



## **OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE**

### **PLÁSTICOS COMPUESTOS, S.A.**

25 de octubre 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 de los resultados financieros del primer semestre de 2024.

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 25 de octubre de 2024.

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



**RESULTADOS**

**ENERO – JUNIO 2024**

Octubre 2024

## **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 2024 y principales magnitudes del periodo

## Resumen ejecutivo

Durante el primer semestre de 2024 la Sociedad ha obtenido un importe neto de la cifra de negocios que asciende a 23.099 miles de euros, lo que supone un 11% menos con respecto al mismo periodo del ejercicio 2023.

El margen bruto sobre ventas ha sido de 35,4% vs 32,7% en 2023, y el ebitda sobre ventas se mantiene en 9,3%.

El EBITDA normalizado ascendió a 2.145 miles de euros (una disminución del 11% con respecto al mismo al mismo periodo del 2023).

La deuda financiera neta ha aumentado en un 3% (375 miles de euros) con respecto a 31 de diciembre 2023.

En relación con la salvedad recogida en el informe de la Revisión Limitada de los Estados Financieros Intermedios de la Sociedad a 30 de junio de 2024, 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, desde el momento en que la Sociedad genere beneficios.

Magnitudes Financieras (miles de euros)	Enero- Junio		% Variación 2024/2023
	2024	2023	
Importe neto de la cifra de Negocios	23.099	25.938	(11)
Margen bruto	8.168	8.479	(4)
EBITDA	2.086	2.369	(12)
EBITDA normalizado	2.145	2.416	(11)
EBIT	775	865	(10)
Resultado Neto	29	125	(77)
Flujo de efectivo de las actividades de explotación	290	(203)	(243)
Inversiones (CapEx)	809	(629)	(228)
Deuda Financiera Neta	12.210	11.835	3

Indicadores Financieros	Enero- Junio		% Variación 2024/2023
	2024	2023	
% Margen Bruto	35,4	32,7	8
% Margen EBITDA normalizado	9,3	9,3	(0)
% Margen EBIT	3,4	3,3	1
Deuda Financiera Neta / Fondos Propios (var. en puntos)	0,9	1,0	0.1

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

(\*\*) Deuda Financiera Neta: Compara la deuda financiera neta a 30/6/2024 vs la deuda financiera neta a 31/12/2023

2

# RESULTADOS DE LA GESTIÓN DEL PERIODO



# Resultados de la gestión del periodo

## Resultados operativos y financieros

Durante el periodo de seis meses cerrado a 30 de junio de 2024 la Sociedad ha obtenido un importe neto de la cifra de negocios de 23.099 miles de euros (25.938 miles de euros a 30 de junio de 2023) lo que supone una caída en la facturación de un 11%, debido principalmente al mix de producto vendido, incrementando la venta en productos de mayor valor añadido, y en menor medida a una débil demanda en los últimos meses del periodo afectada por la bajada escalonada de los precios en las principales materias primas (polímeros). Esto ralentizó decisiones de compra en cliente final. En términos de toneladas vendidas la disminución de volumen es del 1%.

Los trabajos realizados para el inmovilizado han descendido un 52% en comparación con el primer semestre de 2023, con motivo de encontrarse en fase final de desarrollo varios de los proyectos de Investigación en los que participa la Sociedad en los últimos años.

La compañía ha continuado con su política de contención de costes, disminuyendo los principales gastos de explotación (gastos de personal y otros gastos de explotación) en un 3% respecto el mismo periodo de 2023.

Las amortizaciones disminuyen un 16% con respecto al semestre 2023. La Sociedad durante el primer semestre de 2024 ha llevado a cabo un exhaustivo estudio de la vida útil de sus activos más representativos avalado por expertos independientes, concluyendo en una vida útil superior, y por tanto una menor amortización asociada a estos activos.

El resultado de explotación obtenido asciende a 775 miles de euros, un 10% inferior que en 2023. Los tipos de interés se han mantenido en altos niveles durante el semestre de 2024 haciendo incrementar un 6% el resultado financiero. El resultado neto obtenido a 30 de junio de 2024 ha sido de 29 miles (125 miles a 30 de junio de 2023).

