



CaixaBank

dualiza

Orkestra

INSTITUTO VASCO
DE COMPETITIVIDAD
FUNDACIÓN DEUSTO

La FP como clave de desarrollo y sostenibilidad

Observatorio de la Formación Profesional en España



www.observatoriofp.com

TEMAS DE LA PRESENTACIÓN

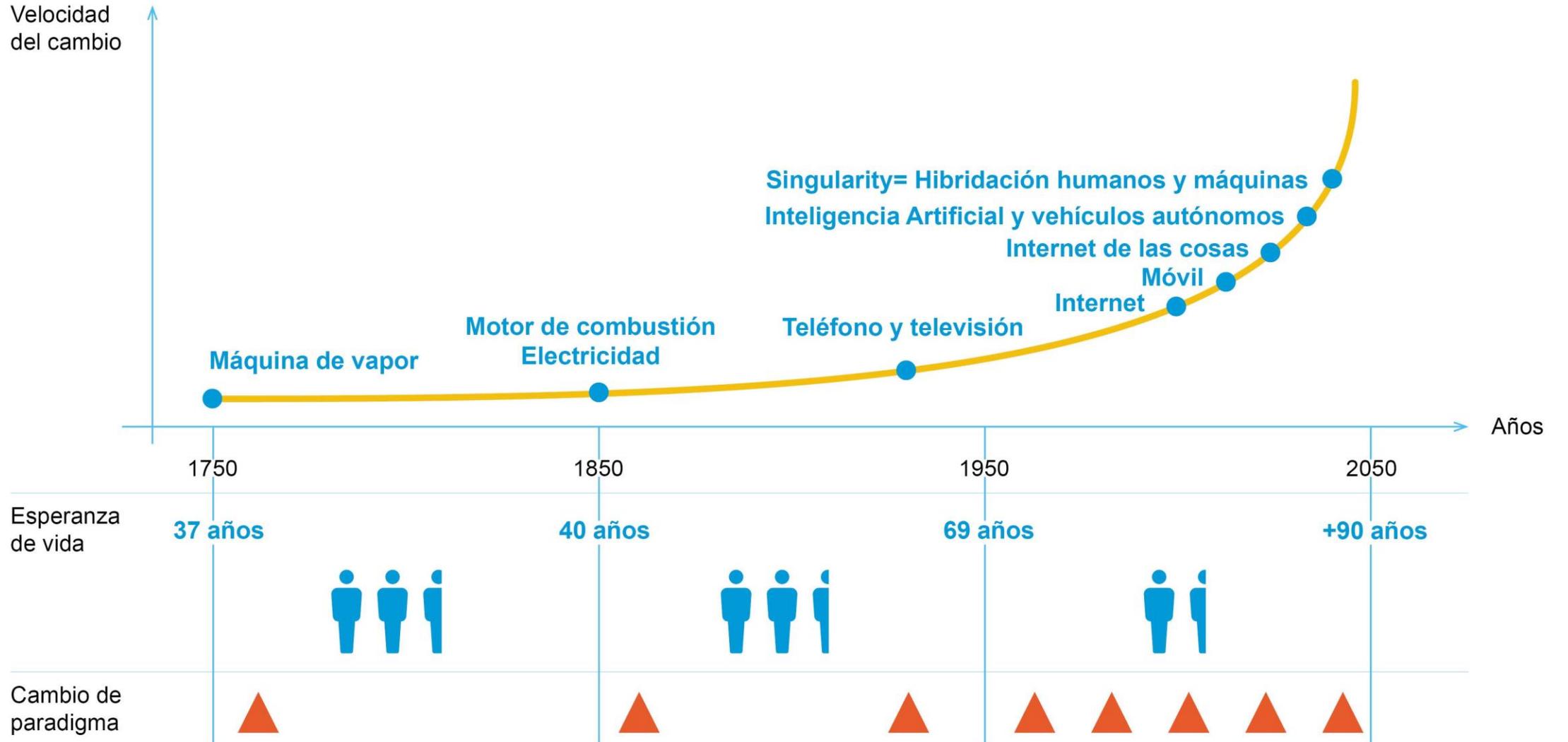
2022

- **Los grandes retos de la FP: digitalización, sostenibilidad y la brecha de género.**
- **Apuesta por la formación de nuevos trabajadores y recualificación de los actuales.**

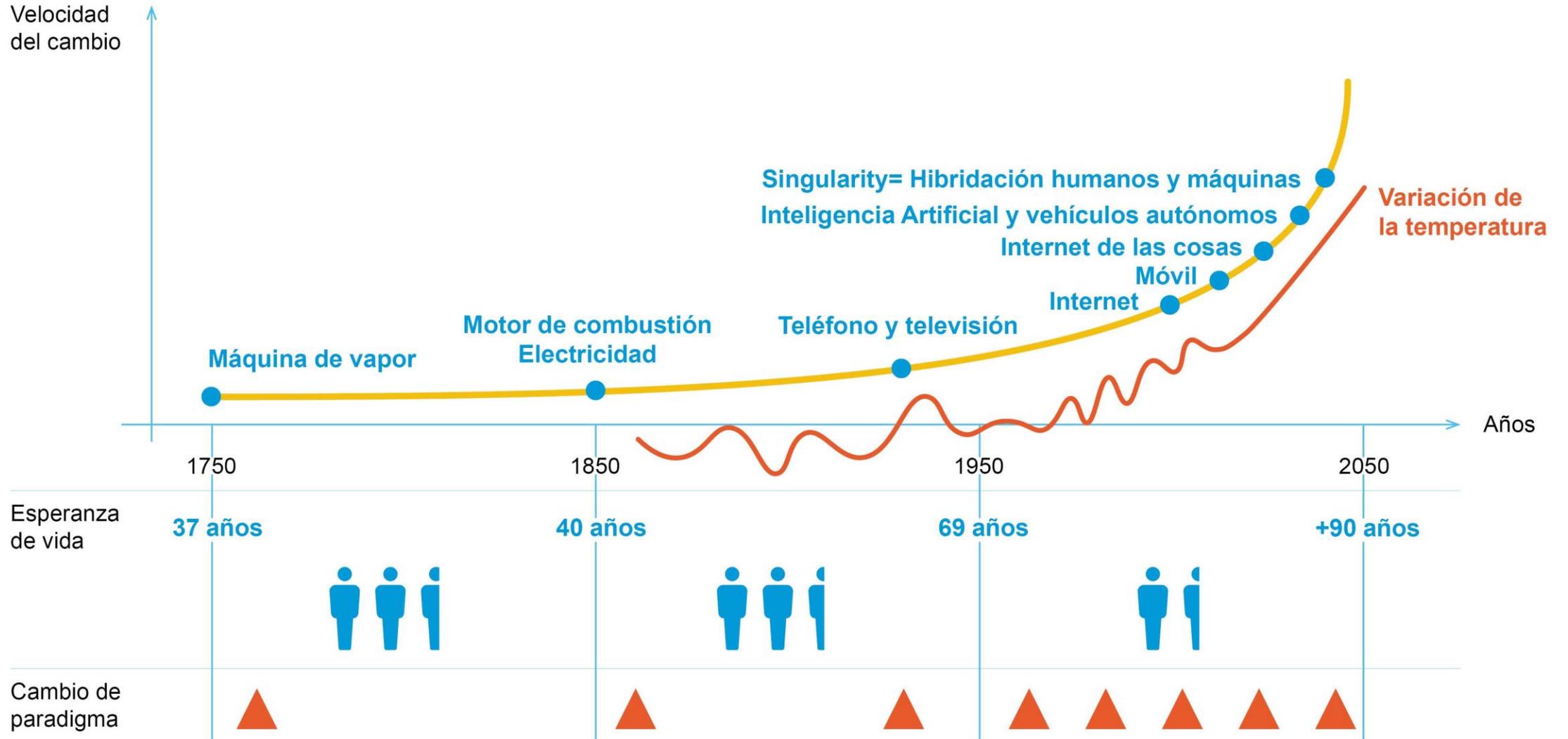
2030

- **Riesgo del envejecimiento: ausencia de capacidades por falta de formación.**
- **El futuro laboral: 9.600.000 oportunidades de empleo.**

EL FUTURO DEL TRABAJO A 2050



EL FUTURO DEL TRABAJO A 2050



DECLARACIÓN DE BERLÍN SOBRE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE (2021)

- Despliegue de la FDS a la educación formal y no formal.
- Rol fundamental del profesorado y de su formación en DS.
- “Sostenibilización” curricular: capacidades para la sostenibilidad de la FP.
- Colaboración con diferentes colectivos sociales.
- Necesidad de conocer, acceder y usar tecnologías “verdes”.
- Monitorización y seguimiento de indicadores del impacto del marco EDS para 2030.



