



Estrategia de Especialización Inteligente RIS3 Euskadi Contexto, retos y oportunidades para los Clusters

Noviembre 2019





Marco político para una Europa más inteligente

- Smart Specialisation Communication [COM\(2017\)376 final](#)
- A renewed European Agenda for Research and Innovation
[COM\(2018\)306 final](#)
- The New Industrial Policy Strategy [COM\(2017\) 479 final](#)
- Start-up and scale-up initiative [COM\(2016\) 733 final](#)
- Digitising European Industry Reaping the full benefits of a Digital Single Market [COM\(2016\) 180 final](#)
- New Skills Agenda: Blueprint for Sectoral Cooperation on Skills
[COM\(2016\) 381 final](#)
- The Renewed EU agenda for higher education [COM\(2017\) 247 final](#)

Propuestas de la Comisión para los fondos de cohesión 2021-2027

El nuevo marco de las políticas de cohesión de la Comisión Europea está encaminado a incrementar el desarrollo económico y social



“Horizon Europe” es el próximo programa de financiación de la UE para actividades de I+D en el periodo 2021-2027 y se estima que movilizará en torno a 100.000M€



Un 35% de su presupuesto irá destinado a combatir el cambio climático y se orientará a alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible

“Digitising European Industry” es el nuevo programa para impulsar la transformación digital de la industria, con 9.000 M€ de presupuesto previsto y basado en 5 pilares

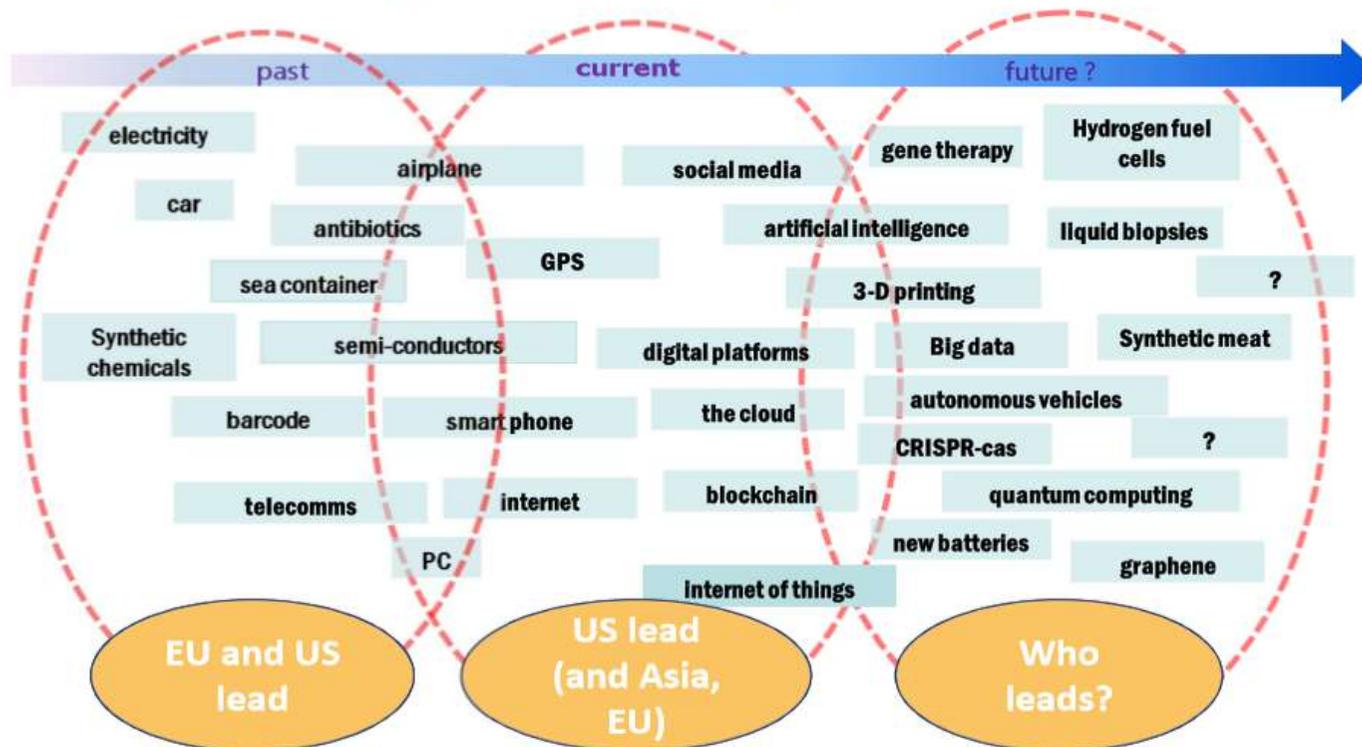


A Digital Innovation Hub is a single organisation or a coordinated group of organisations with complementary expertise, with a not-for-profit objective that support companies – especially SMEs and mid-caps – and/or the public sector in their digital transformation

El reto de Europa

EUROPEAN INNOVATION COUNCIL eic

Who will lead the next wave of breakthrough and disruptive innovation?