## Cuenta de Resultados

(Cifras en miles de euros)	Enero - Junio		% Variación
	2024	2023	2024/2023
<b>Importe neto de la cifra de negocios</b>	<b>23.099</b>	<b>25.938</b>	<b>(11)</b>
Variación de existencias de productos terminados y en curso	(662)	(1.143)	(42)
Trabajos realizados para el inmovilizado	144	298	(52)
Aprovisionamientos	(14.271)	(16.317)	(13)
Otros ingresos de explotación	2	1	90
Gastos de personal	(2.043)	(2.015)	1
Otros gastos de explotación	(4.230)	(4.439)	(5)
Subvenciones	47	46	2
Otros resultados	(62)	(25)	147
Amortización del inmovilizado	(1.249)	(1.480)	(16)
<b>Resultado de Explotación</b>	<b>775</b>	<b>865</b>	<b>-10</b>
Gastos financieros	(725)	(681)	6
Diferencias de cambio	(9)	(13)	(30)
<b>Resultado financiero</b>	<b>(734)</b>	<b>(694)</b>	<b>6</b>
<b>Resultado antes de impuestos</b>	<b>41</b>	<b>170</b>	<b>(76)</b>
Impuesto sobre beneficios	(12)	(45)	(73)
<b>Resultado Neto</b>	<b>29</b>	<b>125</b>	<b>(77)</b>

# Resultados de la gestión del periodo

## Gestión del capital

El activo no corriente se mantiene en posiciones similares al cierre del ejercicio 2023, con ligera disminución (-8%) en el inmovilizado intangible como consecuencia de una menor inversión en este epígrafe (principalmente en I+D).

En relación con la salvedad recogida en el informe de la Revisión Limitada de los Estados Financieros Intermedios de la Sociedad a 30 de junio de 2024, acerca de los activos por impuesto diferido (1.312 miles de euros a 30 de junio de 2024), 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, desde el momento en que la Sociedad genere beneficios.

En partida de deudores comerciales y otras cuentas se refleja un aumento significativo (+94%) debido a un menor descuento y cesión de clientes y especial cuidado en la gestión de circulante para mejorar el impacto en la gestión de coste financiero.

## Balance de situación

(Cifras en miles de euros)

	JUNIO 2024	DICIEMBRE 2023	JUNIO 2023	% Variación 2024/ 2023
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>22.940</b>	<b>23.394</b>	<b>24.087</b>	<b>(2)</b>
Inmovilizado Intangible	3.004	3.276	3.430	(8)
Inmovilizado Material	18.400	18.568	19.123	(1)
Inversiones financieras a largo plazo	224	224	249	0
Activos por impuesto diferido	1.312	1.326	1.285	(1)
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>12.693</b>	<b>11.134</b>	<b>13.781</b>	<b>14</b>
Existencias	8.237	8.021	7.751	3
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	2.567	1.324	3.873	94
Inversiones financieras a corto plazo	596	653	655	(9)
Periodificaciones a corto plazo	85	59	79	45
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	1.207	1.077	1.423	12
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>35.633</b>	<b>34.528</b>	<b>37.869</b>	<b>3</b>
<b>PATRIMONIO NETO TOTAL</b>	<b>13.346</b>	<b>13.352</b>	<b>13.723</b>	<b>0</b>
<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>8.810</b>	<b>9.949</b>	<b>11.424</b>	<b>(11)</b>
Provisiones a largo plazo	84	84	166	0
Deudas a largo plazo	8.544	9.670	11.052	(12)
Pasivos por impuesto diferido	182	195	206	(7)
<b>PASIVO CORRIENTE</b>	<b>13.477</b>	<b>11.227</b>	<b>12.721</b>	<b>20</b>
Provisiones a corto plazo	80	17	79	383
Deudas a corto plazo	5.469	3.896	3.955	40
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	7.928	7.315	8.687	8
<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>35.633</b>	<b>34.528</b>	<b>37.869</b>	<b>3</b>