Políticas públicas



Centros FP



Capacidades
del profesorado



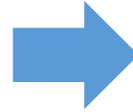
Empoderamiento
de los jóvenes



Acciones a
nivel local

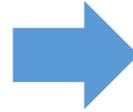
MARCO EUROPEO DE COMPETENCIAS EN SOSTENIBILIDAD (2022)

1) Incorporar los valores de la sostenibilidad



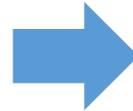
- Valorar la sostenibilidad
- Apoyar la equidad
- Promover la naturaleza

2) Adoptar la complejidad de la sostenibilidad



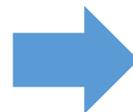
- Pensamiento sistémico
- Pensamiento crítico
- Planteamiento de problemas

3) Prever futuros sostenibles



- Alfabetización sobre el futuro
- Adaptabilidad
- Pensamiento exploratorio

4) Actuar en favor de la sostenibilidad



- Agencia política
- Acción colectiva
- Iniciativa individual

LA IMPORTANCIA DE LA FP PARA LA COMPETITIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD EMPRESARIAL

	Sin FP	Con FP	Diferencia %
Ventas, productividad y salarios			
Ventas por trabajador (miles de €)	182,6	239,0	30,8%
Productividad trabajo (miles de €)	55,1	65,8	19,4%
Productividad horaria (€)	30,2	38,2	26,5%
Coste personal por trabajador (miles de €)	30,3	36,1	19,1%
Competitividad internacional			
Exportaciones por trabajador (miles de €)	36,9	81,7	121,4%
Importaciones por trabajador (miles de €)	15,3	31,3	104,6%
Sostenibilidad económica y ambiental			
Margen bruto de explotación (%)	3,9	10,5	6,6%
Inversión en bienes de equipo (miles de €)	4,8	7,9	3,1%
Gasto en protección medio ambiental (% empresas / total)	35,2	58,4	23,2%
Inversión en protección medio ambiental (% empresas / total)	11,2	24,3	13,1%

Principales resultados de la empresa industrial española en función del empleo vinculado con la FP

- Mayores ventas
- Mayor productividad
- Mayor competitividad
- Mayores salarios
- Mayor inversión
- Mayores beneficios

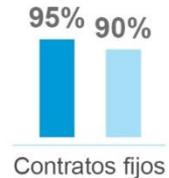
LA IMPORTANCIA DE LA FP PARA LA COMPETITIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD EMPRESARIAL

Las empresas que contratan empleados con FP presentan...

Empleo

≈ 5%

Mayor estabilidad en el empleo.



Capacitación

+219€

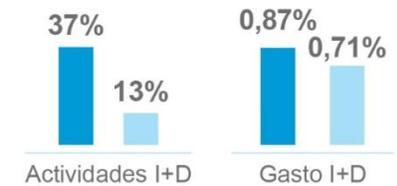
Mayor esfuerzo en la capacitación de los empleados.



I+D

≈ 24%

Mayor realización de actividades y gasto de I+D.



Una mayor intensidad del empleo de FP coincide con empresas con...

Redes

≈ 11 puntos

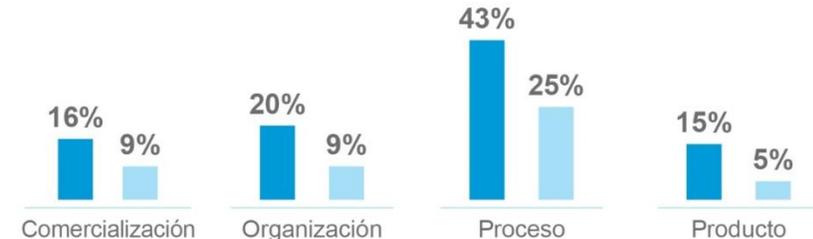
Mayor colaboración con centros de FP.



Innovación

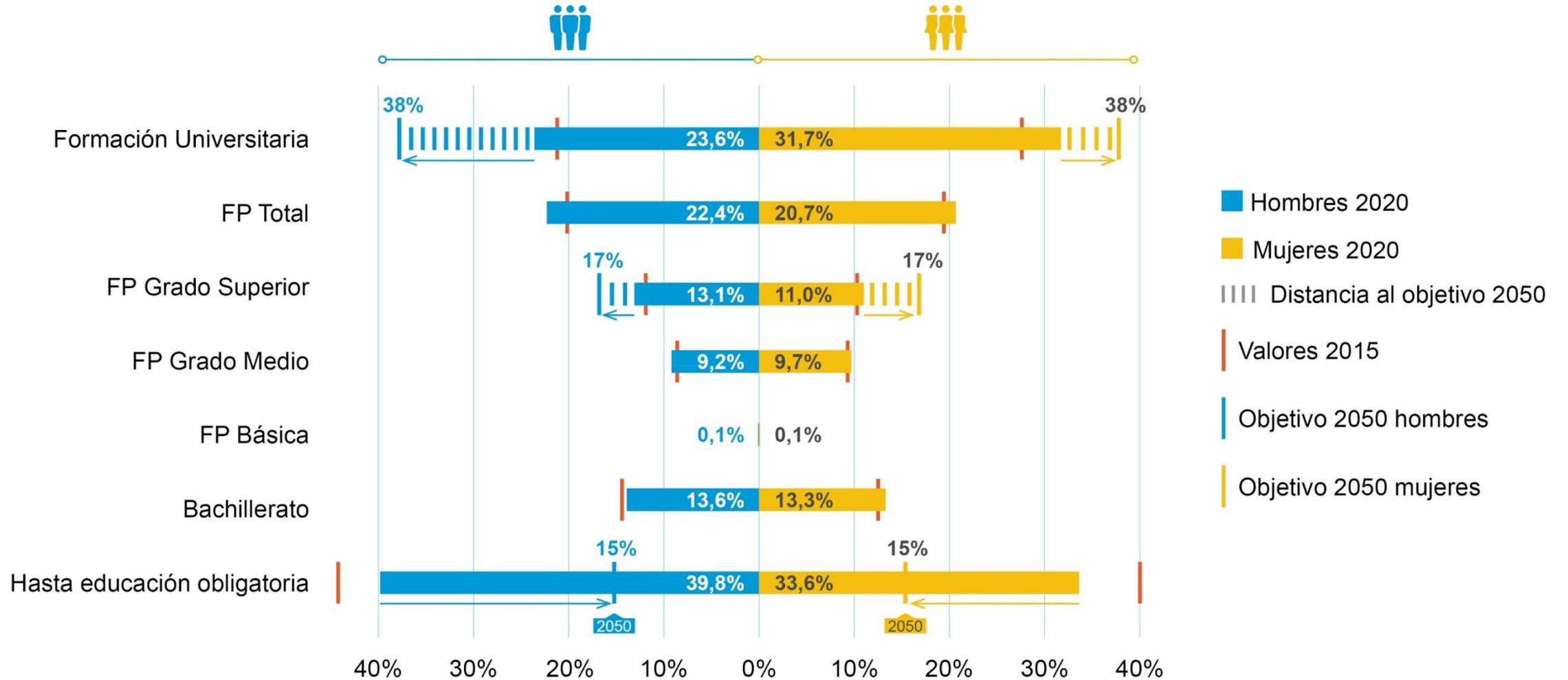
≈ 18 puntos

Mayor capacidad de innovación en procesos.

