



## **OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE**

### **PLÁSTICOS COMPUESTOS, S.A.**

15 de septiembre de 2023

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 de los resultados semestrales 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 15 de septiembre de 2023.

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



**RESULTADOS**

**ENERO – JUNIO 2023**

Septiembre 2023

## **1** PRINCIPALES MAGNITUDES DEL PERIODO

1. Resumen ejecutivo
2. Información aclaratoria

## **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 primer semestre de 2023 la Sociedad ha obtenido un importe neto de la cifra de negocios que asciende a 25.938 miles de euros, lo que supone un 10% menos con respecto al mismo periodo del ejercicio 2022, periodo en el que los precios de algunas de las principales materias primas alcanzaron máximos históricos.

El resultado neto obtenido ha sido positivo de 125 miles de euros (179 miles de euros en 2022), con un ebitda normalizado de 2.416 miles de euros, en línea con el ebitda generado en el mismo periodo del año anterior.

Los principales indicadores financieros en términos de margen bruto sobre ventas y ebitda sobre ventas mejoran +2% y +11% respectivamente en su comparación con el ejercicio anterior.

La deuda financiera neta disminuye ligeramente con respecto al mismo periodo del ejercicio anterior situándose en 12.930 miles de euros.

Magnitudes Financieras (miles de euros)	Enero- Junio		% Variación 2023/2022
	2023	2022	
Importe neto de la cifra de Negocios	25.938	28.900	(10)
Margen bruto	8.479	9.255	(8)
EBITDA	2.369	2.394	(1)
EBITDA normalizado	2.416	2.431	(1)
EBIT	865	724	19
Resultado Neto	125	179	(30)
Flujo de efectivo de las actividades de explotación	(190)	(2.077)	(91)
Inversiones (CapEx)	629	472	33
Deuda Financiera Neta	12.930	13.720	(6)

Indicadores Financieros	Enero- Junio		% Variación 2023/2022
	2023	2022	
% Margen Bruto	32,7	32,0	2
% Margen EBITDA normalizado	9,3	8,4	11
% Margen EBIT	3,3	2,5	33
Deuda Financiera Neta / Fondos Propios (var. en puntos)	1,0	0,9	0.1

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

## — Principales magnitudes del periodo

### Información aclaratoria

En relación con el informe de revisión limitada efectuada por el auditor ERNST & YOUNG, S.L., se incluye una salvedad relacionada con los 'activos por impuestos diferidos' activados en el balance de la Sociedad.

La Sociedad dispone de un plan de negocio que permitirá generar beneficios en los próximos años y no tiene dudas acerca de la recuperabilidad de los activos por impuesto diferido contabilizados, teniendo en cuenta que la recuperabilidad de dichos activos se constata con la obtención de beneficios al cierre del ejercicio.

A 30 de junio de 2023 la Sociedad cuenta con un activo por impuesto diferido por un total de 1.285 miles de euros (1.317 miles de euros a 31 de diciembre de 2022). 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. Más información sobre aspectos fiscales en Nota 18 de las Notas explicativas a los Estados Financieros Intermedios para el periodo de seis meses terminado el 30 de junio de 2023 de Plásticos Compuestos, S.A.

2

# RESULTADOS DE LA GESTIÓN DEL PERIODO



## Resultados de la gestión del periodo

### Resultados operativos y financieros

La cifra de negocios en el primer semestre de 2023 ha ascendido a 25.938 miles de euros, un 10% inferior al primer semestre del ejercicio 2022, periodo en el que los precios de algunas de las principales materias primas alcanzaron máximos históricos.

La variación de existencias de productos terminados negativa es debido a la bajada de inventarios con respecto al mismo periodo del ejercicio anterior que destacó por altos niveles de stock de seguridad, contextualizados en un escenario de inquietud derivado de la invasión rusa de Ucrania, y con dificultades logísticas a nivel mundial que se arrastraban desde 2021.

Los trabajos realizados para el inmovilizado descienden un 18% en comparación con el primer semestre de 2022 como consecuencia de la finalización de varios Proyectos de Investigación y Desarrollo.

El resultado de explotación obtenido asciende a 855 miles de euros, un 19% superior que en 2022. Los gastos de personal y otros gastos de explotación, así como otros resultados (extraordinarios), se han reducido en todos los epígrafes y se mantendrá una política de especial cuidado en el ahorro de costes.

