



**ENERO—JUNIO 2022**

**RESULTADOS**

Octubre 2022

## **1** EVOLUCIÓN, ASPECTOS Y 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** HECHOS POSTERIORES AL CIERRE Y EVENTOS CON INVERSORES

## **6** 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

# EVOLUCIÓN, ASPECTOS Y MAGNITUDES DEL PERIODO

# — Evolución, aspectos y magnitudes del periodo

## Resumen ejecutivo

La cifra de negocio en el primer semestre de 2022 ha ascendido a 28.900 miles de euros con un incremento del margen bruto del 13% con respecto al semestre 2021, motivado especialmente por el impulso de productos de mayor valor añadido. El Ebitda normalizado se ha situado en 2.431 miles de euros, una mejora del 28% en comparación con mismo semestre en 2021.

La inversión en capex se ha visto reducida en un 69% debido a que las principales inversiones fueron efectuadas en ejercicios anteriores, las cuales permitirán incrementos de volumen de negocio futuros sin nuevos desembolsos significativos.

Se han invertido 472 miles de en proyectos de Investigación y Desarrollo para soluciones de innovación y sostenibilidad bajo proyectos subvencionados.

La deuda financiera neta ha aumentando un 34% con respecto al mismo periodo del ejercicio anterior. Esto se debe principalmente a que durante el primer semestre de 2022 ha habido una subida generalizada en el coste de las materias primas por escasez en el mercado. Este aumento significativo, implica un mayor valor de los inventarios y mayores necesidades de circulante para volúmenes de actividad equivalentes.



**CIFRA DE NEGOCIO (MILES €)**  
28.900

**- 4%**



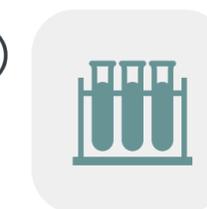
**DEUDA FINANCIERA NETA (MILES €)**  
13.7

**34%**



**EBITDA NORMALIZADO (MILES €)**  
2.431

**28%**



**CAPEX (MILES €)**  
472

**-69%**

Magnitudes Financieras (miles de euros)	Enero- Junio		% Variación 2022/2021
	2022	2021	
Importe neto de la cifra de Negocios	28.900	29.975	(4)
Margen bruto	9.255	8.177	13
EBITDA	2.394	1.783	34
EBITDA normalizado (*)	2.431	1.897	28
EBIT	724	417	74
Resultado Neto	179	(18)	(1.096)
Flujo de efectivo de las actividades de explotación	(2.077)	1.779	(217)
Inversiones (CapEx)	472	1.537	(69)
Deuda Financiera Neta	13.720	10.210	34

Indicadores Financieros	Enero- Junio		% Variación 2022/2021
	2022	2021	
% Margen Bruto	32,0	27,3	17
% Margen EBITDA normalizado	8,4	6,3	33
% Margen EBIT	2,5	1,4	80
Deuda Financiera Neta / Fondos Propios (var. en puntos)	0,9	0,7	0.2

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

## — Evolución, aspectos y magnitudes del periodo

### Información aclaratoria

En el informe de auditoría de cuentas anuales de la Compañía del ejercicio 2021, realizado por el auditor de cuentas **Grant Thornton**, se incluye una salvedad técnica en referencia a los covenants estipulados por el contrato de financiación sindicada.

A petición del auditor en el marco de la emisión de su informe, la Compañía solicitó una clarificación sobre la exclusión de hitos extraordinarios (como son, entre otros, los gastos relacionados con la admisión a cotización en el mercado Euronext Growth París y el cese del anterior director general) para el cálculo del EBITDA normalizado del ejercicio 2021.

En respuesta a dicha solicitud de aclaración, los acreedores de la financiación sindicada confirmaron el criterio de la Compañía, dada la naturaleza de los hitos extraordinarios y la consistencia en cuanto a los criterios empleados en ejercicios anteriores, procediendo su exclusión.

En este sentido, el informe de Grant Thornton hace únicamente referencia a una salvedad debido a que, a la fecha de dicha clarificación por los acreedores, ya había finalizado el ejercicio de referencia, y en ningún caso a un incumplimiento de los ratios exigidos en el contrato mencionado.

Con motivo de la obligación de comparación de información en los estados financieros semestrales de 2022 con el ejercicio 2021, se incluye la salvedad anteriormente mencionada relativa al ejercicio 2021, **no afectando a los estados financieros del primer semestre 2022.**

2

# RESULTADOS DE LA GESTIÓN DEL PERIODO



## Resultados de la gestión del periodo

### Resultados operativos y financieros

La cifra de negocio en el primer semestre de 2022 ha ascendido a 28.900 miles de euros con un incremento del margen bruto del 13% con respecto al semestre 2021, motivado especialmente por el impulso de productos de mayor valor añadido.

