



COMERCIO EXTERIOR SEGÚN EL NIVEL TECNOLÓGICO DE LOS PRODUCTOS EN 2024

EN BIZKAIA Y CAPV

ÍNDICE

	Pág.
1. Introducción	3
2. Comercio exterior según el nivel tecnológico de los productos. Bizkaia	5
3. Estructura del comercio exterior según el nivel tecnológico de los productos. Bizkaia	31
4. Principales países de destino y procedencia de los productos de alto nivel tecnológico. Bizkaia	41
5. Distribución y evolución de los productos de nivel tecnológico alto y medio alto. CAPV y Territorios Históricos	48
6. Principales conclusiones	55

1. INTRODUCCIÓN

INTRODUCCIÓN

En un momento en el que la apuesta por la innovación y la tecnología están de actualidad, un aspecto interesante a la hora de analizar el comportamiento industrial en los mercados exteriores es el componente tecnológico, tanto de los productos exportados como los importados; es por ello que desde **barrixe – Observatorio de la Innovación de Bizkaia**, se elabora el presente informe, con los datos que han sido publicados por el **EUSTAT**.

Esta información relativa al tipo de productos que se importa o exporta desde Bizkaia permite:

- conocer cual es el nivel de desarrollo tecnológico de la región, y da indicios de las capacidades productivas que tiene la zona.
- evaluar la competitividad de la región en mercados internacionales

Además, la balanza comercial positiva en productos tecnológicos puede ser un indicativo de una economía más sólida y diversificada.

En resumen, conocer las importaciones y exportaciones, según el nivel tecnológico de los productos, ofrece una visión integral sobre las fortalezas, debilidades, oportunidades y riesgos de una región en términos de desarrollo económico, capacidad industrial, competitividad y sostenibilidad a largo plazo.

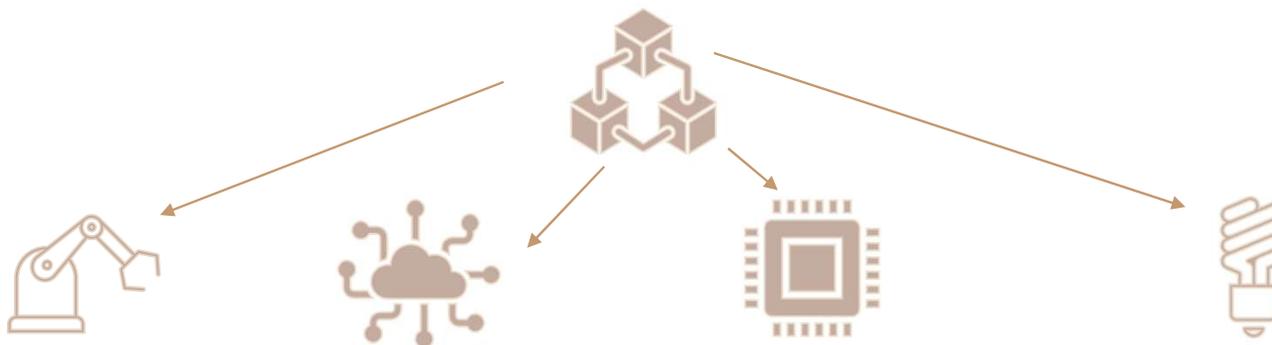
2. COMERCIO EXTERIOR, SEGÚN EL NIVEL TECNOLÓGICO DE LOS PRODUCTOS

BIZKAIA

En este capítulo, se recoge los datos de las exportaciones e importaciones de Bizkaia entre 2018 y 2024*, según el nivel tecnológico de los productos, es decir:

- nivel tecnológico alto
- nivel tecnológico medio alto
- nivel tecnológico medio bajo
- nivel tecnológico bajo

Además, dentro de cada nivel tecnológico, también se representa el porcentaje que supone los distintos grupos de productos que están dentro de ese nivel, así como su evolución en los últimos seis años.



**los datos que se recogen en este informe son los proporcionados por el EUSTAT y hay que señalar que en la fecha en la que se publica dicho informe, estos datos aún son provisionales*

Este análisis del comercio exterior de Bizkaia refleja una evolución interesante y compleja, en la que los productos de diferentes niveles tecnológicos han experimentado diversas tendencias. A continuación, se resume y analiza la información proporcionada:

EVOLUCIÓN GENERAL DEL COMERCIO EXTERIOR

Bizkaia ha mostrado un crecimiento constante en exportaciones e importaciones, con un incremento más pronunciado en las importaciones en los últimos años. La pandemia de COVID-19 tuvo un impacto en 2020, pero la recuperación fue rápida a partir de 2021. A pesar de una leve disminución en las exportaciones en 2023 y 2024, el comercio exterior sigue siendo robusto, con un enfoque hacia la diversificación y la competitividad.

COMERCIO EXTERIOR DE BIZKAIA SEGÚN EL NIVEL TECNOLÓGICO

En lo referente a las exportaciones de **PRODUCTOS DE ALTO NIVEL TECNOLÓGICO** estos crecieron de 317,28 millones de euros en 2018 a 582,97 millones en 2024 (un 20,0% más que en 2023), lo que representa un aumento notable. Sin embargo, su peso en el total de las exportaciones sigue siendo relativamente bajo (5,4% en 2024). Dentro del grupo de este tipo de productos es el sector de la construcción aeronáutica y espacial es el que más ha crecido en **exportaciones**, alcanzando el 66,1% de las exportaciones de productos de alto nivel tecnológico en 2024. En lo referente a las **importaciones**, estas también han crecido, alcanzando 494,41 millones de euros en 2024, un aumento del 30% respecto a 2023. La industria aeroespacial también es el sector con mayor participación en las importaciones (52,1% en 2024), lo que refleja una dependencia de componentes avanzados importados.

Las **exportaciones** de **PRODUCTOS DE NIVEL TECNOLÓGICO MEDIO ALTO** muestran un crecimiento constante, alcanzando 3.993,62 millones de euros en 2024. Este sector representa el 36,9% del total de las exportaciones de Bizkaia. Las industrias como la fabricación de maquinaria y equipo y fabricación de vehículos han sido clave para el crecimiento.

Las **importaciones** de productos de este nivel tecnológico también han crecido, pero con mayor volatilidad, alcanzando un pico en 2022. Los productos del sector químico siguen siendo los más importantes en las importaciones.

Las **exportaciones** de **PRODUCTOS DE NIVEL TECNOLÓGICO MEDIO BAJO** han experimentado fluctuaciones, con un máximo en 2022 (7.335 millones de euros) y una caída en 2023 y 2024. La participación de productos como coquería y refino de petróleo, caucho y plástico, y metalurgia sigue siendo significativa, con una tendencia estable en su peso dentro de las exportaciones, si bien son los productos de caucho, plástico y otros productos minerales no metálicos o metalurgia los que tienen un mayor peso (53,6% en 2024).

Las **importaciones** en este grupo muestran un crecimiento sostenido, especialmente en productos de coquería y refino de petróleo. En 2024, este sector representaba un 38,5% de las importaciones totales; por su parte los productos de caucho, plástico y otros productos minerales no metálicos o metalurgia, también en importaciones son los que tienen un mayor peso dentro de este grupo (47,9% en 2024), lo que refleja una mayor dependencia de productos de menor nivel tecnológico.

Aunque las **exportaciones** de **PRODUCTOS DE BAJO NIVEL TECNOLÓGICO** crecieron notablemente desde 2020, estos mostraron una ligera disminución en 2023 y 2024, alcanzando los 1.105 millones de euros en 2024. Los productos relacionados con alimentación, bebidas, tabaco, y textil y confección siguen siendo predominantes en las exportaciones, representando más del 90% de este grupo.

Las **importaciones** de productos de bajo nivel tecnológico también han crecido desde 2018, aunque con una leve disminución en los últimos años. El sector de alimentación, bebidas y tabaco sigue siendo el que más peso tiene en las importaciones, alcanzando el 91,5% en 2024.

REFLEXIONES GENERALES

Bizkaia ha logrado destacarse en sectores de alta tecnología, especialmente en el sector aeroespacial, y ha mantenido un equilibrio positivo entre exportaciones e importaciones en estos segmentos.

En los sectores de tecnología media-baja y baja, se observa una mayor dependencia de las importaciones en comparación con las exportaciones, lo que podría ser un desafío a largo plazo si se busca mejorar la balanza comercial.

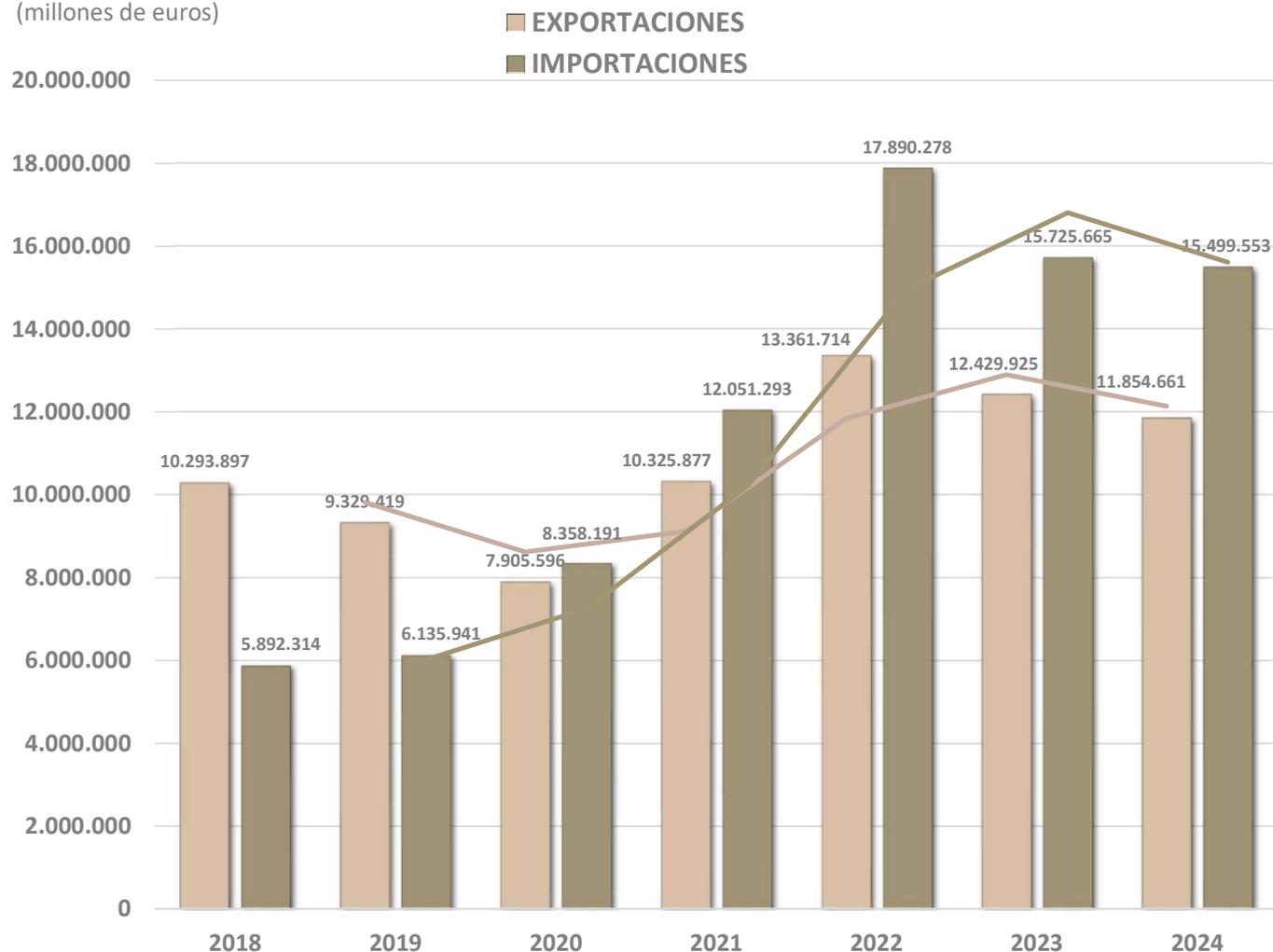
La diversificación de los productos exportados e importados es una característica clave del comercio exterior de Bizkaia. Los sectores tecnológicos avanzados han mostrado crecimiento, mientras que los productos de menor nivel tecnológico siguen siendo esenciales para la economía local.

En conclusión, aunque Bizkaia ha logrado mantener un crecimiento en el comercio exterior y se ha destacado en sectores de alto nivel tecnológico, sigue enfrentando desafíos en la gestión de las importaciones, especialmente en sectores donde la competitividad y la autosuficiencia son fundamentales para la sostenibilidad a largo plazo.

EVOLUCIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR DE BIZKAIA

Datos totales

(millones de euros)



Antes de analizar el comportamiento de los distintos grupos de productos según su nivel tecnológico, se presenta cual es la evolución del comercio exterior de Bizkaia, en su cómputo total.

Tal y como se puede observar en la serie histórica que se analiza, en términos generales, Bizkaia ha mostrado una tendencia hacia el crecimiento tanto en exportaciones como en importaciones.

Sin embargo, el crecimiento de las importaciones ha sido más pronunciado que el de las exportaciones en los últimos años.

Esto puede indicar una dependencia creciente de bienes y servicios extranjeros para complementar o sostener la producción o el consumo local.

La pandemia de COVID-19 claramente tuvo un impacto significativo en 2020, aunque se observa una fuerte recuperación tanto en exportaciones como en importaciones a partir de 2021.

A pesar de la pequeña disminución en las exportaciones en 2023 y 2024, el comercio exterior de Bizkaia sigue siendo robusto y tiene un panorama positivo en términos de diversificación y competitividad internacional.

NIVEL TECNOLÓGICO DE LOS PRODUCTOS

Este informe se ha elaborado teniendo en cuenta el nivel tecnológico de los productos, que se han clasificado en función de las categorías establecidas según la sectorización del CNAE 09, que sigue el EUSTAT.

En el cuadro que se presenta junto a estas líneas se puede consultar qué categorías tecnológicas se establecen y que tipo de productos están integrados en cada una de ellas.

NIVEL TECNOLÓGICO ALTO

Fabricación de productos farmacéuticos

Fab. de productos informáticos, electrónicos y ópticos

Construcción aeronáutica y espacial

NIVEL TECNOLÓGICO MEDIO ALTO

Industria química

Fabricación de armas y municiones

Fabricación de material y equipo eléctrico, fab. de maquinaria y equipo, fab.

Fabricación de otro material de transporte (excepto const. naval y const. aeronáutica)

Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos

NIVEL TECNOLÓGICO MEDIO BAJO

Reproducción de soportes y grabados

Coquerías y refino de petróleo

Fabricación productos de caucho y plástico, fabricación de otros productos minerales no metálicos. Metalurgia

Fabricación de productos metálicos (excepto maquinaria y armas y municiones)

Construcción naval

Reparación e instalación de maquinaria y equipo

NIVEL TECNOLÓGICO BAJO

Industria de la alimentación, bebidas, tabaco, textil y confección de cuero y calzado, de la madera, del corcho y del papel

Artes gráficas

Fabricación de muebles

Otras industrias manufactureras

NIVEL TECNOLÓGICO ALTO BIZKAIA

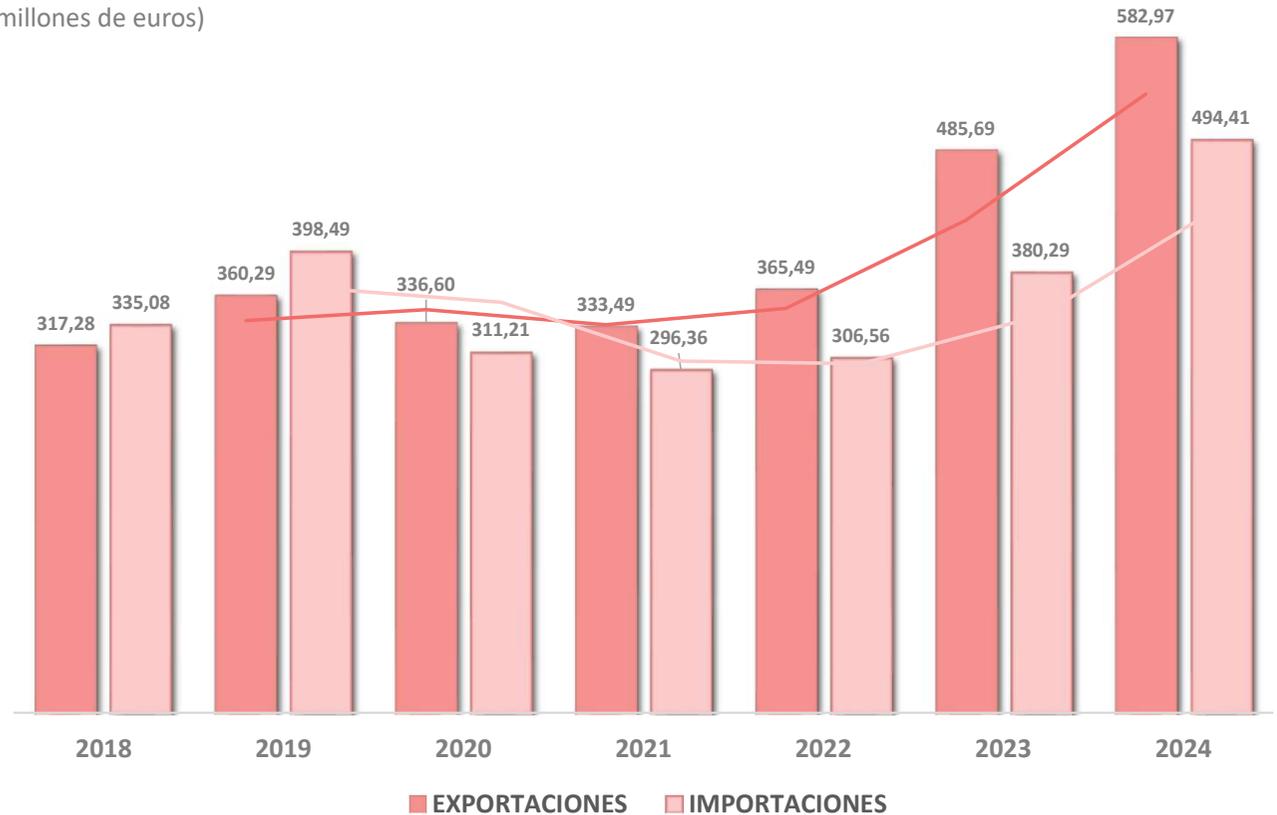
Las **EXPORTACIONES de productos con un nivel tecnológico alto** han experimentado un crecimiento continuo desde 2020, alcanzando 582,97 millones de euros en 2024, lo que representa un aumento notable respecto a los 317,28 millones de 2018 y un aumento del 20,0% sobre los datos del 2023, alcanzando así los niveles más altos de la serie histórica. Dentro de los grupos de productos según su nivel tecnológico son los que más crecen, pero su peso en el total de las exportaciones sigue siendo pequeño, el 5,4%.

Las importaciones de productos tecnológicos también han experimentado un crecimiento moderado desde 2018. En 2024, se alcanzaron los 494,41 millones, un 30,0% más que en 2023, y también en este indicador se alcanzó el dato más alto de la serie. Al igual que las exportaciones, también es el que más crece y también sigue siendo el que menor peso tiene en las importaciones, concretamente el 5,6%.

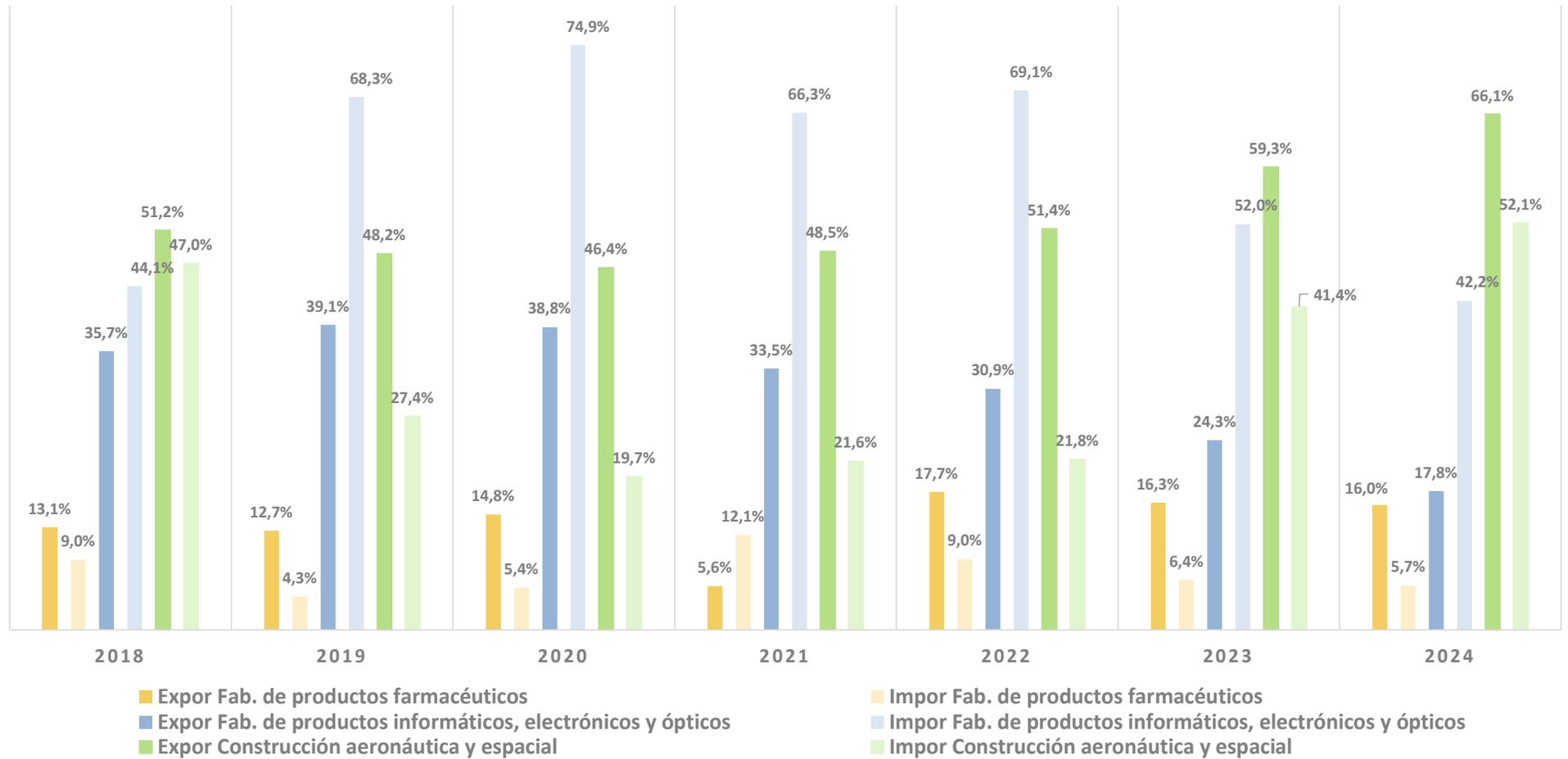
Aunque las **IMPORTACIONES** aumentaron, la diferencia con las exportaciones también ha crecido, lo que indica que Bizkaia sigue siendo una región que exporta más tecnología de la que importa, lo cual es una señal positiva de competitividad.

Y aunque las exportaciones superan a las importaciones, el aumento constante en las importaciones también refleja la necesidad de insumos o componentes avanzados que no se producen localmente. Esto es común en industrias tecnológicas donde se requiere la importación de piezas o materias primas especializadas que no se fabrican en todos los lugares.

