

- Desarrollo de normativa específica favorable a I+D+i, en particular a transferencia y explotación.
- Desarrollo de plataformas que permitan una adecuada gestión y puesta en valor del conocimiento interno y un acceso al mejor conocimiento externo.

El conocimiento de los ámbitos en los que se ha avanzado, y la identificación de las áreas de trabajo claves, incluidas aquellas a impulsar o mejorar, nos permite diseñar las acciones para continuar avanzando.

2.2. Análisis cuantitativo: Datos de actividad de I+D+i 2016-2020

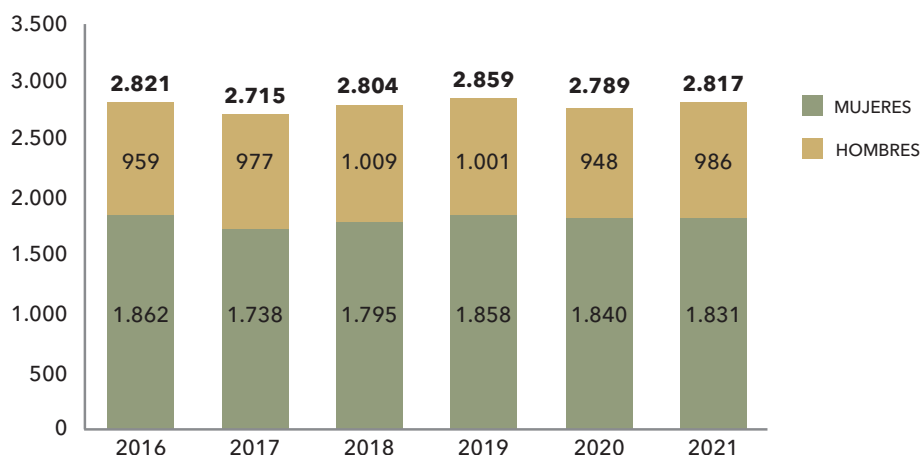
Los datos de actividad de la Estrategia de I+D+i en Salud 2020 (EHS 2020), confirman la mejora general de dicha actividad, con una mayor inversión en I+D+i, una dedicación más eficiente y eficaz, y una mejor producción de resultados.

Los principales datos comparativos de actividad I+D+i se muestran a continuación, tomando como base de partida el año 2016. Los resultados se refieren a la actividad global del sistema sanitario estructurado en los cuatro centros de I+D+i (Bioaraba, Biocruces Bizkaia, Biodonostia y Kronikgune) y su cabecera corporativa (BIOEF) registrada en la herramienta de gestión integral de la I+D+i.

El personal total que realiza actividades de I+D+i en el sistema sanitario público vasco se ha mantenido a lo largo de este periodo con ligeras variaciones tal y como se muestra en la gráfica 1A.

Gráfico 1A.