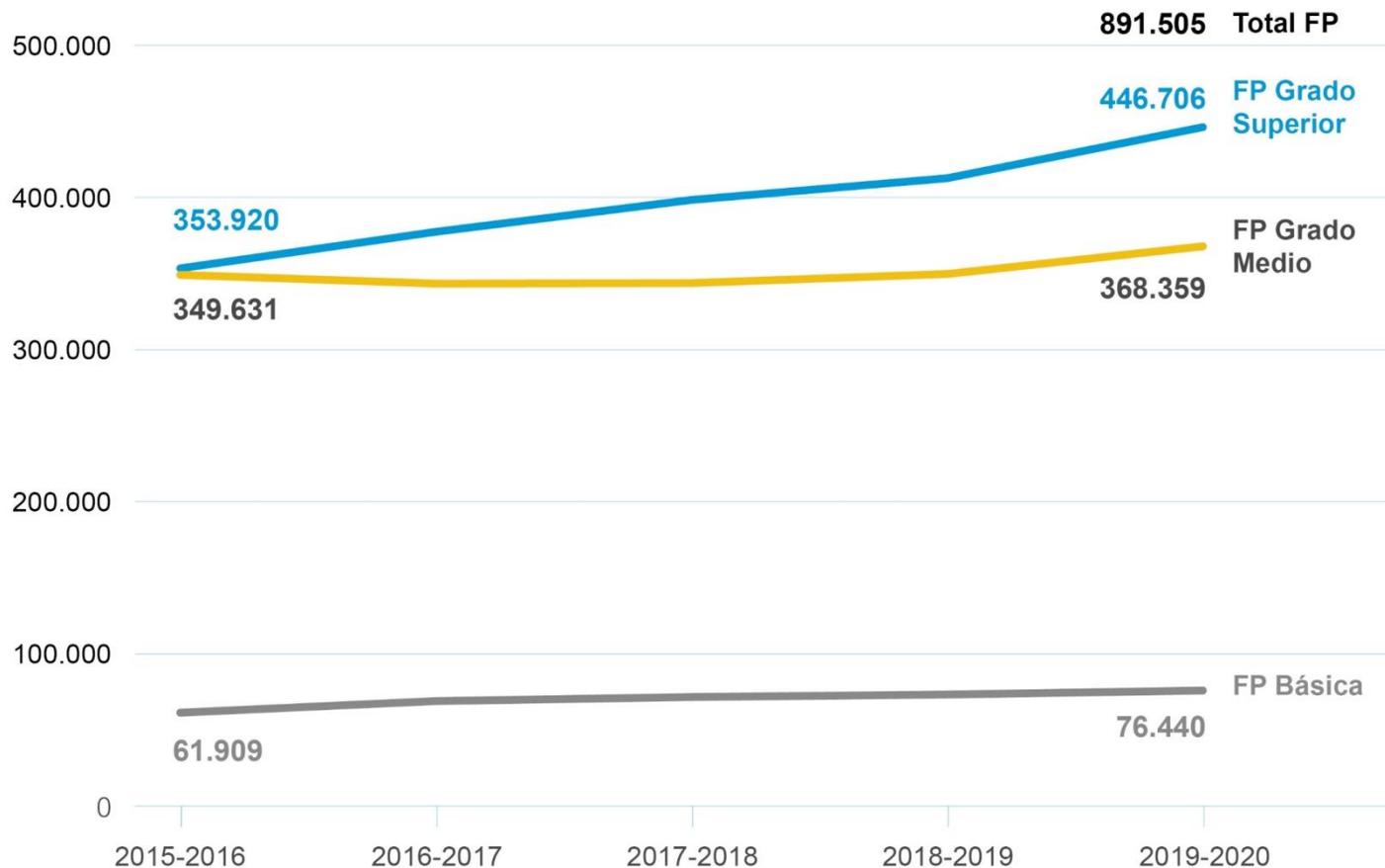


■ Empresas con empleados con FP ■ Empresas sin empleados con FP

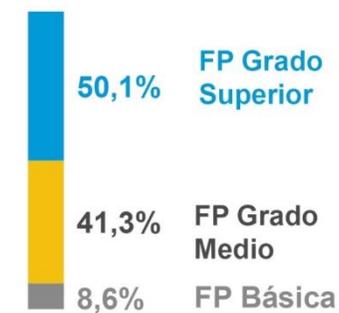
PUNTO DE PARTIDA: NIVEL DE FORMACIÓN DE LA POBLACIÓN (25-64 años)



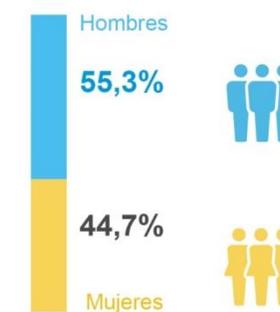
LA FP CRECE EN TODOS LOS NIVELES EDUCATIVOS



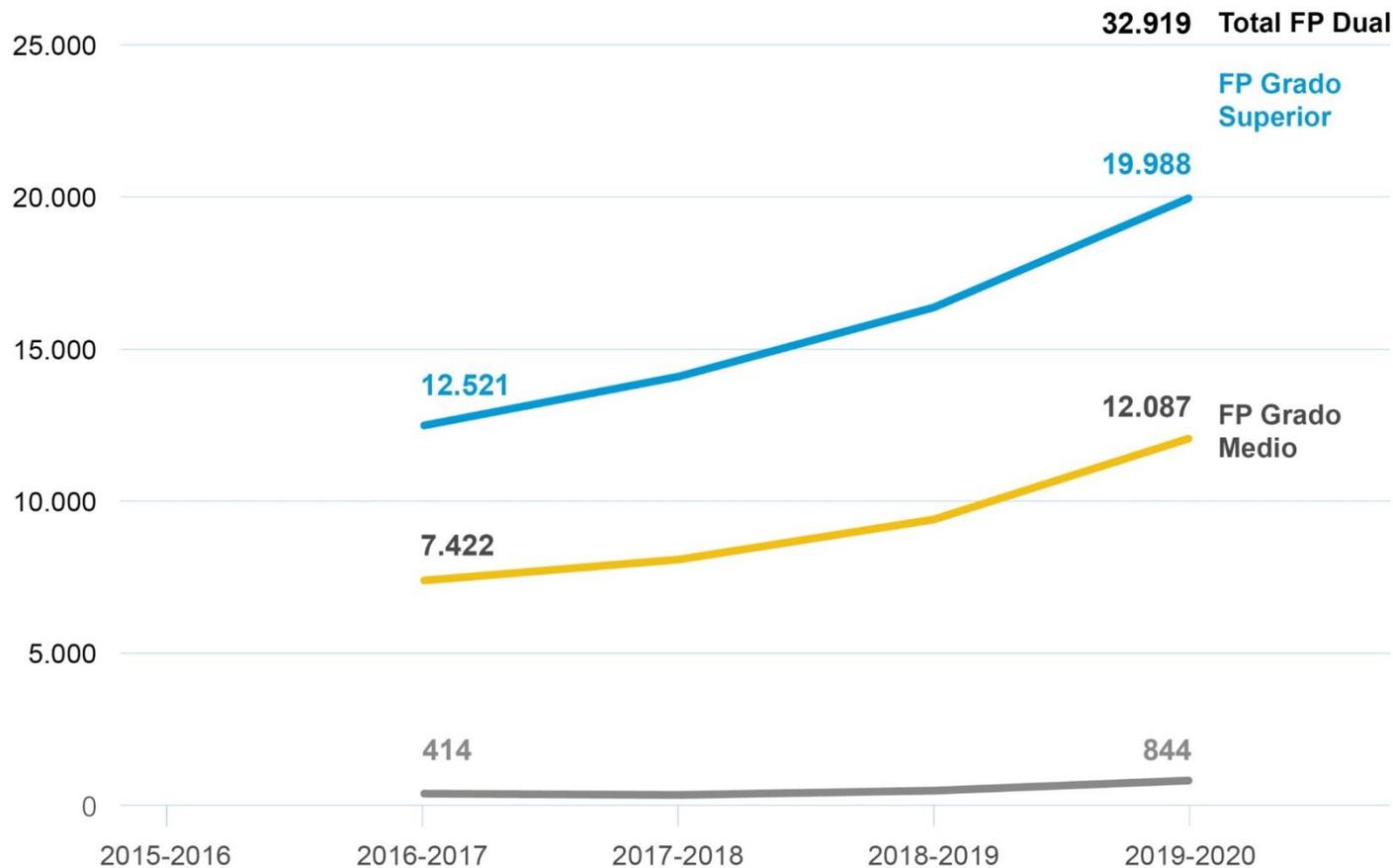
Distribución por nivel educativo (2019-2020)