NIVEL TECNOLÓGICO ALTO EVOLUCIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR EN BIZKAIA (millones de euros)



COMERCIO EXTERIOR SEGÚN EL NIVEL TECNOLÓGICO DE LOS PRODUCTOS EN 2024
En Bizkaia y CAPV



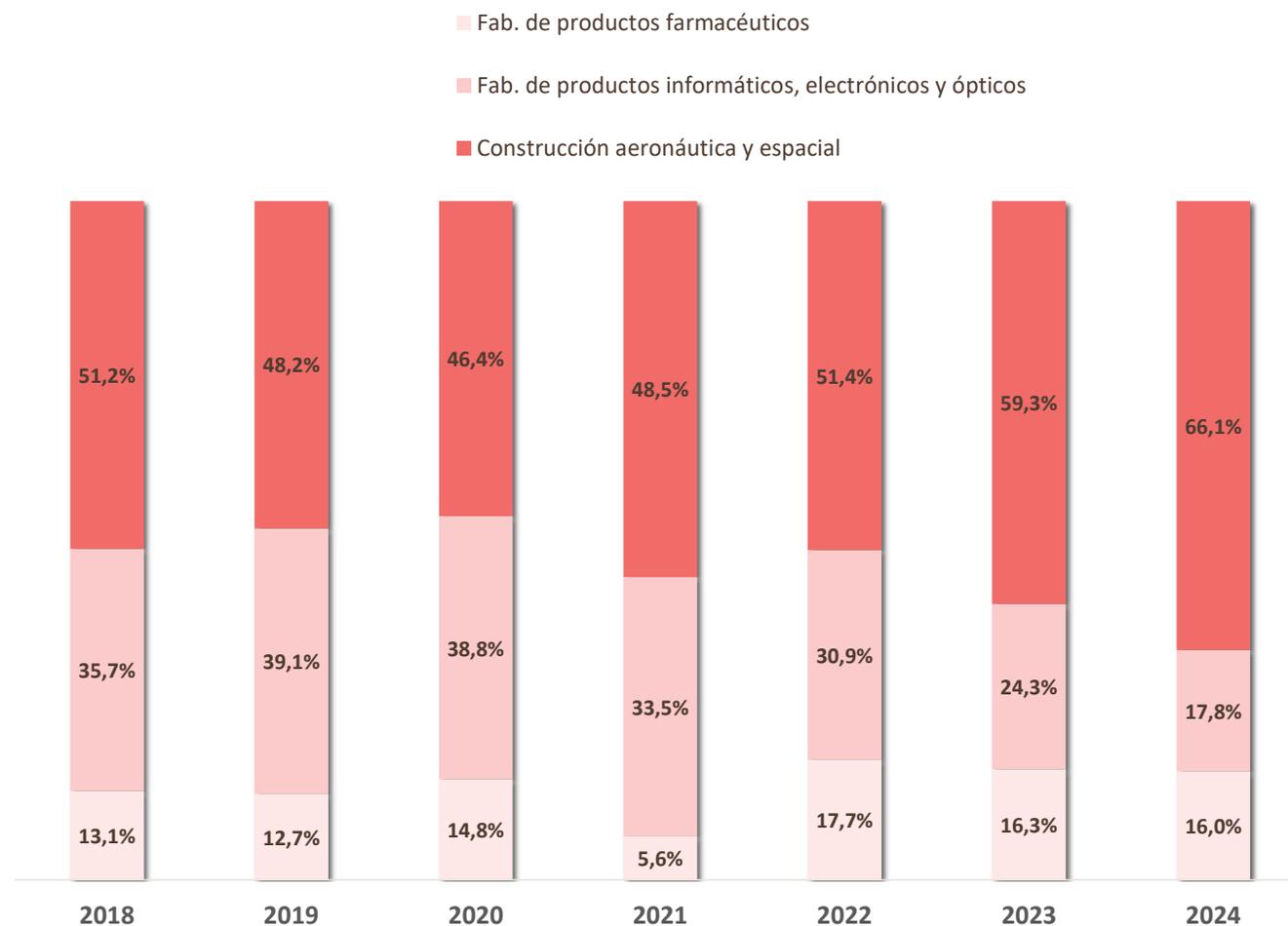
NIVEL TECNOLÓGICO ALTO EXPORTACIONES BIZKAIA

El sector de la **CONSTRUCCIÓN AERONÁUTICA Y ESPACIAL** ha experimentado un crecimiento notable en estos años. Comenzó en 51,2% en 2018 y ha ido creciendo progresivamente hasta alcanzar 66,1% en 2024. Bizkaia tiene un gran potencial en el sector aeroespacial, siendo una región que alberga importantes fabricantes de componentes aeronáuticos y empresas de ingeniería aeroespacial.

En lo que se refiere a los productos **INFORMÁTICOS, ELECTRÓNICOS Y ÓPTICOS**, aunque este sector tenía una gran participación en 2018 con 35,7%, ha disminuido de manera constante a lo largo de los años. En 2024, se observa que representa solo 17,8% de las exportaciones. Y es que el sector global de la tecnología electrónica y óptica es muy competitivo, y las empresas de Bizkaia podrían haber encontrado su nicho en otros sectores o bien estar invirtiendo en nuevas tecnologías emergentes.

A lo largo de estos años, los productos **FARMACÉUTICOS** han mostrado cierta volatilidad, pero se mantiene como un sector significativo para Bizkaia, con una participación del 13,1% en 2018 y alcanzando el 17,7% en 2022, para luego estabilizarse en torno al 16% en 2023 y 2024.

NIVEL TECNOLÓGICO ALTO ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES DE BIZKAIA



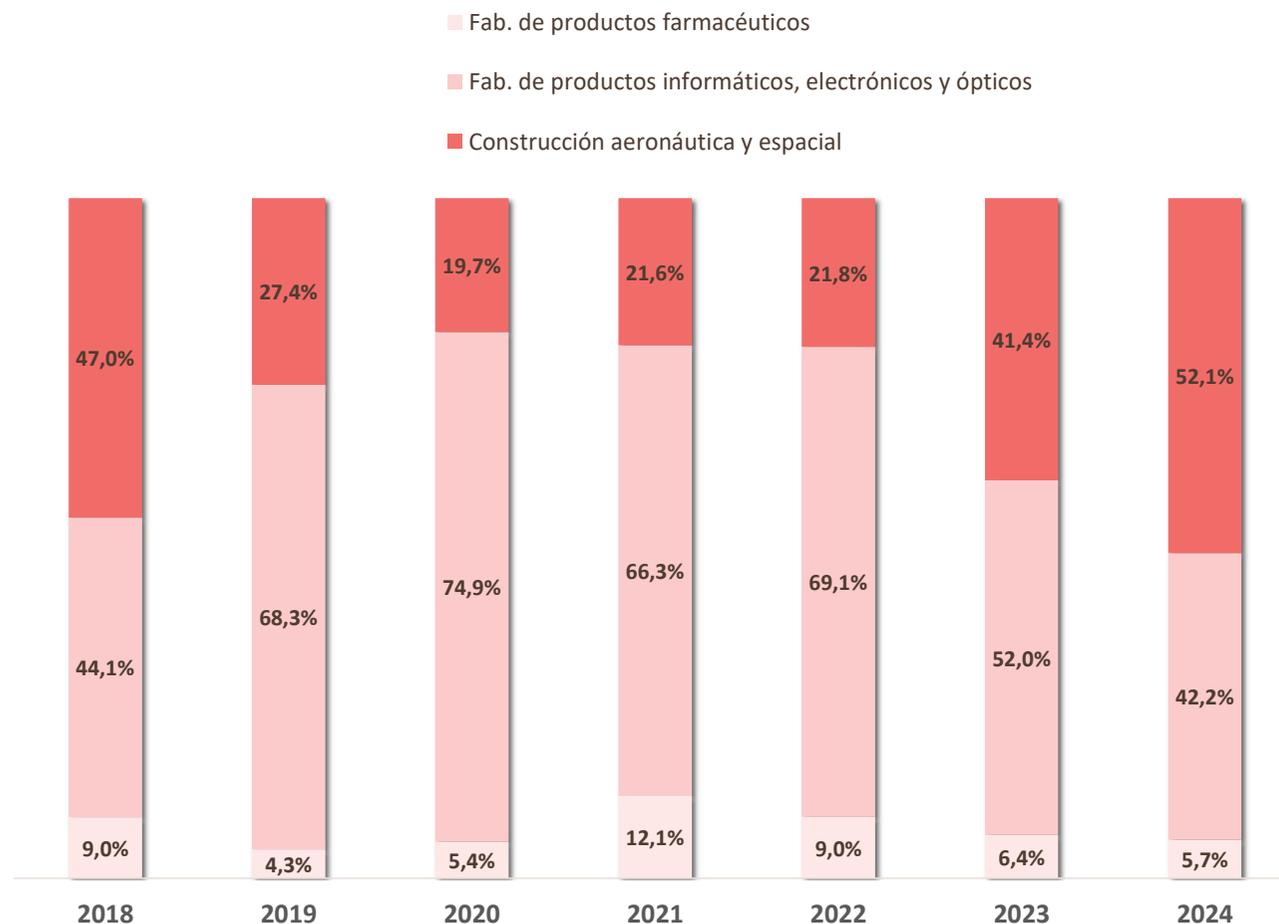
NIVEL TECNOLÓGICO ALTO IMPORTACIONES BIZKAIA

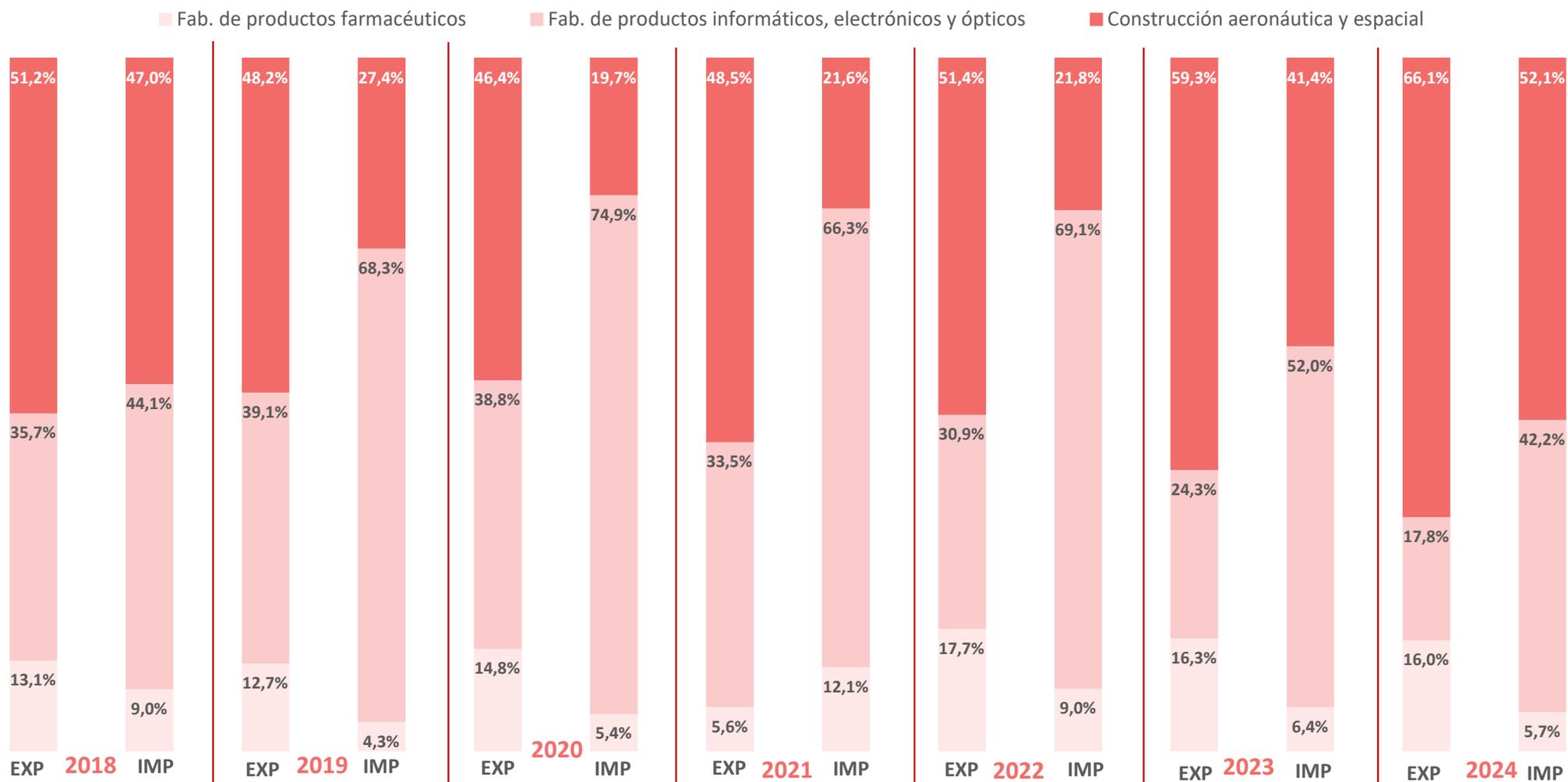
La participación de las **IMPORTACIONES** en el **SECTOR AEROESPACIAL** ha aumentado de manera significativa, pasando del 47,0% en 2018 al 52,1% en 2024. La industria aeroespacial depende en gran medida de la importación de materiales y componentes específicos como aleaciones ligeras, sistemas de propulsión, o sistemas electrónicos de precisión que no siempre se producen localmente. Esto explica el aumento en las importaciones. Aunque la industria aeroespacial sigue siendo un pilar importante para Bizkaia, es recomendable que se fomente el desarrollo local de componentes avanzados, lo cual podría generar un mayor valor agregado y reducir la dependencia de importaciones de partes clave.

Los productos **INFORMÁTICOS, ELECTRÓNICOS Y ÓPTICOS** han mostrado una alta participación en las importaciones. En 2018, representaba el 44,1%, pero experimentó un aumento sustancial, alcanzando 74,9% en 2020, para luego estabilizarse en torno al 42,2% en 2024. Hay que tener en cuenta que muchos productos electrónicos requieren materias primas y componentes avanzados, como semiconductores y circuitos integrados, que suelen ser importados.

La participación de las importaciones de productos **FARMACÉUTICOS** ha disminuido en los últimos años. En 2018, representaban el 9,0% de las importaciones y se redujeron progresivamente hasta el 5,7% en 2024. Este descenso, podría reflejar que Bizkaia ha incrementado su capacidad de producción interna en este sector, lo que le ha permitido reducir la dependencia de productos farmacéuticos importados.

NIVEL TECNOLÓGICO ALTO ESTRUCTURA DE LAS IMPORTACIONES DE BIZKAIA





NIVEL TECNOLÓGICO MEDIO ALTO BIZKAIA

Las **EXPORTACIONES** de productos de nivel medio alto tecnológico en Bizkaia muestran una tendencia positiva en general. Pasan de 3.103,97 millones de euros en 2018 a 3.993,62 millones de euros en 2024. Esto refleja un crecimiento constante en las exportaciones a lo largo de estos años, con un repunte significativo en 2022, cuando las exportaciones llegaron a 3.708,2 millones de euros. Desde ese punto, las exportaciones se han mantenido alrededor de los 3.990 millones de euros, mostrando una estabilización en los últimos años.

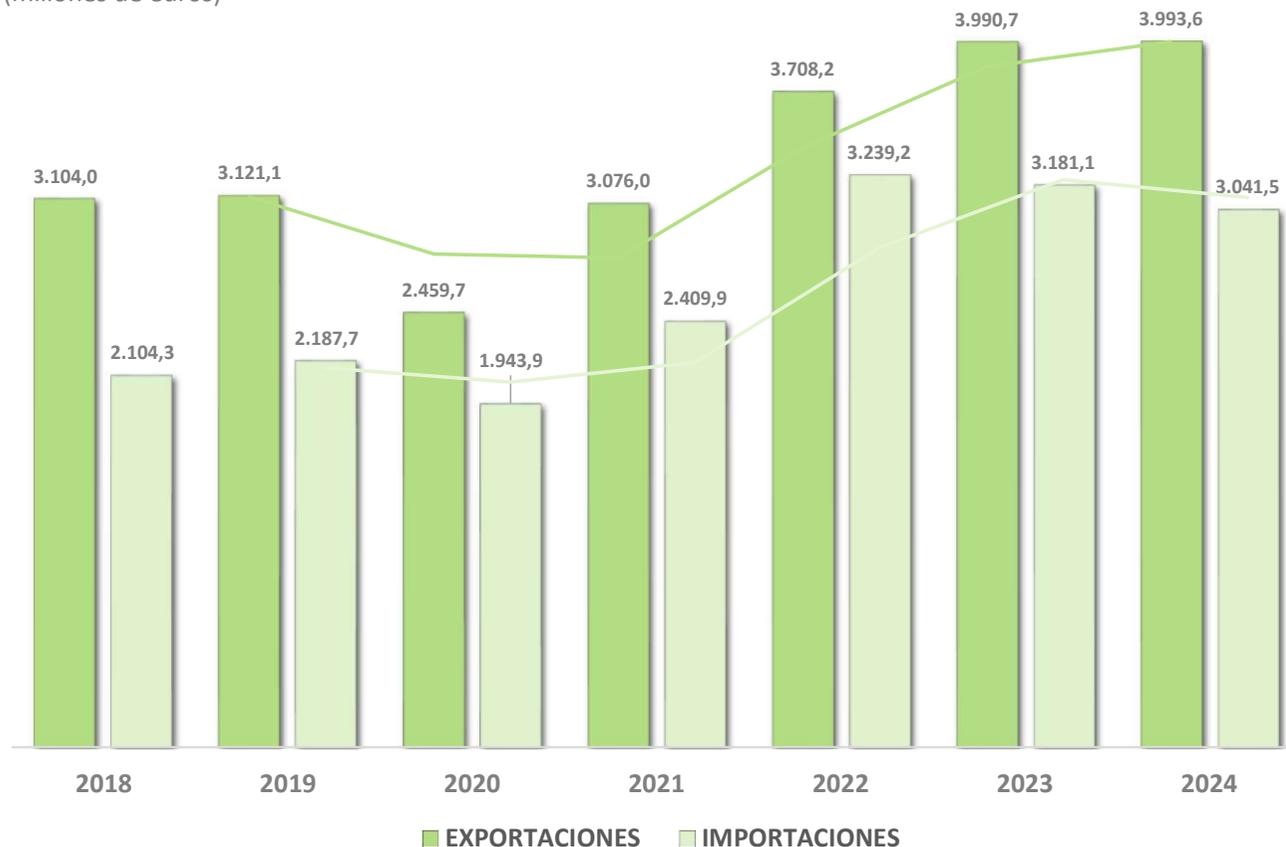
La estabilidad en los últimos años sugiere que Bizkaia ha alcanzado una etapa en la que sus productos de tecnología avanzada se encuentran bien posicionados y han logrado consolidar su competitividad en mercados clave.

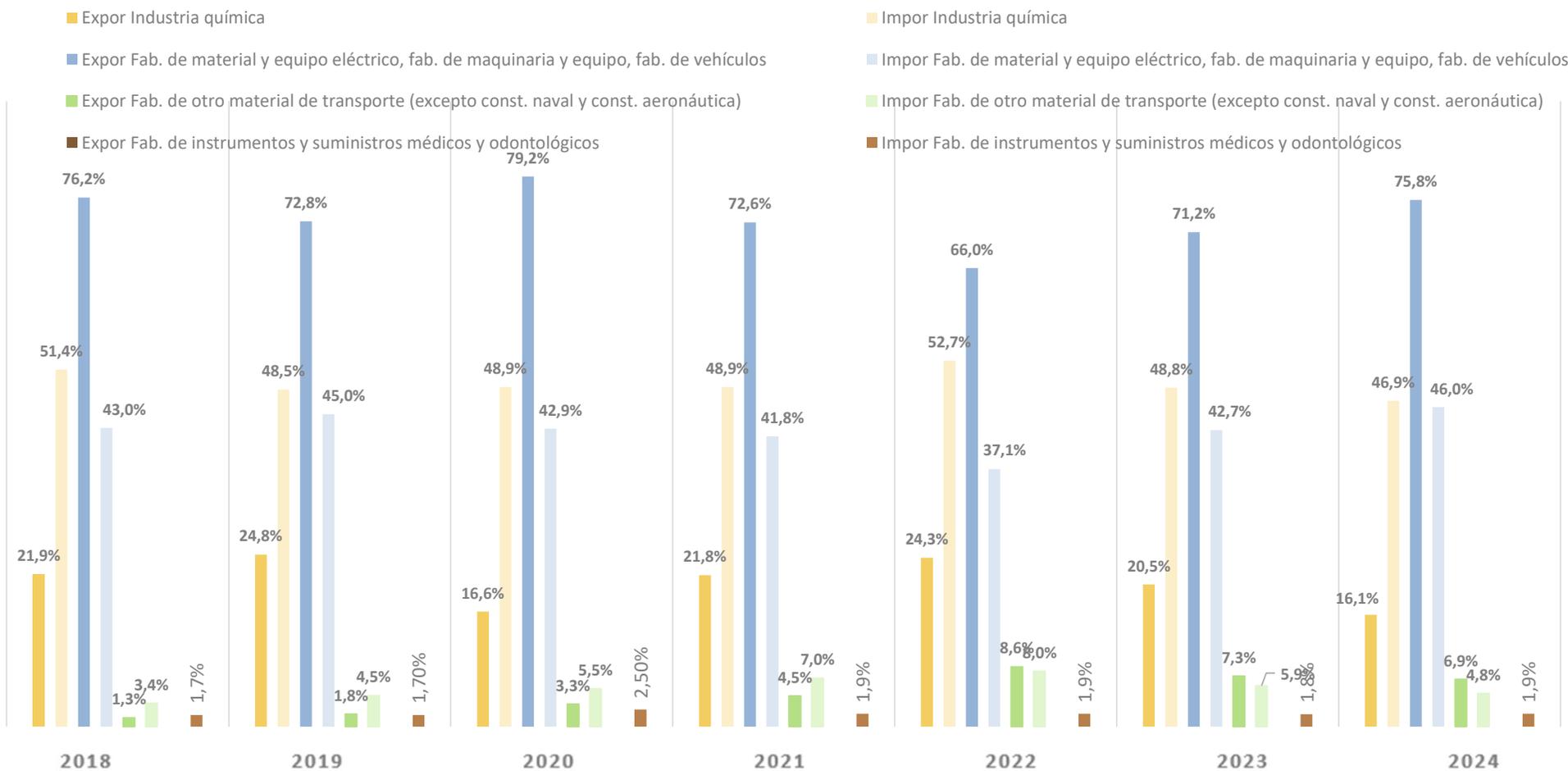
Las exportaciones de este tipo de productos suponen el 36,9% sobre el total

Las **IMPORTACIONES** también han crecido, pero con más volatilidad, alcanzando un pico en 2022 y luego descendiendo levemente en 2024. Esta fluctuación podría reflejar diversos factores, como cambios en los precios, variaciones en la demanda interna o ajustes en las estrategias de compra por parte de las empresas locales.

En resumen, los datos indican una evolución positiva en el comercio exterior de Bizkaia en productos de alto-medio nivel tecnológico.