Los incrementos en los tipos de interés que empezaron a vislumbrarse en el pasado ejercicio 2022, se han materializado de forma importante durante el primer semestre de 2023 haciendo incrementar los costes financieros respecto al ejercicio precedente +51%.

### Cuenta de Resultados

(Cifras en miles de euros)

	Enero - Junio		% Variación
	2023	2022	2023/2022
<b>Importe neto de la cifra de negocios</b>	<b>25.938</b>	<b>28.900</b>	<b>(10)</b>
Variación de existencias de productos terminados y en curso	(1.143)	1.356	(184)
Trabajos realizados para el inmovilizado	298	362	(18)
Aprovisionamientos	(16.317)	(21.003)	(22)
Otros ingresos de explotación	1	2	(50)
Gastos de personal	(2.015)	(2.145)	(6)
Otros gastos de explotación	(4.439)	(5.124)	(13)
Subvenciones	46	46	0
Otros resultados	(25)	(141)	(82)
Amortización del inmovilizado	(1.480)	(1.529)	(3)
<b>Resultado de Explotación</b>	<b>865</b>	<b>724</b>	<b>19</b>
Gastos financieros	(681)	(545)	25
Diferencias de cambio	(13)	85	(116)
<b>Resultado financiero</b>	<b>(694)</b>	<b>(460)</b>	<b>51</b>
<b>Resultado antes de impuestos</b>	<b>170</b>	<b>264</b>	<b>(36)</b>
Impuesto sobre beneficios	(45)	(85)	(47)
<b>Resultado Neto</b>	<b>125</b>	<b>179</b>	<b>(30)</b>

## Resultados de la gestión del periodo

### Gestión del capital

El activo no corriente se mantiene en posiciones similares al cierre del ejercicio 2022, con ligera disminución en los epígrafes de inmovilizado intangible y material debido los menores niveles de capex, y las amortizaciones de activos fijos.

Los niveles de existencias a 30 de junio de 2023 se sitúan en línea con el cierre del ejercicio 2022. Destaca el alto nivel alcanzado en el primer semestre de 2022 debido al acopio de stock, así como al contexto inflacionario de dicho periodo.

La partida de deudores es elevada por menor descuento y cesión de clientes, y especial cuidado en la gestión de circulante para impacto en reducción de costes financieros.

La Sociedad reforzó de forma importante el importe y los vencimientos de su deuda a largo plazo con los acuerdos de deuda suscritos en 2022 para reforzar el fondo de maniobra y posicionarse ante potenciales escenarios de situación económica más recesiva.

### Balance de situación

(Cifras en miles de euros)

	JUNIO 2023	DICIEMBRE 2022	JUNIO 2022	% Variación 2023/ 2022
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>24.087</b>	<b>25.015</b>	<b>25.062</b>	<b>(4)</b>
Inmovilizado Intangible	3.430	3.716	3.792	(8)
Inmovilizado Material	19.123	19.708	20.264	(3)
Inversiones financieras a largo plazo	249	274	245	(9)
Activos por impuesto diferido	1.285	1.317	761	(2)
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>13.781</b>	<b>13.116</b>	<b>14.230</b>	<b>5</b>
Existencias	7.751	7.695	9.474	1
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	3.873	2.287	2.896	69
Inversiones financieras a corto plazo	655	582	712	13
Periodificaciones a corto plazo	79	54	62	47
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	1.423	2.498	1.086	(43)
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>37.869</b>	<b>38.131</b>	<b>39.292</b>	<b>(1)</b>
<b>PATRIMONIO NETO TOTAL</b>	<b>13.723</b>	<b>13.558</b>	<b>15.130</b>	<b>1</b>
<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>11.424</b>	<b>12.622</b>	<b>11.524</b>	<b>(9)</b>
Provisiones a largo plazo	166	166	250	0
Deudas a largo plazo	11.052	12.252	11.084	(10)
Pasivos por impuesto diferido	206	204	190	1
<b>PASIVO CORRIENTE</b>	<b>12.721</b>	<b>11.951</b>	<b>12.638</b>	<b>6</b>
Provisiones a corto plazo	79	17	58	377
Deudas a corto plazo	3.955	3.336	4.434	19
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	8.687	8.598	8.146	1
<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>37.869</b>	<b>38.131</b>	<b>39.292</b>	<b>(1)</b>

