercicio 2022. 5. Aprobación de la retribución de los miembros del Consejo de Administración para los ejercicios 2024. 6. Reelección de Dña. Sandra Duch Balust como miembro del Consejo de Administración. 7. Nombramiento de Ernst & Young, S.L. como auditor de cuentas de la Sociedad para los ejercicios 2023, 2024 y 2025. 8. Autorización al Consejo de Administración para que, de acuerdo con lo previsto en el artículo 297.1.b) de la Ley de Sociedades de Capital, pueda aumentar el capital en una o varias veces y en cualquier momento, dentro del plazo de 5 años, mediante aportaciones dinerarias y en una cuantía nominal máxima de 3.646.710 euros. Delegación para la exclusión



## — Hechos destacados

---

### Hechos destacados (II): desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre de 2023

---

del derecho de suscripción preferente, conforme a lo establecido en el artículo 506 de la Ley de Sociedades de Capital. 9. Autorización al Consejo de Administración para que pueda emitir valores convertibles en acciones de la Sociedad dentro del plazo de 5 años. Fijación de criterios para la determinación de las bases y modalidades de conversión y atribución de facultades para aumentar capital. Delegación para la exclusión del derecho de suscripción preferente, conforme a lo establecido en el artículo 506 de la Ley de Sociedades de Capital. 10. Delegación de facultades. 11. Ruegos y preguntas. 12. Redacción, lectura y, en su caso, aprobación del acta.

---



6

# ANEXOS






## — Sobre Kompuestos

Kompuestos es una compañía industrial dedicada al diseño, producción y comercialización de concentrados de cargas minerales (“fillers”), y concentrados de color y aditivos (“masterbatches”) para la industria transformadora del plástico. Opera con dos instalaciones productivas ubicadas en Palau-Solità i Plegamans (Barcelona).

Kompuestos se caracteriza por su compromiso con el medio ambiente, razón por la cual desarrolló, en su momento, los *fillers* (que permiten reducir el uso de polímero y, por tanto, la huella de carbono de los productos finales) y ha estado desarrollando en los últimos años tecnología y knowhow propio relacionados con la economía circular de los plásticos, incluyendo resinas biodegradables y compostables (“bioplásticos”) y procesos de reciclaje y reutilización de plásticos. Los plásticos se han convertido en un problema recurrente para el medio ambiente, y la regulación y la propia concienciación de la sociedad están creando una gran oportunidad de mercado para aquellos productos que den soluciones a los principales problemas de la industria del plástico: la biodegradabilidad y el reciclaje.

En los próximos años, Kompuestos tiene intención de seguir creciendo de forma significativa en su negocio tradicional (fillers y masterbatches) y espera poder experimentar un elevado crecimiento por la magnitud de la oportunidad que se abre con los dos mercados nuevos como son los plásticos biodegradables y los plásticos reciclados.



*"Tenemos una larga trayectoria en añadir valor al plástico y en reducir la huella de carbono del plástico; somos líderes en plásticos biodegradables y estamos trabajando en procesos de reciclado de plásticos"*

## Ignacio Duch

Miembro del Consejo de Administración en representación de Corporation Chimique International S.P.R.L  
(Presidente del Consejo de Administración y Consejero Delegado)

## Clara Duch

Miembro del Consejo de Administración  
(Consejera Ejecutiva)

## Pablo Duch

Miembro del Consejo de Administración en representación de CCP Masterbatch, S.L.  
(Consejero Dominical)

## Albert de la Riva

Miembro del Consejo de Administración y Miembro de la Comisión de Auditoría  
(Consejero Independiente y Presidente de la Comisión de Auditoría)

## Guillermo Ferrer

Miembro del Consejo de Administración y Miembro de la Comisión de Auditoría  
(Consejero Independiente)

## Nuria Matellán

Miembro del Consejo de Administración  
(Consejera Ejecutiva)

## Sandra Duch

Miembro del Consejo de Administración y Miembro de la Comisión de Auditoría  
(Consejera Externa)