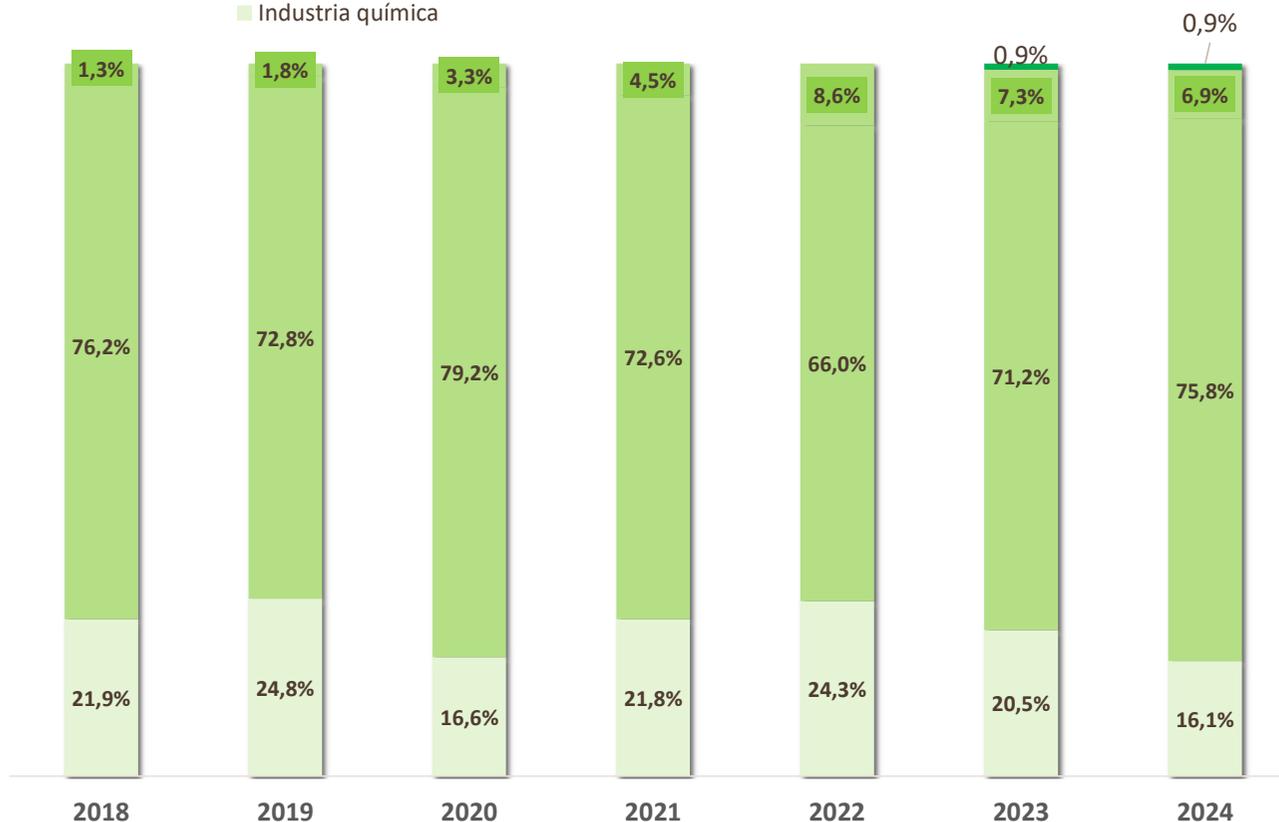
**NIVEL TECNOLÓGICO MEDIO ALTO
EVOLUCIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR EN BIZKAIA**
(millones de euros)





NIVEL TECNOLÓGICO MEDIO ALTO ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES DE BIZKAIA

- Fabricación de armas y municiones
- Fab. de otro material de transporte (excepto const. naval y const. aeronáutica)
- Fab. de material y equipo eléctrico, fab. de maquinaria y equipo, fab. de vehículos
- Industria química



NIVEL TECNOLÓGICO MEDIO ALTO EXPORTACIONES BIZKAIA

Los productos relativos al **MATERIAL Y EQUIPO ELÉCTRICO, FABRICACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO, FABRICACIÓN DE VEHÍCULOS** han mostrado una participación bastante estable a lo largo de los años, con una ligera disminución desde 76,2% en 2018 hasta 75,8% en 2024. Experimentaron una caída más notable en 2022 (66,0%), pero han logrado recuperarse parcialmente en los años siguientes, alcanzando 71,2% en 2023 y 75,8% en 2024. La recuperación en los últimos años muestra que la industria ha logrado adaptarse a las circunstancias, y sigue siendo competitiva a nivel internacional.

Las exportaciones de la **INDUSTRIA QUÍMICA** han mostrado fluctuaciones a lo largo de los años, comenzando con 21,9% en 2018, alcanzando un pico del 24,8% en 2019, pero luego disminuyendo hasta 16,1% en 2024. La caída en 2024, después de haber sido más fuerte en 2022, puede reflejar una reducción en competitividad o una posible diversificación.

La fabricación de **OTRO MATERIAL DE TRANSPORTE (excepto Construcción Naval y Aeronáutica)**, ha mostrado un crecimiento significativo en los últimos años, pasando de 1,3% en 2018 a 6,9% en 2024.

Por último, **las ARMAS Y MUNICIONES** en Bizkaia han tenido una participación mínima, con solo 0,9% en 2023 y 2024, La pequeña fluctuación en los últimos años refleja un sector que podría estar influenciado por factores políticos y regulatorios (como las normativas de exportación de armas a diferentes países), y por ello no tiene un impacto significativo en las cifras globales de exportación.

NIVEL TECNOLÓGICO MEDIO ALTO IMPORTACIONES BIZKAIA

La **INDUSTRIA QUÍMICA** ha tenido una disminución gradual en la participación de las importaciones, pasando del 51,4% en 2018 al 46,9% en 2024. A pesar de esta disminución, sigue siendo el sector con mayor porcentaje de participación en las importaciones de Bizkaia durante todo el período. La disminución a lo largo de los años podría indicar una optimización de los procesos o una diversificación en las fuentes de suministro.

Respecto al **MATERIAL ELÉCTRICO, MAQUINARIA Y VEHÍCULOS**, este sector ha mostrado una fluctuación significativa a lo largo de los años, con un descenso de 43,0% en 2018 a 37,1% en 2022, seguido de un repunte en 2023 (42,7%) y un nuevo aumento a 46,0% en 2024.

Las importaciones de **OTRO MATERIAL DE TRANSPORTE (excepto Construcción Naval y Aeronáutica)** han ido en aumento desde 3,4% en 2018 hasta 4,8% en 2024, con un pico de 8,0% en 2022. La evolución positiva de este sector podría estar relacionada con un aumento en la demanda de materiales de transporte alternativos y una mayor especialización en la fabricación de componentes de transporte.

En lo que respecta a **LOS INSTRUMENTOS Y SUMINISTROS MÉDICOS Y ODONTOLÓGICOS**, han sido bastante estables en todo el período, con un rango de 1,7% a 2,5%, y se estabilizan en 1,9% en 2024.

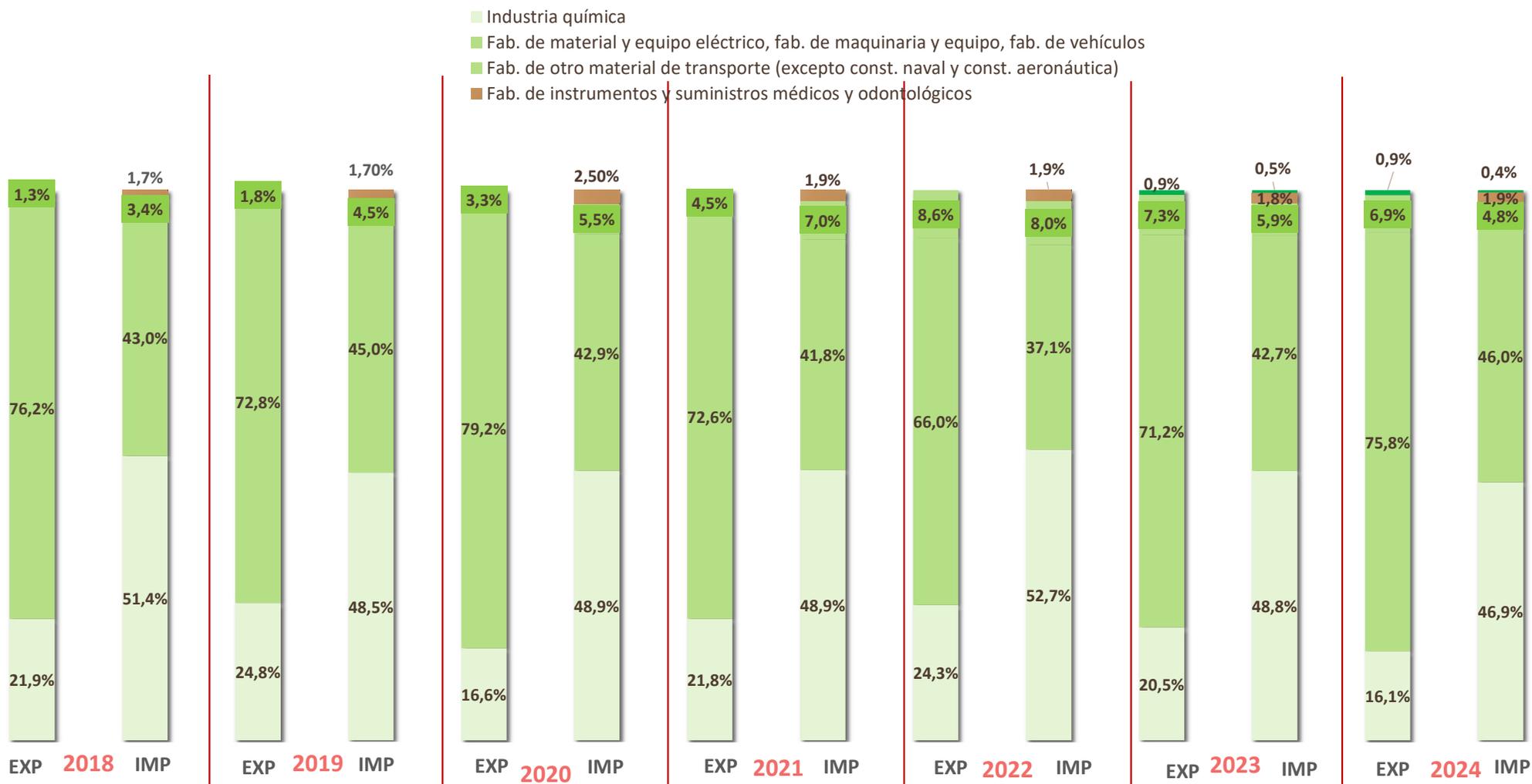
Por último, las importaciones de **ARMAS Y MUNICIONES**, ha tenido una participación muy baja en las importaciones, con un 0,5% en 2023 y 0,4% en 2024.

NIVEL TECNOLÓGICO MEDIO ALTO ESTRUCTURA DE LAS IMPORTACIONES DE BIZKZIA

- Fabricación de armas y municiones
- Fab. de instrumentos y suministros médicos y odontológicos
- Fab. de otro material de transporte (excepto const. naval y const. aeronáutica)
- Fab. de material y equipo eléctrico, fab. de maquinaria y equipo, fab. de vehículos
- Industria química



COMERCIO EXTERIOR SEGÚN EL NIVEL TECNOLÓGICO DE LOS PRODUCTOS EN 2024
En Bizkaia y CAPV



NIVEL TECNOLÓGICO MEDIO BAJO BIZKAIA

Las **EXPORTACIONES** de productos de nivel tecnológico medio-bajo de Bizkaia fluctuaron entre 4.112 millones de euros (en 2020) y 7.335 millones de euros (en 2022), con un máximo destacado en este último año. En cambio, tanto en 2023 y 2024 hubo una disminución en comparación con el máximo de 2022. Y en 2024, cuando caen nuevamente a 5.151 millones, situándose en niveles similares a los de 2019.

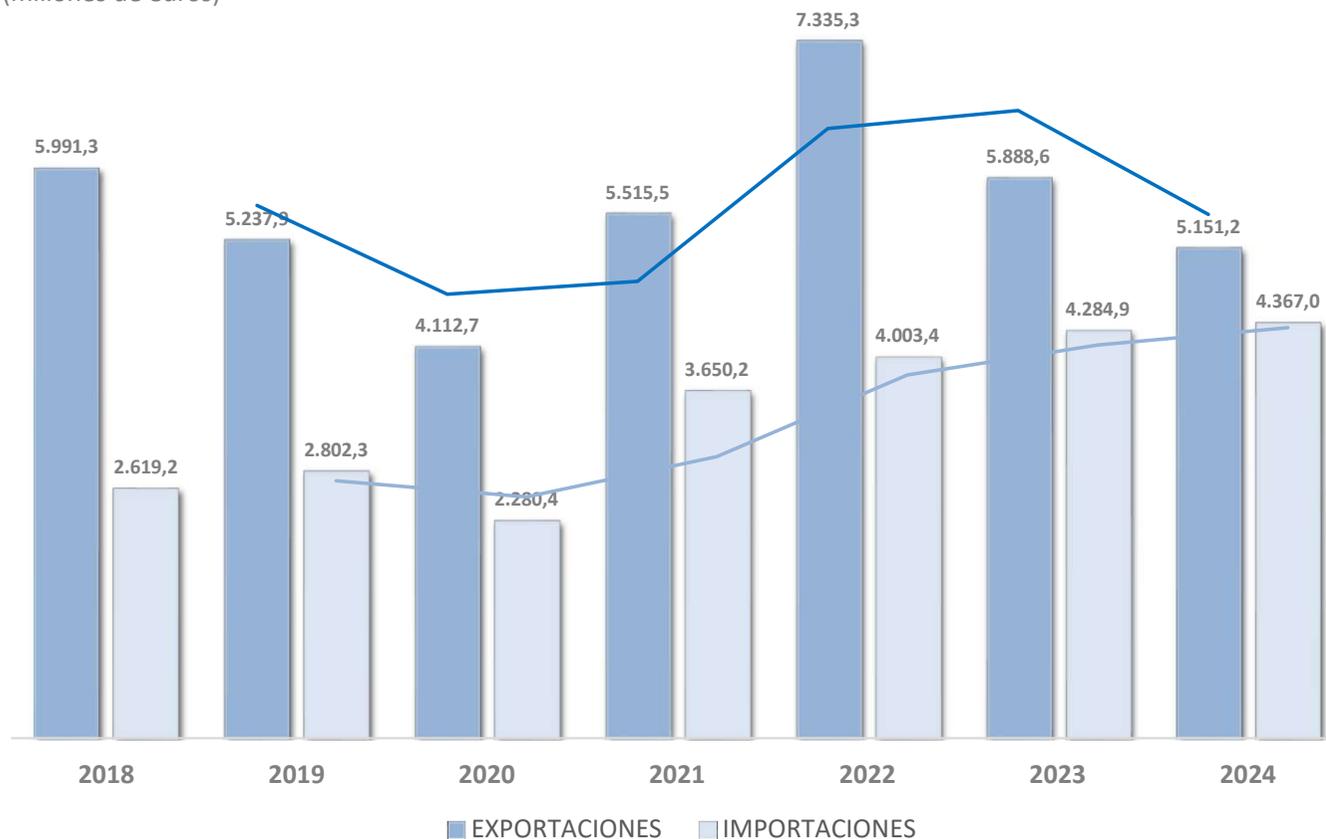
Por su parte las **IMPORTACIONES** muestran un patrón de crecimiento en general, pasando de 2.619 millones en 2018 a 4.367 millones en 2024. En 2023 y 2024 se observa un leve aumento en las importaciones, lo que podría indicar una mayor demanda de productos de este tipo en Bizkaia.

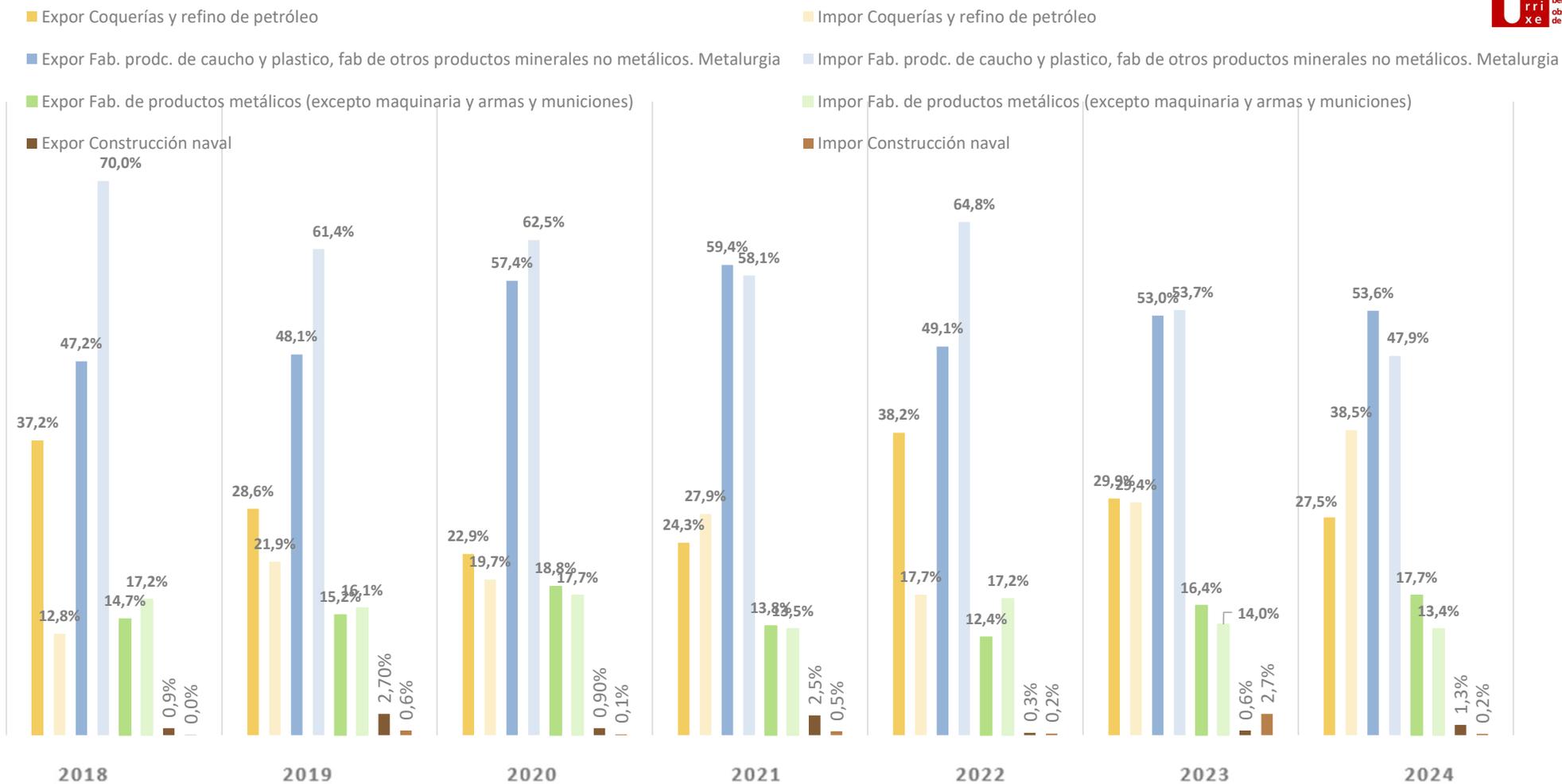
Es destacable que, aunque las exportaciones y las importaciones están creciendo, las importaciones de productos de nivel tecnológico medio-bajo han sido superiores a las exportaciones en los últimos años. Esto sugiere que Bizkaia podría estar dependiendo más de las importaciones en comparación con sus exportaciones en este sector, lo cual puede ser una preocupación si se busca mejorar la balanza comercial.

COMERCIO EXTERIOR SEGÚN EL NIVEL TECNOLÓGICO DE LOS PRODUCTOS EN 2024
En Bizkaia y CAPV

NIVEL TECNOLÓGICO MEDIO BAJO EVOLUCIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR EN BIZKAIA

(millones de euros)





NIVEL TECNOLÓGICO MEDIO BAJO EXPORTACIONES BIZKAIA

En lo que se refiere a productos de **COQUERÍA Y REFINO DE PETRÓLEO**, las exportaciones muestran una tendencia fluctuante, con picos en 2018 (37,2%) y 2022 (38,2%), y una disminución general en los años intermedios. En 2020, la exportación disminuyó notablemente, cayendo al 22,9%. La participación de estos productos en las exportaciones sigue siendo significativa, aunque algo volátil.

Los productos de **CAUCHO Y PLÁSTICO U OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICO Y METALURGIA**, mantienen una participación alta en las exportaciones de Bizkaia, con una tendencia relativamente estable en torno al 50%. Aunque ha mostrado algunos aumentos y caídas, la variación no es tan pronunciada como en otros sectores. En 2019, se alcanzó el pico máximo con un 57,4%, mientras que en 2022 fue el más bajo de la serie (49,1%).

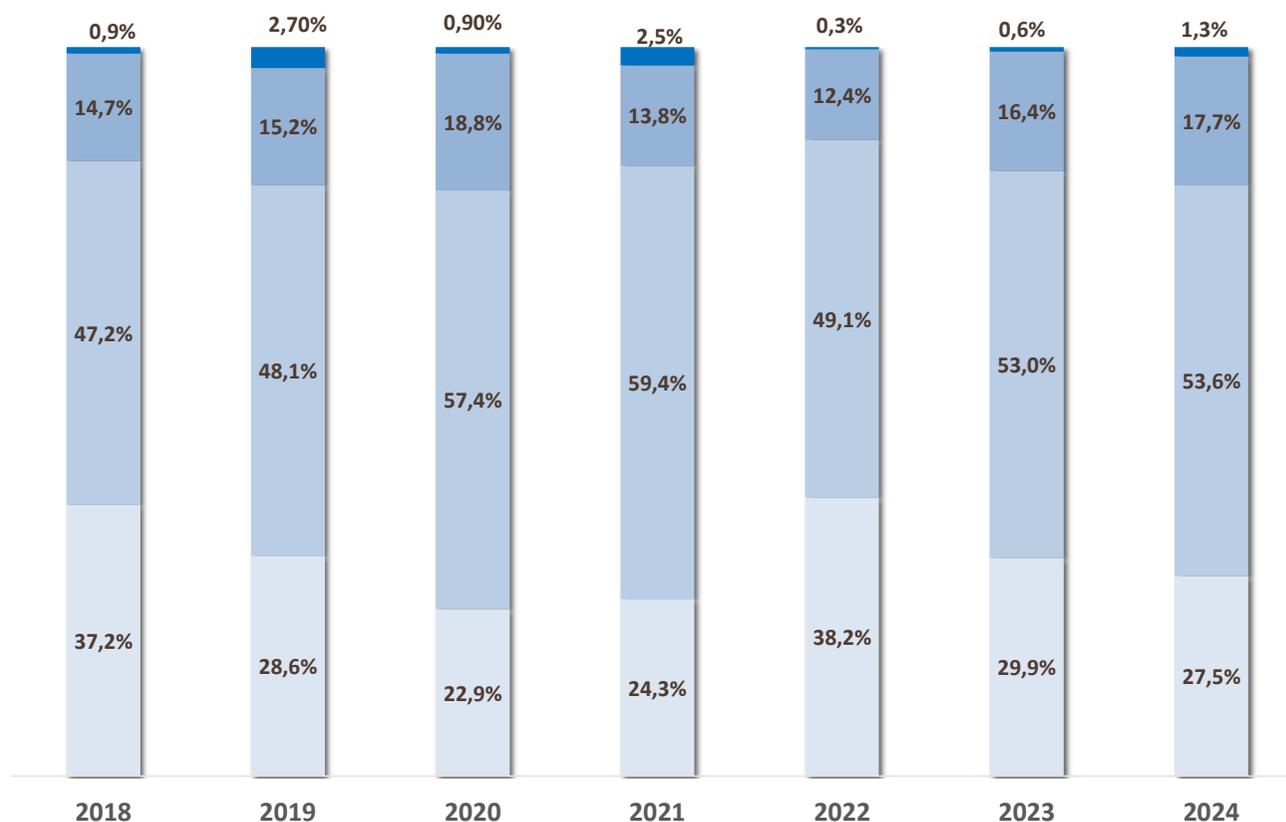
Por su parte los **PRODUCTOS METÁLICOS** (excepto maquinaria, armas y municiones) a ha fluctuado entre un mínimo de 12,4% en 2022 y un máximo de 18,8% en 2020. Sin embargo, en general, la participación muestra una tendencia moderada hacia un ligero aumento en los últimos años (17,7% en 2024).

Por último, la **CONSTRUCCIÓN NAVAL**, tiene una participación muy baja en comparación con los anteriores. Su participación varía entre el 0,3% en 2022 y el 2,7% en 2019, con valores intermedios en 2021 y 2024. Sin embargo, es relevante que en 2024 la participación aumentó ligeramente, lo que podría reflejar alguna recuperación o un aumento puntual en la demanda de estos productos.

COMERCIO EXTERIOR SEGÚN EL NIVEL TECNOLÓGICO DE LOS PRODUCTOS EN 2024
En Bizkaia y CAPV

NIVEL TECNOLÓGICO MEDIO BAJO ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES DE BIZKAIA

- Construcción naval
- Fab. de productos metálicos (excepto maquinaria y armas y municiones)
- Fab. prod. de caucho y plástico, fab de otros productos minerales no metálicos. Metalurgia
- Coquerías y refino de petróleo



NIVEL TECNOLÓGICO MEDIO BAJO IMPORTACIONES BIZKAIA

Las importaciones de productos de **COQUERÍAS Y REFINO DE PETRÓLEO** han mostrado un aumento sostenido en los últimos años. En 2018, representaron solo un 12,8% de las importaciones, pero para 2024, esta cifra ha subido al 38,5%, lo que marca un crecimiento notable.