El reto de Europa

VISION FOR INDUSTRY 2030

REPORT BY INDUSTRY 2030
HIGH LEVEL INDUSTRIAL ROUNDTABLE

In 2030, European industry will be a global leader, responsibly delivering value for society, the environment and the economy. Europe will build its competitive advantage on cutting-edge and breakthrough technologies, respect for our environment and biodiversity, investment in our people, and smart European and global alliances. Based on collaboration and our common European values, this new industrial model will help to make Europe a role model for the rest of the world.

https://ec.europa.eu/growth/industry/policy/industry-2030_en

Nuestro reto en Europa

sostenibilidad

digitalización

pymes

cooperación
interregional

ecosistemas de
innovación

Nuevas oportunidades en Horizon Europe para un desarrollo territorial innovador

EUROPEAN INNOVATION COUNCIL eic

Innovation Ecosystems – How?

Horizon Europe proposal (pillar III: Innovative Europe):

"...to support innovation all across Europe, and in all dimensions and forms, including through complementary **EU and national and regional policies** (via effective **synergies with ERDF** and **smart specialisation strategies**) and **resources**, whenever possible.

Hence, this pillar provides also for renewed and reinforced **coordination and cooperation mechanisms** with MS/AC, but also with private initiatives, in order to support **all actors** of the **European Innovation Ecosystems**, including at regional and local level.



PROGRAMMES

Education	Empower Connect Engage
Innovation	Launch Develop Grow
Business Creation	Create Accelerate Transform