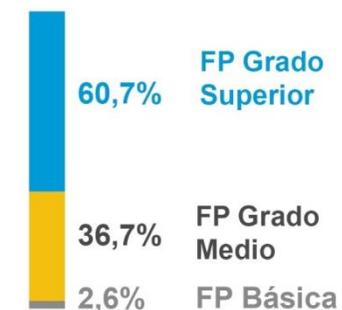
Distribución por género (2019-2020)



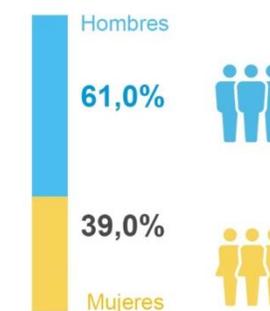
FP DUAL: AUMENTA LA MATRÍCULA PERO SE ESTANCA SU PARTICIPACIÓN TOTAL



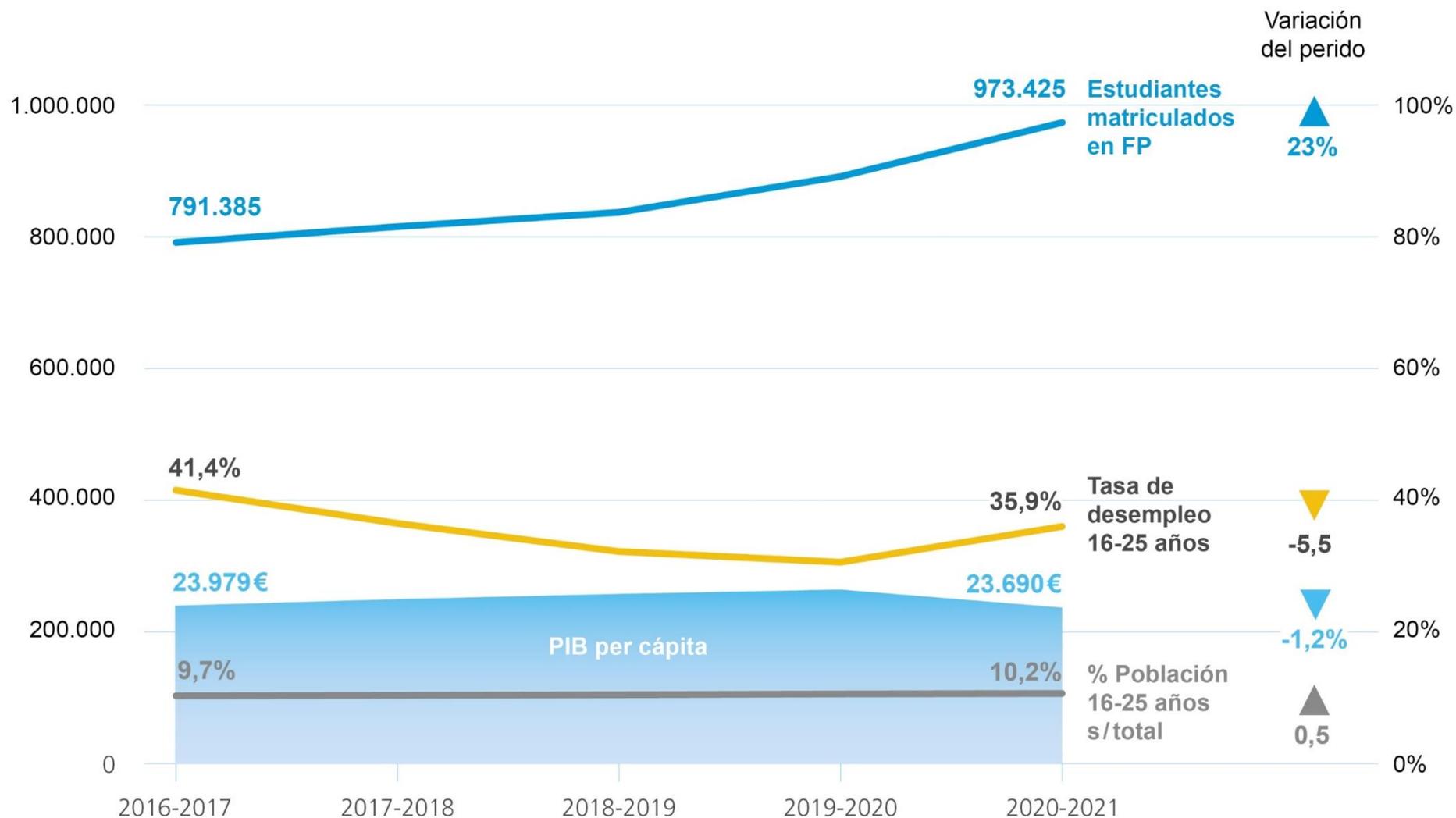
Distribución por nivel educativo (2019-2020)



Distribución por género (2019-2020)



VELOCIDAD DE CRUCERO DE LA FP RESPECTO A OTROS INDICADORES SOCIOECONÓMICOS



FAMILIAS PROFESIONALES TOP, BRECHA DE GÉNERO Y TECNOLÓGICA

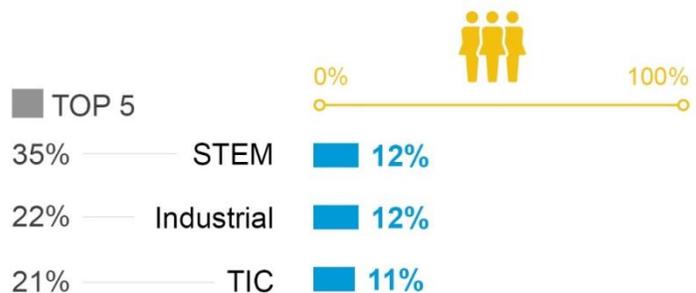
Familias con mayor número de matriculados