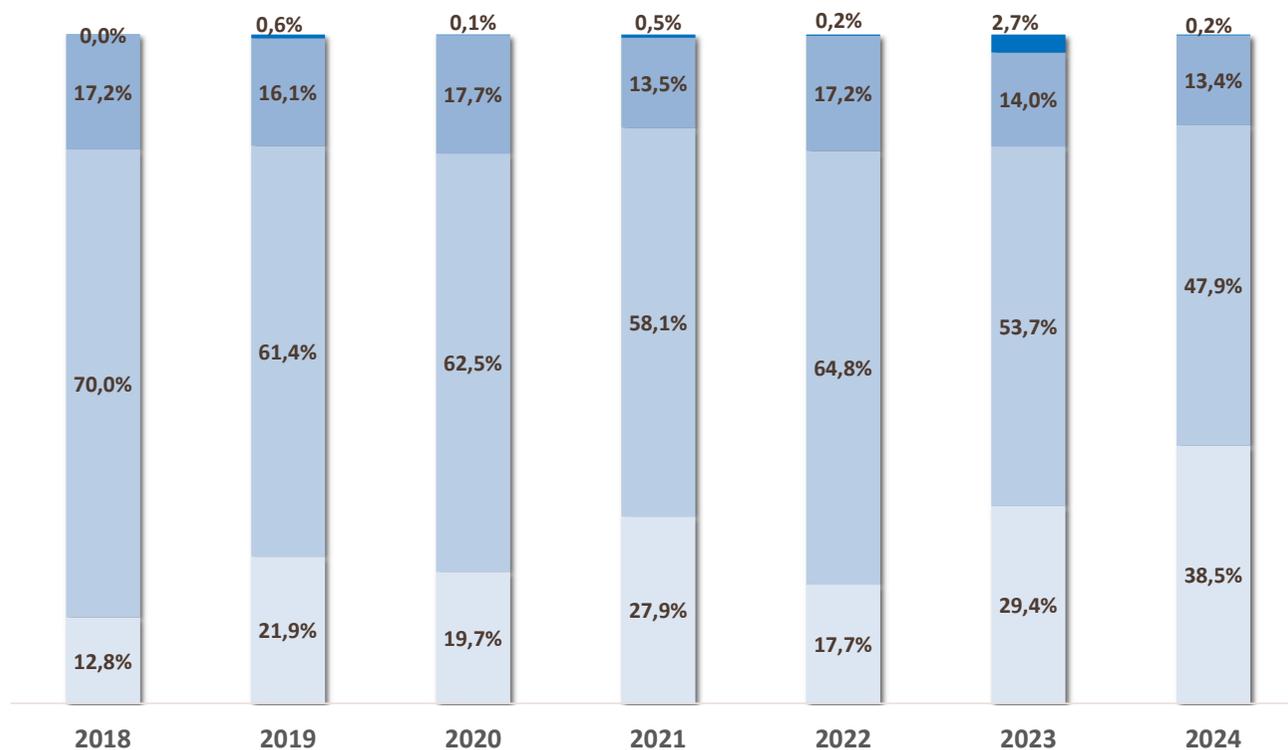
Respecto a los productos de **CAUCHO Y PLÁSTICOS, Y FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS** (metalurgia), aunque sigue siendo el sector más importante en términos de importaciones, la proporción ha ido reduciéndose de forma constante, concretamente desde 2018 (70%) hasta 2024 (47,9%).

Las importaciones de **PRODUCTOS METÁLICOS** ha fluctuado entre el 13,4% en 2024 y el 17,7% en 2020, con una ligera caída a lo largo de los años. Aunque no se trata de una disminución tan pronunciada como en otros sectores, muestra una cierta estabilidad y una tendencia a la baja en términos relativos.

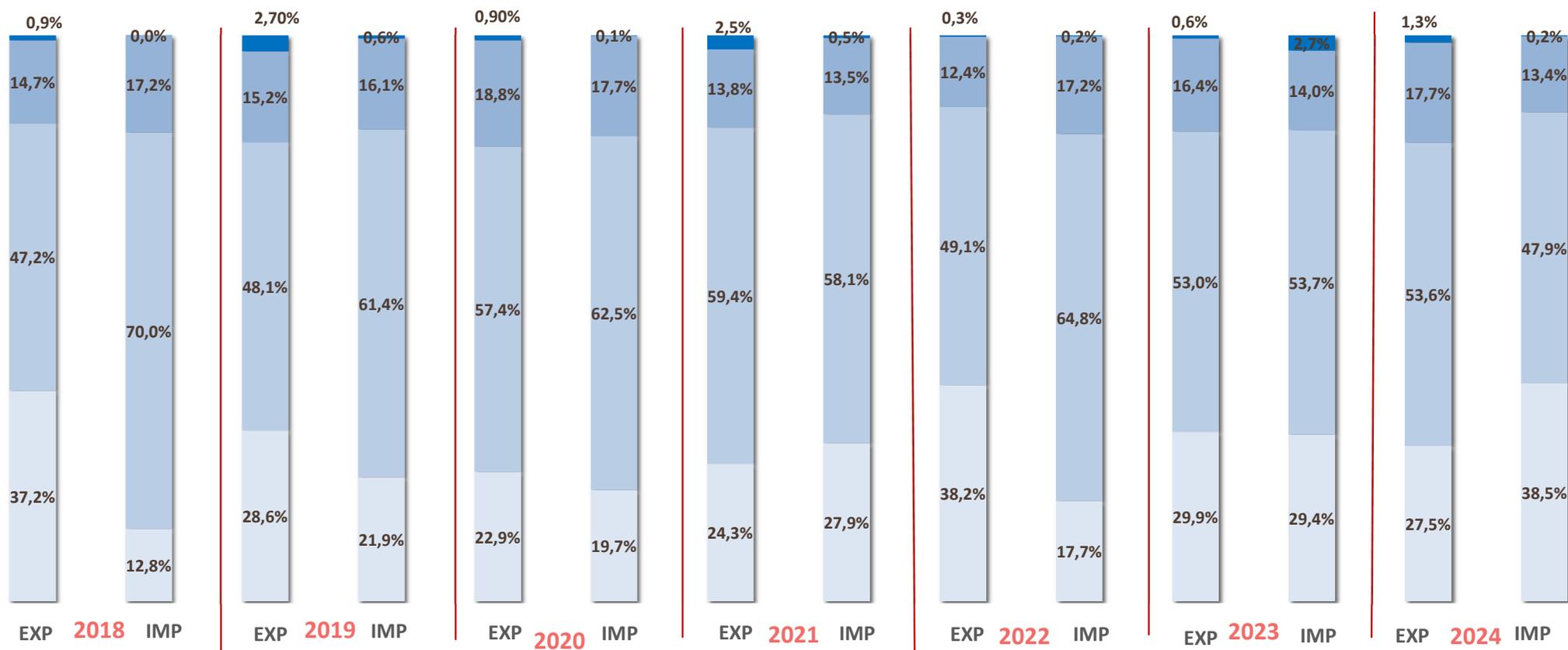
Y, por último, también en las importaciones el sector de la **CONSTRUCCIÓN NAVAL** tiene una participación extremadamente baja, variando entre 0,0% en 2018 y 2024 y un 2,7% en 2023. La participación en 2023 representa el pico más alto registrado en los últimos años, pero sigue siendo un sector marginal en las importaciones de Bizkaia

NIVEL TECNOLÓGICO MEDIO BAJO ESTRUCTURA DE LAS IMPORTACIONES DE BIZKAIA

- Construcción naval
- Fab. de productos metálicos (excepto maquinaria y armas y municiones)
- Fab. prod. de caucho y plástico.Fab de otros productos minerales no metálicos. Metalurgia
- Coquerías y refino de petróleo



- Construcción naval
- Fab. de productos metálicos (excepto maquinaria y armas y municiones)
- Fab. prod. de caucho y plástico, fab de otros productos minerales no metálicos. Metalurgia
- Coquerías y refino de petróleo



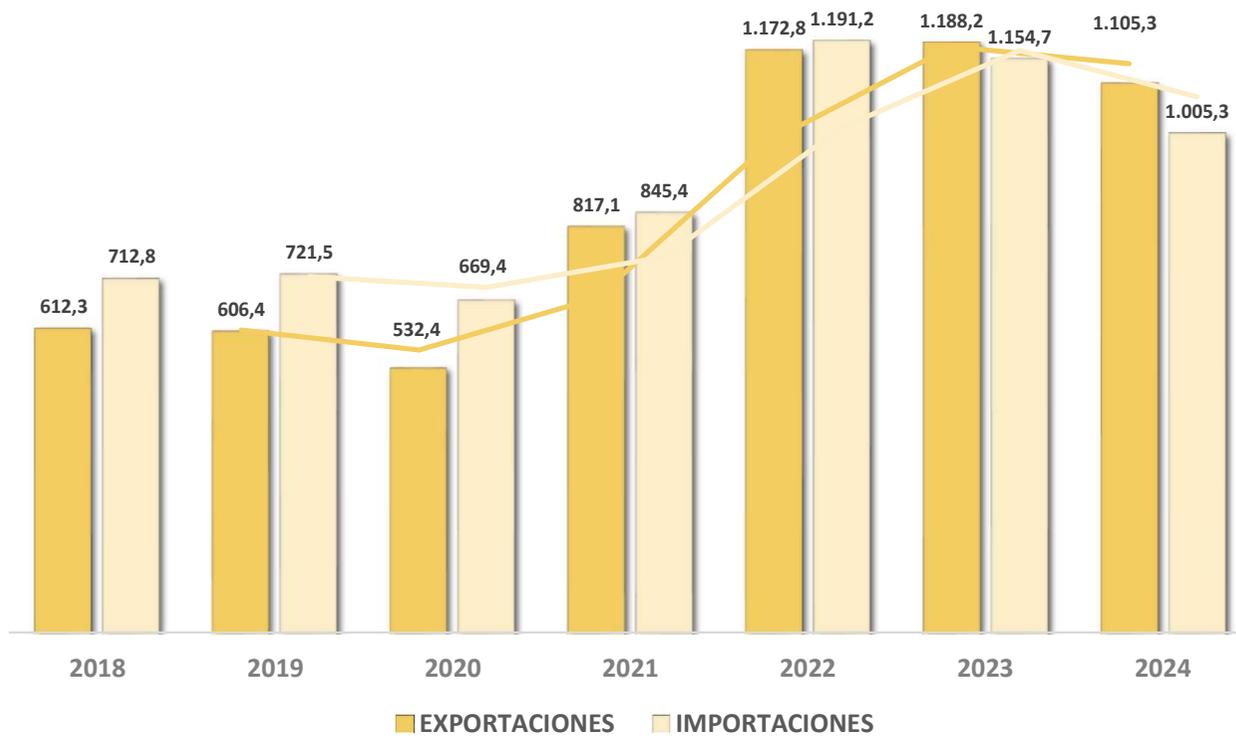
NIVEL TECNOLÓGICO BAJO BIZKAIA

Las **EXPORTACIONES** de los productos de nivel tecnológico bajo han mostrado una tendencia creciente significativa desde 2020, pasando de 532,4 millones de euros en 2020 a 1.172,8 millones en 2022. En 2023 y 2024 se mantienen relativamente estables, aunque con una ligera caída en comparación con 2022 (1.188 millones en 2023 y 1.105 millones en 2024). A pesar de esta leve disminución, las exportaciones se mantienen por encima de los niveles de 2019, lo que indica que la tendencia alcista de años anteriores sigue marcando una base sólida.

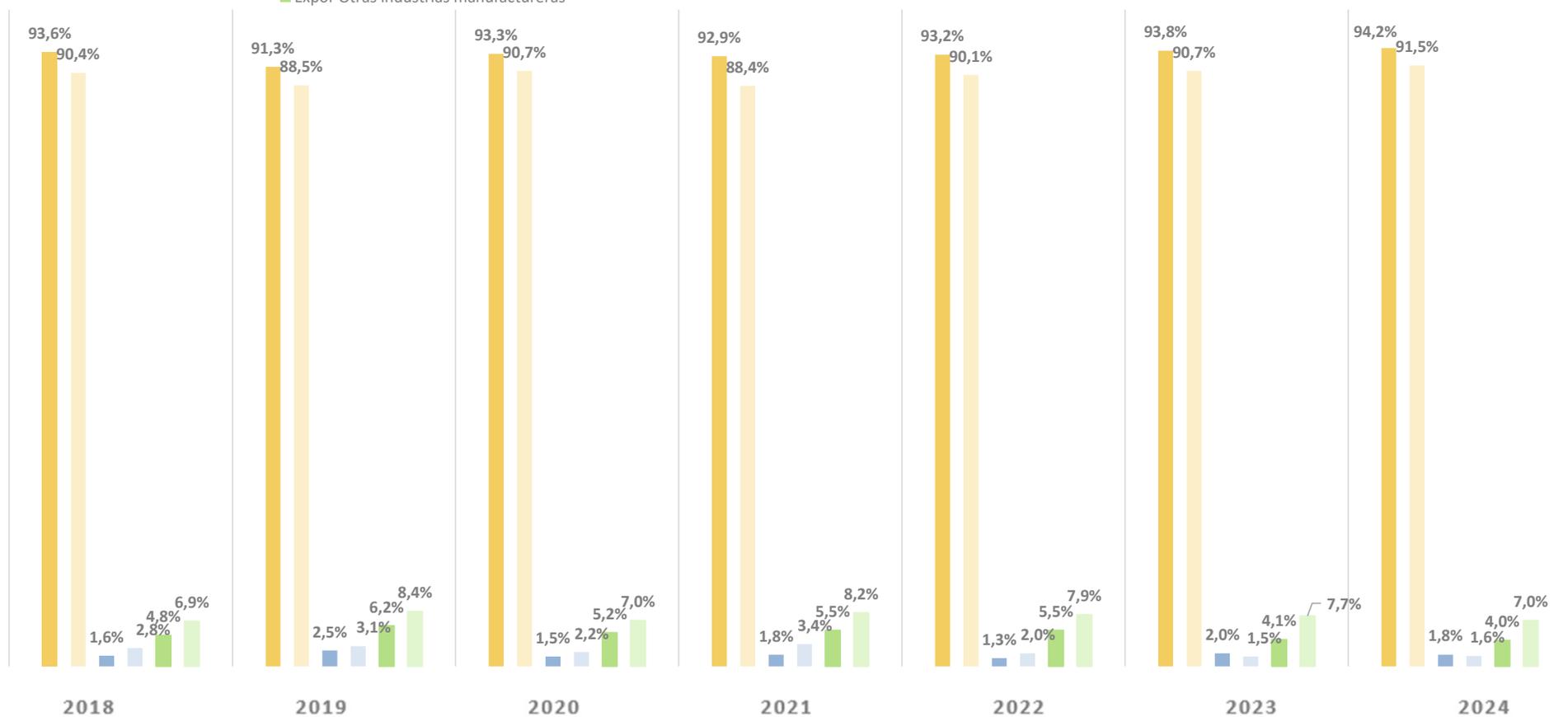
Las **IMPORTACIONES** de productos de nivel tecnológico bajo también han experimentado un crecimiento moderado. En 2020, las importaciones fueron de 669,36 millones, mientras que en 2022 se alcanzaron los 1.191 millones. Sin embargo, en 2023 y 2024, las importaciones muestran una ligera disminución, pasando de 1.191 millones en 2022 a 1.154 millones en 2023 y 1.005 millones en 2024.

A pesar del crecimiento en las exportaciones, la relación entre exportaciones e importaciones sigue siendo desigual, con Bizkaia importando más de lo que exporta en los años precedentes, aunque en el 2023 y 2024 esta situación ha cambiado, aunque la diferencia sigue siendo pequeña.

NIVEL TECNOLÓGICO BAJO EVOLUCIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR EN BIZKAIA (millones de euros)



- Expor Industria de la alimentación, bebidas, tabaco, textil y confección. Industria del cuero y calzado. Industria de la madera y del corcho y del papel
- Impor Industria de la alimentación, bebidas, tabaco, textil y confección. Industria del cuero y calzado. Industria de la madera y del corcho y del papel
- Expor Fabricación de muebles
- Impor Fabricación de muebles
- Expor Otras industrias manufactureras



NIVEL TECNOLÓGICO BAJO EXPORTACIONES BIZKAIA

En lo que se refiere a los productos de **ALIMENTACIÓN, BEBIDAS, TABACO, TEXTIL Y CONFECCIÓN E INDUSTRIA DEL CUERO Y CALZADO Y DE LA MADERA DEL CORCHO Y PAPEL**, destacar que este tipo de productos representa una gran parte de las exportaciones de Bizkaia a lo largo de todos los años, con un promedio de más del 90% de las exportaciones en este grupo de productos. La participación ha mostrado una ligera tendencia creciente en los últimos años, pasando de un 91,3% en 2019 a un 94,2% en 2024.

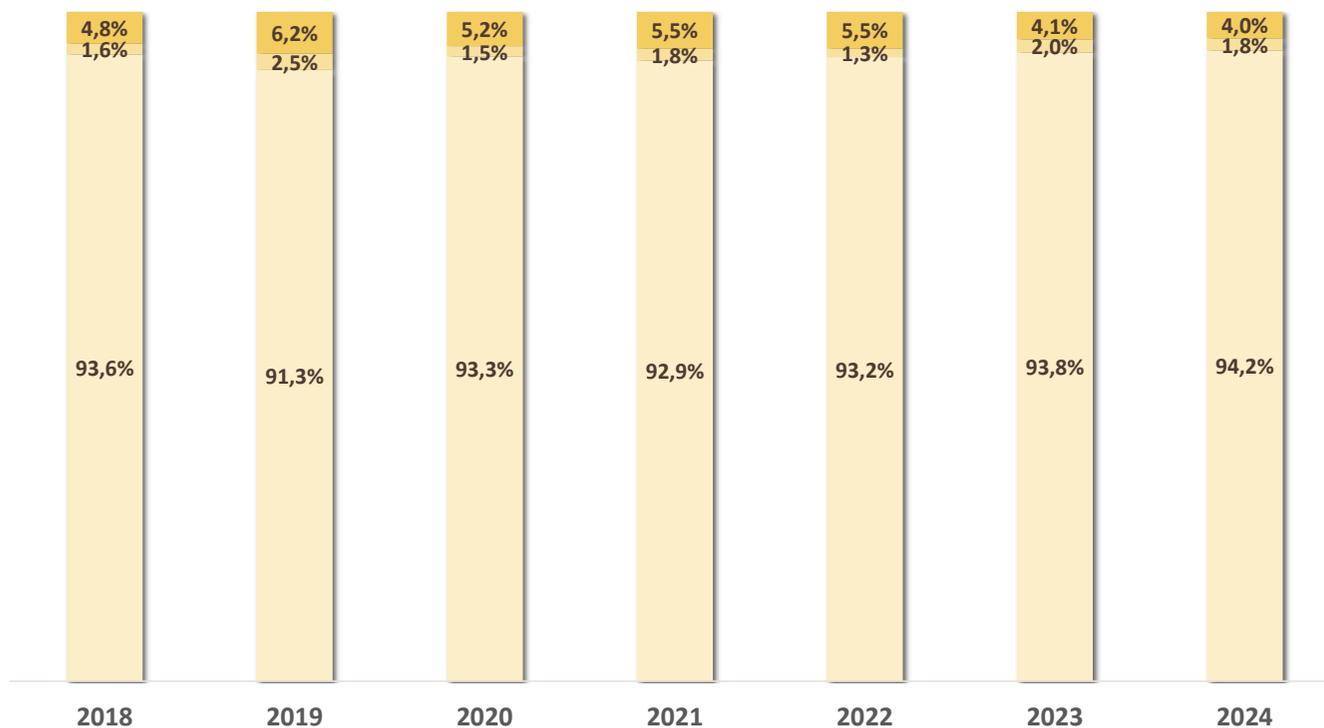
Respecto a la exportación de **MUEBLES**, esta ha sido mucho más volátil. Pasó de 1,6% en 2018 a 2,5% en 2019, pero luego disminuyó a 1,3% en 2022 y se mantuvo en torno al 1,8% en 2023 y 2024. Aunque la participación es menor comparada con otros sectores, muestra una recuperación en los últimos años después de la caída en 2022.

Y, por último, **OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS** se ha mantenido moderada a lo largo de los años, fluctuando entre el 4% y el 6% del total de las exportaciones. Se observa una pequeña disminución en 2023 y 2024 (4,1% y 4%), lo que indica una leve reducción en su peso dentro de las exportaciones totales, a pesar de que la participación sigue siendo significativa.

COMERCIO EXTERIOR SEGÚN EL NIVEL TECNOLÓGICO DE LOS PRODUCTOS EN 2024
En Bizkaia y CAPV

NIVEL TECNOLÓGICO BAJO ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES DE BIZKAIA

- Otras industrias manufactureras
- Fabricación de muebles
- Industria de la alimentación, bebidas, tabaco, textil y confección. Industria del cuero y calzado. Industria de la madera y del corcho y del papel



NIVEL TECNOLÓGICO BAJO IMPORTACIONES BIZKAIA

Los productos de **ALIMENTACIÓN, BEBIDAS, TABACO, TEXTIL Y CONFECCIÓN; INDUSTRIA DEL CUERO Y CALZADO; INDUSTRIA DE LA MADERA Y DEL CORCHO Y DEL PAPEL**, sigue siendo el principal responsable de las importaciones en Bizkaia, representando más del 88% de las importaciones totales. La tendencia muestra una ligera recuperación y aumento en la participación, pasando de 90,4% en 2018 a 91,5% en 2024.

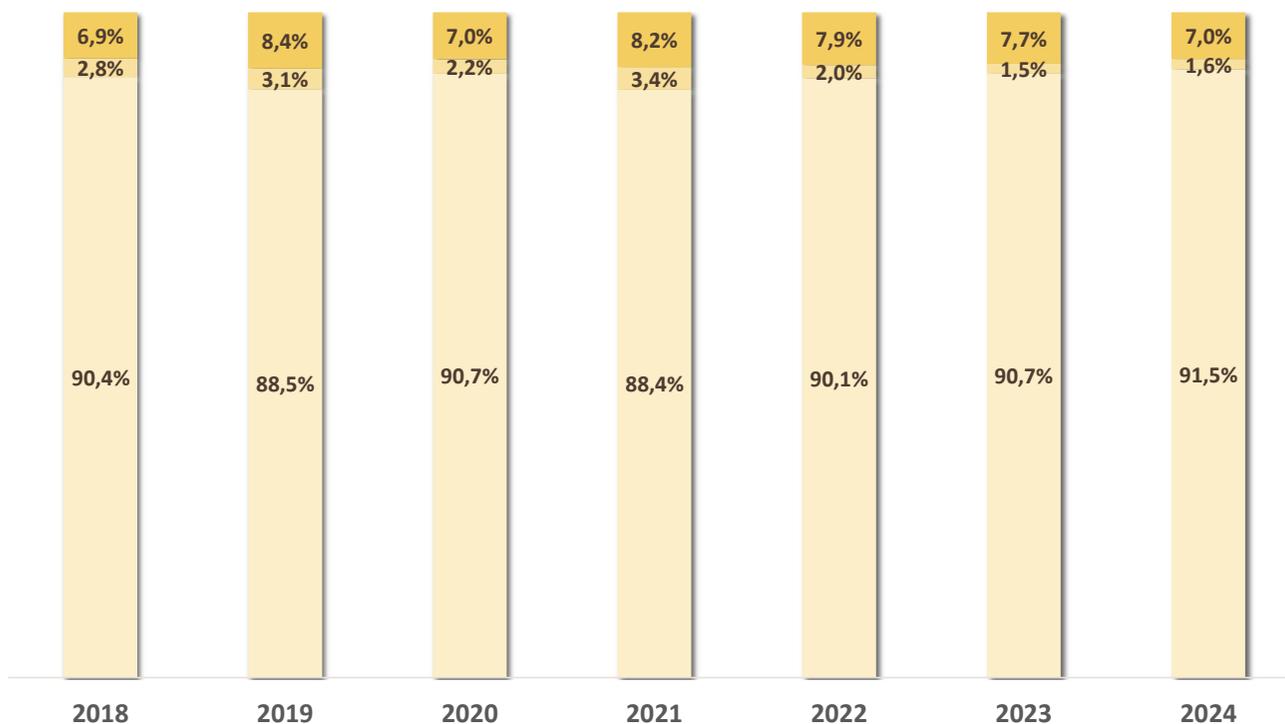
En lo que se refiere a las importaciones de **MUEBLES** estas muestran una disminución en su participación a lo largo de los años, pasando de 2,8% en 2018 a 1,6% en 2024. Aunque ha tenido algunas subidas puntuales, la tendencia general es a la baja.