## Luís Vázquez

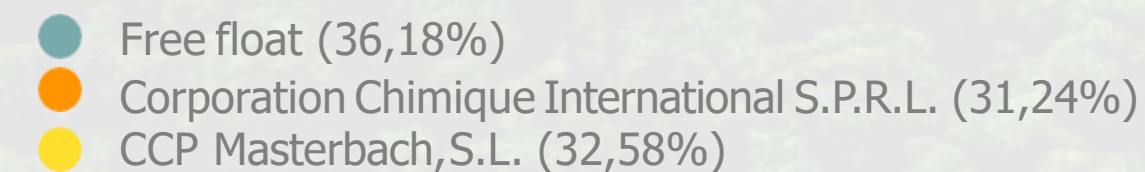
Miembro del Consejo de Administración en representación de Gant Finance, S.A.  
(Consejero Dominical)

## Lluís Clusella

Miembro del Consejo de Administración en representación de Gestión y Administración Mobiliaria, S.A.  
(Consejero Dominical)

## José Luis Palao

Secretario no consejero del Consejo de Administración





## — Negocio Tradicional

### Exfill: Concentrados cargas minerales



Los Exfill son productos sostenibles que permiten una menor utilización de polímero en el producto final mejorando las prestaciones mecánicas mediante la incorporación de componentes naturales. Con la utilización de los productos Exfill, se pueden obtener diferencias muy significativas en el producto final en función del polímero con que se mezcla y la técnica de formación del compuesto; además, los Exfill pueden combinarse con aditivos para obtener los resultados deseados. El mineral más utilizado es el carbonato cálcico, obtenido a partir de la piedra caliza, mármol y tiza. Los productos Exfill, que pueden dosificarse hasta un 70% en el producto final, aportan numerosas ventajas como; la disminución de la huella de carbono en el producto final, la reducción de la emisión de gases de efecto invernadero, eficiencia productiva y ahorro energético, lo que permite reducir los costes de producción. Se pueden utilizar en todo tipo de aplicaciones y sectores. Estos productos son 100% reciclables. El empleo de Exfill ofrece a los clientes una mayor competitividad y al mismo tiempo valor ecológico y sostenible.

### Kroma: Masterbatch de colores



Kroma es la gama más tradicional de Kompuestos que engloba la producción a medida de colores. En Kompuestos se utilizan las tecnologías más avanzadas para poder ofrecer colores personalizados a nuestros clientes de una forma continuada y estable para todo tipo de aplicaciones. Kompuestos ha desarrollado más de 20.000 formulaciones de color que cubren todo el espectro de exigencias técnicas. Esto permite conseguir masterbatches de alta calidad para todos los sectores y tipos de aplicación. La ventaja de los masterbatches frente al uso de pigmentos en polvo u otras técnicas para agregar colores a los plásticos incluyen; mayor facilidad de almacenamiento, menor riesgo de contaminación entre los productos y mejor dispersión del pigmento o aditivo al llegar disperso en un agente vehículo que facilita su distribución. Todo ello se resume en un ahorro de costes. La posibilidad de utilizar un vehículo similar al del polímero con el que van a combinarse los masterbatches, facilita la integración entre el polímero y los colores. Mediante su empleo se consigue mayor consistencia entre los colores de distintas series del producto final y la posibilidad de combinar colorantes y aditivos en un único masterbatch simplifica el proceso de fabricación.

### Aditivos



Kompuestos cuenta con un amplio portfolio de aditivos que se adapta a cualquier necesidad expresada por el cliente. Los Aditivos mejoran el rendimiento de los productos plásticos, protegiéndolos contra la degradación por calor, rayos ultravioletas, oxidación u otros agentes o aportando funciones específicas según la aplicación que se le vaya a dar al producto final (entre otros, desecantes, antiestáticos, ultravioleta, aromas, antioxidantes, anti-block o anti-vaho). La producción de aditivos permite a Kompuestos ofrecer a sus clientes soluciones diferenciadas con tecnología innovadora. El desarrollo de aditivos que favorecen la reutilización de los plásticos y la sustitución de aditivos tradicionales con nuevos aditivos más eficaces.