Familias con mayor número de mujeres matriculadas



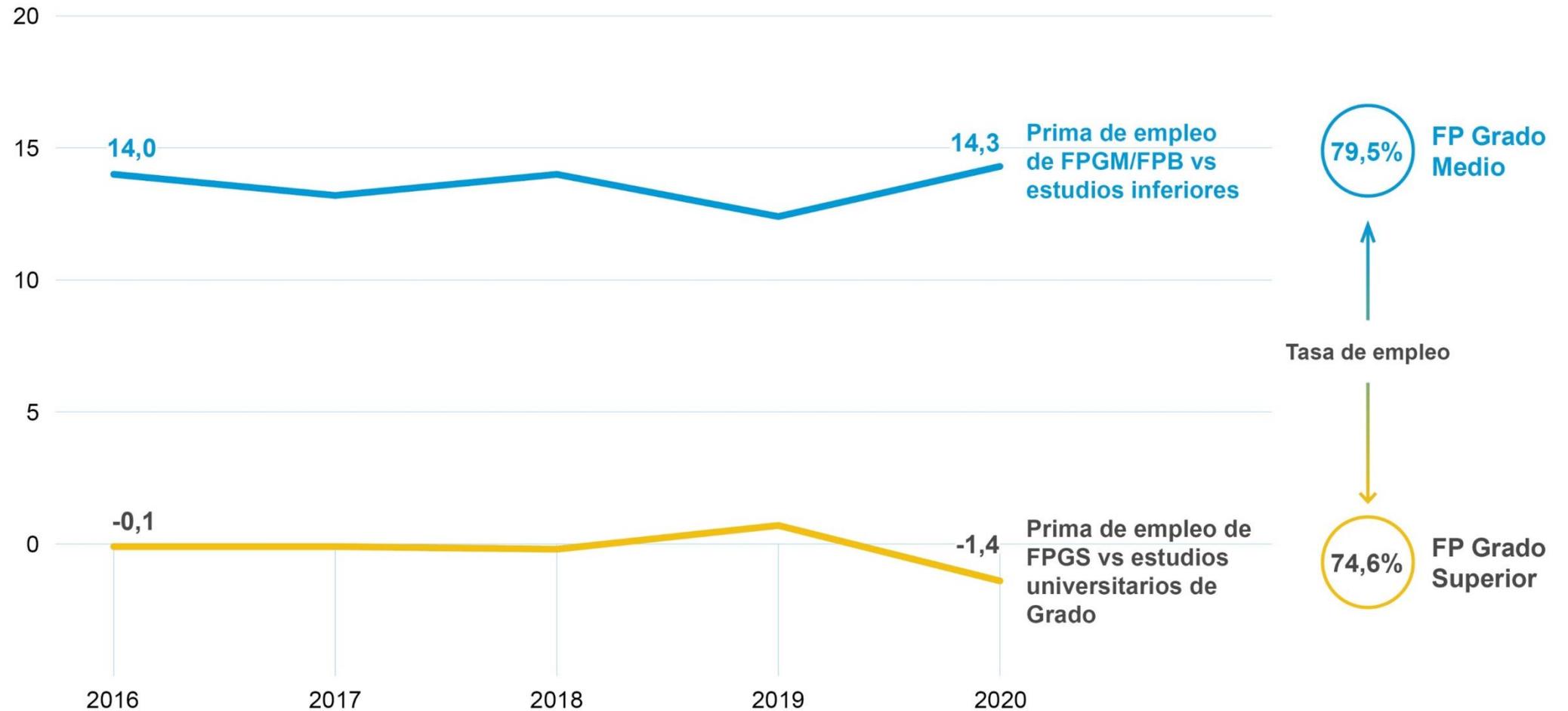
Familias STEM, Industrial y TIC



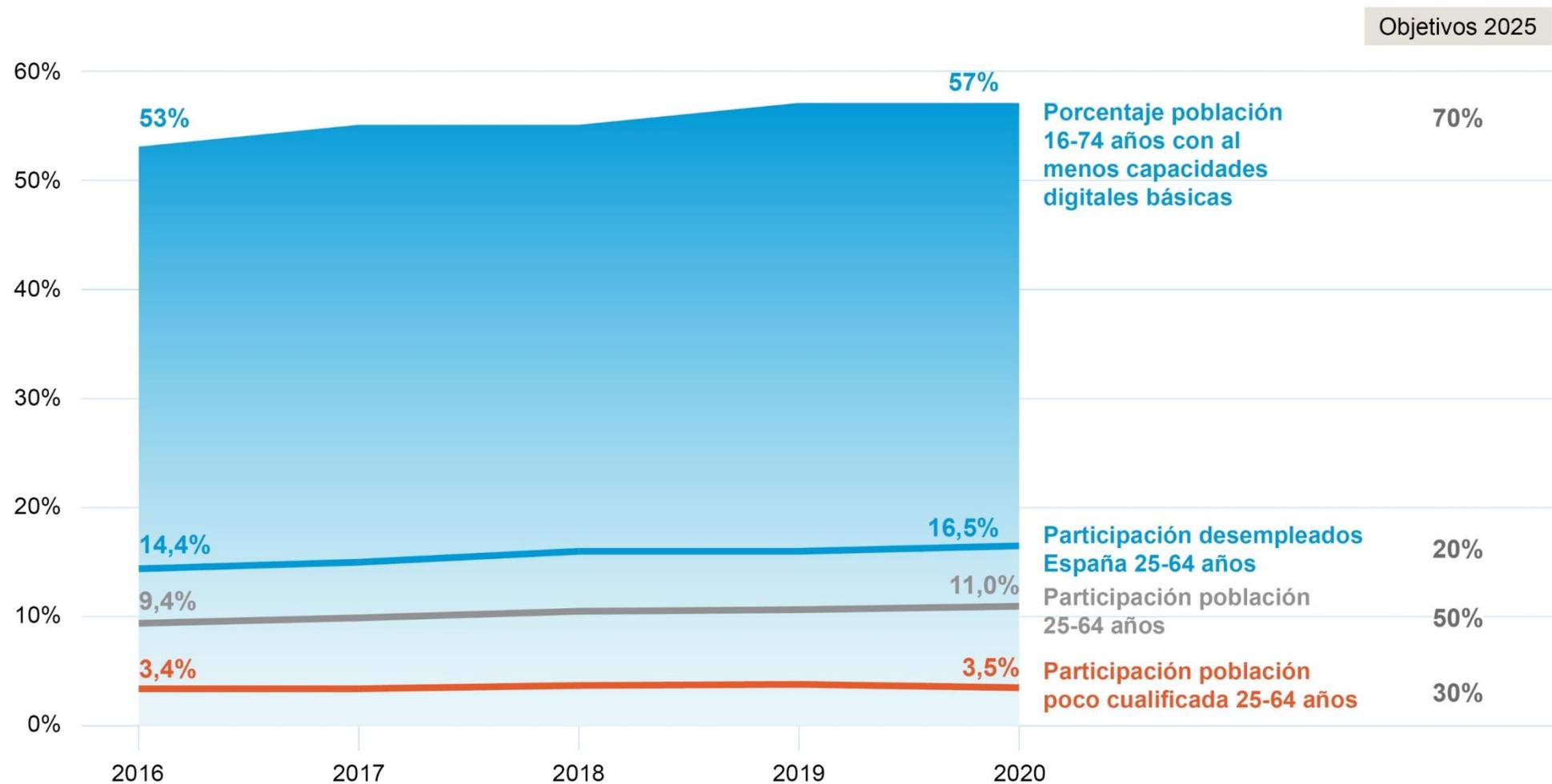
■ Porcentaje de estudiantes matriculados respecto al total