Los trabajos realizados para el inmovilizado descienden casi la mitad en comparación con el primer semestre 2021 dada la finalización de algunos proyectos que ya han comenzado fase comercialización.

Los gastos de explotación se han conseguido mantener en línea con el primer semestre del ejercicio anterior con especial cuidado en el ahorro de costes y a pesar del encarecimiento de costes energéticos acontecido durante todo el primer semestre.

El incremento de amortización del 13% está directamente relacionado con el inmovilizado intangible por la finalización de proyectos.

El resultado neto obtenido ha sido de 179 miles de euros, frente al resultado negativo de 18 miles de euros del primer semestre de 2021.

### Cuenta de Resultados

(Cifras en miles de euros)

	Enero - Junio		% Variación
	2022	2021	2022/2021
<b>Importe neto de la cifra de negocios</b>	<b>28.900</b>	<b>29.975</b>	<b>(4)</b>
Variación de existencias de productos terminados y en curso	1.356	381	256
Trabajos realizados para el inmovilizado	362	690	(48)
Aprovisionamientos	(21.003)	(22.184)	(5)
Otros ingresos de explotación	2	5	(61)
Gastos de personal	(2.145)	(1.946)	10
Otros gastos de explotación	(5.124)	(5.152)	(1)
Subvenciones	46	14	224
Otros resultados	(141)	(11)	1.203
Amortización del inmovilizado	(1.529)	(1.355)	13
<b>Resultado de Explotación</b>	<b>724</b>	<b>417</b>	<b>74</b>
Ingresos Financieros	0	2	(100)
Gastos financieros	(545)	(561)	(3)
Diferencias de cambio	85	(19)	(546)
<b>Resultado financiero</b>	<b>(460)</b>	<b>(578)</b>	<b>(20)</b>
<b>Resultado antes de impuestos</b>	<b>264</b>	<b>(161)</b>	<b>(264)</b>
Impuesto sobre beneficios	(85)	143	(160)
<b>Resultado Neto</b>	<b>179</b>	<b>(18)</b>	<b>(1.092)</b>

## Resultados de la gestión del periodo

### Gestión del capital

El total activo no corriente se mantiene estable en posiciones similares al ejercicio 2021. Las inversiones a largo plazo (+28%) están asociadas a avales constituidos para los proyectos de Investigación y Desarrollo del ejercicio. Los activos por impuesto diferido disminuyen en 11% con motivo de la compensación efectuada de las bases imponibles negativas.

La compañía pone de manifiesto que durante el primer semestre del ejercicio 2022 ha habido una subida generalizada en el coste de las materias primas por escasez en el mercado que se ha visto agravado debido al conflicto armado entre Rusia y Ucrania.

En términos generales, este aumento significativo, ha implicado un mayor valor de los inventarios en 21% con respecto ejercicio 2021, y mayores necesidades de circulante para volúmenes de actividad equivalentes, lo cual ha incrementando la deuda financiera neta en 17% con respecto a el cierre de diciembre de 2021.

### Balance de situación

(Cifras en miles de euros)

	JUNIO 2022	DICIEMBRE 2021	% Variación 2022/ 2021
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>	<b>25,062</b>	<b>26,157</b>	<b>(4)</b>
Inmovilizado Intangible	3,792	4,060	(7)
Inmovilizado Material	20,264	21,054	(4)
Inversiones financieras a largo plazo	245	192	28
Activos por impuesto diferido	761	851	(11)
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>14,230</b>	<b>15,370</b>	<b>(7)</b>
Existencias	9,474	7,803	21
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	2,896	3,254	(11)
Inversiones financieras a corto plazo	712	826	(14)
Periodificaciones a corto plazo	62	93	(33)
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	1,086	3,394	(68)
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>39,292</b>	<b>41,527</b>	<b>(5)</b>
<b>PATRIMONIO NETO TOTAL</b>	<b>15,130</b>	<b>14,806</b>	<b>2</b>
<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>	<b>11,524</b>	<b>12,217</b>	<b>(6)</b>
Provisiones a largo plazo	250	186	35
Deudas a largo plazo	11,084	11,874	(7)
Pasivos por impuesto diferido	190	158	20
<b>PASIVO CORRIENTE</b>	<b>12,638</b>	<b>14,504</b>	<b>(13)</b>
Provisiones a corto plazo	58	69	(16)
Deudas a corto plazo	4,434	4,114	8
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	8,146	10,321	(21)
<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>39,292</b>	<b>41,527</b>	<b>(5)</b>
<b>Deuda financiera neta</b>	<b>13,720</b>	<b>11,768</b>	<b>17</b>