Las **OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS** tienen una participación que varía entre el 6% y el 8% del total de las importaciones. Aunque ha habido ligeras fluctuaciones, la participación se ha mantenido relativamente estable.

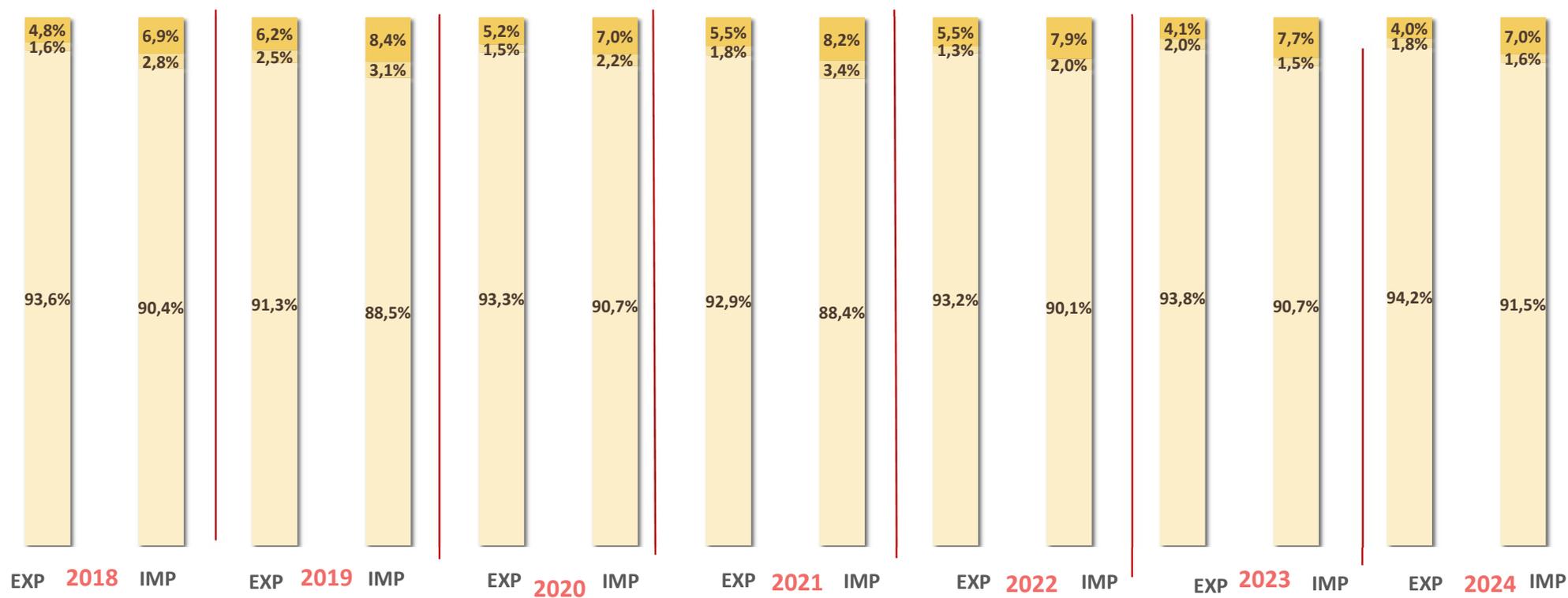
NIVEL TECNOLÓGICO BAJO ESTRUCTURA DE LAS IMPORTACIONES DE BIZKAIA



- Otras industrias manufactureras
- Fabricación de muebles
- Industria de la alimentación, bebidas, tabaco, textil y confección. Industria del cuero y calzado. Industria de la madera y del corcho y del papel



- Otras industrias manufactureras
- Fabricación de muebles
- Industria de la alimentación, bebidas, tabaco, textil y confección. Industria del cuero y calzado. Industria de la madera y del corcho y del papel

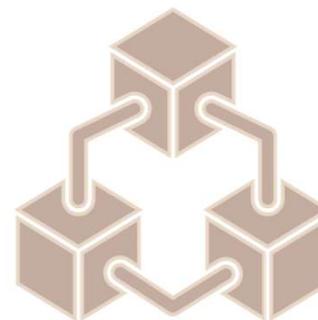




3. ESTRUCTURA DEL COMERCIO EXTERIOR SEGÚN EL NIVEL TECNOLÓGICO DE LOS PRODUCTOS BIZKAIA

En conjunto, la evolución de las **EXPORTACIONES** de Bizkaia muestra una diversificación hacia productos de mayor valor tecnológico, con especial énfasis en los sectores medio alto y alto, lo que sugiere que Bizkaia está apostando por sectores más innovadores y competitivos en el mercado global

- Las exportaciones de productos de **ALTO NIVEL TECNOLÓGICO** son una de las áreas de mayor crecimiento de Bizkaia y reflejan una tendencia positiva en cuanto a competitividad y capacidades tecnológicas de la región.
- Por su parte, los productos de **NIVEL MEDIO ALTO**, aunque no es tan dinámico como el sector de alto nivel tecnológico, sigue mostrando una buena demanda en mercados internacionales, lo que sugiere que Bizkaia mantiene una posición competitiva en la fabricación de productos industriales avanzados. En definitiva, siguen siendo un sector relevante y en expansión.
- Las exportaciones de productos de **MEDIO BAJO** nivel tecnológico han mostrado una evolución irregular, con ligeros incrementos en algunos años seguidos de descensos. La caída en 2024 sugiere que Bizkaia podría estar reduciendo su especialización en estos productos a favor de sectores de mayor valor añadido.
- Las exportaciones de productos de **BAJO NIVEL** tecnológico han tenido un crecimiento interesante, pero parecen estar alcanzando un punto de estabilidad o madurez. Esto puede ser indicativo de que, aunque siguen siendo una fuente de exportaciones importantes, los productos básicos de Bizkaia podrían no ser el motor de crecimiento futuro en términos de valor añadido.



Respecto a las **IMPORTACIONES**, Bizkaia parece estar avanzando hacia un perfil más tecnológico e innovador en sus importaciones, con un crecimiento notable en los productos de alto nivel tecnológico. Aunque, no obstante, existe una diversificación de importaciones, que también incluye productos de niveles intermedios y bajos de tecnología.

- Las importaciones de productos de **ALTO NIVEL TECNOLÓGICO** tienen un peso muy bajo dentro del total de dichas transacciones, aunque sí que ha habido un incremento, que puede indicar una creciente demanda de productos tecnológicos avanzados, lo que podría reflejar una transformación hacia sectores más innovadores y una mayor necesidad de equipos y tecnologías de punta.
- Los productos de **MEDIO ALTO** nivel tecnológico a pesar de una ligera disminución en los dos últimos años, sigue siendo una parte importante de las importaciones de la región, lo que sugiere que Bizkaia continúa dependiendo de productos intermedios o de tecnología moderada para su industria.
- Los productos de nivel **MEDIO BAJO** han experimentado un notable aumento, lo que podría indicar una mayor diversificación en la oferta de importaciones y el fortalecimiento de sectores con productos menos avanzados tecnológicamente pero igualmente importantes para la economía.
- Las importaciones de productos de **BAJO** nivel tecnológico, aunque no son tan representativas en términos de valor total, siguen siendo un componente importante de la economía local, indicando que la región mantiene su dependencia de ciertos productos básicos para el desarrollo de actividades industriales y de consumo.

En definitiva, la estructura de importaciones de Bizkaia refleja una región en transición hacia una economía más tecnológica e innovadora. Aunque los productos de bajo nivel tecnológico siguen representando una parte importante, el aumento en la participación de los productos de alto nivel tecnológico demuestra que Bizkaia está apostando por sectores más avanzados. El fuerte peso de los productos intermedios también es un signo de la diversificación industrial de la región, lo que permite una base sólida sobre la cual crecer y adaptarse a los cambios tecnológicos globales.

En líneas generales y comparando las importaciones con las exportaciones realizadas en los últimos años se puede apreciar lo siguiente:

- En general, las exportaciones de productos de **ALTO** nivel tecnológico están superando ligeramente las importaciones en los últimos años. Este es un indicador de que Bizkaia podría estar mejorando su capacidad de producción y exportación de tecnologías avanzadas, lo que es positivo para la transformación hacia una economía más innovadora y competitiva.
- A lo largo del periodo, las exportaciones de productos de **MEDIO ALTO** nivel tecnológico han aumentado en comparación con las importaciones, lo que podría ser una señal de que Bizkaia está mejorando en el sector tecnológico avanzado y volviéndose más competitivo en productos de tecnología intermedia y avanzada.
- Las exportaciones de productos de **MEDIO BAJO** nivel tecnológico eran mucho mayores que las importaciones al principio del periodo (2018), pero hacia 2024, las importaciones superan las exportaciones en este grupo. Este cambio sugiere que Bizkaia está volviendo más dependiente de productos intermedios importados que de los que exporta, lo que podría indicar un cambio hacia productos más avanzados o especializados.
- En los productos de nivel **BAJO**, a pesar del crecimiento en exportaciones, las importaciones siguen representando una mayor proporción que las exportaciones en este grupo, lo que sugiere que Bizkaia depende más de productos de bajo nivel tecnológico importados que de los que exporta.

Si se observa la comparativa de la balanza comercial de Bizkaia en estos últimos años, se observa que Bizkaia está en proceso de transformación hacia una economía más tecnológica y avanzada, con un incremento en las exportaciones de productos de alto nivel tecnológico.

Sin embargo, también mantiene una fuerte dependencia de productos intermedios importados, lo que resalta la dualidad de la economía regional: una base industrial sólida que combina productos de alta y baja tecnología. Esta tendencia es prometedora, ya que muestra un equilibrio entre innovación y competitividad industrial, lo que posiciona a Bizkaia como un actor clave en el comercio exterior dentro del contexto tecnológico.

EXPORTACIONES DE BIZKAIA, SEGÚN NIVEL TECNOLÓGICO DE LOS PRODUCTOS

Las exportaciones de **PRODUCTOS DE ALTO NIVEL TECNOLÓGICO** han tenido una evolución positiva y han mostrado un crecimiento consistente. En 2018 representaban 316,72 millones de euros, y en 2024 alcanzan los 582,97 millones de euros. Esto muestra un aumento significativo de casi un 85% en ese periodo. Este incremento es un indicio de que Bizkaia está desarrollando una fuerte capacidad tecnológica en sectores como maquinaria avanzada, equipos electrónicos, biotecnología o productos de alta ingeniería. Esta tendencia es muy positiva porque refleja la competitividad de Bizkaia en mercados internacionales para productos de mayor valor añadido

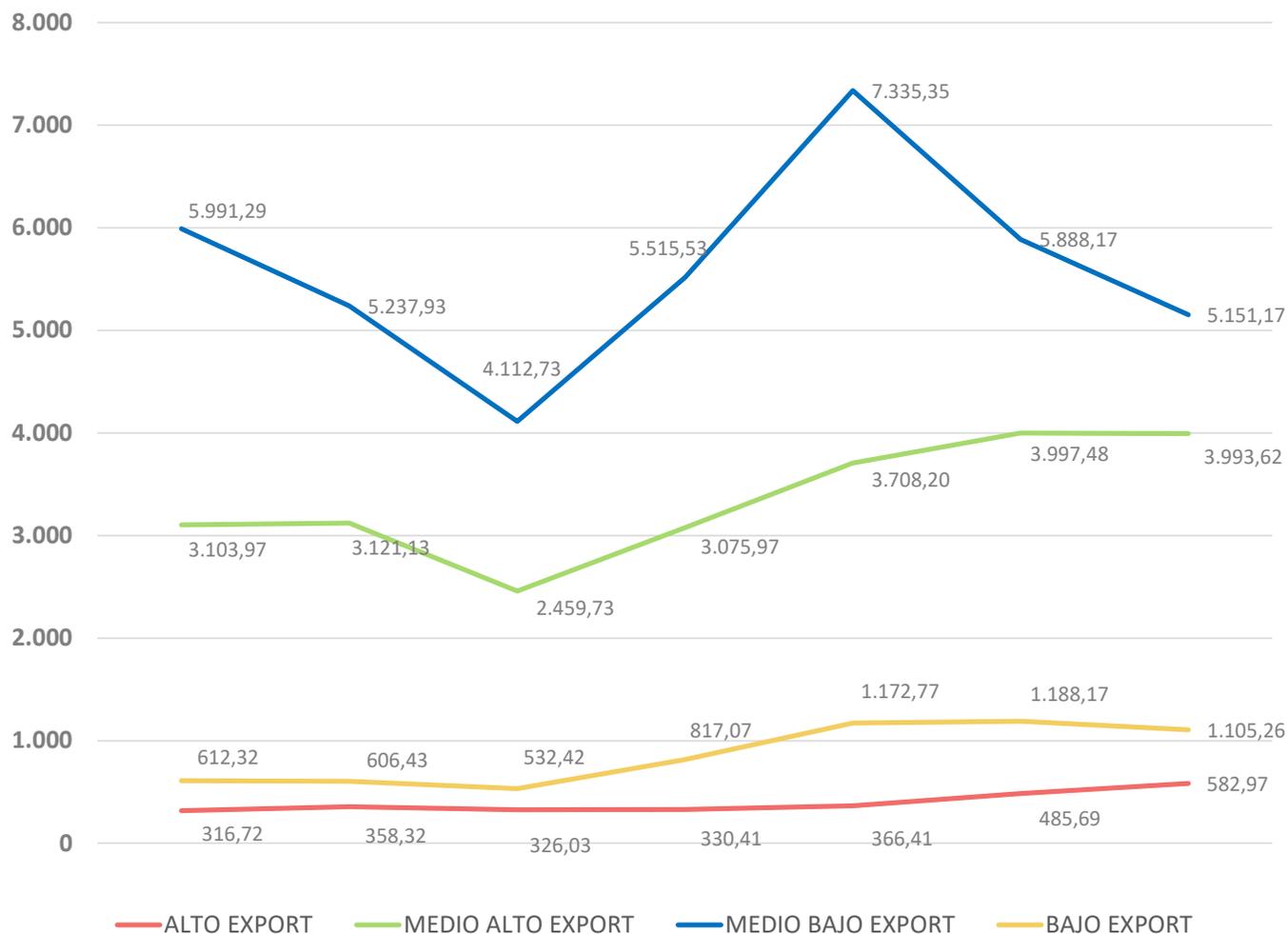
Las exportaciones de **PRODUCTOS NIVEL MEDIO ALTO** también muestran un comportamiento de crecimiento, pero con fluctuaciones. En 2018, las exportaciones fueron de 3103,974 millones de euros, y en 2024 llegaron a 3993,62 millones de euros. Aunque ha crecido en términos absolutos, el ritmo de crecimiento ha sido más moderado en comparación con los productos de alto nivel tecnológico.

Las exportaciones de **PRODUCTOS DE NIVEL MEDIO BAJO** han tenido una evolución irregular. En 2018, estas exportaciones fueron de 5.991 millones de euros, y en 2024 se estiman en 5.151 millones de euros. A pesar de una caída en 2024, se observa que en años anteriores como 2021 y 2022, las exportaciones de este grupo aumentaron significativamente.

Las exportaciones de **PRODUCTOS DE BAJO NIVEL** tecnológico tuvieron un aumento importante en 2021 y 2022, alcanzando los 1172,774 millones de euros en 2022. Desde entonces, las exportaciones se han mantenido relativamente estables, aunque ligeramente inferiores en 2024 (1105,26 millones de euros).

EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES DE BIZKAIA, SEGÚN EL NIVEL TECNOLÓGICO DE LOS PRODUCTOS

(millones de euros)



COMERCIO EXTERIOR SEGÚN EL NIVEL TECNOLÓGICO DE LOS PRODUCTOS EN 2024
En Bizkaia y CAPV

ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES BIZKAIA

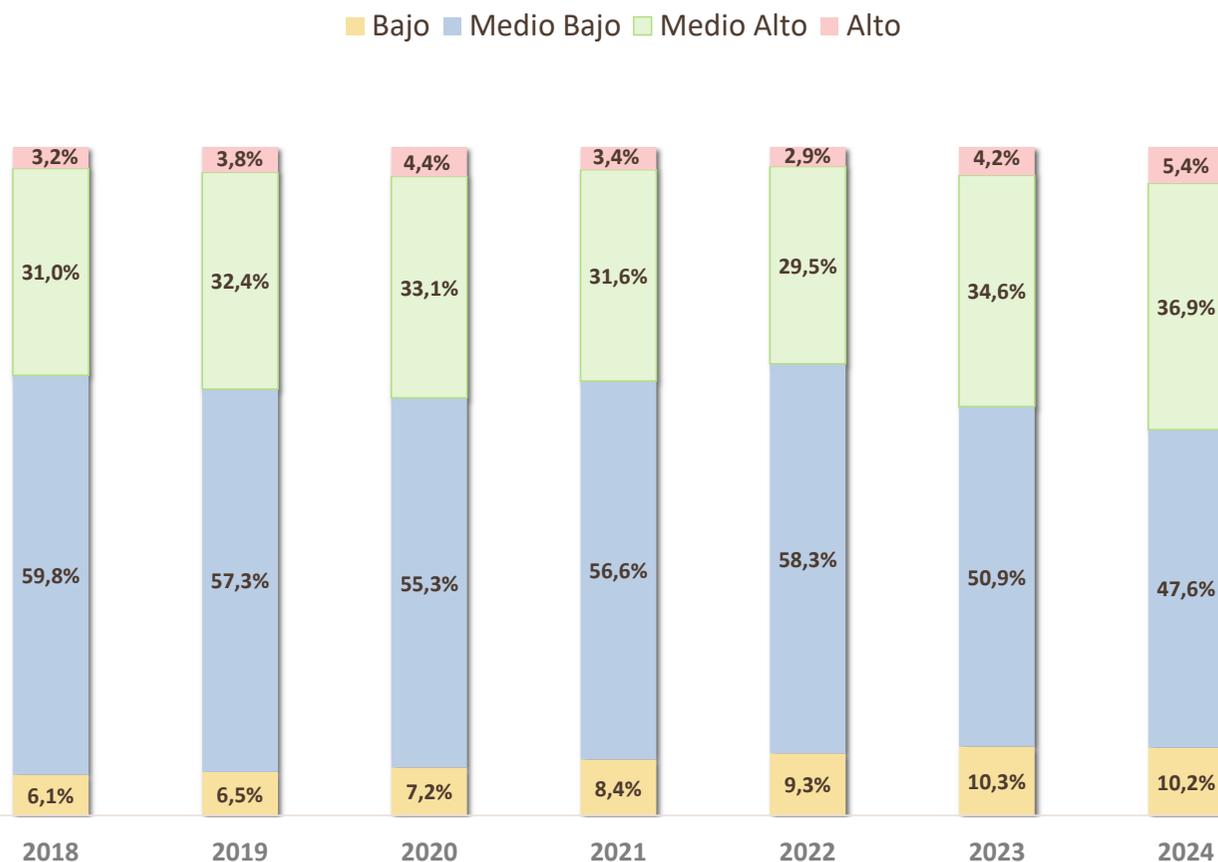
Los productos de **ALTO NIVEL** tecnológico han experimentado una evolución positiva, pasando de un 3,2% en 2018 a un 5,4% en 2024. Aunque su peso sigue siendo relativamente bajo en comparación con los otros grupos, este crecimiento sostenido en el tiempo refleja la consolidación de sectores de alta tecnología en la economía de Bizkaia.

Los productos de **MEDIO ALTO** nivel tecnológico han aumentado su peso en las exportaciones, reflejando el impulso de sectores industriales avanzados que siguen siendo competitivos a nivel global y con un valor añadido mayor.

Los productos de **MEDIO BAJO** nivel tecnológico continúan siendo los más representativos en las exportaciones de Bizkaia, con un peso que en 2018 fue del 59,8% y en 2024 ha sido del 47,6%. Aunque sigue siendo el sector predominante, se observa una tendencia a la reducción de su participación en el total de exportaciones a lo largo del tiempo, lo que refleja una reducción relativa en su importancia frente a sectores más avanzados.

Los productos de **BAJO NIVEL TECNOLÓGICO** han mostrado un aumento constante en su peso relativo dentro de las exportaciones de Bizkaia, pasando de un 6,1% en 2018 a un 10,2% en 2024. Este crecimiento sugiere que Bizkaia ha aumentado su participación en productos que requieren un menor nivel de tecnología, como productos básicos o de consumo masivo, aunque sigue siendo el sector con el menor peso

ESTRUCTURA DE LAS EXPORTACIONES DE BIZKAIA SEGÚN NIVEL TECNOLÓGICO DE LOS PRODUCTOS EVOLUCIÓN



IMPORTACIONES DE BIZKAIA, SEGÚN NIVEL TECNOLÓGICO DE LOS PRODUCTOS

A lo largo de los años, las importaciones de productos de **ALTO** nivel tecnológico han mostrado un aumento constante. En 2018, el valor fue de 326 millones de euros, y en 2024 se ha elevado a 494,4 millones de euros, lo que representa un crecimiento significativo; aún así todo son los que menos peso tienen dentro de las importaciones.

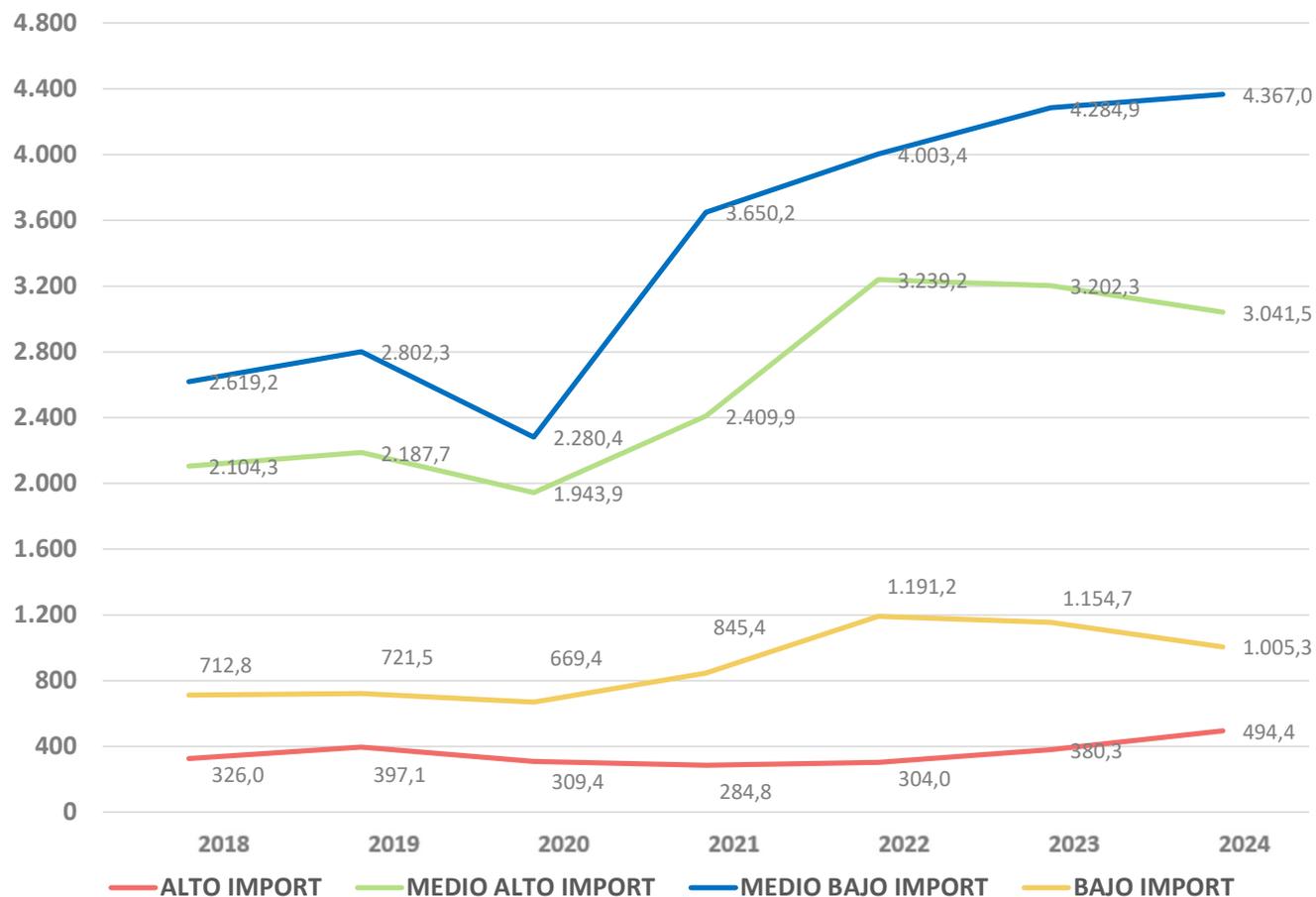
Los productos de nivel tecnológico **MEDIO ALTO** han tenido un comportamiento algo más estable en términos de valor absoluto, con un ligero crecimiento de 2.104 millones de euros en 2018 a 3.239 millones de euros en 2022. Sin embargo, ha mostrado cierta fluctuación en los años siguientes, cayendo de 3.239 millones en 2022 a 3.202 millones en 2023.