## Resinas biodegradables en tierra



Las resinas biodegradables son la gama más innovadora de Kompuestos, fabricada a partir de almidón vegetal procedente de maíz, patata y cereales, y de otros polímeros biodegradables. Las resinas biodegradables pueden procesarse utilizando la misma maquinaria que se utiliza para los polímeros tradicionales. Las resinas son 100% biodegradables y compostables según la especificación UNE EN 13432. Es obligatorio para poder comercializar los productos como biodegradables y compostables la obtención de certificados acreditativos de las propiedades que se anuncian. Las innovadoras formulaciones de estos bioplásticos persiguen sustituir los plásticos tradicionales de un solo uso y reducir así significativamente el problema medioambiental que representan. Kompuestos está continuamente trabajando en el desarrollo de nuevas fórmulas de resinas biodegradables.

## Okean: Resinas biodegradables en agua



Kompuestos también ha desarrollado Okean, una resina diseñada para ser completamente biodegradable en agua. Okean se biodegrada en plazos relativamente cortos en aguas dulces y marinas, y contribuye sustancialmente a la reducción de residuos plásticos en ríos, mares, lagos o cualquier medio de agua natural. Del mismo modo, al estar principalmente basado en materias primas renovables, Okean produce menos dióxido de carbono que los polímeros basados en materiales fósiles, contribuyendo así a la prevención del calentamiento global. Dadas sus características, Okean ofrece una alternativa ecológica a los plásticos de un solo uso.

## BioExfill: Resinas biodegradables en tierra



Los Bioexfill son un producto que fusiona el knowhow de los masterbatches tradicionales como son las cargas minerales y los fillers con el knowhow de los productos biodegradables y compostables. Nuestra gama Bioexfill es un filler compostable que ofrece las mismas ventajas que el Exfill además de ser 100% biodegradable y compostable. Kompuestos ya ha obtenido certificaciones de *OK Compost INDUSTRIAL* y *OK Compost HOME* para poder comercializar este producto.



## — Materias primas y soluciones de reciclaje

La incorporación de la filosofía de la economía circular a la industria de los plásticos ha llevado a Kompuestos a explorar todas las opciones posibles. Desde hacer que los plásticos sean biodegradables y compostables hasta la posibilidad de mejorar las prestaciones mecánicas de los plásticos reciclados.

Kompuestos está desarrollando distintos proyectos de I+D basados con el objetivo de integrar sus actividades de fabricación en la gama de productos tradicionales con el procesamiento de plásticos reciclados tanto para su uso interno como para su venta a terceros. Además, también está desarrollando nuevas tecnologías que faciliten el proceso de reciclaje y reutilización de plásticos, entre las que cabe destacar el reactive compounding, que facilita la compatibilización de polímeros diferentes y/o la reconstrucción de las cadenas de polímeros dañadas en plásticos ya utilizados.

La línea de negocio de materias primas comprende la actividad de comercialización de polímeros como materia prima para la industria transformadora de plásticos. En la actualidad, Kompuestos opera de forma puntual como distribuidor de polímeros tradicionales con la intención de incluir más gamas de polímeros reciclados.





## — La economía circular del plástico

A pesar de sus ventajas, el incremento en el uso del plástico tradicional para aplicaciones de corta duración conduce a problemas por el uso de los combustibles fósiles para su fabricación y ambientales, degradación de los ecosistemas naturales y producción de gases de efecto invernadero.

Esto conlleva la necesidad de cambiar el ciclo de producción y consumo de plásticos; así, a nivel global se está impulsando una transformación en la industria que da paso a la nueva economía circular del plástico, basada en estos tres principios:

**Reciclaje y reutilización:** Un incremento en el reciclaje y la reutilización de plásticos reduciría la proporción de plásticos vertidos a la naturaleza y permitiría una transición en la fabricación de plásticos en base un reaprovechamiento de materiales para la industria.