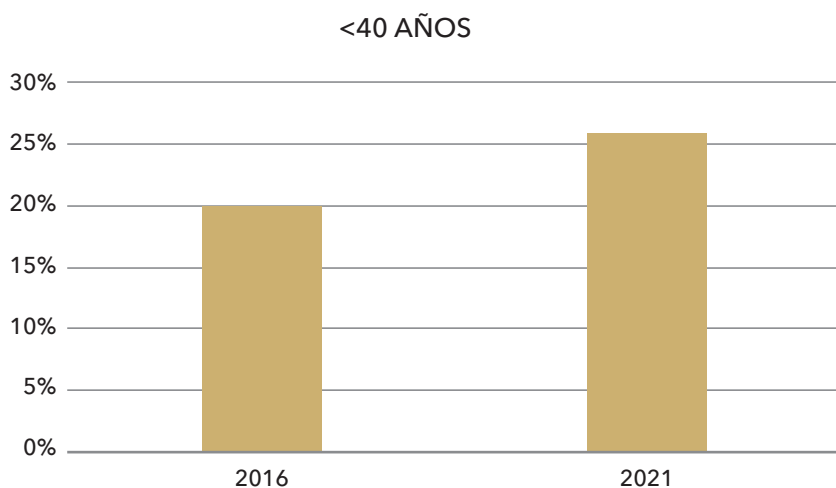
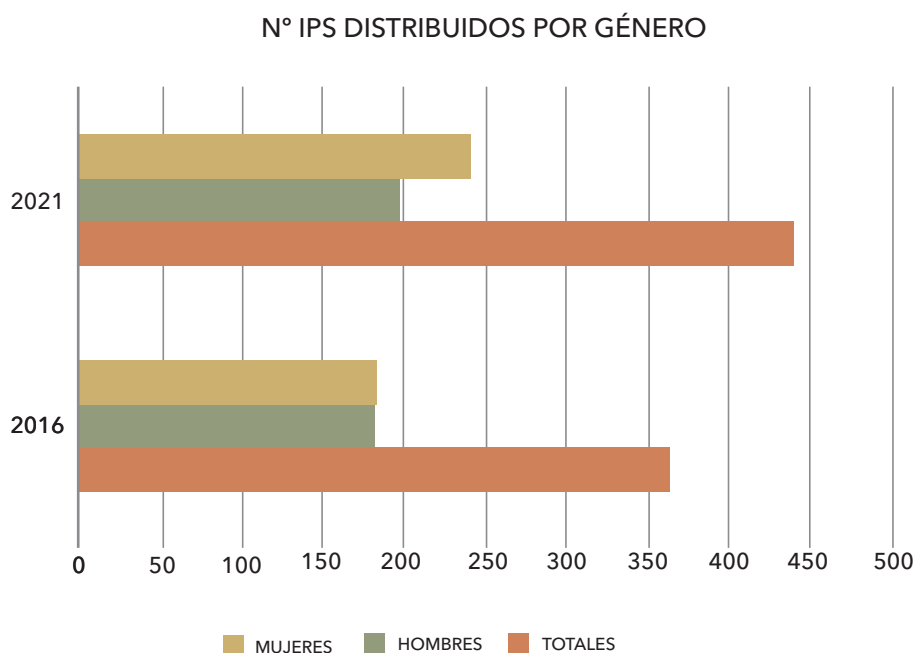
Personas involucradas en I+D+i en el sistema sanitario público vasco 2016-2021 diferenciado por género.



Fuente: Eustat. Actividad de I+D+i del sistema sanitario de Euskadi. (Datos 2021 Elaboración propia BIOEF).

Gráfico 1B.

Evolución de los Investigadores/as Principales 2016-2021 (Nº, género y edad <40 años) del sistema sanitario de Euskadi.

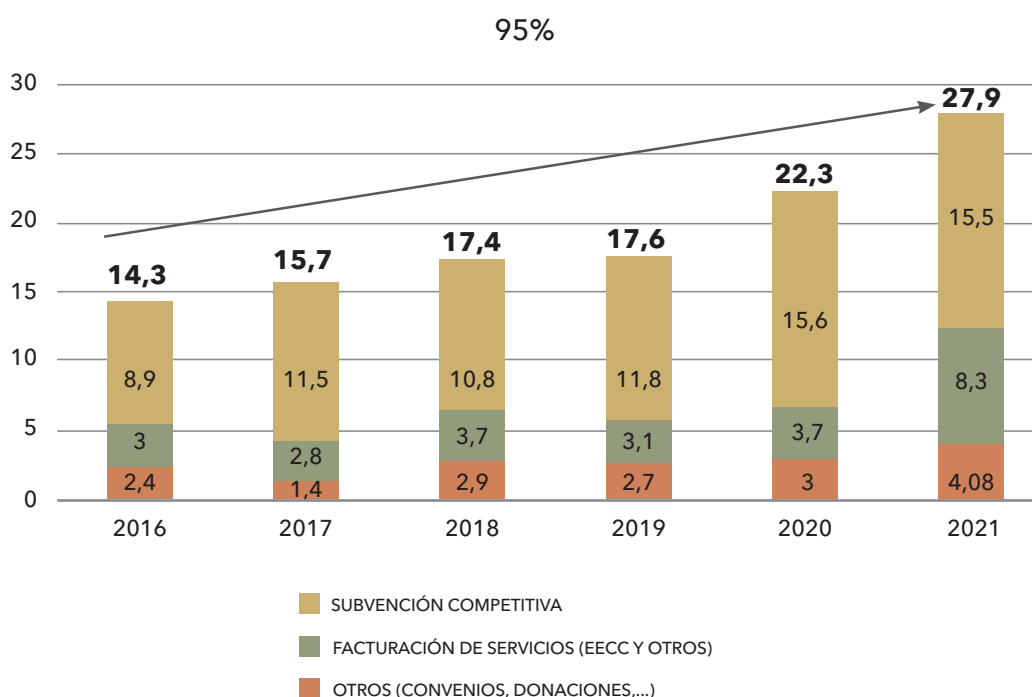


Sin embargo, se produce un **aumento del número de las y los investigadores principales en un 21%** que son **en su mayoría mujeres (55%)**, un 5% mayor que 2016. Además, se ha producido un progresivo rejuvenecimiento de la plantilla, estimado en un 6%, debido a la incorporación de investigadores jóvenes en los Institutos Sanitarios vascos (IIS).