Los productos de nivel **MEDIO BAJO** han mostrado una tendencia alcista en cuanto a cantidad de productos importados, subiendo de 2.619 millones en 2018 a 4.367 millones en 2024. Este comportamiento podría sugerir que hay una creciente necesidad de productos menos complejos tecnológicamente, pero aún cruciales para el funcionamiento de diversas industrias.

Las importaciones de productos de nivel tecnológico **BAJO**, experimentan un crecimiento más moderado, en 2018 fueron 712 millones de euros y en 2024 llegaron a 1.005 millones de euros, aunque en los dos últimos años tienden a la baja.

EVOLUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE BIZKAIA, SEGÚN EL NIVEL TECNOLÓGICO DE LOS PRODUCTOS

(millones de euros)



ESTRUCTURA DE LAS IMPORTACIONES BIZKAIA

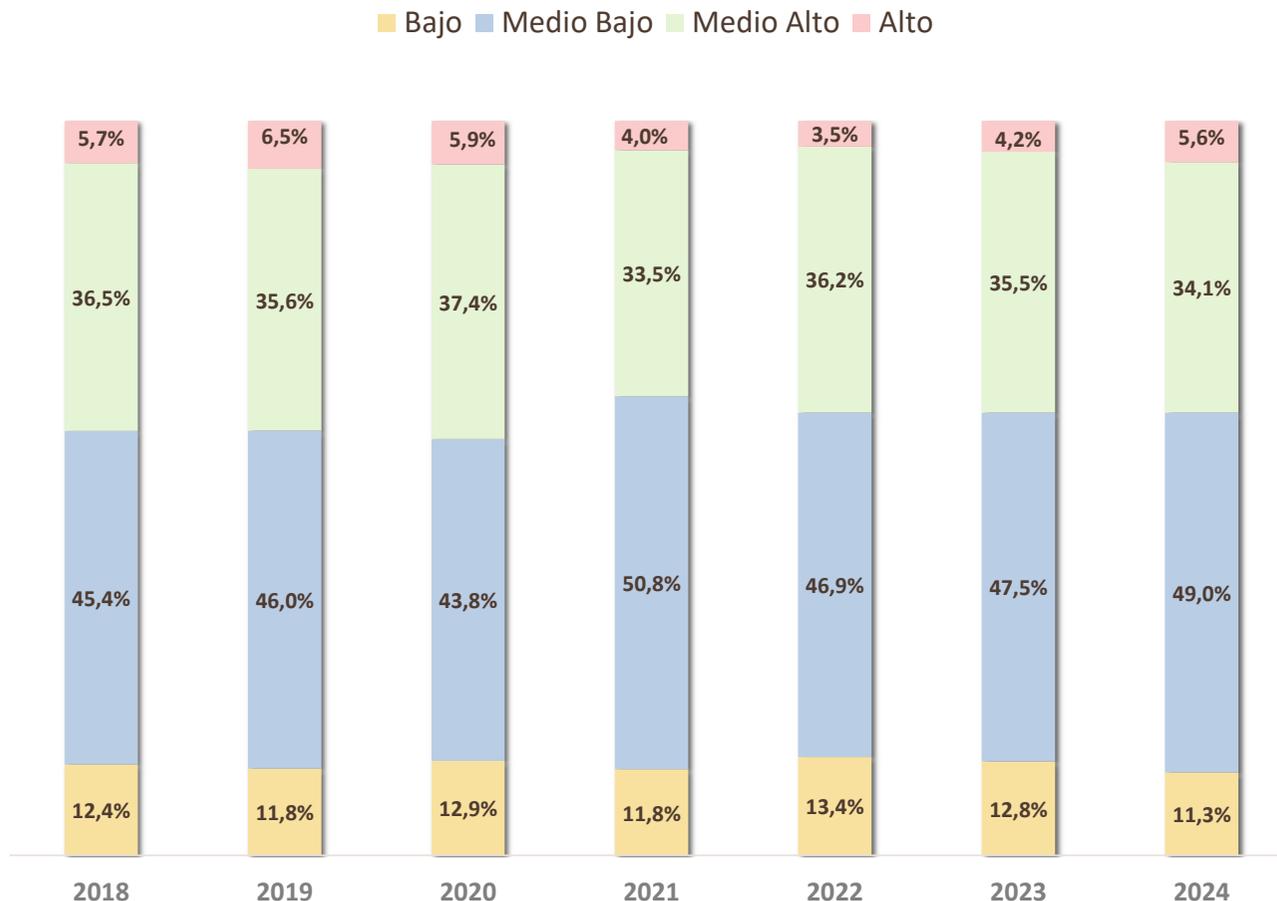
Las importaciones de productos de **ALTO** nivel tecnológico han mostrado un comportamiento más volátil, con un ligero aumento en los últimos años. En 2018 representaban solo el 5,7%, y para 2024, esta categoría sube a 5,6%, con una ligera fluctuación durante los años intermedios. Aunque la proporción es pequeña en términos relativos, el hecho de que se haya observado un aumento gradual en su participación sugiere que Bizkaia está incrementando su enfoque en tecnologías avanzadas.

La proporción de productos de **MEDIO ALTO** nivel tecnológico muestra una ligera disminución desde el 36,5% en 2018 hasta 34,1% en 2024. Esto podría reflejar que, aunque Bizkaia sigue importando productos de tecnología avanzada, hay una ligera transición hacia productos de mayor o menor complejidad.

Por su parte, los productos de **MEDIO BAJO** nivel tecnológico constituyen el mayor porcentaje de las importaciones, representando entre el 43,8% y el 50,8% de las importaciones durante este periodo, con una tendencia a mantenerse en torno al 47% al 49% a lo largo de los años. Esto refleja una estructura de importaciones centrada en productos intermedios.

La proporción de importaciones de **BAJO** nivel tecnológico ha mostrado una ligera disminución en los últimos años. En 2018 representaba un 12,4%, mientras que en 2024 es 11,3%. Aunque esta caída es moderada, indica que las importaciones de productos menos tecnológicos están perdiendo algo de relevancia dentro de la estructura global de importaciones en Bizkaia.

ESTRUCTURA DE LAS IMPORTACIONES DE BIZKAIA SEGÚN NIVEL TECNOLÓGICO DE LOS PRODUCTOS EVOLUCIÓN



COMERCIO EXTERIOR SEGÚN EL NIVEL TECNOLÓGICO DE LOS PRODUCTOS EN 2024
En Bizkaia y CAPV

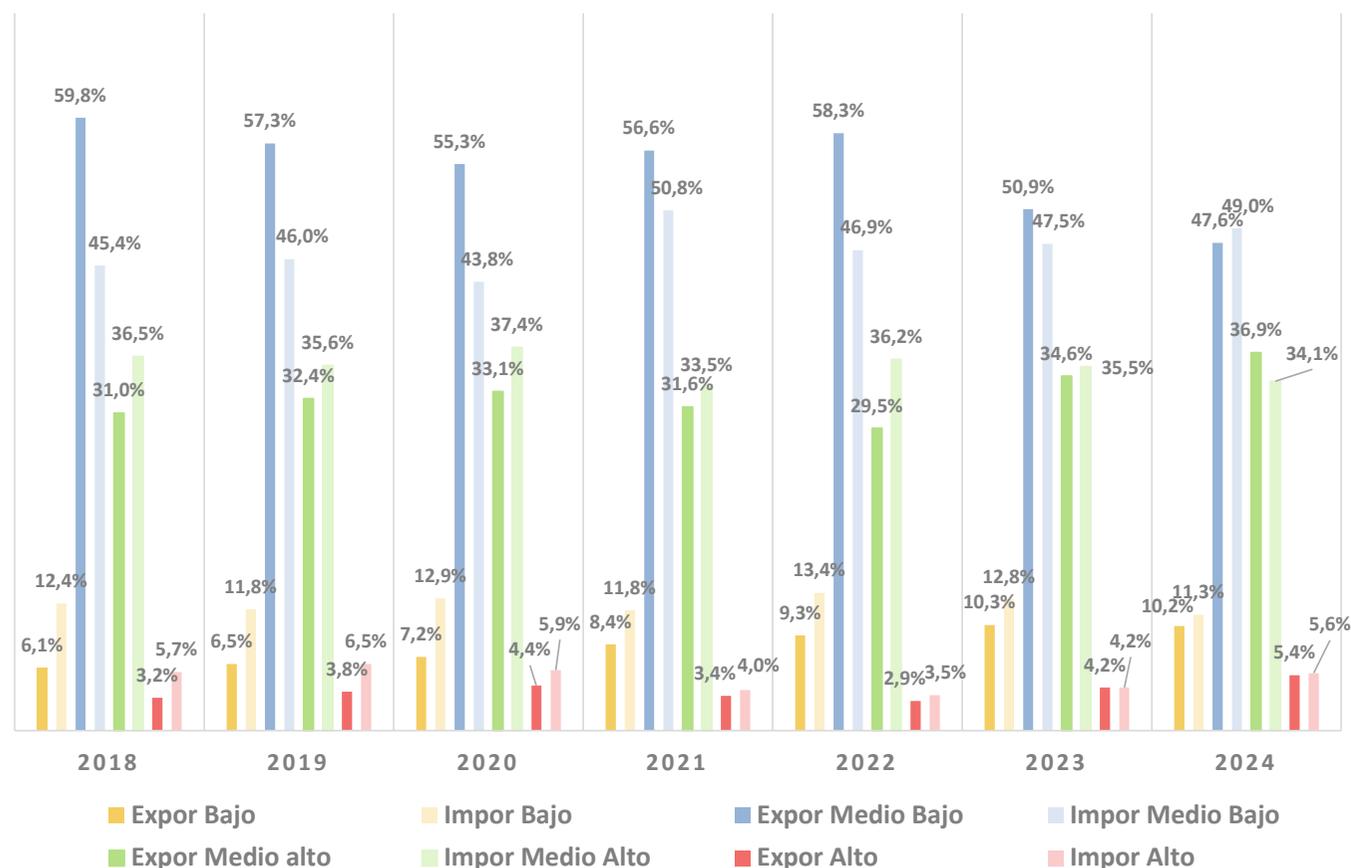
ESTRUCTURA DEL COMERCIO EXTERIOR BIZKAIA

Si se compara el peso que tienen las importaciones y las exportaciones por grupos a lo largo de los años, se aprecia que hay una tendencia hacia una mayor diversificación hacia productos más avanzados, de hecho, se aprecia que Bizkaia está avanzando hacia una mayor especialización tecnológica, con crecimientos notables en las exportaciones de productos de alto nivel tecnológico. Esto sugiere un aumento en la competitividad en sectores más avanzados, como la industria 4.0 y la tecnología de punta.

Por otra parte, este gráfico, muestra una dependencia de productos intermedios, es decir, aunque las importaciones de productos de medio bajo nivel tecnológico continúan siendo relevantes, la proporción de importaciones sobre exportaciones ha ido en aumento, lo que refleja una mayor dependencia de productos intermedios importados, a pesar de ser históricamente un pilar de las exportaciones de Bizkaia.

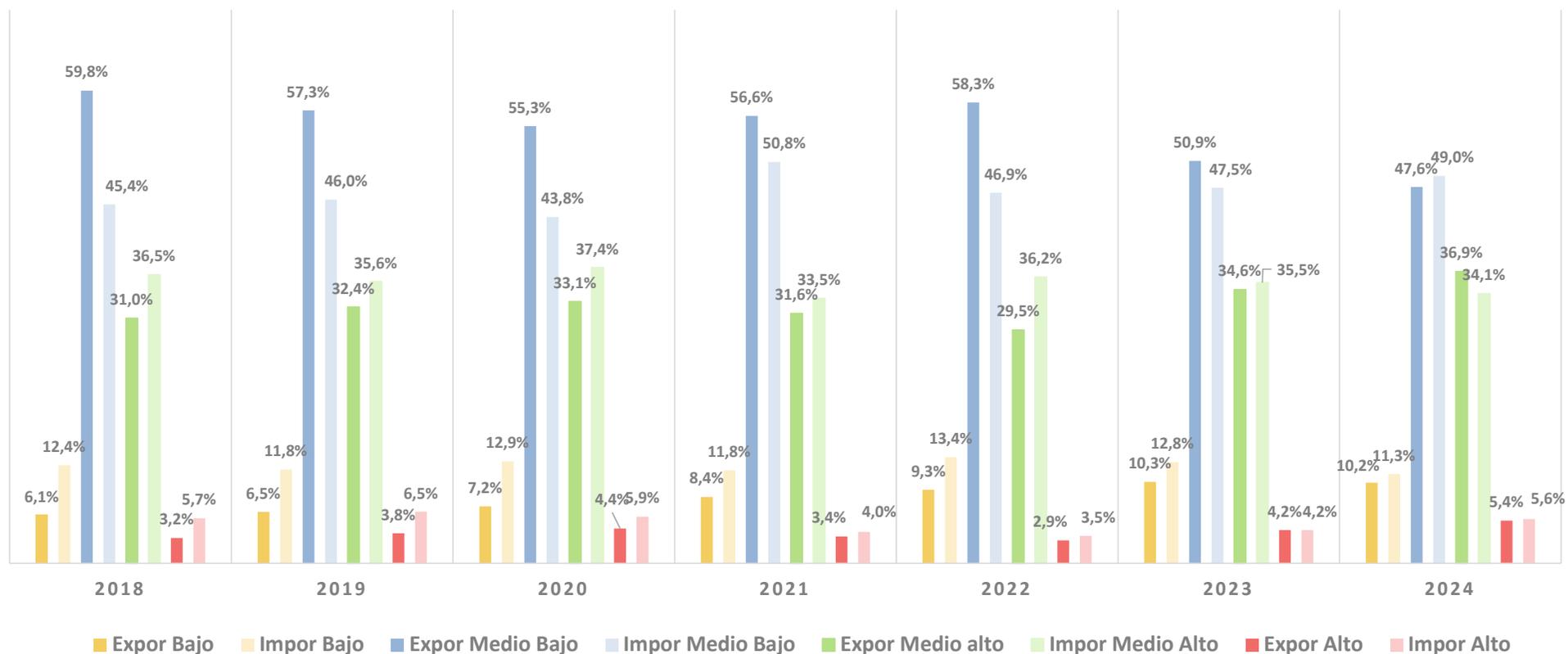
Por último, mencionar que existe un incremento en exportaciones de productos avanzados. El crecimiento sostenido de las exportaciones de productos de alto y medio alto nivel tecnológico muestra que Bizkaia está diversificando sus mercados internacionales y ampliando su presencia en sectores más avanzados, lo que puede ser un indicio de su transición hacia una economía basada en el conocimiento y la innovación.

ESTRUCTURA DEL COMERCIO EXTERIOR DE BIZKAIA SEGÚN NIVEL TECNOLÓGICO DE LOS PRODUCTOS EVOLUCIÓN



COMERCIO EXTERIOR SEGÚN EL NIVEL TECNOLÓGICO DE LOS PRODUCTOS EN 2024
En Bizkaia y CAPV

ESTRUCTURA DEL COMERCIO EXTERIOR DE BIZKAIA SEGÚN NIVEL TECNOLÓGICO DE LOS PRODUCTOS EVOLUCIÓN



4. PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO Y PROCEDENCIA DE PRODUCTOS DE NIVEL TECNOLÓGICO ALTO BIZKAIA

En este apartado, aparecen los principales países de destino y procedencia de los intercambios comerciales de productos de nivel tecnológico alto en Bizkaia durante 2024.

Así mismo, también se indica el porcentaje que supone esas importaciones y exportaciones de ese tipo de productos, sobre el total de los mismos.

En el caso de las **EXPORTACIONES**, Bizkaia está consolidando su posición en mercados clave como el **Reino Unido y EE.UU.**

Cabe destacar que el crecimiento mayor se da en las exportaciones con el **Reino Unido, que destaca como el mercado más importante** para Bizkaia en términos de crecimiento, con un aumento impresionante de su participación en las exportaciones. Esto podría reflejar la recuperación post-Brexit, así como la fortaleza de sectores como la tecnología avanzada y la automoción.

Estados Unidos continúa siendo un mercado clave para Bizkaia, con un crecimiento sólido, aunque más moderado que el Reino Unido. Esto sugiere un refuerzo en los lazos comerciales y un mayor enfoque en sectores de alta tecnología y productos industriales avanzados.

Los países europeos como **Francia, Alemania e Italia** se mantienen, con un crecimiento moderado. Esto indica que Bizkaia sigue siendo competitiva en mercados maduros, pero con un ritmo de crecimiento más lento en comparación con destinos más dinámicos.

La disminución de exportaciones hacia **China y Hong Kong** podría ser una señal de que Bizkaia está ajustando su enfoque hacia mercados con mayor potencial y competitividad.

Las **IMPORTACIONES** de **EE.UU. y Reino Unido** están en fuerte crecimiento. Estos países se están posicionando como proveedores clave de productos tecnológicos avanzados, lo que podría reflejar acuerdos comerciales más sólidos, la innovación tecnológica en estos países y la creciente demanda de productos en sectores como la electrónica, telecomunicaciones y maquinaria avanzada.

La disminución en la participación de **China** refleja un cambio en las dinámicas comerciales o un ajuste hacia otros proveedores de productos tecnológicos avanzados. Esto puede reflejar factores geopolíticos o el aumento de la autosuficiencia en la tecnología en otros países.

En lo que se refiere a otros países europeos, **Alemania, Italia y Francia** siguen siendo importantes proveedores de tecnología avanzada, con un crecimiento estable en sus participaciones. Estos mercados reflejan la fuerza de la industria europea en sectores clave como la automoción, maquinaria avanzada y tecnología industrial.

El aumento de las importaciones desde países como **México, Países Bajos, Japón y Taiwán** sugiere que Bizkaia está diversificando sus fuentes de productos tecnológicos avanzados, buscando nuevos proveedores en diferentes regiones para asegurar un suministro diversificado y competitivo.

En resumen, Bizkaia está experimentando un crecimiento en las importaciones de productos tecnológicos avanzados, con un aumento en la diversificación de proveedores.

EE.UU. y el Reino Unido se están consolidando como principales fuentes de productos tecnológicos avanzados, mientras que la dependencia de China está disminuyendo, lo que podría reflejar un cambio en las relaciones comerciales globales.

La fortaleza de los mercados europeos sigue siendo crucial, y la diversificación hacia Asia y América Latina podría ofrecer nuevas oportunidades en los próximos años.

NIVEL TECNOLÓGICO ALTO EXPORTACIONES BIZKAIA

El **Reino Unido** experimenta un crecimiento notable, pasando de 13,3% en 2022 a 39,3% en 2024. Este gran aumento en su participación relativa es significativo, y lo posiciona **como el mercado más relevante para Bizkaia en términos de exportaciones**.

También las exportaciones al EE.UU. aumentan de 11,6% en 2022 a 20,3% en 2024, aunque está lejos de significar el peso que tiene el mercado británico.

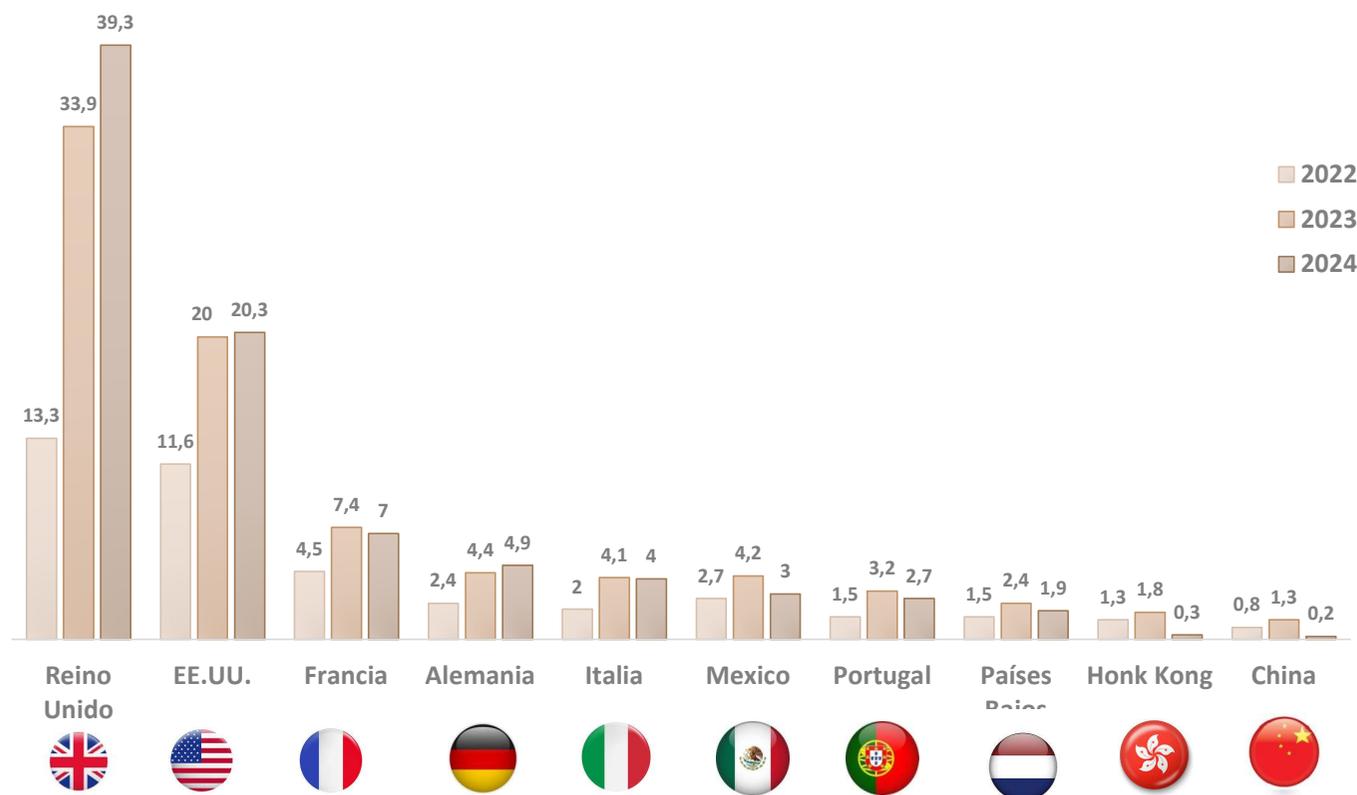
Y ya a gran distancia, queda mercados como el francés, el alemán, que en los últimos años también han crecido.

Por su parte el peso de mercados como el italiano, el mexicano, portugués van bajando.

En lo que respecta a mercados asiáticos, la exportación de productos de alta tecnología es testimonio.