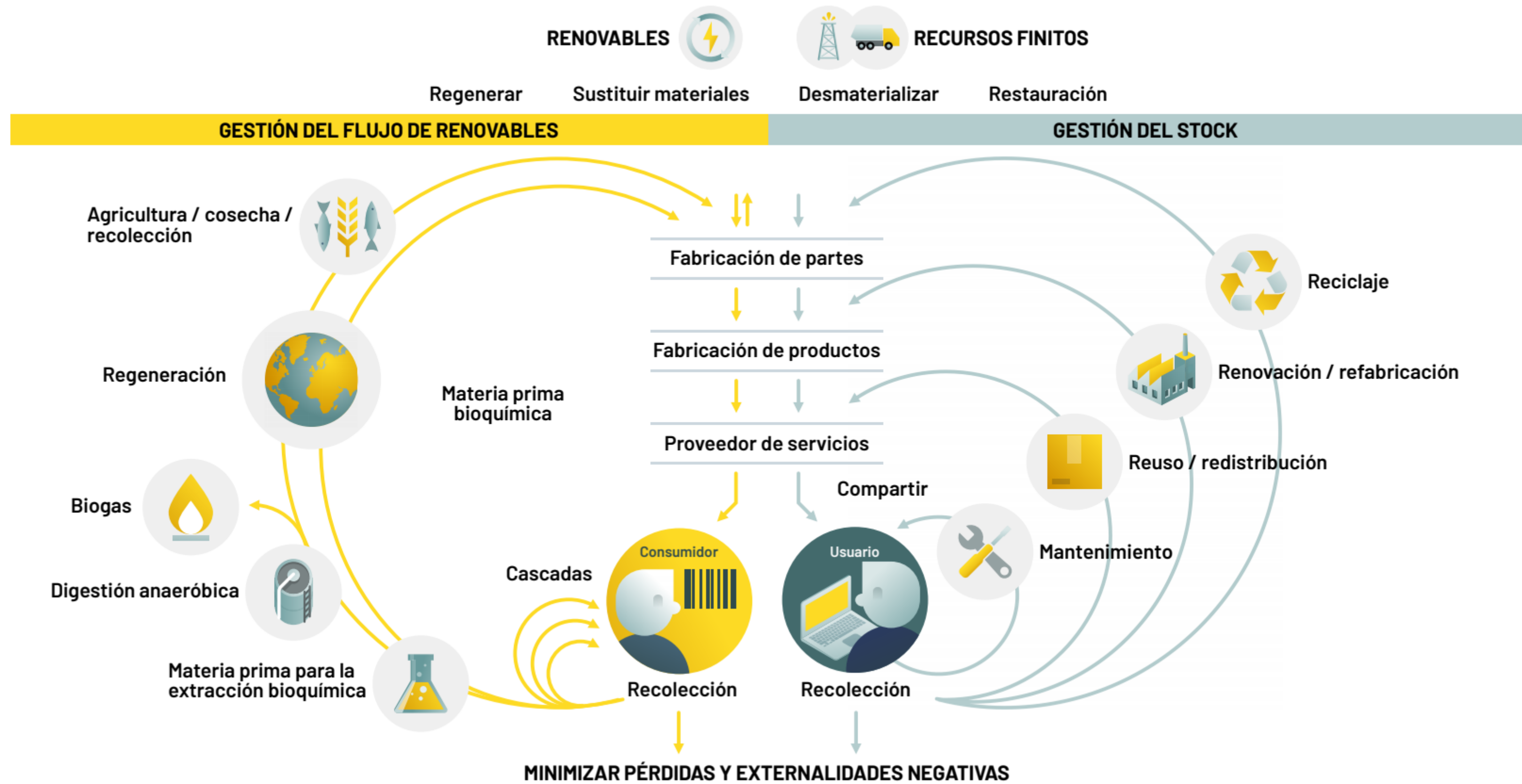
**Reducido de vertidos de plásticos a los ecosistemas naturales:** Mejorar la recogida y recuperación de plásticos para evitar una degeneración progresiva de los océanos y el ecosistema. La solución a este problema debería pasar por invertir en infraestructuras para su recogida y reciclaje y para desarrollar nuevas variedades de plásticos basadas en el reciclaje y la reutilización y no en el uso y abandono.

**Fabricación de plásticos en base a fuentes renovables:** Incorporar materias primas renovables que reemplacen a las fuentes fósiles que se agotarán gradualmente.





# La economía circular del plástico



Fuente: Fundación Ellen MacArthur



# La industria global del plástico



## Empleo:

**Más de 1,6 millones de personas**

El sector de los plásticos ofrece empleo directo a más de 1,6 millones de personas en Europa.

## Empresas:

**Casi 60.000 empresas**

Un sector en el que operan casi 60.000 empresas, la mayoría pymes.

## Volumen de negocio:

**Más de 360.000 millones de euros**

En 2018 el sector europeo de los plásticos generó un volumen de negocio superior a los 360.000 millones de euros.