# Resultados de la gestión del periodo

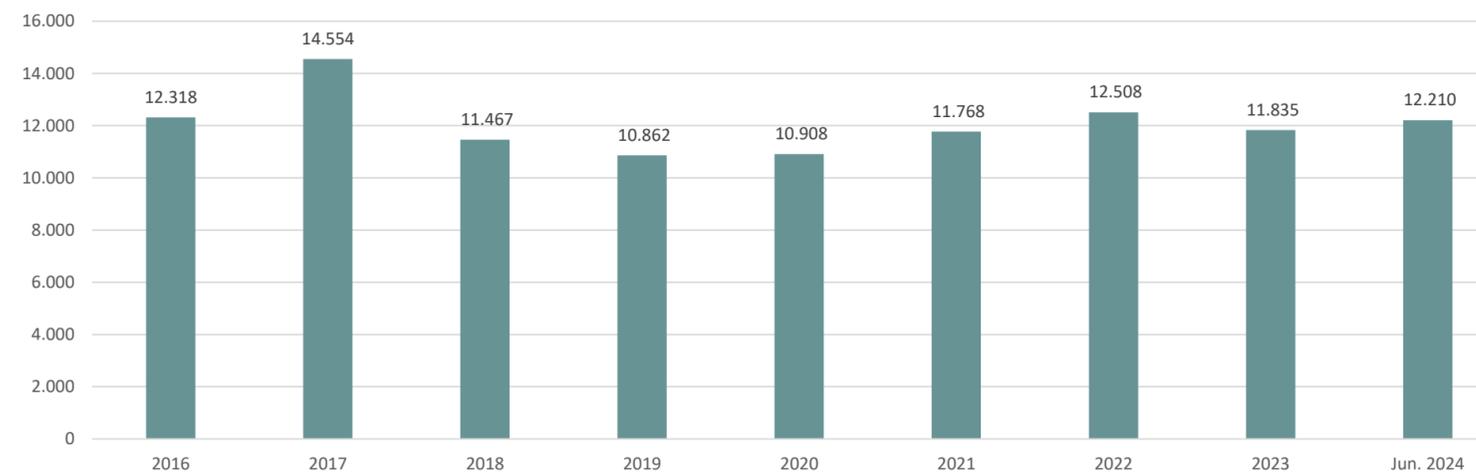
## Evolución del endeudamiento

El saldo de la deuda financiera neta a 30 de junio de 2024 se ha situado en 12.210 miles de euros, 375 miles de euros por encima de la deuda financiera neta a 31 de diciembre de 2023 que ascendió a 11.835 miles de euros.

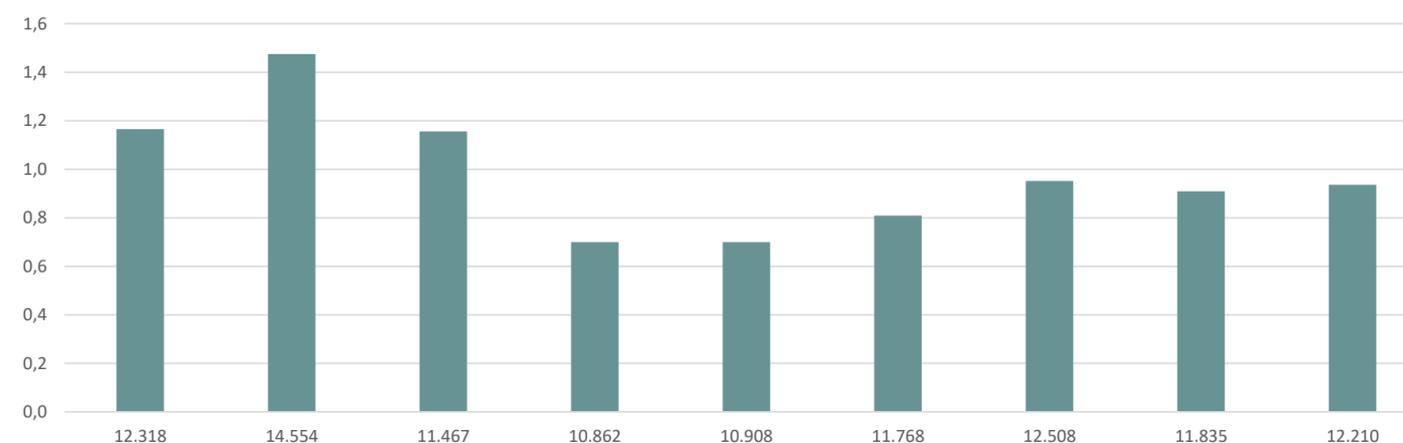
A efectos de mitigar el impacto de posibles incrementos en los tipos de interés, mejorar el fondo de maniobra y asegurarse frente a un endurecimiento de las condiciones de acceso al crédito, la Sociedad en 2022 procedió a realizar una sustitución del crédito a largo plazo que tenía suscrito con Alteralia 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 de 2024 llegó a su vencimiento el tramo B de circulante (6.000.000 euros), de la financiación sindicada que la Sociedad tenía en vigor desde 2019. La Sociedad ha formalizado nuevas líneas de circulante en sustitución del tramo B, con mejora en el reparto de límites (optimización de utilización), y libres de obligación de cumplimiento de ratios, condición que sí incluía el tramo B.