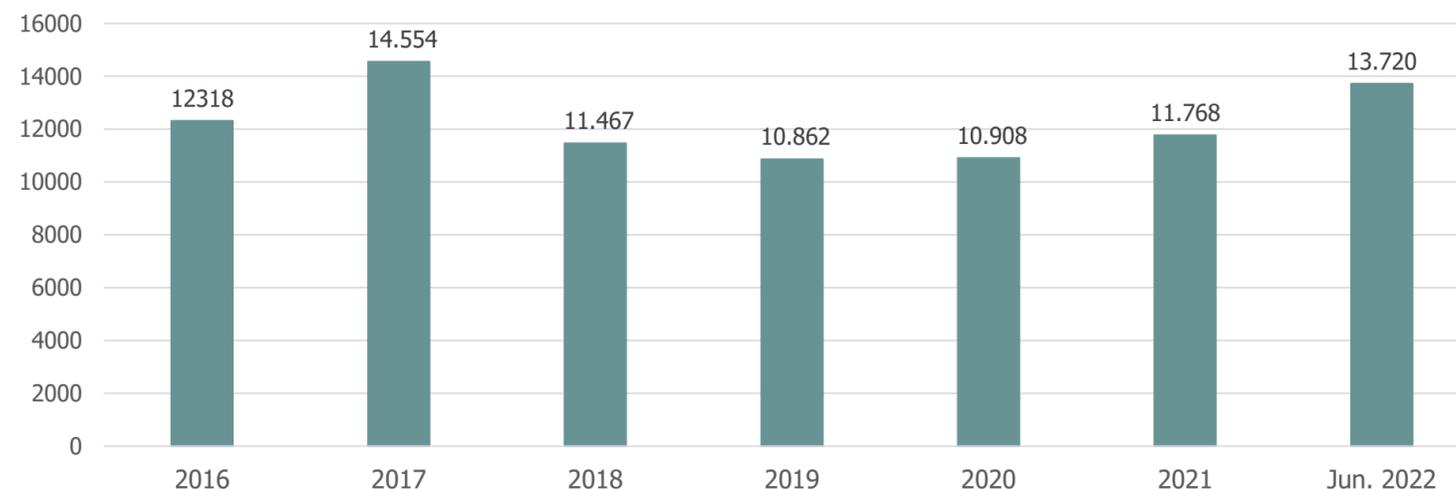
## Resultados de la gestión del periodo

### Evolución del endeudamiento

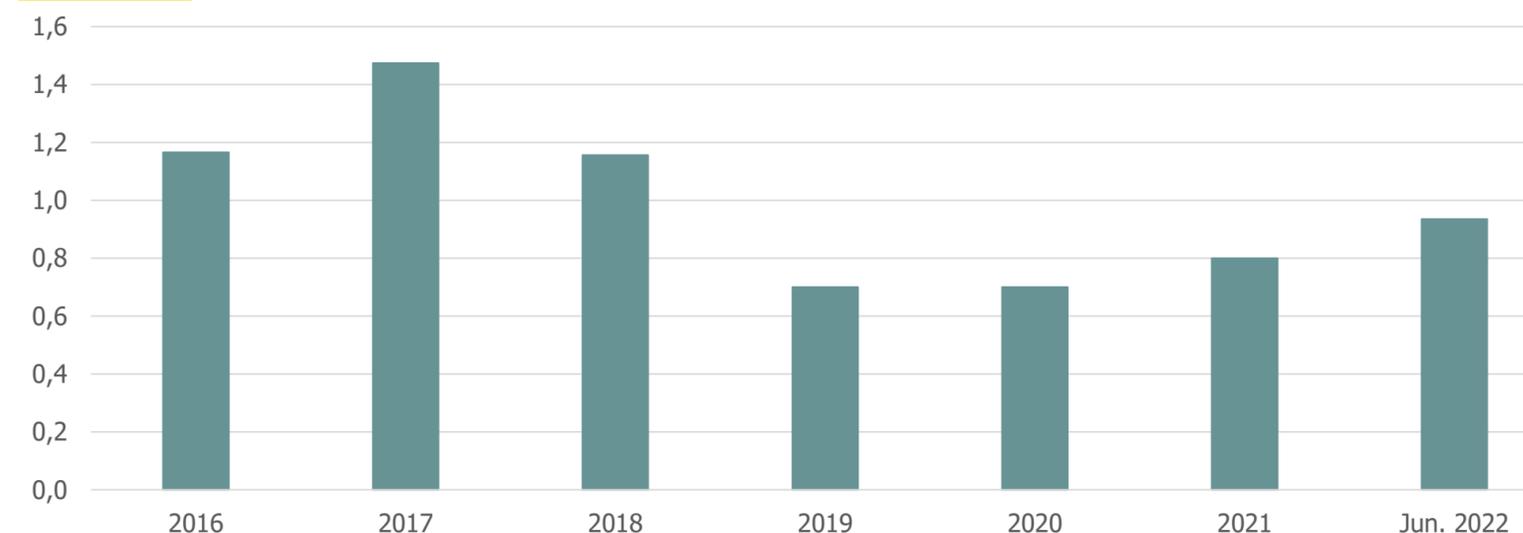
Al cierre de junio de 2022, el saldo de la deuda financiera neta se situó en 13,7 millones de euros, un 17% más que en diciembre de 2021, lo que sitúa su proporción respecto a los recursos propios de la Compañía en 0.9 veces. Esto se debe principalmente a que durante el primer semestre de 2022 ha habido una subida generalizada en el coste de las materias primas por escasez en el mercado que se ha visto agravado debido al conflicto armado entre Rusia y Ucrania.