## Valor añadido

**7º en Europa**

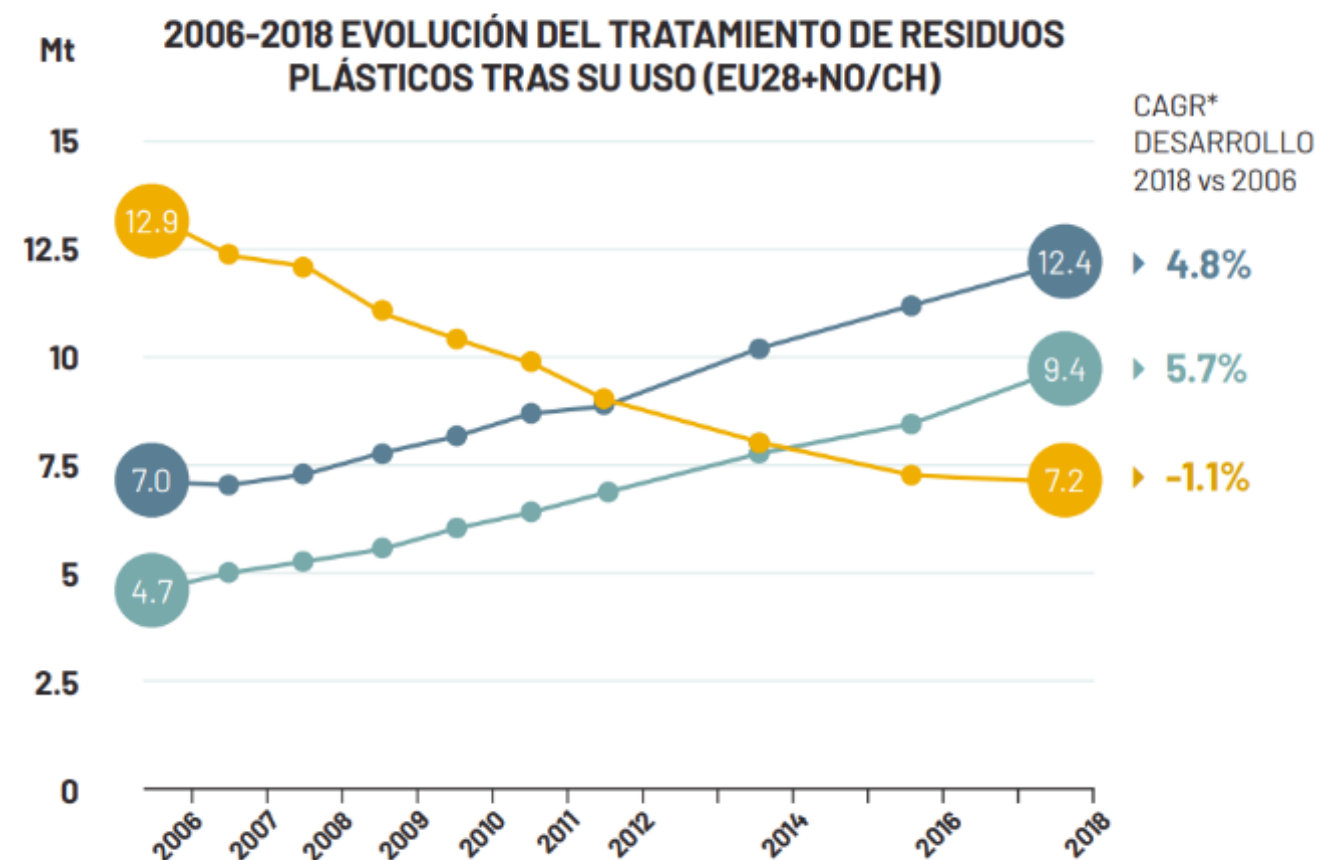
El sector europeo de los plásticos ocupa el séptimo puesto en la contribución al valor añadido industrial en Europa. Al mismo nivel que el sector farmacéutico\* y muy cerca de la industria química.

\*Medido a partir del valor añadido bruto a los precios naturales, 2013

## Finanzas públicas

**Cerca de 30.000 millones de euros**

En 2018 el sector europeo de los plásticos aportó 28.800 millones de euros a las finanzas públicas y al bienestar.



\*CAGR: La tasa de crecimiento anual compuesta es la tasa de crecimiento anual media durante un periodo de tiempo específico.