■ Porcentaje de mujeres matriculadas en la familia

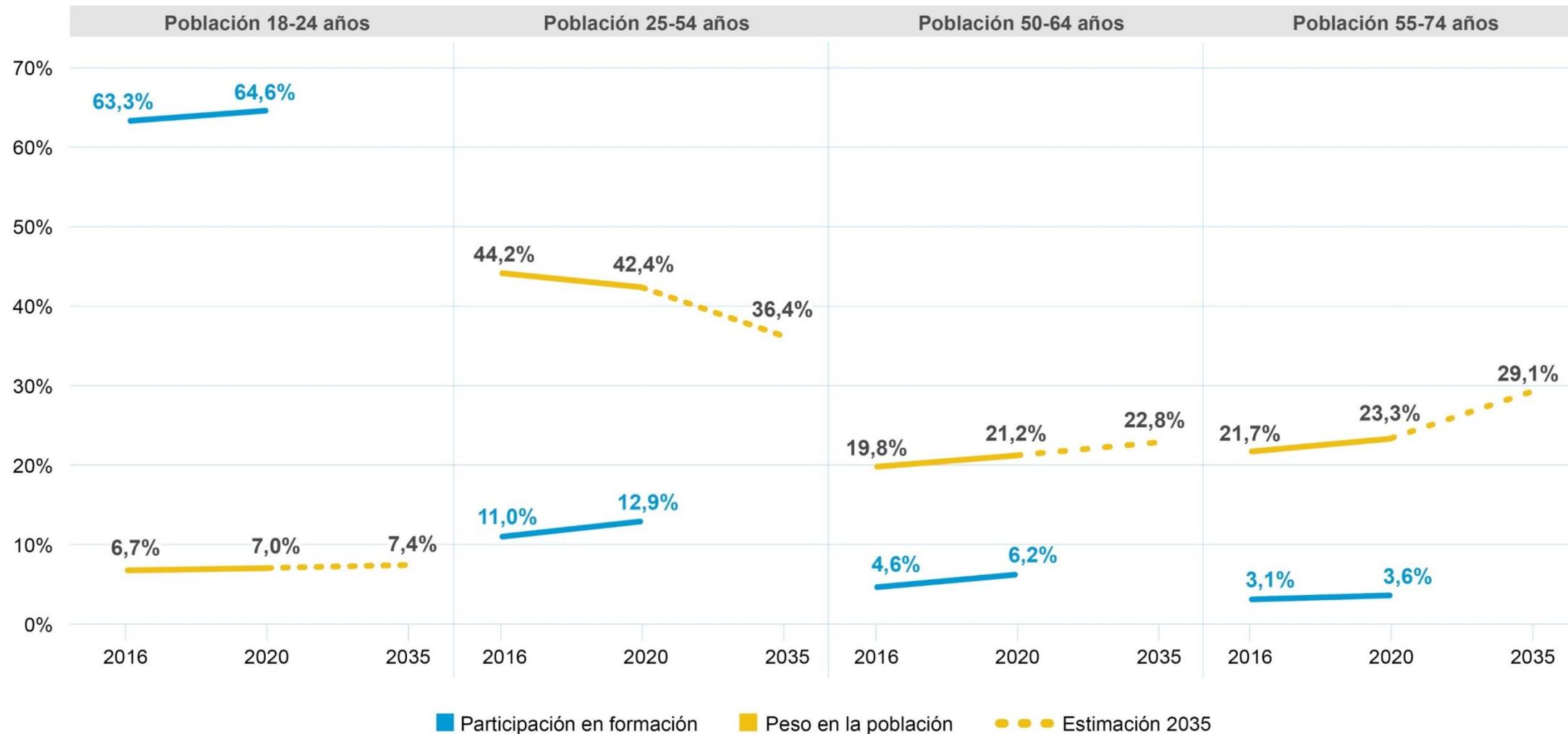
VALOR DIFERENCIA DE LA FP: PRIMA DE EMPLEO Y TASA DE EMPLEO



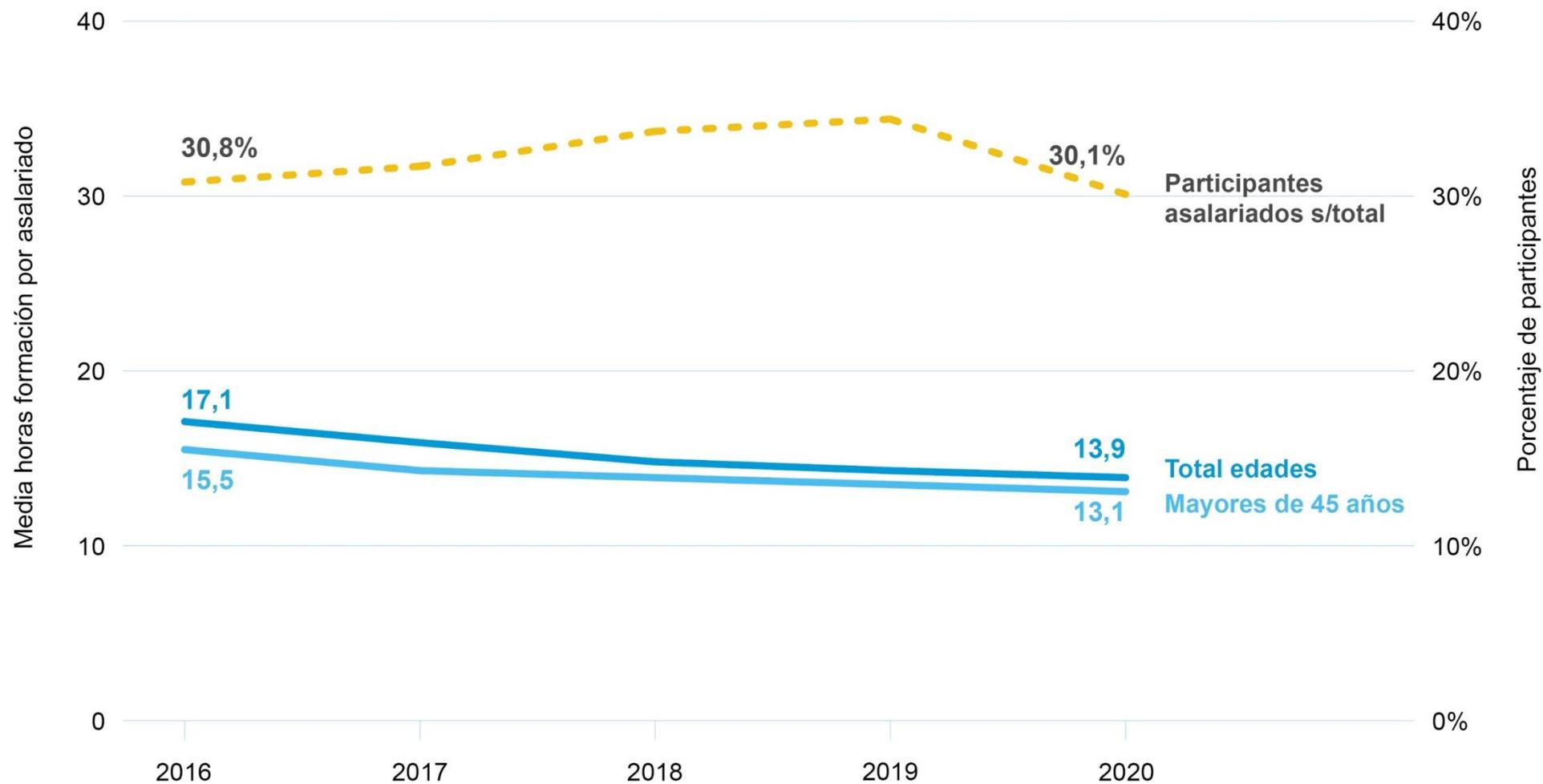
AUMENTO DE LA FORMACIÓN Y LAS COMPETENCIAS DIGITALES, RETO CONJUNTO



RETO DEMOGRÁFICO Y FORMACIÓN A LO LARGO DE LA VIDA, UN DOBLE DESAFÍO



RETO DE FORMAR A MÁS PERSONAS FORMADAS Y CON MAYOR INTENSIDAD



POBLACIÓN OCUPADA (16-64 AÑOS) POR SECTORES

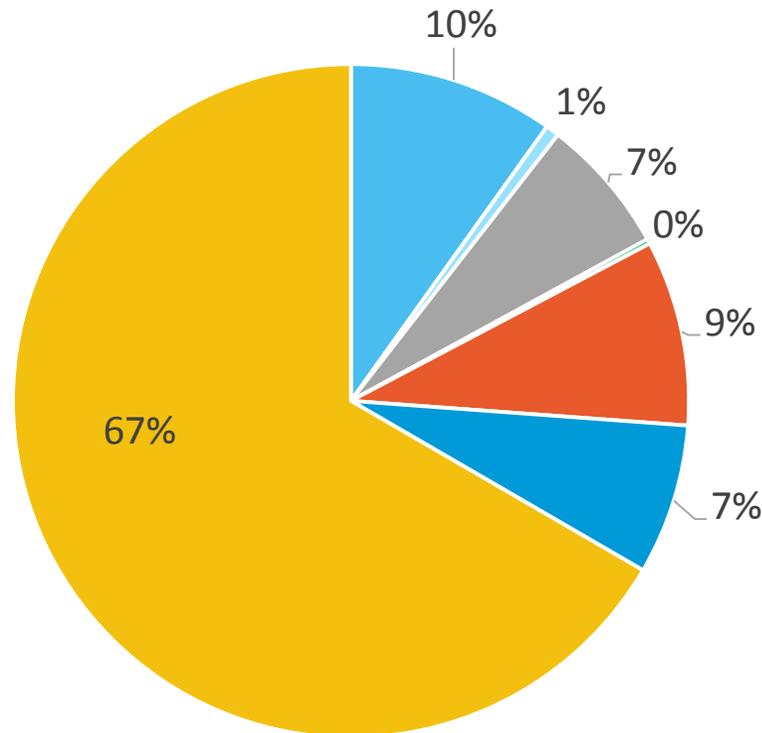
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sector Agro	724.916	724.763	760.924	806.306	797.922	781.603	747.723	783.521
Industrias Alimentarias	480.389	470.910	478.952	503.185	501.910	518.464	517.464	502.184
Total	17.210.549	17.717.489	18.182.658	18.648.544	19.136.343	19.567.928	18.957.545	19.493.025
AGRO s/total	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
Ind. Alim s/ total	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%
Sector Agroalimentario s/total	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%