## 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 2024/ 2023
	2024	2023	
<b>Flujos de efectivo de las actividades de inversión</b>			
Pagos por inversiones			
Inmovilizado intangible	(103)	(8)	1.158
Inmovilizado material	(562)	(324)	74
Otros activos financieros	0	(74)	(100)
Cobros por desinversiones			
Otros activos	57	45	26
<b>Flujos de efectivo de las actividades de inversión</b>	<b>(608)</b>	<b>(360)</b>	<b>69</b>

(Cifras en miles de euros)

	Enero – Junio		% Variación 2024/ 2023
	2024	2023	
<b>Flujos de efectivo de las actividades de financiación</b>			
Cobros y pagos por instrumentos de patrimonio	(7)	85	(108)
Cobros y pagos por instrumentos de pasivo financiero			
Emisión	1.657	704	135
Devolución y amortización de deuda	(1.209)	(1.301)	(7)
<b>Flujos de efectivo de las actividades de financiación</b>	<b>441</b>	<b>(512)</b>	<b>(186)</b>
Aumento/Disminución neta del efectivo o equivalentes	124	(1.076)	(112)
Efectivo o equivalentes al comienzo del ejercicio	1.077	2.498	(57)
Efectivo o equivalentes al final del ejercicio	1.201	1.423	(16)

(\*) 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 2024/ 2023
	2024	2023	
<b>Flujos de efectivo de las actividades de explotación</b>			
Resultado del ejercicio antes de impuestos	41	170	(76)
Ajustes del resultado			
Amortización del Inmovilizado	1.249	1.480	(16)
Correcciones valorativas por deterioro	0	31	(100)
Variación de provisiones	63	62	1
Imputación de subvenciones	(47)	(46)	2
Gastos financieros	724	681	6
Diferencias de Cambio	9	13	(32)
Otros ingresos y gastos	(144)	(298)	(52)
Cambios en el capital corriente	(881)	(1.600)	(45)
Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación			
Pagos de intereses	(724)	(664)	9
Pagos (cobros) por impuestos sobre beneficios	0	(33)	(100)
Otros pagos (cobros)	0	0	0
<b>Flujos de efectivo de las actividades de explotación</b>	<b>290</b>	<b>(203)</b>	<b>(243)</b>

(Cifras en miles de euros)

	Enero – Junio		% Variación 2024/ 2023
	2024	2023	
<b>Free Cash Flow</b>			
<b>EBITDA normalizado</b>	2.145	2.416	(11)
- Capex del periodo (*)	(809)	(629)	28
- Variación en circulante	(881)	(1.600)	(45)
- Pago de intereses financieros netos	(724)	(664)	9
<b>= Flujo de caja libre</b>	<b>(269)</b>	<b>(477)</b>	<b>(44)</b>