Asimismo, la Sociedad ha suscrito con fecha 26 de julio de 2022 un préstamo por el importe de 5 millones de euros con vencimiento en 2028 con la finalidad de amortizar anticipadamente la deuda existente bajo el contrato suscrito con Alteralia, S.C.A., SICAR, y atender a la financiación del crecimiento del negocio de la Compañía.

### 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
	2022	2021	2022/2021
<b>Flujos de efectivo de las actividades de inversión</b>			
Pagos por inversiones			
Inmovilizado intangible	0	(63)	(100)
Inmovilizado material	(110)	(784)	(86)
Otros activos financieros	(54)	(37)	45
Cobros por desinversiones			
Otros activos	84	(75)	(213)
<b>Flujos de efectivo de las actividades de inversión</b>	<b>(80)</b>	<b>(958)</b>	<b>(92)</b>

(Cifras en miles de euros)

	Enero – Junio		% Variación
	2022	2021	2022/2021
<b>Flujos de efectivo de las actividades de financiación</b>			
Cobros y pagos por instrumentos de patrimonio	193	(160)	(221)
Cobros y pagos por instrumentos de pasivo financiero			
Emisión	272	0	-
Devolución y amortización de deuda	(616)	(1,841)	(67)
Flujos de efectivo de las actividades de financiación	(151)	(2,001)	(92)
Aumento/Disminución neta del efectivo o equivalentes	(2,308)	(1,180)	96
Efectivo o equivalentes al comienzo del ejercicio	3,394	4,025	(16)
Efectivo o equivalentes al final del ejercicio	1,086	2,844	(62)

(\*) 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
	2022	2021	2022/2021
<b>Flujos de efectivo de las actividades de explotación</b>			
Resultado del ejercicio antes de impuestos	264	(161)	(264)
Ajustes del resultado			
Amortización del Inmovilizado	1,529	1,355	13
Correcciones valorativas por deterioro	5	0	-
Variación de provisiones	54	200	(73)
Imputación de subvenciones	(46)	0	-
Ingresos financieros	0	(2)	(100)
Gastos financieros	546	561	(3)
Diferencias de Cambio	(85)	19	(546)
Otros ingresos y gastos	(362)	(690)	(48)
Cambios en el capital corriente	(3,457)	1,029	(436)
Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación			
Pagos de intereses	(530)	(561)	(6)
Cobros de intereses	0	2	(100)
Pagos (cobros) por impuestos sobre beneficios	(80)	45	(278)
Otros pagos (cobros)	85	(19)	(546)
<b>Flujos de efectivo de las actividades de explotación</b>	<b>(2,077)</b>	<b>1,779</b>	<b>(217)</b>

(Cifras en miles de euros)

	Enero – Junio		% Variación
	2022	2021	2022/2021
<b>Free Cash Flow</b>			
<b>EBITDA normalizado</b>	2,431	1,897	28
- Capex del periodo (*)	(472)	(1,544)	(69)
- Variación en circulante	(3,457)	1,029	(436)
- Pago de intereses financieros netos	(530)	(559)	(5)
<b>= Flujo de caja libre</b>	<b>(2,028)</b>	<b>823</b>	<b>(346)</b>

3

# EVOLUCIÓN POR SEGMENTOS DE NEGOCIO



## — Evolución por segmentos de negocio

### Evolución de la cifra de negocios por segmento

Durante el primer semestre de ejercicio 2022, la facturación en productos masivos de Kompuestos ha supuesto un 77.2% del total de ventas, en el que el segmento de especialidades ha representado un 22.8% del total (19% a cierre del ejercicio 2021). El aumento en las especialidades ha significado un crecimiento en los productos de mayor valor añadido de la Compañía.

Se han mantenido los principales países en el reparto geográfico de la cifra de ventas de Kompuestos para el primer semestre del ejercicio 2022, destacando el crecimiento en su aportación relativa del mercado español. La Compañía cuenta con una fuerte presencia internacional exportando más del 62% de sus facturación.

Durante el primer semestre del ejercicio de 2022, la Compañía ha incrementado el número de productos compostables y biodegradables ofreciendo también alternativas para el mercado de inyección. El mercado de los “bioplásticos” está experimentando un crecimiento notable.