PRODUCTOS DE NIVEL TECNOLÓGICO ALTO PRINCIPALES PAÍSES DE DESTINO EVOLUCIÓN

(porcentaje sobre el total de las exportaciones de nivel tecnológico alto)



NIVEL TECNOLÓGICO ALTO IMPORTACIONES BIZKAIA

La participación de las importaciones desde **EE.UU.** ha pasado de 3,4% en 2022 a 12,5% en 2024, que aúne en 2024 ha caído, ese crecimiento experimentado desde 2022 al 2024, refleja un aumento significativo en la relevancia de este mercado para Bizkaia, especialmente en productos tecnológicos avanzados.

El **Reino Unido** muestra un aumento importante, pasando de 2,4% en 2022 a 16,7% en 2024, lo cual hace que en 2024 sea el país del que más productos de alta tecnología se importe.

Alemania se presenta como el tercer proveedor de este tipo de productos para Bizkaia, y en su evolución del 2022 al 2024 presenta también un incremento.

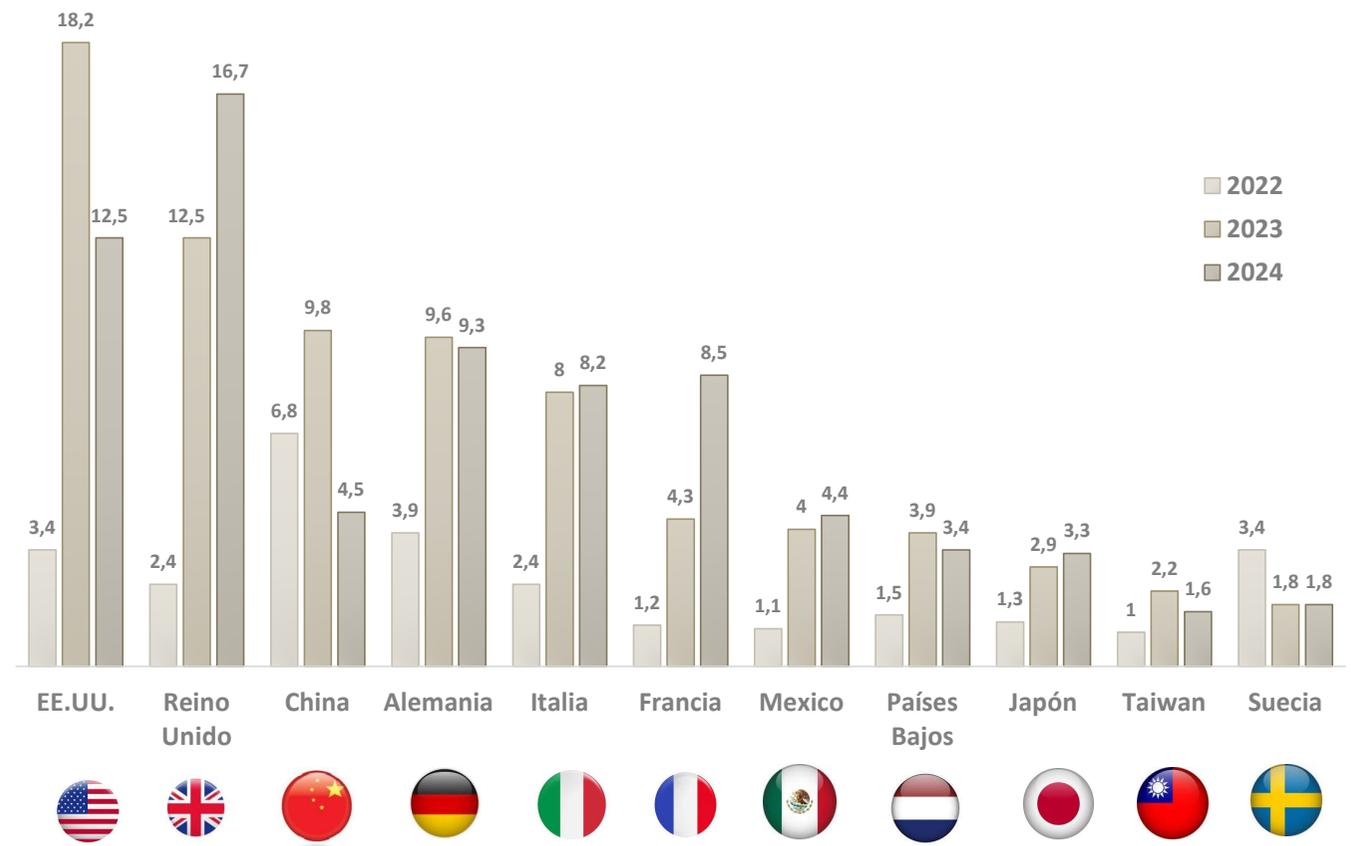
Por su parte las importaciones desde **Francia** han aumentado de 1,2% en 2022 a 8,5% en 2024.

Las importaciones desde **México** han mostrado un crecimiento moderado, de 1,1% en 2022 a 4,4% en 2024, y después de EE.UU. es el segundo país proveedor del continente americano.

La participación de **China** en las importaciones ha disminuido significativamente, pasando de 6,8% en 2022 a 4,5% en 2024, lo cual puede reflejar cambios en las dinámicas comerciales con este país, posiblemente debido a factores políticos, económicos o logísticos.

PRINCIPALES PAÍSES DE PROCEDENCIA DE PRODUCTOS DE NIVEL TECNOLÓGICO ALTO EVOLUCIÓN

(porcentaje sobre el total de las importaciones de nivel tecnológico alto)



NIVEL TECNOLÓGICO ALTO COMERCIO EXTERIOR BIZKAIA

Si se analiza el balance comercial que presentó Bizkaia en 2024 en lo referente al comercio exterior de productos de alta tecnología, se observa que Bizkaia presenta **excedentes comerciales importantes con Reino Unido, EE.UU.,** y en menor medida con Portugal y Hong Kong reflejan una fortaleza en las exportaciones de Bizkaia, especialmente en productos de tecnología avanzada y productos industriales.

Por su parte en 2024, hubo **déficits comerciales con países como China, Italia, Alemania y México,** lo cual refleja una mayor dependencia de importaciones en sectores clave.

Estos déficits pueden estar ligados a la necesidad de productos tecnológicos y maquinaria avanzada, lo cual es característico de la industria globalizada.

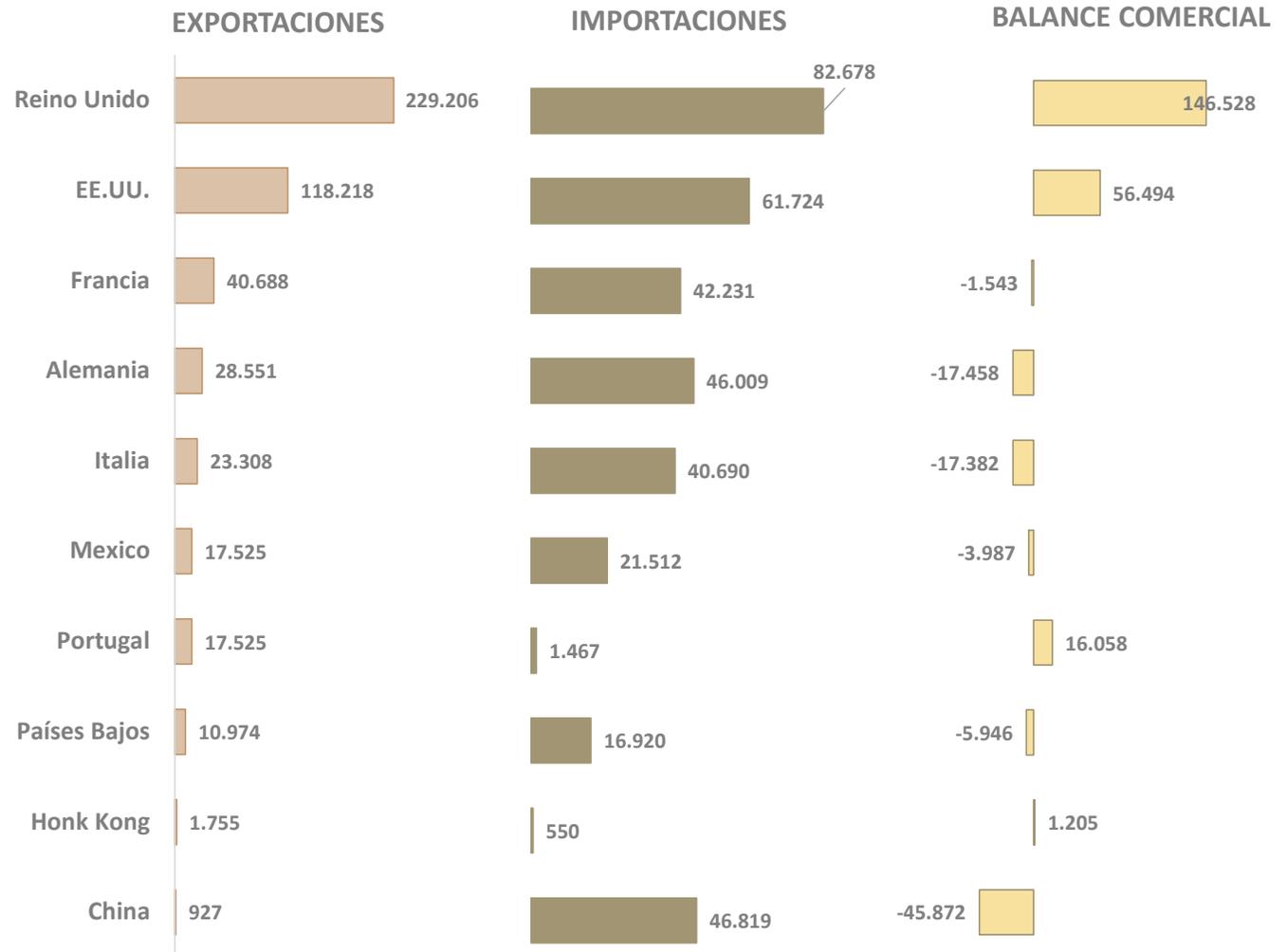
Resulta clave que Bizkaia continúe explorando nuevas oportunidades de exportación y también diversifique los países proveedores de productos de nivel tecnológico alto para reducir su dependencia de ciertas importaciones.

COMERCIO EXTERIOR SEGÚN EL NIVEL TECNOLÓGICO DE LOS PRODUCTOS EN 2024
En Bizkaia y CAPV



COMERCIO EXTERIOR DE BIZKAIA DE PRODUCTOS DE ALTA TENOCLOGÍA PRINCIPALES PAÍSES - 2024

(millones de euros)



NIVEL TECNOLÓGICO ALTO COMERCIO EXTERIOR BIZKAIA

Si se analiza el balance comercial que presentó Bizkaia en 2024 en lo referente al comercio exterior de productos de alta tecnología, se observa que Bizkaia presenta **excedentes comerciales importantes con Reino Unido, EE.UU.**, y en menor medida con Portugal y Hong Kong reflejan una fortaleza en las exportaciones de Bizkaia, especialmente en productos de tecnología avanzada y productos industriales.

Por su parte en 2024, hubo **déficits comerciales con países como China, Italia, Alemania y México**, lo cual refleja una mayor dependencia de importaciones en sectores clave.

Estos déficits pueden estar ligados a la necesidad de productos tecnológicos y maquinaria avanzada, lo cual es característico de la industria globalizada.

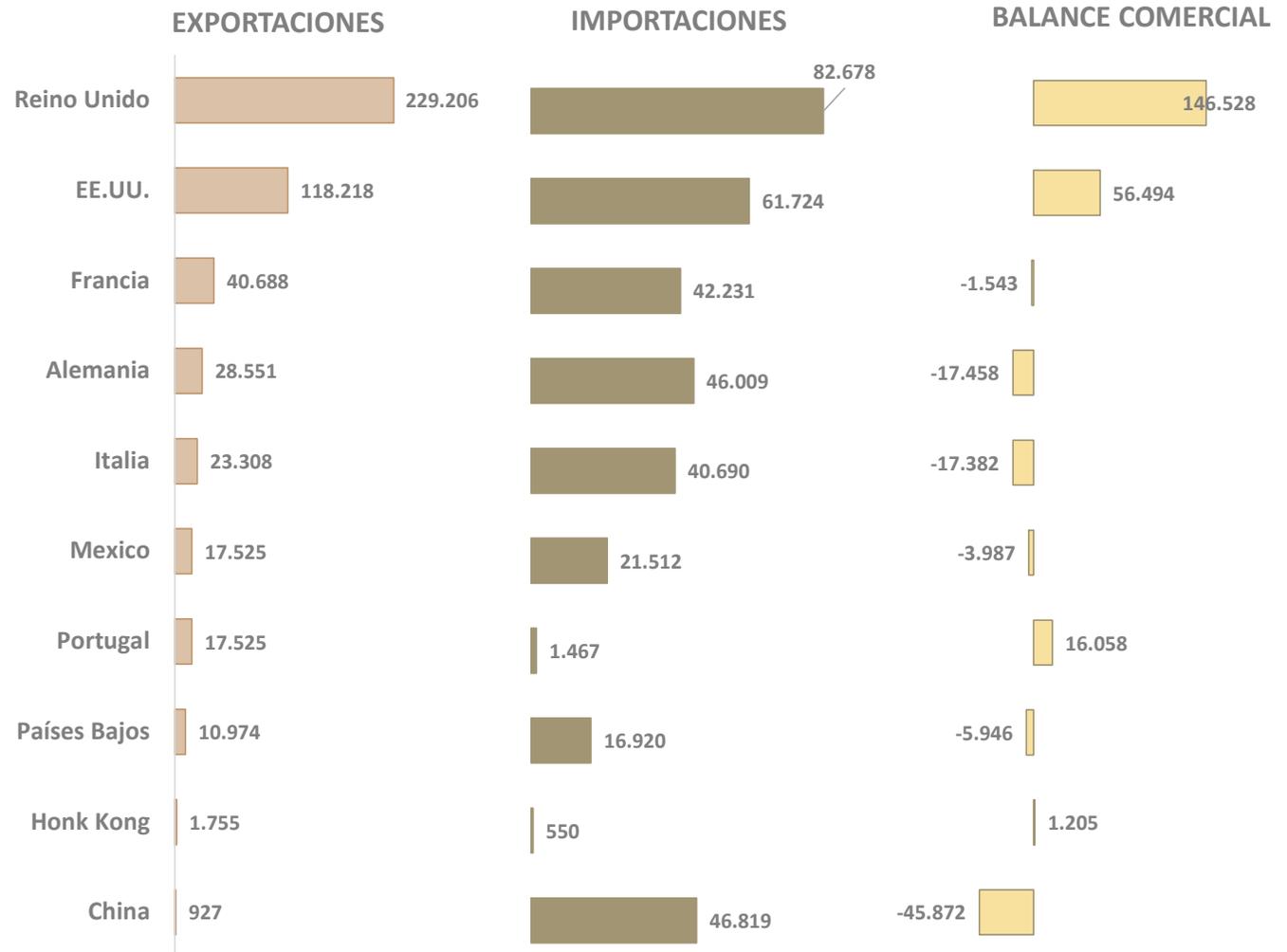
Resulta clave que Bizkaia continúe explorando nuevas oportunidades de exportación y también diversifique los países proveedores de productos de nivel tecnológico alto para reducir su dependencia de ciertas importaciones.

COMERCIO EXTERIOR SEGÚN EL NIVEL TECNOLÓGICO DE LOS PRODUCTOS EN 2024
En Bizkaia y CAPV



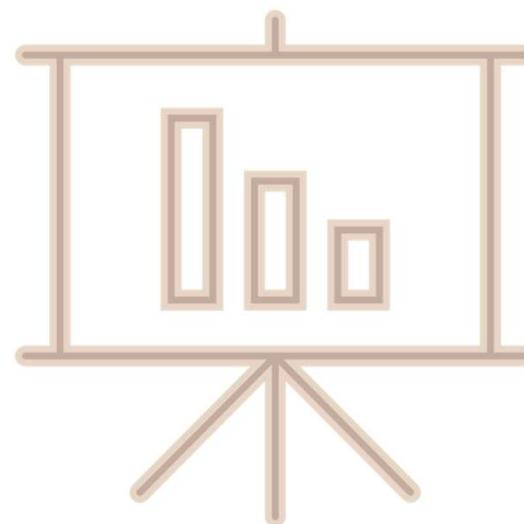
COMERCIO EXTERIOR DE BIZKAIA DE PRODUCTOS DE ALTA TENOCLOGÍA PRINCIPALES PAÍSES - 2024

(millones de euros)



5. DISTRIBUCIÓN Y EVOLUCIÓN DE LOS PRODUCTOS DE NIVEL TECNOLÓGICO ALTO Y MEDIO ALTO CAPV Y TERRITORIOS HISTÓRICOS

En este capítulo se representa tanto la evolución como la estructura territorial del comercio exterior de productos tecnológicos con nivel alto y medio alto, correspondientes a la Comunidad Autónoma Vasca y cada uno de los Territorios Históricos, así se puede conocer el detalle geográfico de la contribución de cada territorio al desglose de la balanza de bienes de alta y media alta tecnología de cada una de las tres economías



La Comunidad Autónoma Vasca ha experimentado un aumento continuo en sus **EXPORTACIONES DE PRODUCTOS DE ALTO NIVEL TECNOLÓGICO**, con Bizkaia liderando este crecimiento.

De esta manera, **BIZKAIA** sigue siendo el dominante en las exportaciones de productos de alto nivel tecnológico en la Comunidad Autónoma Vasca, con un porcentaje estable que refleja la fortaleza de sus sectores industriales y de tecnología avanzada.

Por su parte, **ARABA** ha mostrado un crecimiento progresivo en su participación en las exportaciones, reflejando un aumento en la competitividad de sus industrias tecnológicas, como la automoción y la electrónica avanzada. Su crecimiento relativo es destacable y podría continuar en los próximos años.

Y **GIPUZKOA**, a pesar de mantener una base sólida, ha experimentado una reducción en su participación. Esta tendencia puede estar vinculada a cambios en la distribución sectorial de las exportaciones y a la competencia de otros territorios como Bizkaia y Araba. No obstante, sigue siendo un territorio importante en cuanto a sectores de tecnología de precisión y maquinaria avanzada.

En lo que se refiere a las **IMPORTACIONES DE PRODUCTOS DE NIVEL TECNOLÓGICO ALTO EN EL PAÍS VASCO**, en general, hay un crecimiento continuo desde 2018 hasta 2024. En 2018, el total de importaciones fue de 723.513, y en 2024 alcanza 1.074.783, lo que refleja un incremento del 48.4% en ese período. En 2020, debido a la pandemia, se observa una caída significativa en las importaciones, especialmente en Araba y Gipuzkoa. Sin embargo, la recuperación en 2021 y los años siguientes es evidente, y en 2024 se vuelve a superar el nivel de importaciones previo a la pandemia.

NIVEL TECNOLÓGICO ALTO EXPORTACIONES CAPV

Las exportaciones totales de productos de nivel tecnológico alto del PAÍS VASCO han mostrado un crecimiento sostenido, pasando de 659.668 millones de euros en 2018 a 1.061.981 millones de euros en 2024, lo que representa un incremento del 61% en este periodo.

Por su parte en BIZKAIA, las exportaciones de han experimentado un fuerte crecimiento, con un aumento del 84% entre 2018 (316.806 millones de euros) y 2024 (582.968 millones de euros), lo que le sitúa, como territorio industrial clave.

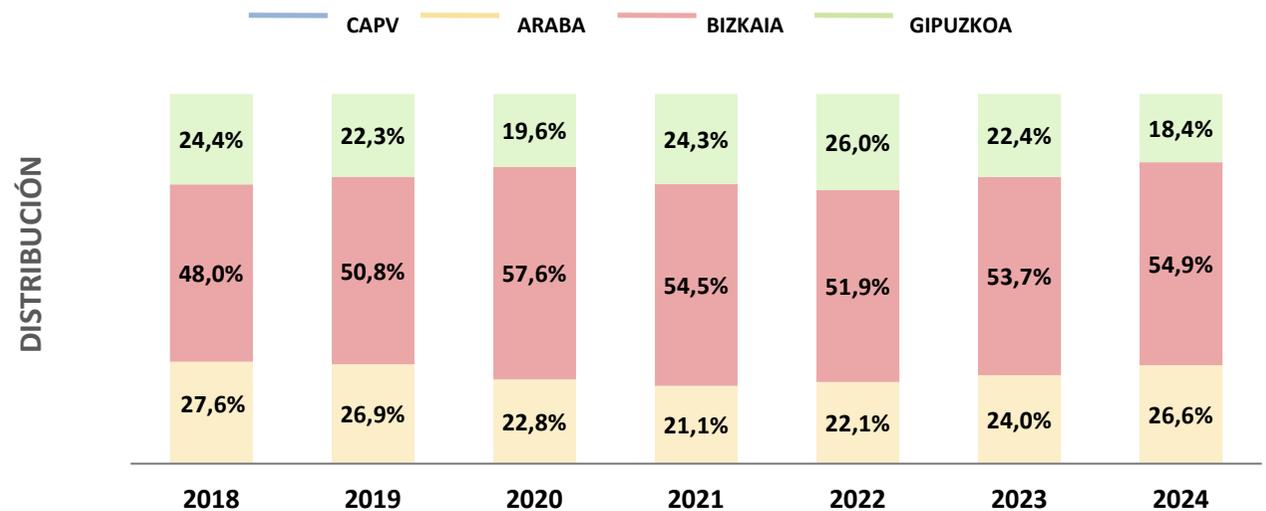
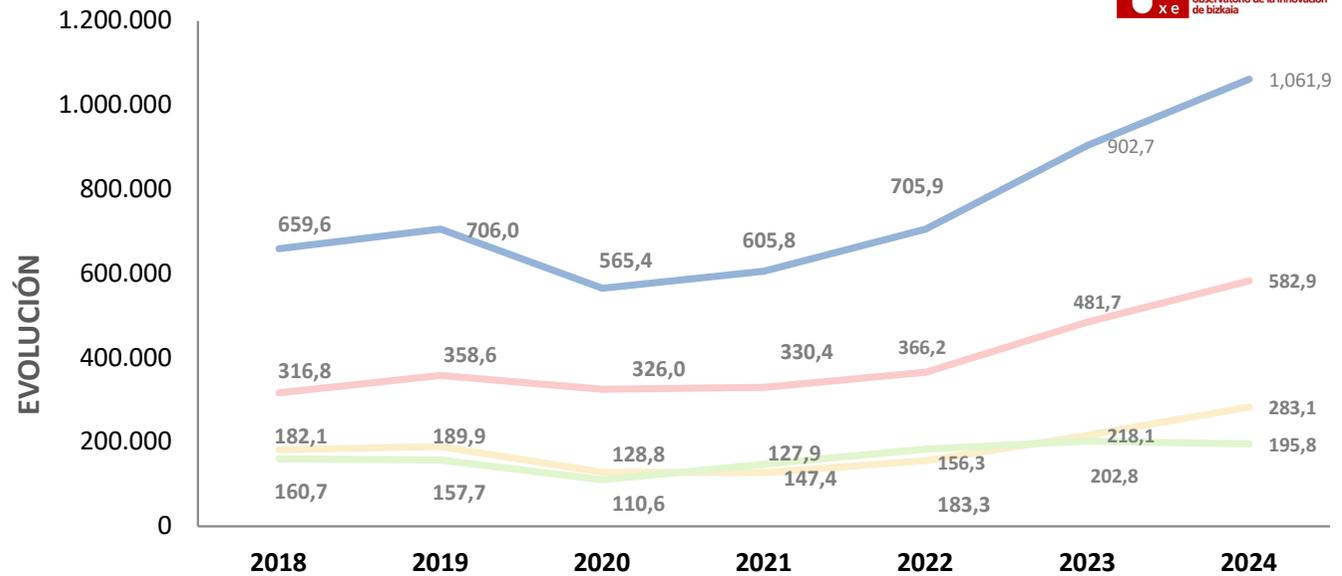
Las exportaciones de GIPUZKOA muestran un crecimiento más moderado en comparación con Bizkaia, aumentando un 27% entre 2018 (160.734 millones de euros) y 2024 (195.825 millones de euros), aunque en este último año sufre un ligero descenso.