La captación de fondos de I+D+i en el sistema sanitario público vasco ha experimentado un incremento anual continuado, en estos últimos años gracias a la creación de las estructuras de I+D+i de los Institutos de Investigación Sanitaria (IIS). El principal impulsor de este crecimiento es la capacidad del sistema en la obtención de fondos a través de convocatorias competitivas de ayudas a la investigación sanitaria (incluidas las de ámbito europeo). Además, es reseñable el aumento de la financiación lograda por la participación del sistema sanitario en estudios clínicos (EECC), especialmente los vinculados a los ensayos de vacunas COVID-19 (CombiVacs, Curevac e Hipra) en 2021.

Gráfico 2.

Captación de financiación externa 2016-2021 (M€, %).

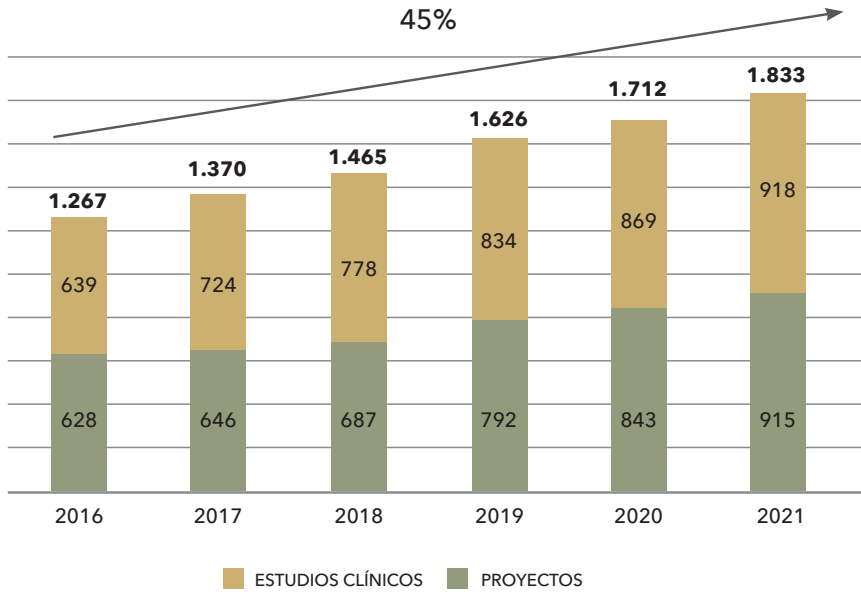


Fuente: Actividad de I+D+i del sistema sanitario de Euskadi MEMORIA 2020 BIOEF. (Adaptado con datos 2021).

En cuanto a **los datos de la actividad investigadora** medida en número de proyectos y estudios clínicos activos, se muestra una **trayectoria ascendente gracias al crecimiento de recursos**.

Gráfico 3.

Proyectos de I+D activos 2016-2021 (Nº, %).