(Cifras en miles de euros)

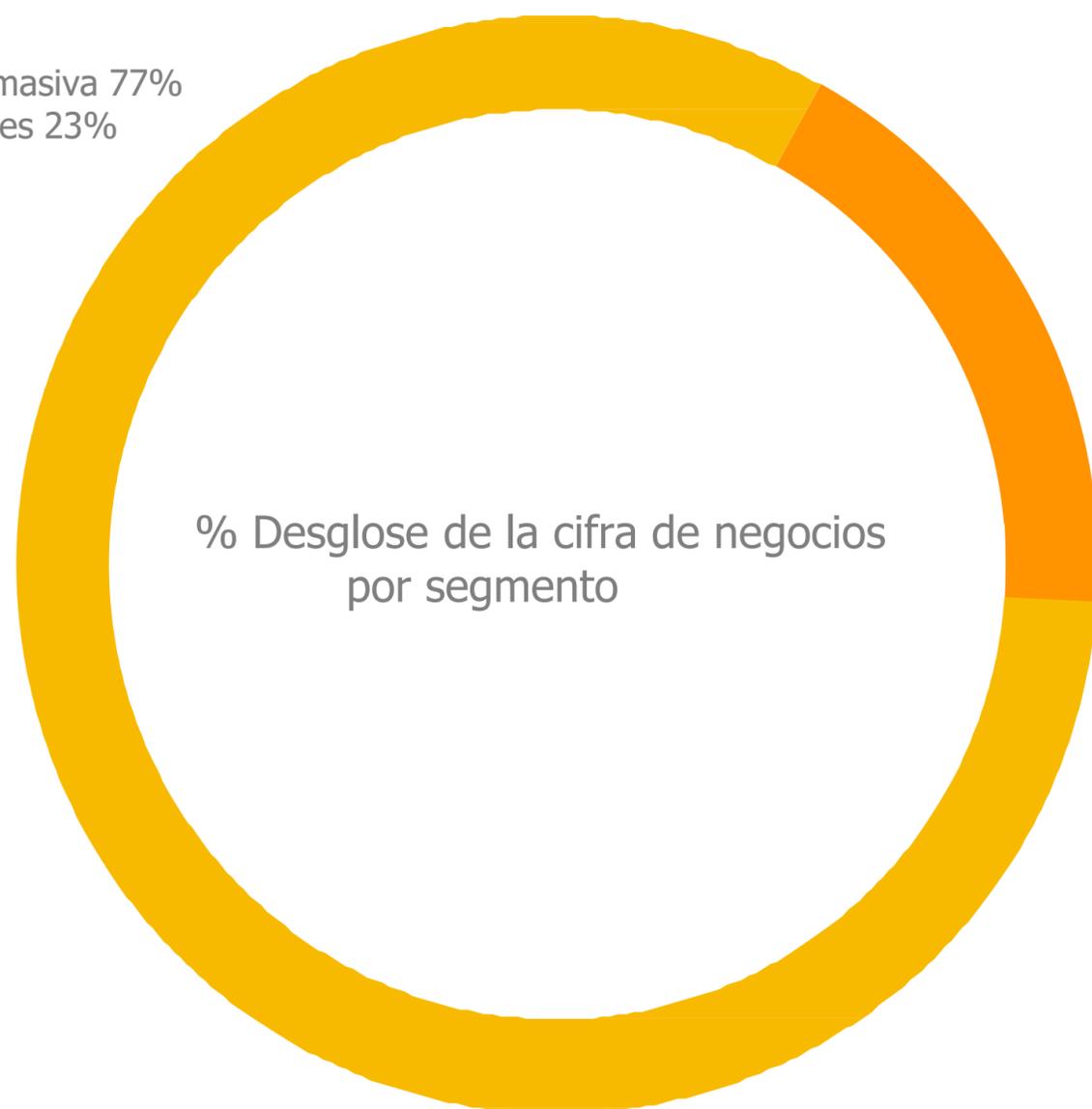
	Enero - Junio		% Variación
	2022	2021	2022/2021
<b>Cifra de Negocios</b>	<b>28.900</b>	<b>29,975</b>	<b>(4)</b>
- Negocio tradicional	28.900	29,440	(2)
Producción masiva	22.301	23,818	(6)
Especialidades	6.599	5,622	17
- Otros	0	535	(100)

	Enero - Junio		% Variación
	2022	2021	2022/2021
<b>Cifra de Negocios</b>	<b>28.900</b>	<b>29,975</b>	<b>(4)</b>
España	10.936	10,780	1
Alemania	4.125	5,993	(31)
Francia	4.683	3,662	28
Otros	9.156	9,540	(4)

Producción masiva incluye fillers y masterbatches blancos y negros  
Especialidades incluye aditivos, masterbatches de color y Soluciones BIO

# — Evolución por segmentos de negocio

- Producción masiva 77%
- Especialidades 23%



- España 38%
- Francia 16%
- Alemania 14%
- Otros 32%



Producción masiva incluye fillers y masterbatches blancos y negros  
Especialidades incluye aditivos, masterbatches de color y Soluciones BIO

## — Evolución de las soluciones bio

### Evolución de la cifra de negocios de las soluciones bio



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

Durante el primer semestre del ejercicio de 2022, la Compañía ha incrementado el número de productos compostables y biodegradables ofreciendo también alternativas para el mercado de inyección. El mercado de los "bioplásticos" está experimentando un crecimiento notable.