## Resultados de la gestión del periodo

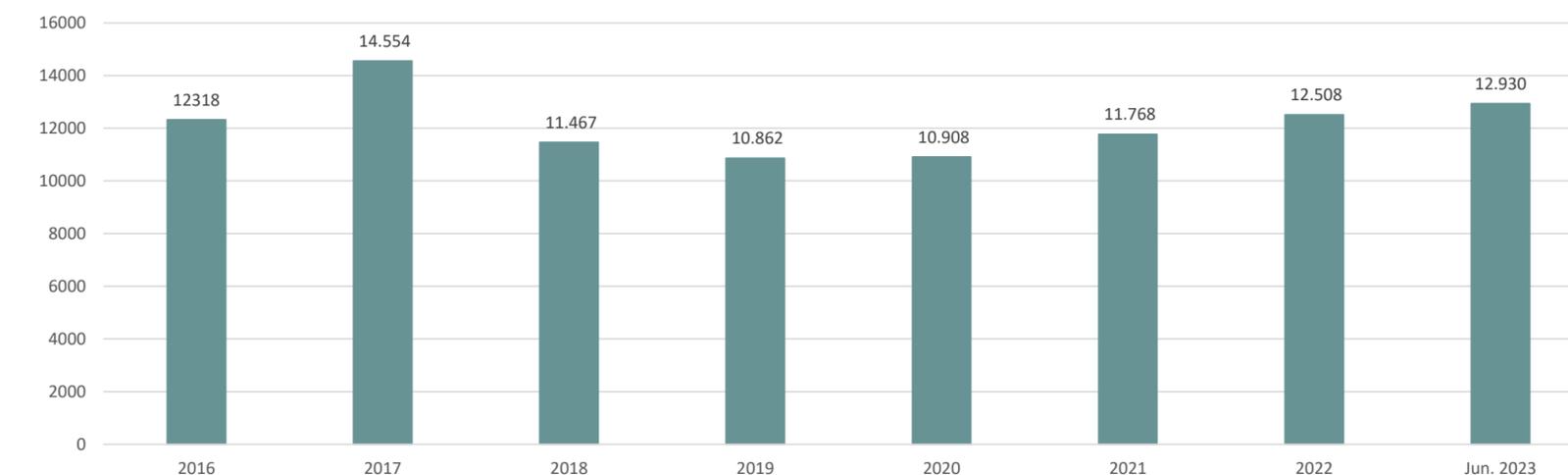
### Evolución del endeudamiento

El saldo de la deuda financiera neta a 30 de junio de 2023 se ha situado en 12.930 miles de euros, 790 miles de euros menos que en mismo periodo del ejercicio 2022 (12.508 miles de euros a 31 de diciembre de 2022).

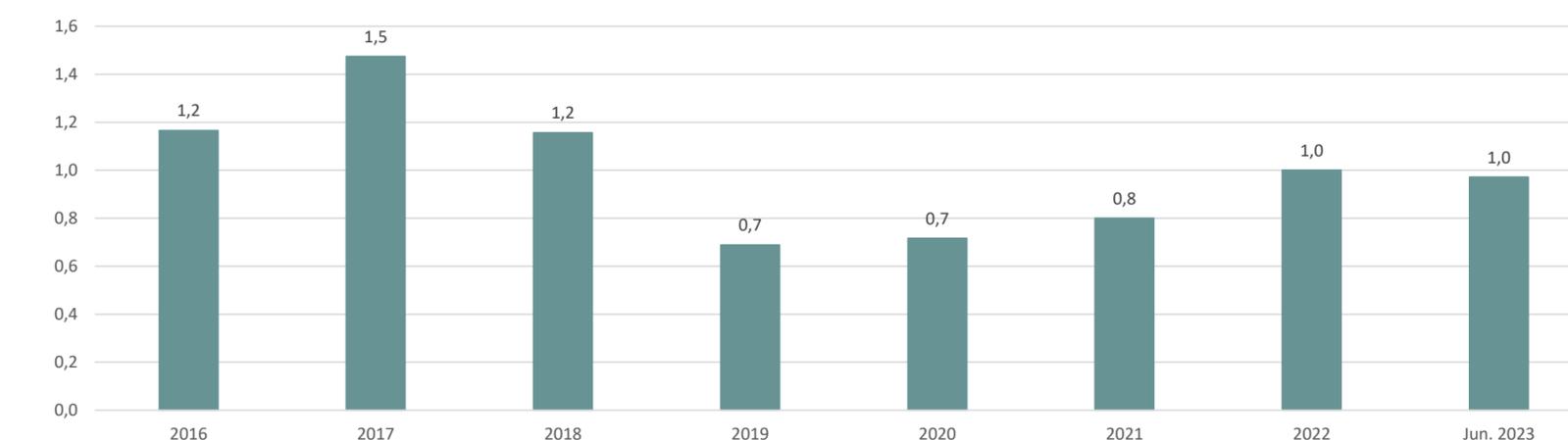
A efectos de mitigar el impacto de posibles incrementos en los tipos de interés, mejorar el fondo de maniobra y asegurarse frente a un endurecimiento de las condiciones de acceso al crédito, la Sociedad procedió a realizar una sustitución del crédito a largo plazo que tenía suscrito con Alteralia S.C.A. SICAR a interés variable, por cinco millones de euros, del que estaba disponiendo de tres millones con vencimiento bullet a diciembre 2025. El cambio se llevó cabo pasando a disponer de los cinco millones de euros, a tipo fijo con vencimiento en 2028.