¿HACIA DÓNDE VAMOS? OPORTUNIDADES DE EMPLEO HASTA 2030

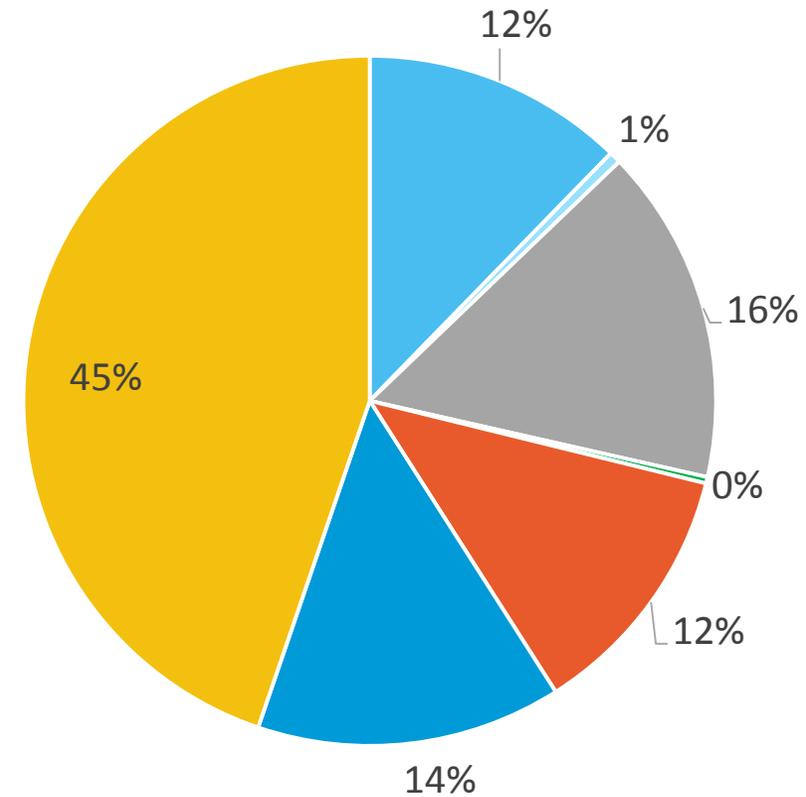
	Sec AGR	Ind Alim	Total pob ocupada	% Sec AGR s/ total	% Sec Ind Alim s/ total	Total Sector Agroalimentario
Andalucía	270.064	69.403	3.109.424	8,7%	2,2%	10,9%
Aragón	33.126	20.938	572.100	5,8%	3,7%	9,5%
Asturias	13.534	7.913	384.946	3,5%	2,1%	5,6%
Baleares, Islas	6.321	7.155	544.791	1,2%	1,3%	2,5%
Canarias	27.171	10.215	849.346	3,2%	1,2%	4,4%
Castilla-La Mancha	58.662	34.516	837.446	7,0%	4,1%	11,1%
Castilla y León	62.343	46.731	959.376	6,5%	4,9%	11,4%
Cataluña	51.149	93.995	3.394.675	1,5%	2,8%	4,3%
Cantabria	4.872	7.255	239.962	2,0%	3,0%	5,1%
Comunidad Valenciana	50.271	48.758	2.030.833	2,5%	2,4%	4,9%
Extremadura	40.915	15.579	392.507	10,4%	4,0%	14,4%
Galicia	65.089	40.626	1.067.778	6,1%	3,8%	9,9%
Madrid, Comunidad de	5.785	31.910	3.088.466	0,2%	1,0%	1,2%
Murcia, Región de	70.525	26.647	630.065	11,2%	4,2%	15,4%
Navarra	8.255	18.269	281.080	2,9%	6,5%	9,4%
País Vasco	8.702	11.243	915.120	1,0%	1,2%	2,2%
Rioja, La	8.444	11.958	137.688	6,1%	8,7%	14,8%