Kompuestos cuenta con **17 tipos diferentes de resinas completamente biodegradables y compostables** hechas de diferentes almidones como el maíz, la patata, los cereales y otros polímeros de origen biológico. Nuestras resinas están diseñadas para funcionar con los equipos industriales estándar existentes, lo que ofrece la oportunidad de sustituir completamente los plásticos tradicionales. La Compañía sigue invirtiendo en desarrollo y en potenciar estos productos en el mercado europeo.

La Compañía ha continuado reforzando su actividad en proyectos de Investigación y Desarrollo en línea con su apuesta por las soluciones en innovación y sostenibilidad, destacando en este primer semestre de 2022 el proyecto RevoluZion para el desarrollo de materiales bioplásticos, enmarcado en el programa de Líneas Estratégicas 2021 de la Agencia Estatal de Innovación y el Programa Next Generation EU, para el cual se obtuvo un calificación excepcional en su evaluación técnica (94/100)

Nueva estructura: La creación de la unidad de negocio integrada para la división de Bio permitirá mejoras en efectividad y eficiencia operativa, un modelo de dirección más sólido y un tiempo de reacción al mercado más rápido.

4

# HECHOS DESTACADOS



## — Hechos destacados

# Hechos destacados: desde el 1 de enero hasta el 30 de junio

### Febrero 2022: Negocio y Situación Financiera

En el marco de la mejora de la estructura de Kompuestos, la Sociedad ha nombrado como Responsable de Control Interno y Directora de Riesgos a Dña. Nuria Matellán, quien pasa a reportar directamente al Consejo de Administración, quien hasta ahora ocupaba el cargo de Directora Financiera (CFO). Del mismo modo, Dña. Isabel Díez ha sido nombrada nueva Directora Financiera (CFO) de Kompuestos.

### Junio 2022: Negocio y Situación Financiera

El consorcio formado por la Sociedad (como coordinador del consorcio), el Instituto de Catálisis y Petroquímica-CSIC, el Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas-CSIC, la Universidad de Granada y el centro tecnológico privado AITIIP ha obtenido 970.905 euros en financiación y subvenciones para llevar a cabo el proyecto RevoluZion, atribuyéndose a Kompuestos 359 mil euros financiados. El proyecto RevoluZion tiene como objetivo la investigación y el desarrollo de materiales bioplásticos

innovadores basados en biocomponentes (mezclas de biopoliéster como matriz y aditivos funcionales enzimáticos) con una biodegradación programada (esto es, controlada).

Este proyecto se enmarca en la Convocatoria Proyectos en Líneas Estratégicas 2021 de la Agencia Estatal de Innovación y el Programa Next Generation EU y ha obtenido una puntuación de 94 sobre 100 y AAA excepcional en la evaluación.

### Junio 2021: Junta General

El 16 de junio de 2022 se celebró la Junta General Ordinaria de accionistas en la cual se aprobó: (i) las cuentas anuales y el informe de gestión, propuesta de aplicación de resultado, gestión y actuación del Consejo de Administración y de sus comisiones durante el ejercicio cerrado a 31 de diciembre de 2021, (ii) la retribución de los miembros del Consejo de Administración y sus comisiones para el ejercicio 2021, (iii) el nombramiento de D. Guillermo Ferrer Sistach como consejero independiente por el sistema de cooptación como consecuencia de las vacantes producidas desde la última

Junta General de Accionistas hasta la fecha, (iv) el nombramiento de Dña. Nuria Matellán como consejera ejecutiva, (v) la autorización a la posible adquisición de acciones propias.

### Factores externos

En fecha 24 de febrero de 2022, Rusia invadió Ucrania iniciando un conflicto armado. Este hecho ha supuesto una crisis de orden mundial sin precedentes que ha impactado en el entorno macroeconómico y en la evolución de los negocios, y que está suponiendo que se produzcan cambios significativos en los precios de las materias primas, de los costes energéticos y del gas y contracciones en la oferta de determinados bienes y productos.

Las consecuencias que este conflicto pueda tener en la economía en general y en las operaciones futuras de la Sociedad son desconocidas y dependerán, en gran medida, de la evolución y resolución del conflicto. La Sociedad tiene factores mitigantes para reducir estos impactos y poder así conseguir la consecución de sus objetivos establecidos para 2022

Para más información sobre los hechos relevantes posteriores al 30 de junio de 2022, ver "**Hechos posteriores al cierre y próximos eventos**" (Sección 7).