3

# EVOLUCIÓN POR SEGMENTOS DE NEGOCIO



# — Evolución por segmentos de negocio

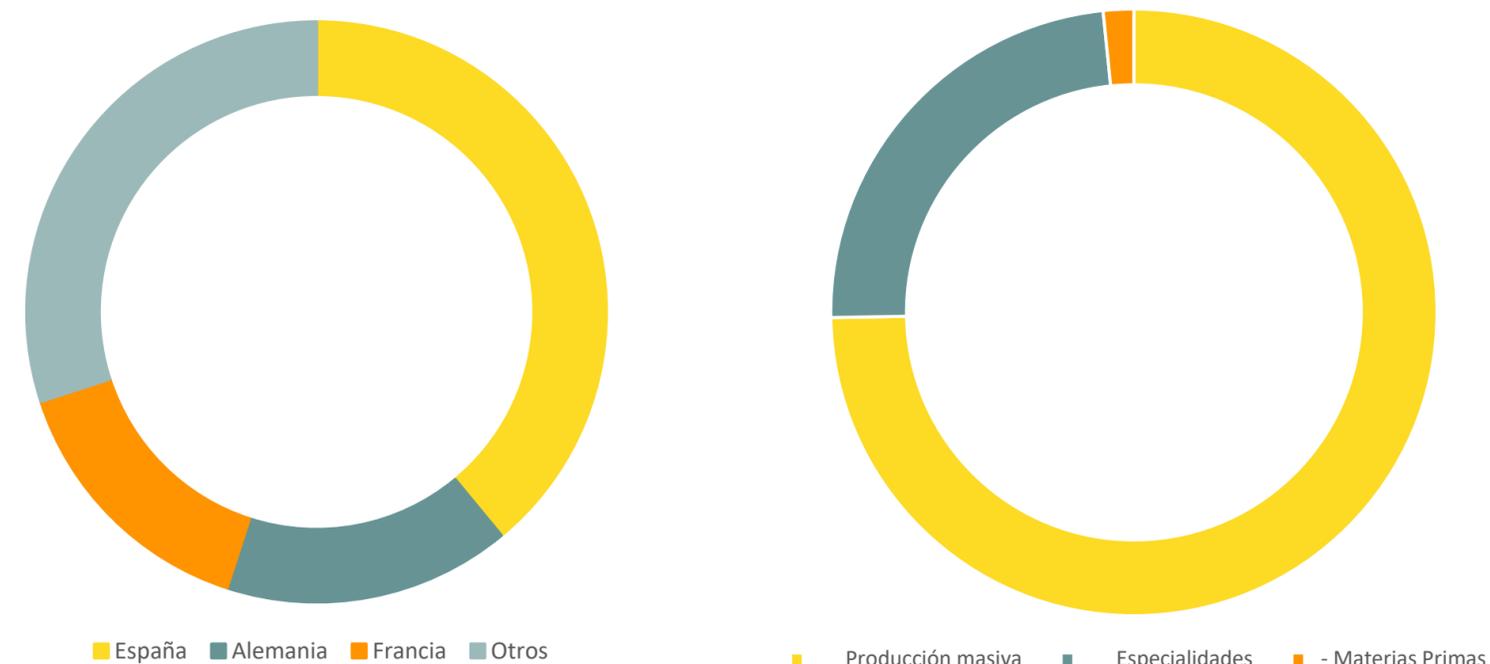
## Evolución de la cifra de negocios por segmento

Durante el primer semestre del ejercicio 2024, la facturación en productos masivos de la Sociedad ha supuesto un 71% del total de ventas (76% en mismo periodo 2023)

Las especialidades, segmento de mayor valor añadido de la Sociedad, ha alcanzado el 28% de las ventas a 30 de junio de 2024, (24% a 30 de junio de 2023), lo que consolida la positiva evolución de esta división a largo de los últimos años, y que la Sociedad continúa potenciando. La Sociedad está potenciando su nueva gama de aditivos especializados para el reciclado de plásticos. Esta nueva gama, incorporada en especialidades, está impulsando el crecimiento en esta sección.

Se han mantenido los principales países en el reparto geográfico de la cifra de ventas de Kompuestos para el ejercicio 2024. La Sociedad cuenta con una fuerte presencia internacional exportando más del 66% de sus productos (55% en términos de facturación).

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



(Cifras en miles de euros)

	Enero - Junio		% Variación 2024/ 2023
	2024	2023	
<b>Cifra de Negocios</b>	<b>23.099</b>	<b>25.938</b>	<b>-11</b>
- Negocio tradicional	22.897	25.839	-11
Producción masiva	16.379	19.610	-16
Especialidades	6.518	6.229	5
- Otros	202	99	104

	Enero - Junio		% Variación 2024/ 2023
	2024	2023	
<b>Cifra de Negocios</b>	<b>23.099</b>	<b>25.938</b>	<b>-11</b>
España	10.362	10.171	2
Alemania	3.311	4.602	-28
Francia	2.405	2.861	-16
Otros	7.021	8.304	-15

4

# HECHOS DESTACADOS



## — Hechos destacados

# Hechos destacados (I): desde el 1 de enero hasta el 30 de junio diciembre de 2024

### Marzo 2024: Nombramiento representante

Nombramiento de nuevo representante como persona física por parte de la sociedad Gant Finance, S.A., miembro del Consejo de Administración de Plásticos Compuestos, S.A., a D. Juan Ramón Díaz Canto en sustitución de D. Luis Vazquez Antas.

