

6. Inmovilizado Material

La composición y los movimientos habidos en las cuentas incluidas en inmovilizado material durante los ejercicios 2023 y 2022 se presentan a continuación:

	Miles de euros							Total
	Terrenos y Construcciones	Instal. técnicas y Maquina.	Otras instal., Utillaje y Mobiliario	Otro inmov. material	Anticipos y activos en curso	Amortizaciones	Deterioros	
Saldo inicial a 1 de enero de 2022	274.833	912.362	118.542	45.220	49.079	-901.021	-748	498.267
Diferencias de conversión	4.161	22.764	466	1.008	1.756	-19.053	-6	11.096
Altas	16.855	67.109	1.912	4.891	29.595	-68.076	-45	52.241
Bajas	-29	-4.818	-273	-691	-62	5.443	47	-383
Trasposos	10.561	55.739	3.349	1.112	-70.738	0	0	23
Saldo final a 31 de diciembre 2022	306.381	1.053.156	123.996	51.540	9.630	-982.707	-752	561.244
Diferencias de conversión	-3.269	-1.164	-1.164	-762	-164	3.409	2	-3.112
Altas	3.342	26.728	2.880	2.263	38.093	-73.628	-308	-630
Bajas	-109	-2.497	-602	-1.756	-9	3.638	0	-1.335
Trasposos	3.217	18.730	723	856	-23.552	0	0	-26
Saldo final a 31 de diciembre 2023	309.562	1.094.953	125.833	52.141	23.998	-1.049.288	-1.058	556.141

Los saldos netos por epígrafe a 31 de diciembre de 2023 y 2022 son los siguientes:

	Miles de euros					
	31.12.2023			31.12.2022		
	Coste	Amortizaciones y deterioro	Total	Coste	Amortizaciones y deterioro	Total
Terrenos y construcciones	309.562	-145.176	164.386	306.381	-137.971	168.410
Instalaciones técnicas y maquinaria	1.094.953	-772.812	322.141	1.053.156	-720.617	332.539
Otras instalaciones, utillaje y mobiliario	125.833	-95.366	30.467	123.996	-90.414	33.582
Otro inmovilizado material	52.141	-36.992	15.149	51.540	-34.457	17.083
Anticipos y activos en curso	23.998	0	23.998	9.630	0	9.630
TOTAL	1.606.487	-1.050.346	556.141	1.544.703	-983.459	561.244

Durante el ejercicio 2023 se han realizado inversiones en el Grupo, en inmovilizado material, por un valor de 73.306 miles de euros. Entre los proyectos llevados a cabo en el año cabe destacar inversiones recurrentes de mantenimiento, los avances para la construcción de una nueva planta de converting de celulósica y colágeno en Tailandia, y las inversiones en la fase de converting en la República Checa.

Durante el ejercicio 2022 se realizaron inversiones en inmovilizado material, por un valor de 120.362 miles de euros. Los principales proyectos se enfocaron en incrementar la capacidad de envolturas de colágeno en España, Alemania, Serbia, China y Estados Unidos, puestos en marcha en los primeros meses de 2023. Adicionalmente se invirtió en la nueva tecnología de celulósica para la planta de Danville en Estados Unidos, nueva planta de hidrolizados de colágeno en Alemania para impulsar el desarrollo de los Nuevos Negocios; además de nuevas iniciativas destinadas a reforzar las ventajas competitivas, especialmente en el ámbito energético.

Un detalle del coste de los elementos del inmovilizado material totalmente amortizados y en uso a 31 de diciembre de 2023 y 2022, se muestra a continuación:

	Miles de euros	
	2023	2022
Construcciones	67.135	63.631
Instalaciones técnicas y maquinaria	526.828	459.769
Otras instalaciones, utillaje y mobiliario	69.062	64.497
Otro inmovilizado material	27.200	24.148
Bienes totalmente amortizados	690.225	612.045

Derivado del plan anual de inversiones, al cierre del ejercicio 2023 se mantienen compromisos de adquisición de inmovilizado por valor de 28.936 miles de euros destacando la instalación de un nuevo centro de converting en Tailandia, aumento capacidad de plásticos en Méjico y inversiones relacionadas con el medio ambiente en España y Brasil.

Al cierre del ejercicio 2022 los compromisos de adquisición de inmovilizado ascendían a 4.233 miles de euros relacionados con las instalaciones de converting en Tailandia.

El Grupo consolidado tiene contratadas pólizas de seguro para cubrir los riesgos a los que están sujetos los elementos del inmovilizado material. La cobertura de estas pólizas se considera suficiente.

Test de deterioro

Durante los dos últimos ejercicios, no se han identificado indicios de deterioro en ninguna de las unidades generadoras de efectivo del Grupo.

No obstante la inversión en USA ha generado resultados negativos los últimos ejercicios. Durante el ejercicio 2022 la dirección de la Sociedad tomó la decisión de realizar ciertas inversiones en la filial americana con el objetivo de modernizar los activos afectos a la producción y conseguir mejorar la situación de dicha filial. Como consecuencia de dichas inversiones y la optimización del funcionamiento de las mismas durante el ejercicio 2023, la dirección considera que no existen razones para realizar un deterioro de la inversión.

De cara a materializar el análisis de deterioro de la inversión, las principales hipótesis consideradas han sido las siguientes:

- se han realizado inversiones en las plantas de USA por importe aproximado de 75 millones de dólares que han llegado a su funcionamiento óptimo en el ejercicio 2023 (dichas inversiones están incorporadas casi en su totalidad en el activo de Viscofan USA a cierre de 2022)
- las ventas que se consideran en el plan tienen un crecimiento en los siguientes ejercicios acorde con los incrementos de capacidad instalados
- se han considerado las actuales circunstancias de costes de materias primas y de producción, adaptadas a las actuales circunstancias de mercado y a las nuevas inversiones materializadas
- la proyección de EBITDA sobre ventas es creciente a medida que se van afinando las nuevas inversiones materializadas y alcanza márgenes razonables dentro del contexto del grupo
- el impacto en el circulante consecuencia de las proyecciones realizadas
- la tasa de descuento antes de impuestos utilizada es del 10,10%

Una vez realizado el análisis indicado, el valor actual de los flujos de caja futuros es significativamente superior al valor actual de la inversión. No obstante, se ha realizado un análisis de sensibilidad sobre las principales variables, identificando un escenario más conservador en las estimaciones, en el cual la holgura del análisis sigue siendo significativa, así como se ha realizado un incremento en la tasa de descuento hasta un valor de 10,4%, sin identificar tampoco deterioro alguno. Por último se ha considerado un escenario más agresivo en el cual se consideran ambas sensibilidades, tanto de flujos como de tasa de descuento, y en este escenario tampoco se identifica un deterioro de la inversión en USA.