**Resultados enero-junio 2022**

5

# HECHOS POSTERIORES AL CIERRE Y EVENTOS CON INVERSORES

## — Hechos posteriores al cierre y eventos con inversores

### Hechos posteriores al cierre

#### Factores externos

En términos generales la Sociedad está afectada por distintos factores externos relacionados con el entorno socioeconómico en el que desarrolla su actividad, principalmente efectos derivados de las fluctuaciones que puedan experimentar las materias primas y en especial aquellas derivadas del petróleo. Dichos factores asociados al negocio son considerados en su doble vertiente tanto generadores de riesgo como de oportunidades.

Durante el primer semestre de 2022 la Sociedad ha habido una subida generalizada en el coste de las materias primas por escasez en el mercado. En términos generales, este aumento significativo, implica un mayor valor de los inventarios, implica mayores necesidades de circulante para volúmenes de actividad equivalentes. Asimismo, en el segundo semestre del 2022 se prevé un descenso generalizado de los precios de las materias primas, esto redundaría en una pérdida por menor valor de los inventarios.

La Sociedad controla este riesgo con un seguimiento constante de los márgenes, ya no solo sobre sus precios medios de compra, a los cuales está valorado el inventario, sino sobre los precios de reposición del mismo.

#### Firma de préstamo con Santander Asset Management

Kompuestos ha suscrito con Santander Asset Management FIL un préstamo por importe de 5 millones de euros con vencimiento en 2028 con la finalidad de amortizar anticipadamente la deuda existente bajo el contrato suscrito con Alteralia, S.C.A., SICAR y atender a la financiación del crecimiento del negocio de la compañía.

#### Nombramiento de nuevo Director General

Que, con fecha 21 de septiembre 2022 y efectivo el 1 de enero de 2023, Kompuestos ha nombrado a D. Ignacio Tauste (anterior director de operaciones) director general de la compañía en sustitución de D. Carles Argenté (hasta ahora director general interino). Este cambio se enmarca en el plan de continuidad de Kompuestos y solape generacional en la dirección.

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

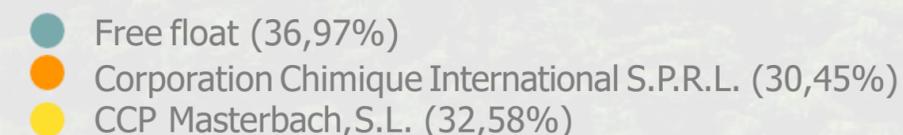
Miembro del Consejo de Administración en representación de Gant Finance, S.A.  
(Consejero Dominical)