### Junio 2024: Junta General Ordinaria

La Junta General Ordinaria de accionistas de la Sociedad se celebró en primera convocatoria con asistencia, presentes y representados, del 84,05% del capital social de la Sociedad y el 85,41% 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 5 de mayo de 2024, habiendo sido aprobados, (i) por mayoría del capital presente y representado los puntos 5, 6, 7, 8, 9, 13 y 14 del orden del

día y (ii) por unanimidad del capital presente y representado el resto de los 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 2023.
3. Aprobación de la propuesta de aplicación del resultado correspondiente al ejercicio cerrado a 31 de diciembre de 2023.
4. Examen y aprobación, de la gestión y actuación del Consejo de Administración y de su comisión de auditoría durante el ejercicio 2023.
5. Aprobación de la retribución de los miembros del Consejo de Administración para el ejercicio 2025.
6. Modificación de la duración del cargo de consejero y, en consecuencia, modificación del artículo 32º de los estatutos sociales.
7. Reección de Gant Finance, S.A. como miembro del Consejo de Administración.
8. Reección de Gestión y Administración Mobiliaria, S.A. como miembro del Consejo de Administración.
9. Reección de CCP Masterbatch, S.L. como miembro del Consejo de Administración.
10. Reección de Corporation Chimique International, SPRL como miembro del Consejo de Administración.
11. Reección de D. Albert de la Riva Balust como miembro del Consejo de Administración.
12. Reección de Dña. Clara Duch Tuesta como miembro del Consejo de Administración.
13. 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 3.646.710 euros. Delegación para la exclusión del derecho de suscripción preferente, conforme a lo establecido en el artículo 506 de la Ley de Sociedades de Capital. Revocación de las autorizaciones anteriores.

## — Hechos destacados

---

### Hechos destacados (II): desde el 1 de enero hasta el 30 de junio diciembre de 2024

---

7. 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. Revocación de las autorizaciones anteriores.
  8. Autorización para la adquisición derivativa de acciones propias por parte de la Sociedad. Revocación de las autorizaciones anteriores.
  9. Delegación de facultades.
  10. Ruegos y preguntas.
  11. 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)

## Juan Ramón Díaz Canto

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



- Free float (36,18%)
- Corporation Chimique International S.P.R.L. (31,24%)
- CCP Masterbatch, S.L. (32,58%)

## — 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:

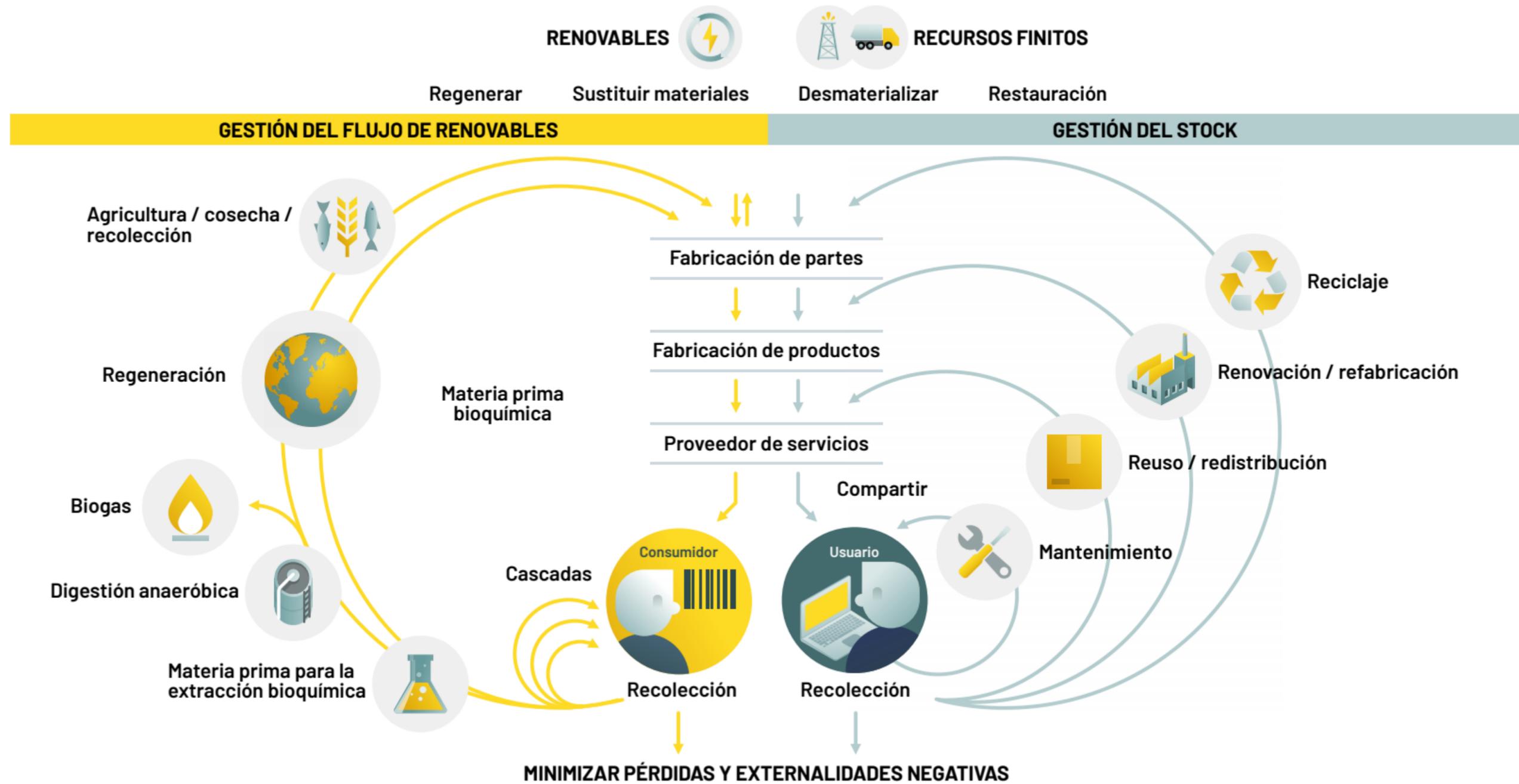
**Reciclaje y reutilización:** Un incremento en el reciclaje y la reutilización de plásticos reduciría la proporción de plásticos vertidos a la naturaleza y permitiría una transición en la fabricación de plásticos en base un reaprovechamiento de materiales para la industria.