Durante el mes de marzo 2023 se procedió a la renovación tácita anual de las líneas de circulante bajo el contrato de financiación sindicado que la Sociedad tiene suscrito con varias entidades bancarias desde 2019.

### Deuda financiera neta



### Deuda financiera neta/Recursos Propios



# Resultados de la gestión del periodo

## Estado de flujos de efectivo y free cash flow

(Cifras en miles de euros)

	Enero – Junio		% Variación 2023/ 2022
	2023	2022	
<b>Flujos de efectivo de las actividades de inversión</b>			
Pagos por inversiones			
Inmovilizado intangible	(8)	0	
Inmovilizado material	(324)	(110)	194
Otros activos financieros	(74)	(54)	36
Cobros por desinversiones			
Otros activos	45	84	(46)
<b>Flujos de efectivo de las actividades de inversión</b>	<b>(360)</b>	<b>(80)</b>	<b>350</b>

(Cifras en miles de euros)

	Enero – Junio		% Variación 2023/ 2022
	2023	2022	
<b>Flujos de efectivo de las actividades de financiación</b>			
Cobros y pagos por instrumentos de patrimonio	85	193	(56)
Cobros y pagos por instrumentos de pasivo financiero			
Emisión	704	272	159
Devolución y amortización de deuda	(1.315)	(616)	113
<b>Flujos de efectivo de las actividades de financiación</b>	<b>(526)</b>	<b>(151)</b>	<b>248</b>
Aumento/Disminución neta del efectivo o equivalentes	(1.076)	(2.308)	(53)
Efectivo o equivalentes al comienzo del ejercicio	2.498	3.394	(26)
Efectivo o equivalentes al final del ejercicio	1.423	1.086	31

(\*) 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 – Junio		% Variación 2023/ 2022
	2023	2022	
<b>Flujos de efectivo de las actividades de explotación</b>			
Resultado del ejercicio antes de impuestos	170	264	(36)
Ajustes del resultado			
Amortización del Inmovilizado	1.480	1.529	(3)
Correcciones valorativas por deterioro	31	5	520
Variación de provisiones	62	54	16
Imputación de subvenciones	(46)	(46)	0
Gastos financieros	681	546	25
Diferencias de Cambio	13	(85)	(116)
Otros ingresos y gastos	(298)	(362)	(18)
Cambios en el capital corriente	(1.587)	(3.457)	(54)
Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación			
Pagos de intereses	(664)	(530)	25
Pagos (cobros) por impuestos sobre beneficios	(33)	(80)	(58)
Otros pagos (cobros)	0	85	(100)
<b>Flujos de efectivo de las actividades de explotación</b>	<b>(190)</b>	<b>(2.077)</b>	<b>(91)</b>

(Cifras en miles de euros)