ARABA muestra el mayor crecimiento porcentual, con un incremento del 55% en las exportaciones entre 2018 (182.129 millones de euros) y 2024 (283.189 millones de euros), y al contrario que Gipuzkoa, en este último año experimenta un repunte.

Si se analiza el peso que tiene cada territorio en las exportaciones de productos de nivel tecnológico alto, se observa que BIZKAIA sigue siendo el territorio con el mayor peso en las exportaciones de productos de alto nivel tecnológico de la Comunidad Autónoma Vasca, con un 54,9% en 2024.

A lo largo de los años, su participación ha mantenido una tendencia alta y estable, aunque con un ligero descenso desde el 57,6% en 2020. Esto indica que Bizkaia sigue siendo el motor principal de las exportaciones en términos tecnológicos avanzados, reflejando su rol clave en la industria manufacturera, tecnología avanzada, y productos industriales.

COMERCIO EXTERIOR SEGÚN EL NIVEL TECNOLÓGICO DE LOS PRODUCTOS EN 2024
En Bizkaia y CAPV



NIVEL TECNOLÓGICO ALTO IMPORTACIONES CAPV

En lo que se refiere a las **importaciones de productos de nivel tecnológico alto en el PAÍS VASCO**, en general, hay un crecimiento continuo desde 2018 hasta 2024. En 2018, el total de importaciones fue de 723.513, y en 2024 alcanza 1.074.783, lo que refleja un incremento del 48.4% en ese período. En 2020, debido a la pandemia, se observa una caída significativa en las importaciones, especialmente en Araba y Gipuzkoa. Sin embargo, la recuperación en 2021 y los años siguientes es evidente, y en 2024 se vuelve a superar el nivel de importaciones previo a la pandemia.

BIZKAIA, es el Territorio Histórico con la mayor cantidad de importaciones a lo largo de los años, con un aumento significativo en 2024, llegando a 494.408, que representa casi el 46% del total de importaciones del País Vasco en ese año.

Por su parte **GIPUZKOA**, aunque ha tenido un aumento en los últimos años, su volumen de importaciones sigue siendo menor que el de Bizkaia. En 2024, las importaciones alcanzan 232.772, y su evolución muestra que está ganando importancia dentro del panorama de importaciones tecnológicas.

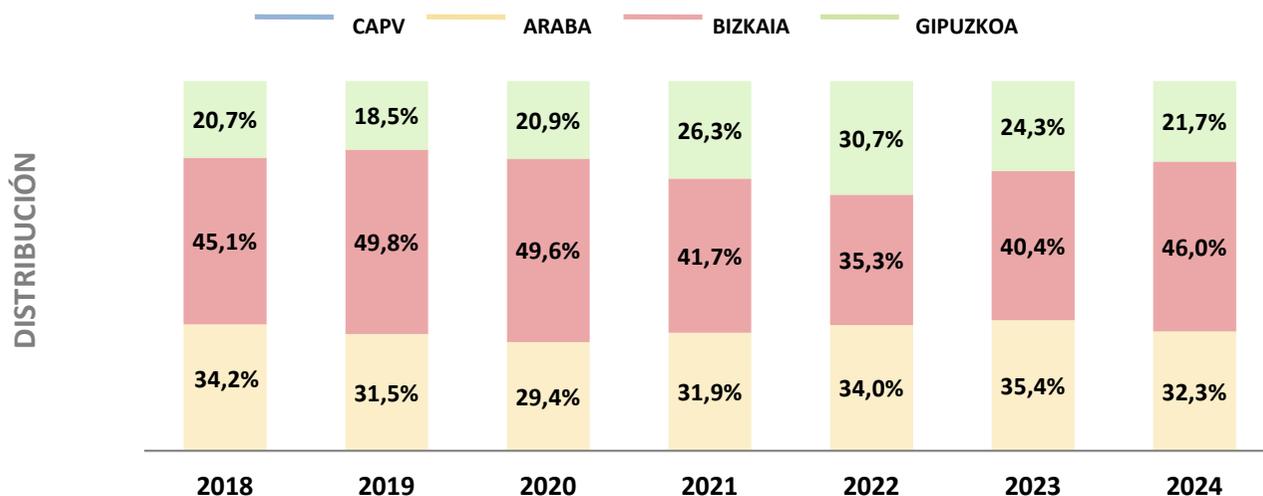
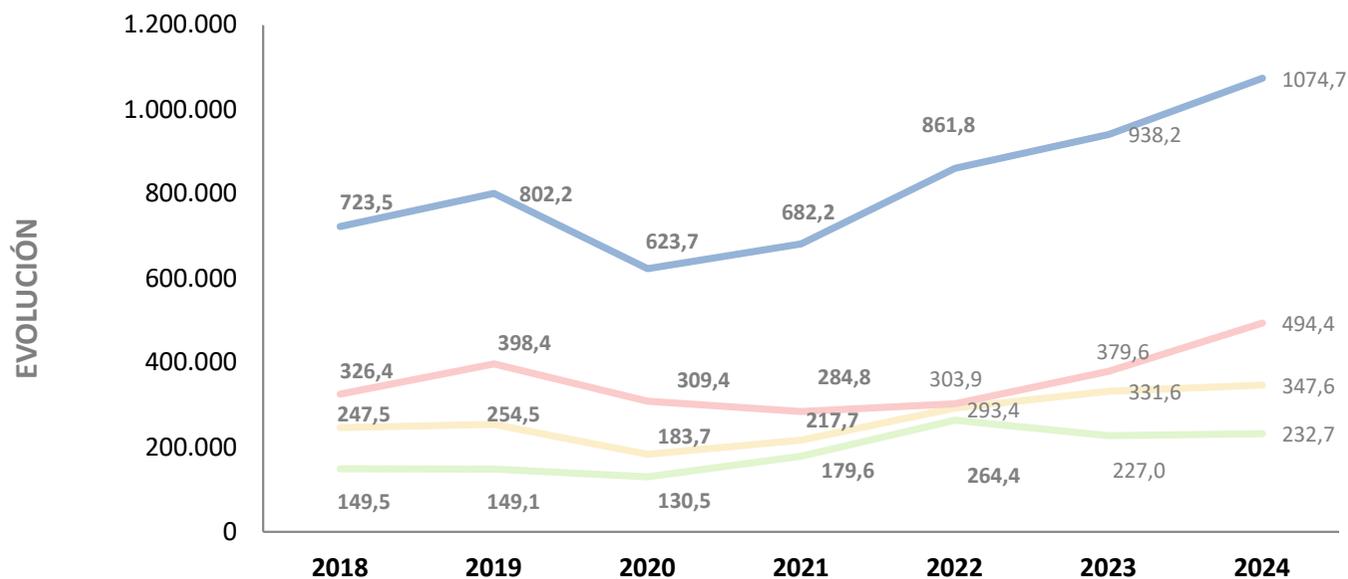
ARABA muestra una tendencia de crecimiento más moderada.

BIZKAIA sigue siendo el principal centro de importación de productos de alto nivel tecnológico, aunque su cuota de mercado ha experimentado altibajos. En general, su peso ha tendido a estabilizarse alrededor del 40-46% en los últimos años.

La caída en las importaciones tecnológicas de Bizkaia en 2021 podría estar relacionada con los efectos económicos de la pandemia, lo que afectó la dinámica en el territorio. A pesar de ello, la recuperación a partir de 2023 sugiere que la industria tecnológica en la región sigue fuerte y se recupera rápidamente.

Aunque su peso relativo ha caído un poco, **ARABA** sigue siendo un actor relevante en las importaciones de productos de alto nivel tecnológico en el País Vasco, con un aumento en su participación en 2021, alcanzando un 31,9% en ese año.

Finalmente, **GIPUZKOA** tiene la menor participación relativa en las importaciones tecnológicas, con 20,7% en 2018 y 21,7% en 2024.



NIVEL TECNOLÓGICO MEDIO ALTO EXPORTACIONES CAPV

Las exportaciones de productos de nivel tecnológico medio alto en el PAÍS VASCO han mostrado un crecimiento constante en la mayor parte del período, con un incremento del 26% desde 2018 a 2024. Esta tendencia refleja una expansión continua de la industria tecnológica en la región, con un desempeño particularmente fuerte en los últimos años (2022-2023).

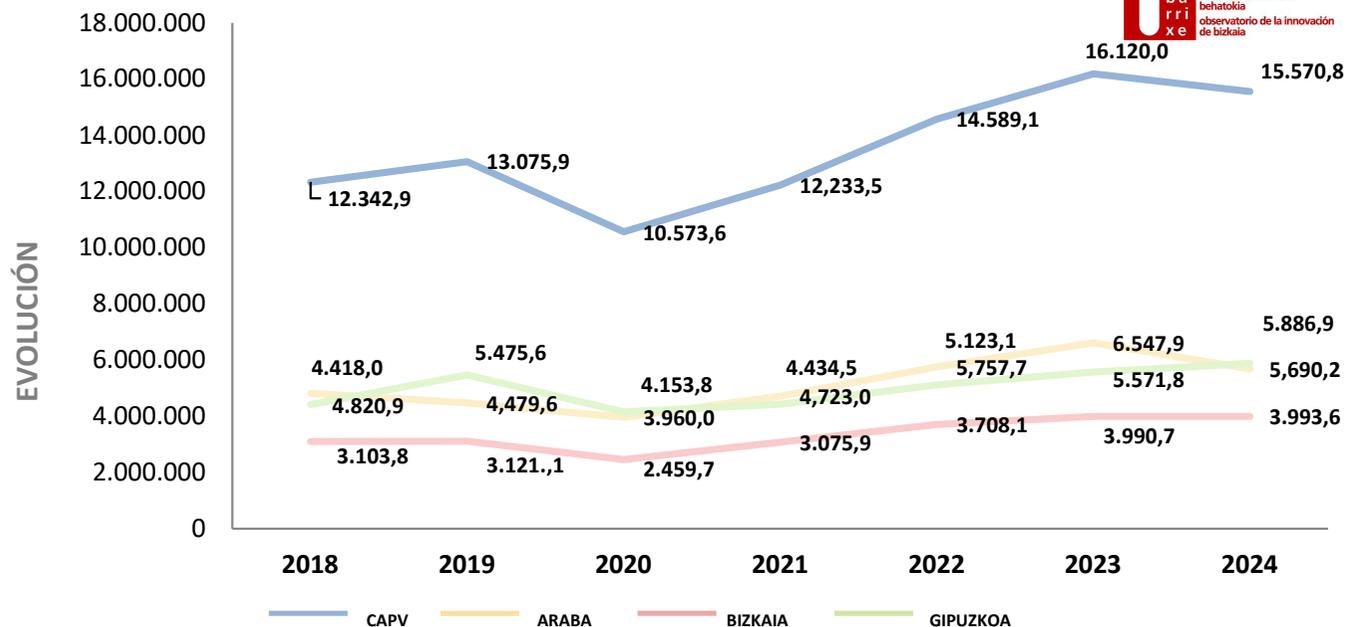
Por territorios BIZKAIA es el territorio con las exportaciones de este tipo de productos más bajas. La participación de Bizkaia en las exportaciones totales del País Vasco ha variado entre el 23-28%.

En 2018 ARABA tuvo exportaciones en 2024 por valor de 5.690.283€. Es notable que su crecimiento ha sido más consistente y significativo en comparación con Bizkaia.

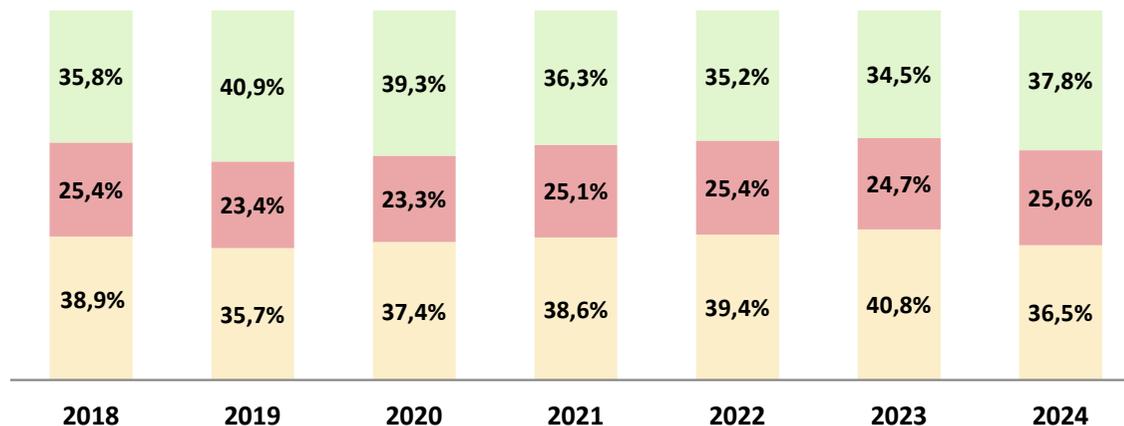
GIPUZKOA sigue siendo una de las regiones clave en términos de valor exportado y muestra una tendencia de crecimiento más pronunciada en ciertos años, como en 2019 y 2023.

Si se analiza el peso que tiene cada territorio en las exportaciones de productos de nivel tecnológico alto, se observa que BIZKAIA experimenta una tendencia más estable en términos de peso en las exportaciones de productos tecnológicos de nivel medio, manteniéndose alrededor de 23-25% durante todo el período. En 2024, alcanza el 25,6%, lo que marca una ligera mejora en su participación, aunque no es un cambio drástico.

Por su parte GIPUZKOA y ARABA aunque a lo largo de la serie histórica ha variado su peso, y alternando quién tenía la hegemonía, en el 2024 su peso se igual, siendo GIPUZKOA, con un 37,8% quien tiene una ligera ventaja sobre ARABA, quien exporta el 36,5% de este tipo de productos.



DISTRIBUCIÓN



NIVEL TECNOLÓGICO MEDIO ALTO IMPORTACIONES CAPV

Las importaciones de productos de nivel tecnológico medio alto en el PAÍS VASCO han tenido una tendencia creciente desde 2018, pasando de 5.986.219 en 2018 a 8.375.130 en 2024, lo que representa un 40% de aumento en este periodo. Así la evolución muestra que las importaciones de este tipo de productos han crecido de manera constante, con un incremento notable entre 2021 y 2022 (un aumento de casi 1.7 millones). En 2024, las importaciones se mantienen relativamente estables en comparación con el año anterior, lo que podría indicar un equilibrio en el mercado o la estabilización de la demanda.

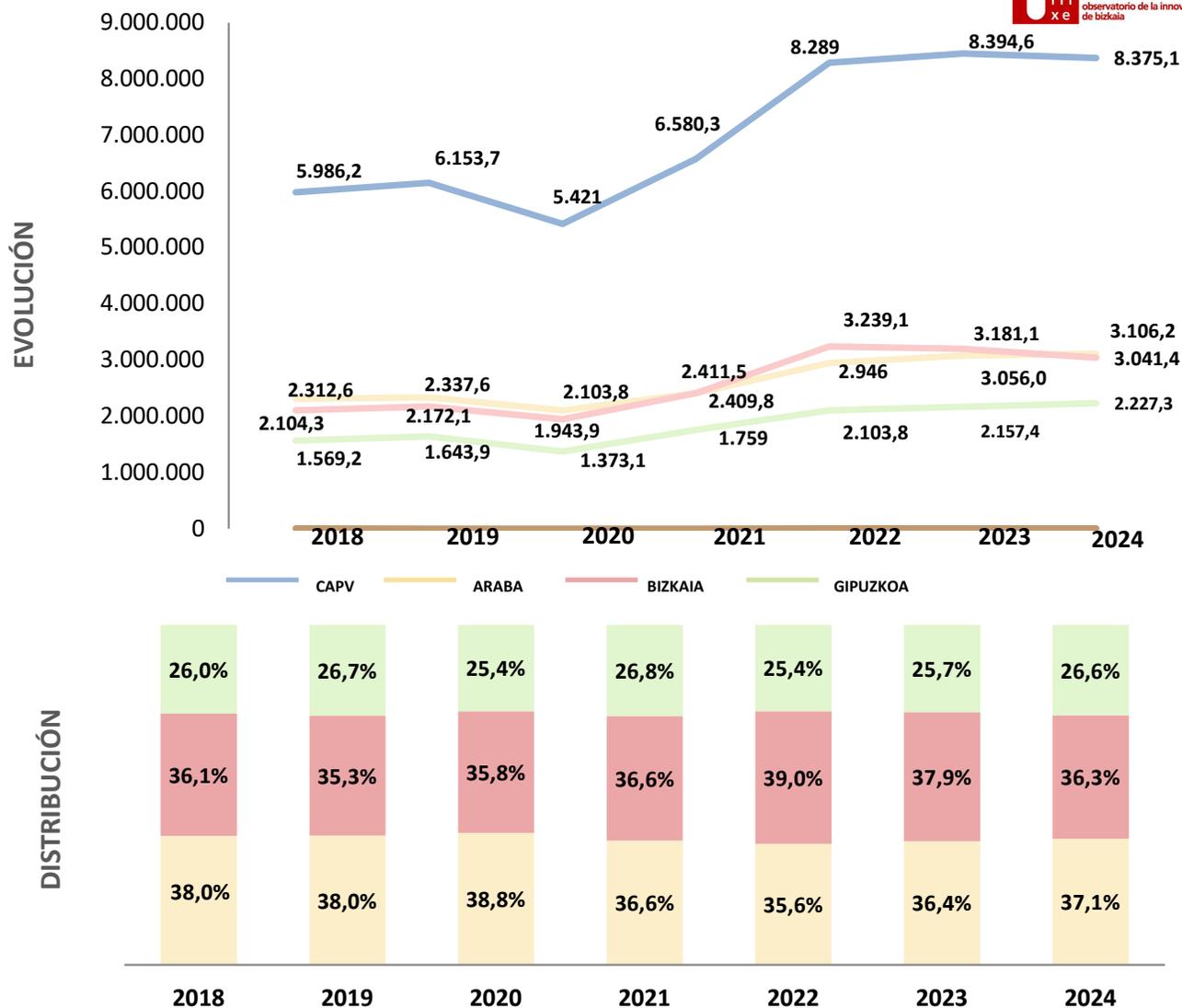
BIZKAIA y ARABA son los territorios con mayores importaciones absolutas de productos tecnológicos medio-altos. Por su parte BIZKAIA aunque ha mostrado un crecimiento más moderado en 2020 debido a la pandemia, la recuperación fue rápida y consistente a partir de 2021, con un fuerte incremento en 2022. Esto refleja un papel clave de Bizkaia en las importaciones tecnológicas de la región.

GIPUZKOA, a pesar de tener un volumen de importaciones menor que Bizkaia y Araba, ha mostrado una tasa de crecimiento relativamente sólida. En particular, las importaciones aumentan de forma destacada en 2022 y 2023.

Respecto a la **distribución de las importaciones de este tipo de productos por territorios histórico**, **BIZKAIA** tuvo una ligera disminución en su cuota en 2020, pero en los últimos años ha mostrado una recuperación con una ligera tendencia hacia el **36%**. Esta estabilidad refleja el papel de Bizkaia como un centro industrial clave para las importaciones tecnológicas, especialmente en áreas como la electrónica, la maquinaria y la tecnología avanzada.

Destacar también que, a pesar de la variabilidad en otros territorios, **ARABA** sigue siendo un territorio clave en las importaciones de tecnología media-alta, lo que refleja su relevancia en sectores industriales clave, como la automoción y la maquinaria.

Finalmente, **GIPUZKOA**, a pesar de que su participación ha sido siempre la más baja de los tres territorios, su porcentaje ha aumentado a 28,5% en 2022 antes de disminuir ligeramente a 26,7% en 2024.



6. PRINCIPALES CONCLUSIONES

En 2024, Bizkaia ha reafirmado su liderazgo dentro de la Comunidad Autónoma del País Vasco (CAPV) EN LA EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS DE ALTO NIVEL TECNOLÓGICO, concentrando el 54,9% del total de estas exportaciones. Este segmento alcanzó un valor de 582,97 millones de euros, lo que representa un crecimiento del 20% respecto a 2023, impulsado principalmente por la industria aeronáutica y espacial, que supone el 66,1% de estas exportaciones.

Pese a este crecimiento, **los productos de alto nivel tecnológico aún representan una proporción modesta del total exportado (5,4%)**. En cambio, los productos de medio-bajo nivel tecnológico continúan siendo los más relevantes, con un peso del 47,6% en 2024, aunque con una tendencia descendente desde 2018, reflejando una progresiva diversificación hacia sectores más avanzados.

En cuanto a las **IMPORTACIONES**, también se observa un incremento en productos de alto nivel tecnológico, con un valor de 494,41 millones de euros, y un aumento del 30% respecto al año anterior. **Sin embargo, Bizkaia mantiene un superávit comercial en este segmento, exportando más tecnología de la que importa.**

Desde una **PERSPECTIVA GEOGRÁFICA**, el **Reino Unido se ha consolidado como el principal destino de crecimiento para las exportaciones tecnológicas de Bizkaia**, seguido de cerca por Estados Unidos. Francia, Alemania e Italia continúan siendo socios importantes con crecimientos estables, mientras que la disminución de las exportaciones a China y Hong Kong sugiere un redireccionamiento estratégico hacia mercados con mayor dinamismo o estabilidad.

Por el lado **de las importaciones tecnológicas, Estados Unidos y Reino Unido también ganan relevancia como proveedores clave**, en un contexto de menor dependencia de China y mayor fortalecimiento de relaciones con países europeos como Alemania, Italia y Francia.

A nivel general, Bizkaia muestra un comercio exterior robusto, con un tejido exportador que evoluciona hacia sectores industriales de mayor valor añadido, reflejo de un ecosistema cada vez más innovador y competitivo.



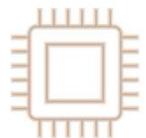
Bizkaia consolida su liderazgo regional en tecnología avanzada. El territorio es responsable de más de la mitad (54,9%) de las exportaciones de productos de alto nivel tecnológico de toda la CAPV, confirmando su papel estratégico en la industria vasca de mayor valor añadido.



El sector aeronáutico y espacial impulsa el crecimiento tecnológico. Este sector representa el 66,1% de las exportaciones tecnológicas de Bizkaia, posicionándose como motor principal de la especialización industrial avanzada del territorio.



El comercio exterior mantiene solidez y resiliencia tras la pandemia. A pesar de la caída en 2020, el comercio exterior de Bizkaia se ha recuperado con fuerza. Aunque en 2023 y 2024 las exportaciones muestran una leve caída, los niveles se mantienen altos y estables.



Tendencia hacia productos de mayor complejidad tecnológica. El peso de los productos de medio-alto nivel ha aumentado, mientras que los de medio-bajo nivel tecnológico, aunque todavía predominantes, han perdido participación, indicando una transformación productiva progresiva.



Superávit en comercio tecnológico: Bizkaia exporta más alta tecnología de la que importa. Esta dinámica positiva es indicativa de una base industrial sólida, capaz de generar y vender tecnología avanzada a mercados internacionales. Reino Unido y EE.UU., socios clave en exportaciones tecnológicas

Reino Unido destaca como el destino de exportación con mayor crecimiento, mientras que EE.UU. mantiene una evolución estable, confirmando la consolidación de Bizkaia en mercados globales estratégicos.

Reorientación de relaciones comerciales globales. La reducción de exportaciones e importaciones con China y Hong Kong refleja un posible cambio geoestratégico, reforzando los lazos con países europeos y anglosajones con entornos más previsibles o colaborativos.



El conjunto de Euskadi crece en tecnología, pero Bizkaia marca el ritmo. Tanto las exportaciones como las importaciones de alta tecnología han aumentado significativamente en toda la CAPV desde 2018, pero Bizkaia es el motor principal de esta evolución.



**bizkaiko berrikuntza
behatokia**
**observatorio de la innovación
de bizkaia**



<https://barrixe.com>

Este y otros informes relacionados con el estado de la innovación y la digitalización de las empresas de Bizkaia están disponibles en nuestra página web.



[@barrixe.com](https://twitter.com/barrixe)

Puedes unirte a nuestras Redes Sociales y estar al día de las últimas noticias relacionadas con el mundo de la innovación.