**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**

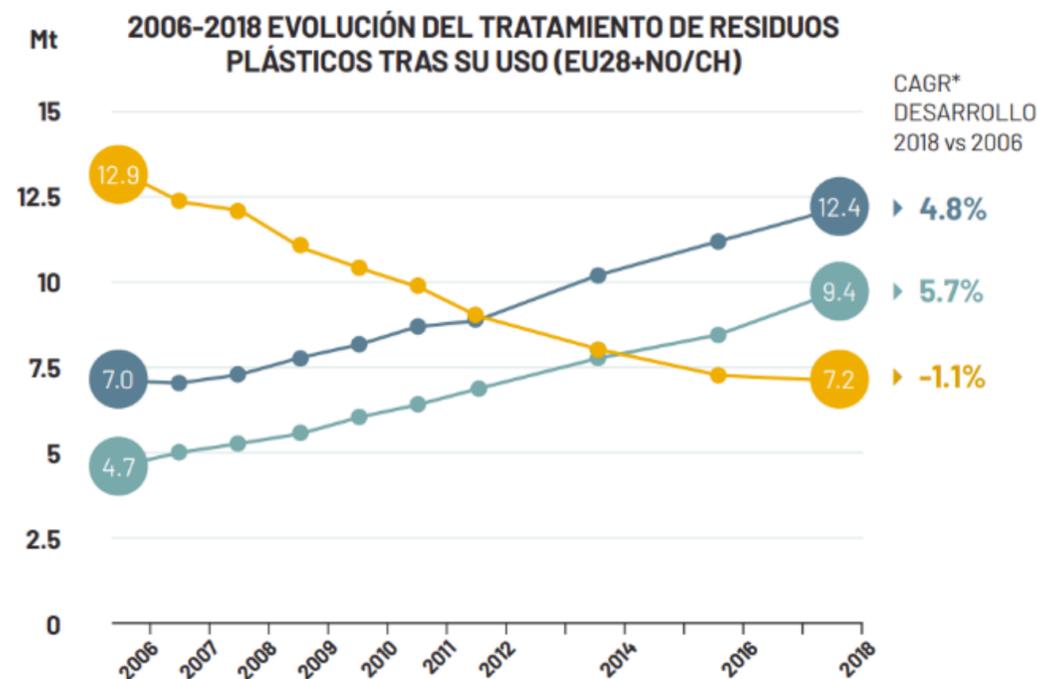
El sector europeo de los plásticos ocupa el séptimo puesto en la contribución al valor añadido industrial en Europa. Al mismo nivel que el sector farmacéutico\* y muy cerca de la industria química.

\*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.



NEW  
PLASTICS  
ECONOMY

Global  
Commitment