	Enero – Junio		% Variación 2023/ 2022
	2023	2022	
<b>Free Cash Flow</b>			
<b>EBITDA normalizado</b>	2.416	2.431	(1)
- Capex del periodo (*)	(629)	(472)	33
- Variación en circulante	(1.587)	(3.457)	(54)
- Pago de intereses financieros netos	(664)	(530)	25
<b>= Flujo de caja libre</b>	<b>(464)</b>	<b>(2.028)</b>	<b>(77)</b>

3

# EVOLUCIÓN POR SEGMENTOS DE NEGOCIO



# — Evolución por segmentos de negocio

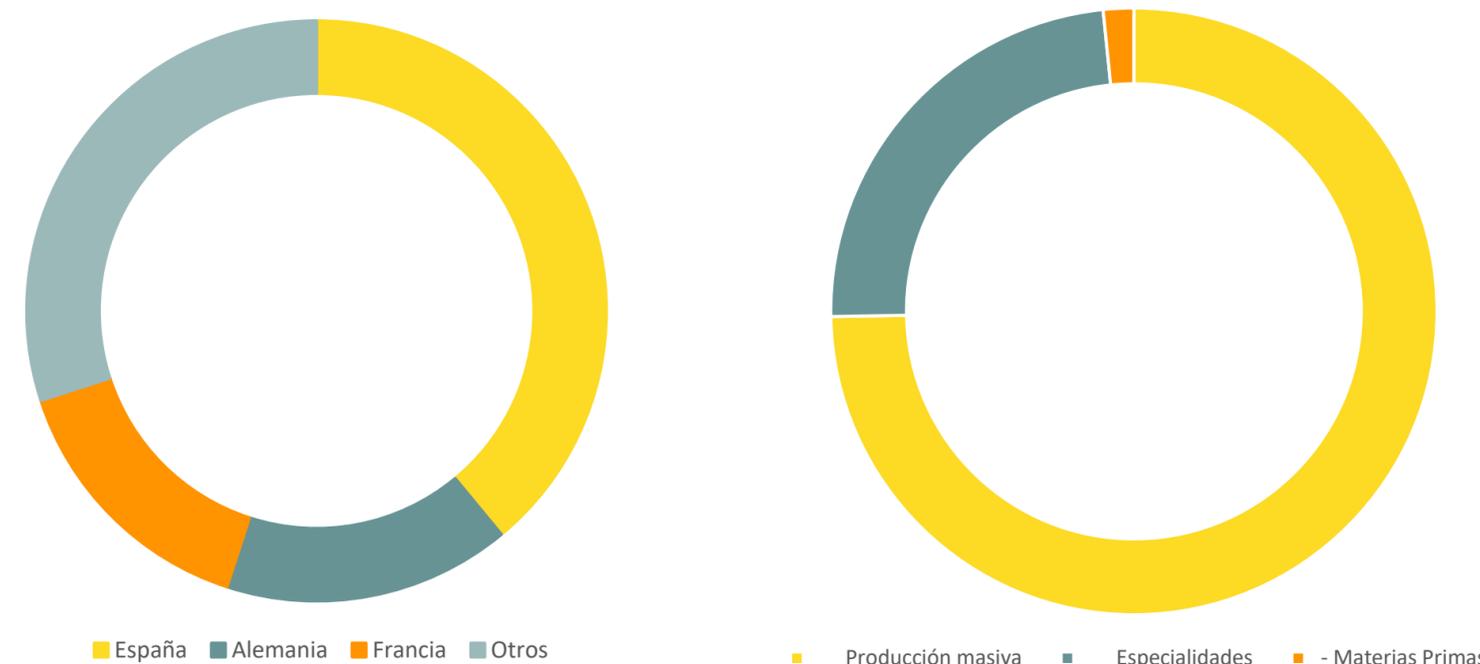
## Evolución de la cifra de negocios por segmento

Durante el primer semestre del ejercicio 2023, la facturación en productos masivos de la Sociedad ha supuesto un 76% 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 61% de su facturación.