## Reciclaje

**9,4 millones de toneladas**

En 2018, se recogieron en Europa 9,4 millones de toneladas de residuos plásticos post-consumo para ser recicladas (dentro y fuera de la UE).

Fuente: Plastics Europe Situación 2019



**Compost:** el compost es una mezcla de varias sustancias orgánicas en descomposición, como hojas muertas o estiércol.

**Biobasado:** plásticos fabricados en base a materias primas renovables.

**Plástico Biodegradable:** es aquel que al final de su ciclo de vida se biodegrada, su materia orgánica se descompone en CO<sub>2</sub>, agua y biomasa por la acción de bacterias en el medio ambiente. Las condiciones de este proceso pueden ser variadas (según el medio ambiente en el que se encuentre): medio tierra, medio de agua dulce, medio de agua marina etc.

**Biodegradación:** es la degradación de los materiales, en productos ambientalmente aceptables como agua, dióxido de carbono y biomasa por la acción de microorganismos disponibles de forma natural en condiciones ambientales normales. El proceso de biodegradación depende mucho de las condiciones (ej. Localización, temperatura, humedad, presencia de microorganismos, etc.) y del material o pieza final. Consecuentemente, el proceso y su resultado puede variar de manera considerable.

**Plástico compostable:** es aquel que se biodegrada para convertirse en compost. La biodegradación de este ocurre en una planta de compostaje industrial o en un contenedor de compostaje doméstico bajo condiciones controladas de tiempo, temperatura, humedad, aireación y microorganismos.

**Extrusión o Compounding:** es un proceso de extrusión, granulación que permite la mezcla por fusión de un polímero (resina termoplástica) con uno o varios aditivos, minerales, pigmentos, etc, con el fin de obtener una materia plástica en forma de compound (mezcla) o de masterbatch (mezcla concentrada) con sus propias características físicas o químicas.

**Reactive Compounding o Extrusión Reactiva:** es un proceso de mezcla intensiva de polímeros en estado fundido donde simultáneamente se produce una reacción química que resulta en la generación de un nuevo producto.

**Masterbatches:** concentrados de color, aditivos y otros compuestos para la industria transformadora del plástico, incluyendo componentes para la creación de plásticos ecológicamente sostenibles.

**Cargas minerales o Fillers:** son materiales que se agregan a los polímeros plásticos.



# Trabajemos juntos

Estamos aquí para ayudarte, si necesitas información adicional, por favor no dudes en contactarnos.

Plásticos Compuestos S.A.  
Carrer Basters 15,  
08184 Palau Solità i Plegamans  
Barcelona, Spain  
[www.kompuestos.com](http://www.kompuestos.com)  
[inversores@kompuestos.com](mailto:inversores@kompuestos.com)

## Avanzando hacia un futuro sostenible

Este documento es propiedad de Plásticos Compuestos, S.A. (Kompuestos) y ha sido elaborado únicamente con fines informativos. Esta comunicación contiene información y declaraciones de futuro sobre Kompuestos. Dicha información puede incluir estimaciones financieras, declaraciones sobre planes, objetivos y expectativas en relación con operaciones, inversiones o estrategias futuras. Por favor, tenga en cuenta que la información contenida en las declaraciones prospectivas está sujeta a riesgos e incertidumbres que son difíciles de predecir y están fuera del control de Kompuestos. Dichos riesgos e incertidumbres incluyen los identificados en el Documento Informativo de Incorporación de Kompuestos al Mercado Alternativo Bursátil y su Suplemento. Salvo en la medida en que lo exija la legislación aplicable, Kompuestos no asume ninguna obligación, incluso cuando se divulgue nueva información o se produzcan nuevos hechos, de actualizar públicamente las declaraciones y la información, incluidas las estimaciones y/o proyecciones de eventos futuros. Este documento no constituye una oferta o invitación para comprar o suscribir acciones. Asimismo, este documento no constituye una oferta o solicitud de oferta de compra, venta o intercambio de valores en ninguna otra jurisdicción. La información y las previsiones contenidas en este documento no han sido verificadas por ningún tercero independiente, por lo que no se garantiza su exactitud e integridad.

2024 Plásticos Compuestos S.A. Todos los derechos reservados.