NIVEL DE FORMACIÓN DE LA POBLACIÓN SECTOR AGROALIMENTARIO

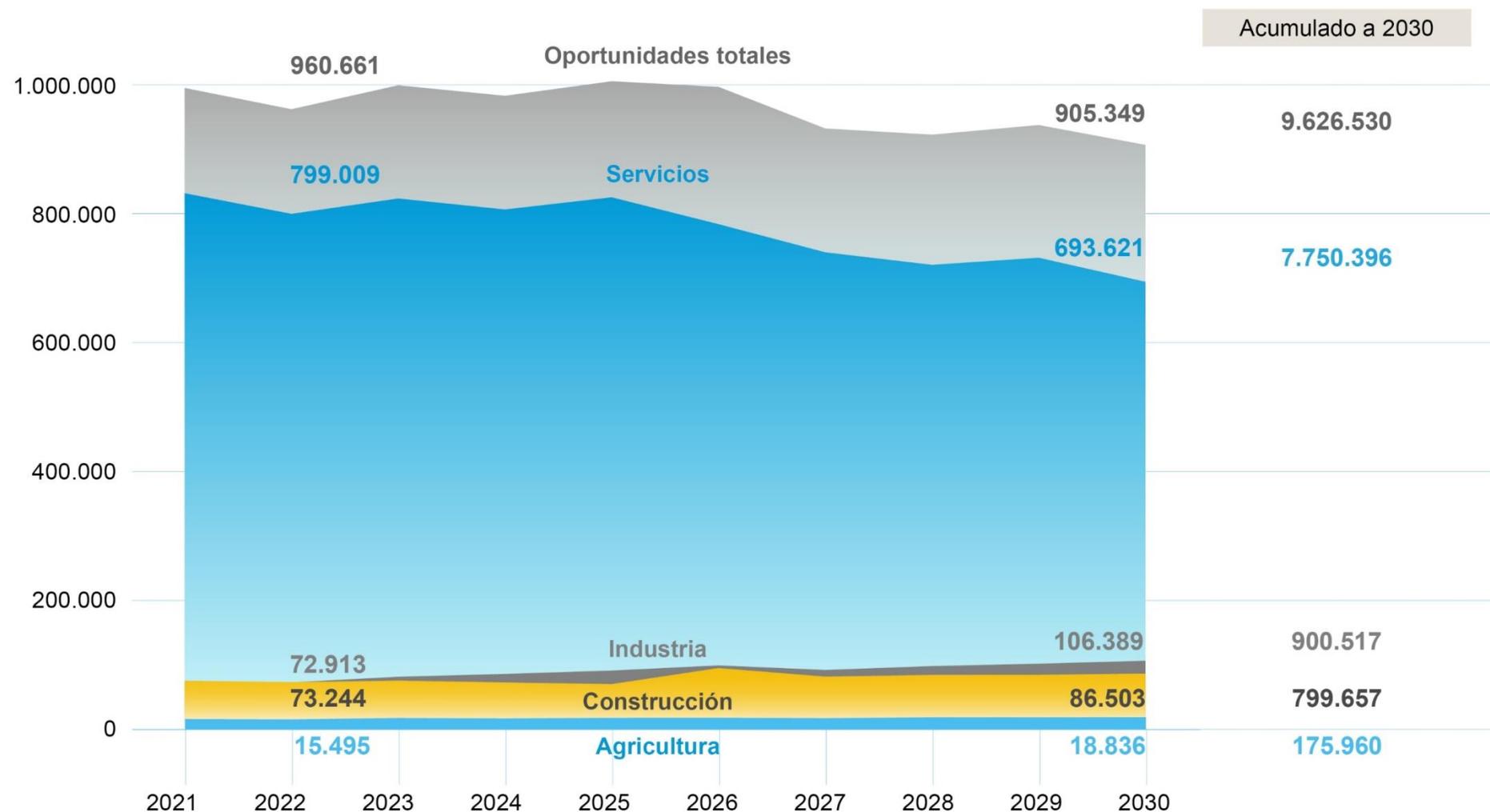
SECTOR PRIMARIO



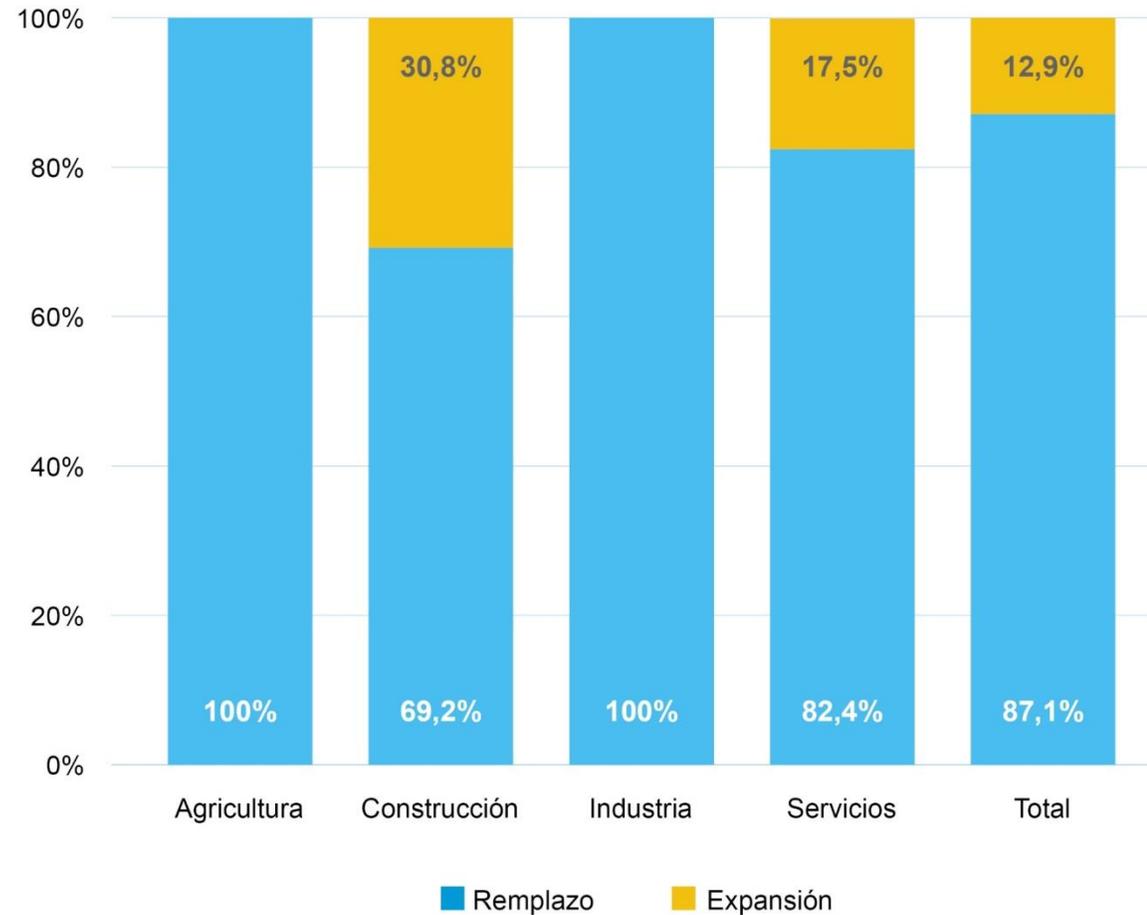
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS



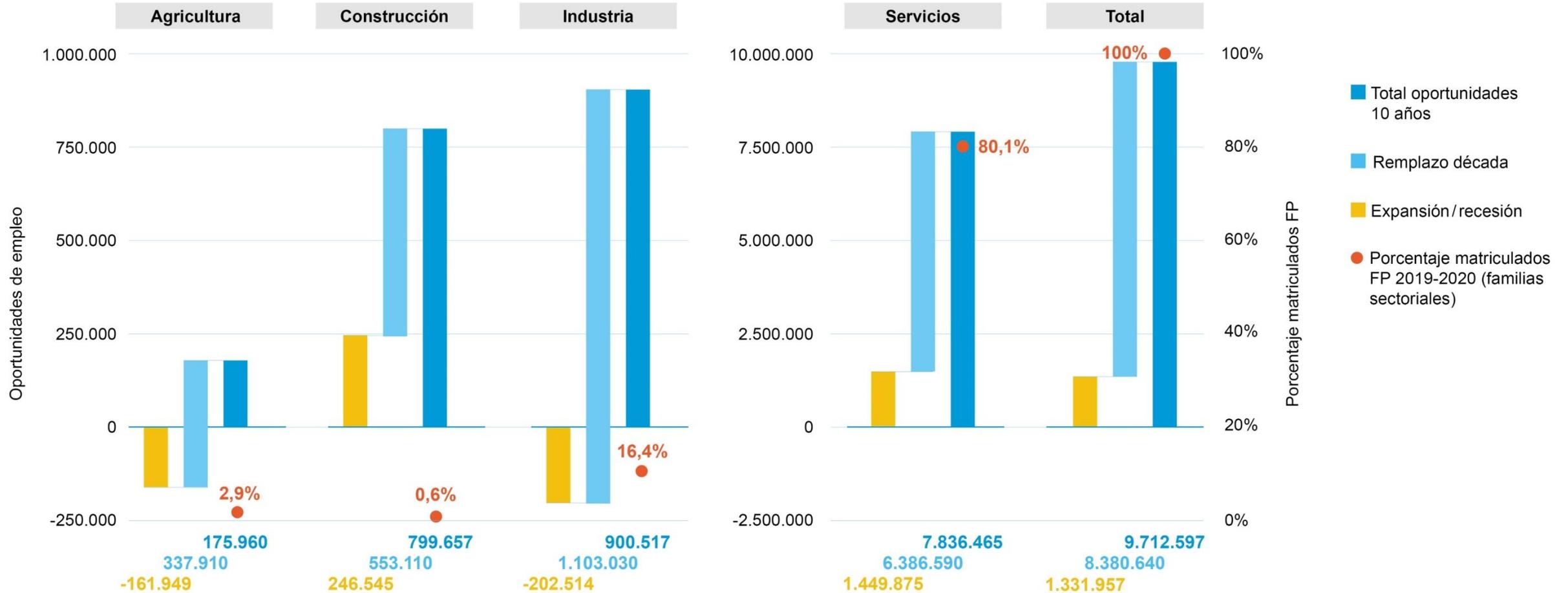
¿HACIA DÓNDE VAMOS? OPORTUNIDADES DE EMPLEO HASTA 2030



OPORTUNIDADES POR REMPLAZO, LAS GRANDES PROTAGONISTAS



OPORTUNIDADES POR REMPLAZO, LAS GRANDES PROTAGONISTAS



Más información y datos en www.observatoriofp.com



Toda la información
sobre la FP



Briefing anual de CCAA



Más de 2.000 indicadores
combinados



Panel de indicadores



Análisis mensuales
monográficos



Acceso a *dataset* de datos
interactivos y comparativos





CaixaBank

dualiza

Orkestra

INSTITUTO VASCO
DE COMPETITIVIDAD
FUNDACIÓN DEUSTO

Observatorio de la Formación Profesional en España

La FP como clave de desarrollo y sostenibilidad

Informe 2021



www.observatoriofp.com