**Ingresos en soluciones bio  
asciendieron a 1.540 mil euros  
un 17% menos que en 2022**



(Cifras en miles de euros)

	Enero - Junio		% Variación 2023/ 2022
	2023	2022	
<b>Cifra de Negocios</b>	<b>25.938</b>	<b>28.936</b>	<b>-10</b>
- Negocio tradicional	25.839	28.936	-11
Producción masiva	19.610	22.337	-12
Especialidades	6.229	6.599	-6
- Otros	99	535	-81

	Enero - Junio		% Variación 2023/ 2022
	2023	2022	
<b>Cifra de Negocios</b>	<b>25.938</b>	<b>28.936</b>	<b>-10</b>
España	10.171	10.936	-7
Alemania	4.602	4.125	12
Francia	2.861	4.683	-39
Otros	8.305	9.192	-10

(\*) 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 30 de junio diciembre de 2023

### Marzo 2023: Cambio de proveedor de liquidez

La Sociedad comunica que el Consejo de Administración de la Sociedad ha acordado con GVC Gaesco Valores, S.V., S.A. la resolución del contrato de Proveedor de Liquidez. Asimismo, la Sociedad ha decidido nombrar como nuevo Proveedor de Liquidez a Banco Sabadell, S.A. La Sociedad agradece 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. tendrá 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 tendrá efectos a partir de las 00:00 horas del día 6 de mayo de 2023.

Se hace constar que el informe de auditoría correspondiente al ejercicio 2022 emitido por el auditor Grant Thornton, publicado en esta misma fecha, contiene una serie de salvedades. La Sociedad ha respondido a dichas salvedades mediante la publicación de un OIR con

fecha 28 de abril de 2023. La Sociedad manifiesta su disconformidad con las aseveraciones ahí contenidas.

La Sociedad informa que con fecha 31 de diciembre de 2022 finalizó el periodo de tres años de auditoría para el que fue nombrado Grant Thornton como auditor de la Sociedad. Se prevé que en la próxima junta general ordinaria los accionistas de la Sociedad nombren nuevo auditor.

### 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 siguientes 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 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 30 de junio 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



## 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:

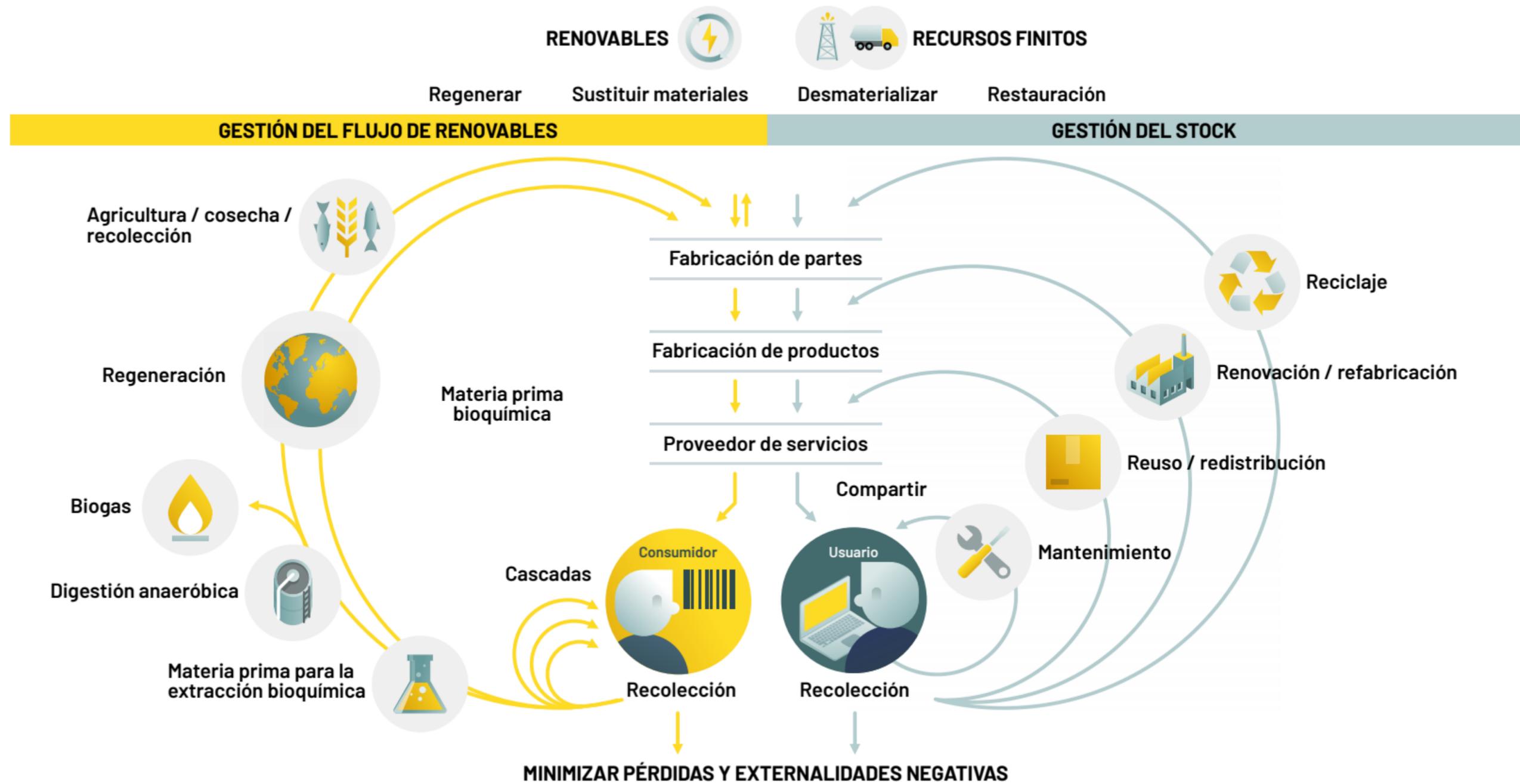
**Reciclaje y reutilización:** Un incremento en el reciclaje y la reutilización de plásticos reduciría la proporción de plásticos vertidos a la naturaleza y permitiría una transición en la fabricación de plásticos en base un reaprovechamiento de materiales para la industria.