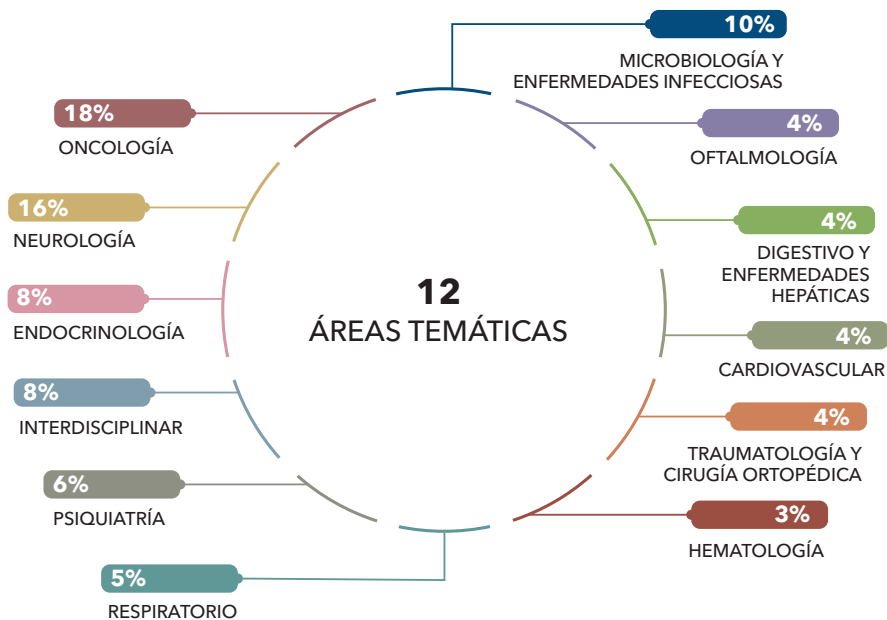


Fuente: Actividad de I+D+i del sistema sanitario de Euskadi MEMORIA 2020 BIOEF. (Adaptado datos 2021).

Teniendo en cuenta las Áreas temáticas en las que se han realizado estos proyectos de investigación y estudios clínicos, destacan las áreas de **oncología y neurología** con el mayor número de proyectos de I+D activos.

Gráfico 4.

Principales áreas temáticas.

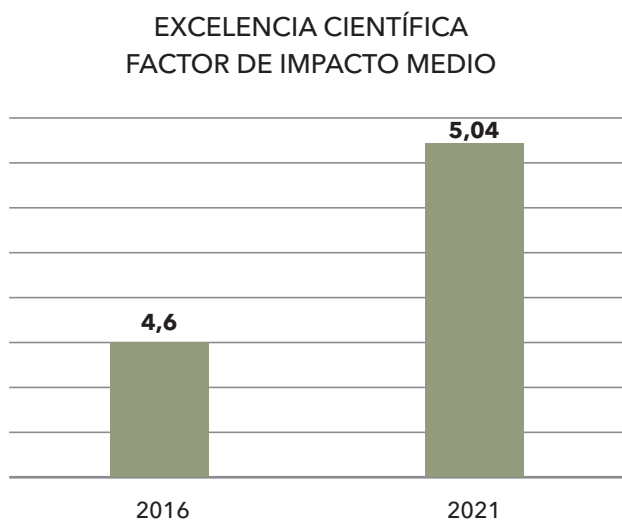
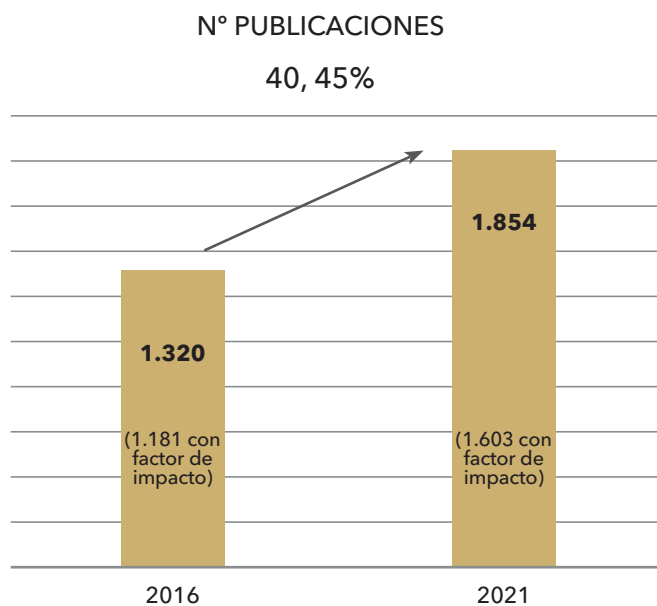


Fuente: Actividad de I+D+i del sistema sanitario de Euskadi MEMORIA 2020 BIOEF. (Adaptado datos 2021).

Por otra parte, también se ha producido un notorio **incremento de la producción científica** (publicaciones +40% entre 2016 y 2021) y se ha mejorado su **calidad de las mismas** (61% Q1 frente a 48% en 2016) **así como su impacto. Este es un claro indicador del incremento de la excelencia.**

Gráfico 5.

Publicaciones 2016-2021 (Nº, %).



Fuente: Actividad de I+D+i del sistema sanitario de Euskadi MEMORIA 2020 BIOEF. (Adaptado datos 2021).