## 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 formulas 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:

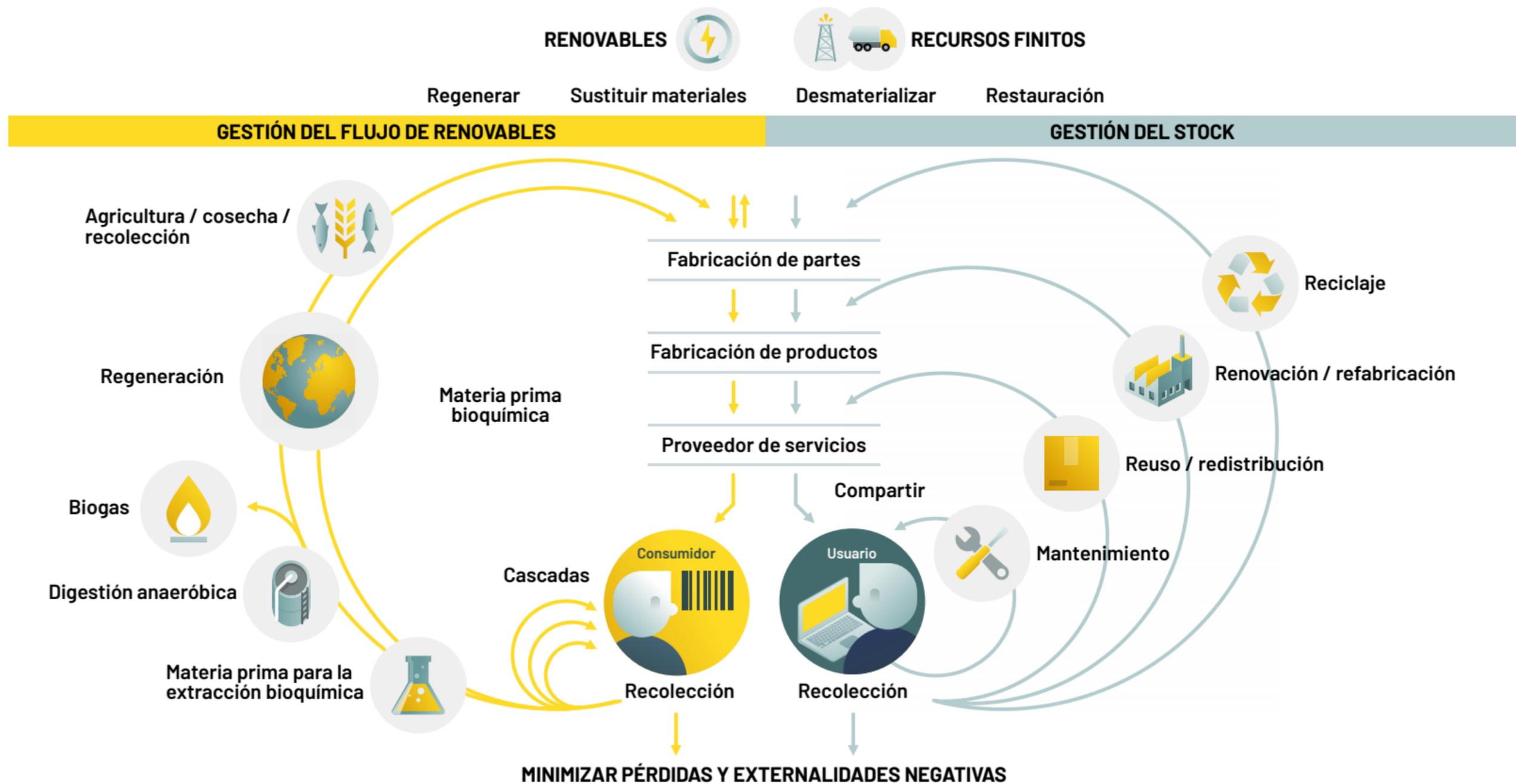
**Reciclaje y reutilización:** Un incremento en el reciclaje y la reutilización de plásticos reduciría la proporción de plásticos vertidos a la naturaleza y permitiría una transición en la fabricación de plásticos en base un reaprovechamiento de materiales para la industria.

**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**

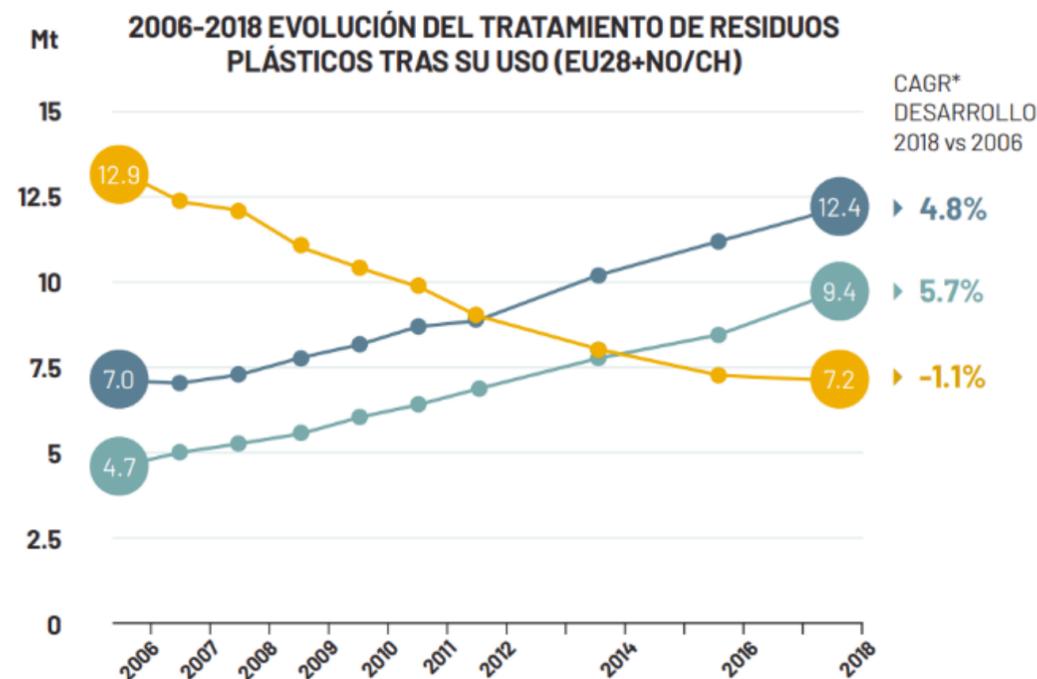
El sector europeo de los plásticos ocupa el séptimo puesto en la contribución al valor añadido industrial en Europa. Al mismo nivel que el sector farmacéutico\* y muy cerca de la industria química.

\*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 dudéis 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.

2022 Plásticos Compuestos S.A. Todos los derechos reservados.