**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**

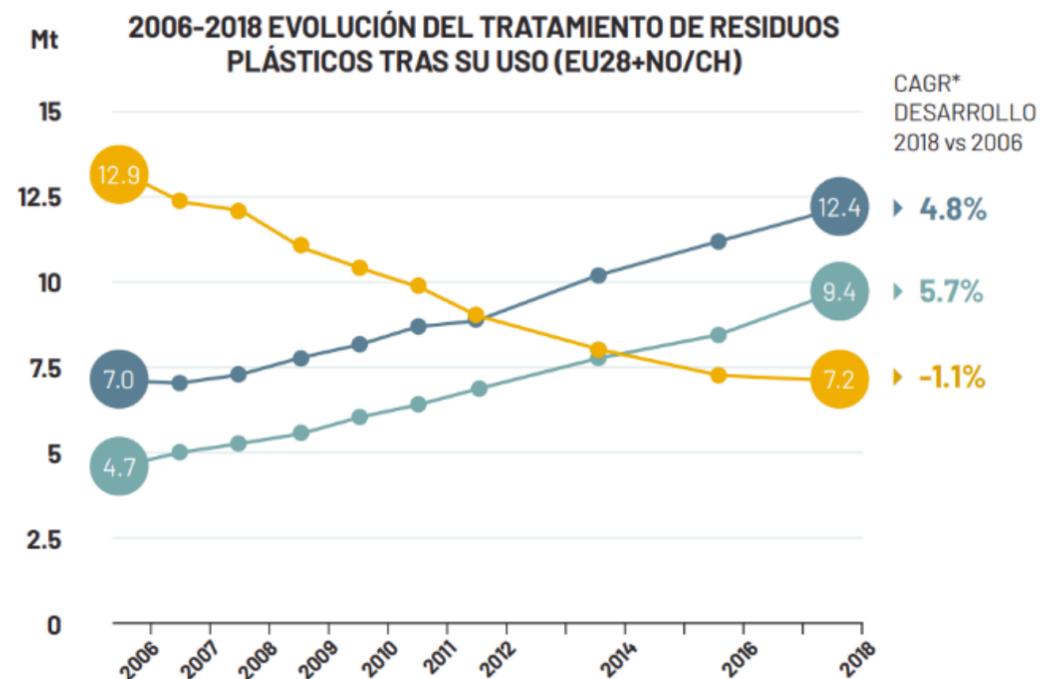
El sector europeo de los plásticos ocupa el séptimo puesto en la contribución al valor añadido industrial en Europa. Al mismo nivel que el sector farmacéutico\* y muy cerca de la industria química.

\*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.



## 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.

2023 Plásticos Compuestos S.A. Todos los derechos reservados.



NEW  
PLASTICS  
ECONOMY

Global  
Commitment