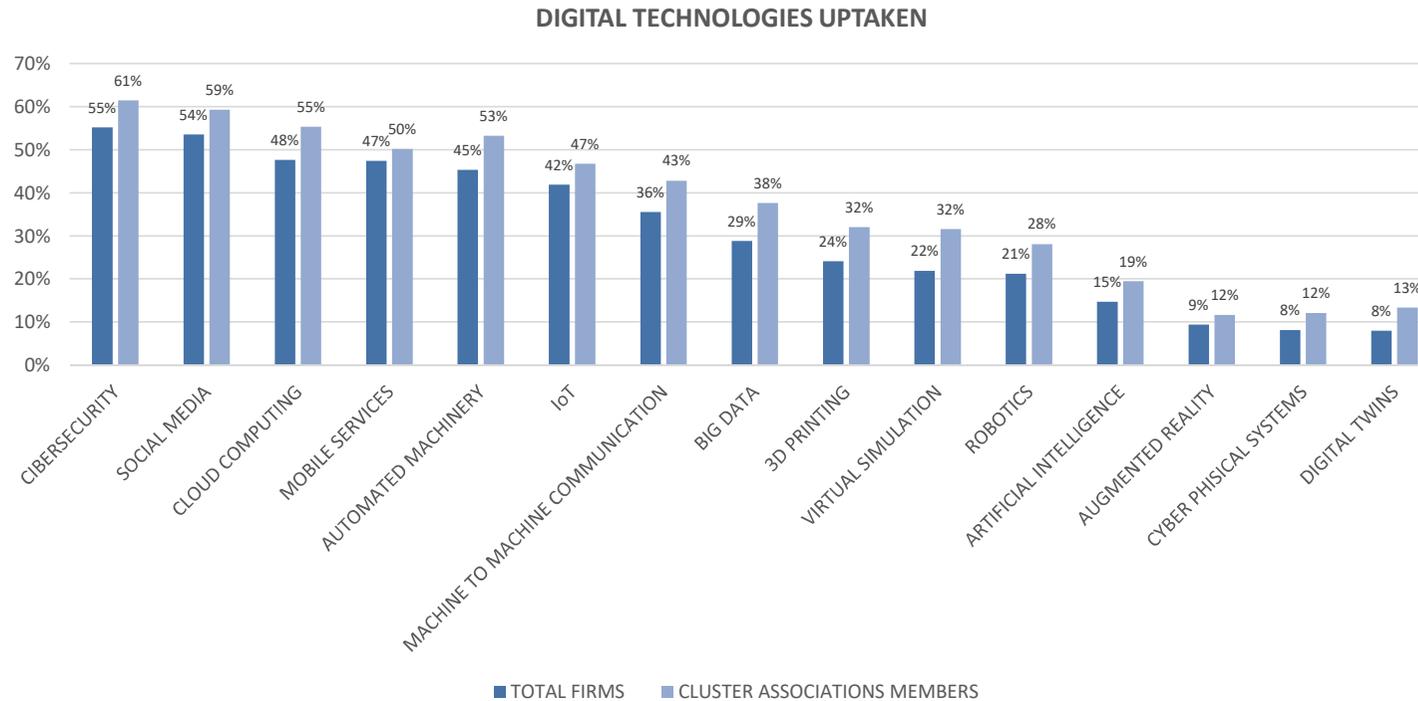


European Institute of Innovation & Technology



Manufacturing

Transformación Digital



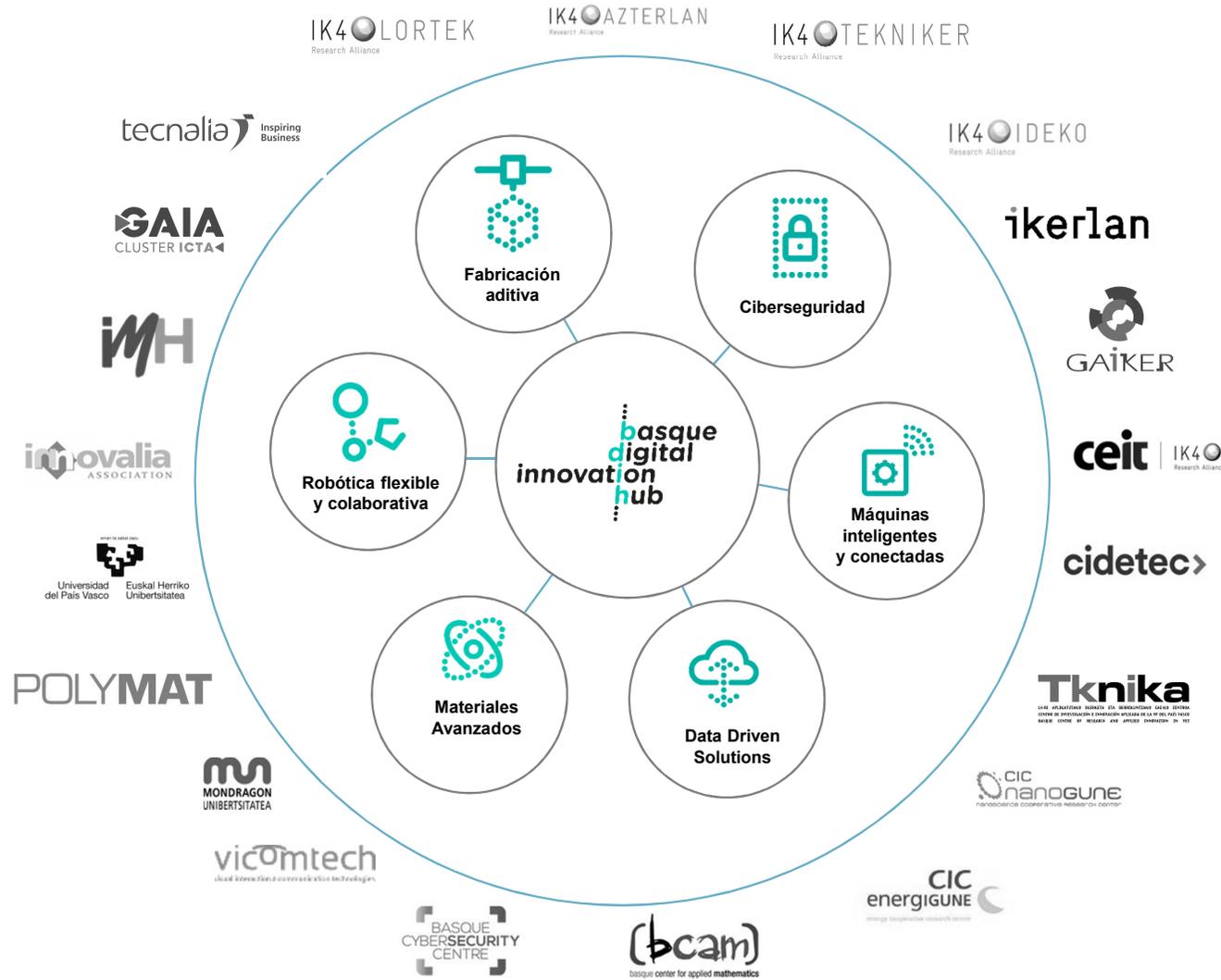
Resultados de la encuesta sobre Transformación Digital realizada a 2.000 empresas vascas en el marco de un proyecto de colaboración con UNIDO

<https://www.unido.org/resources-publications-flagship-publications-industrial-development-report-series/idr2020>

Transformación Digital

BASQUE DIGITAL INNOVATION HUB BDIH

basque digital innovation hub



Transformación Digital

Actividades de activación de la demanda y prestación de servicios dirigidas a PYMEs

Actividades previstas

1

Actividades de **comunicación y posicionamiento del BDIH y de los servicios** que presta



2

Jornadas tecnológicas de difusión las tecnologías 4.0



3

Programa de ayudas de asesoramiento y acompañamiento técnico dirigido a PYMES para el análisis de la viabilidad de estas tecnologías y su utilización en el diseño, desarrollo y/o fabricación de sus productos/servicios



Cooperación interregional

European Commission's Smart Specialisation Platform on Industrial Modernisation

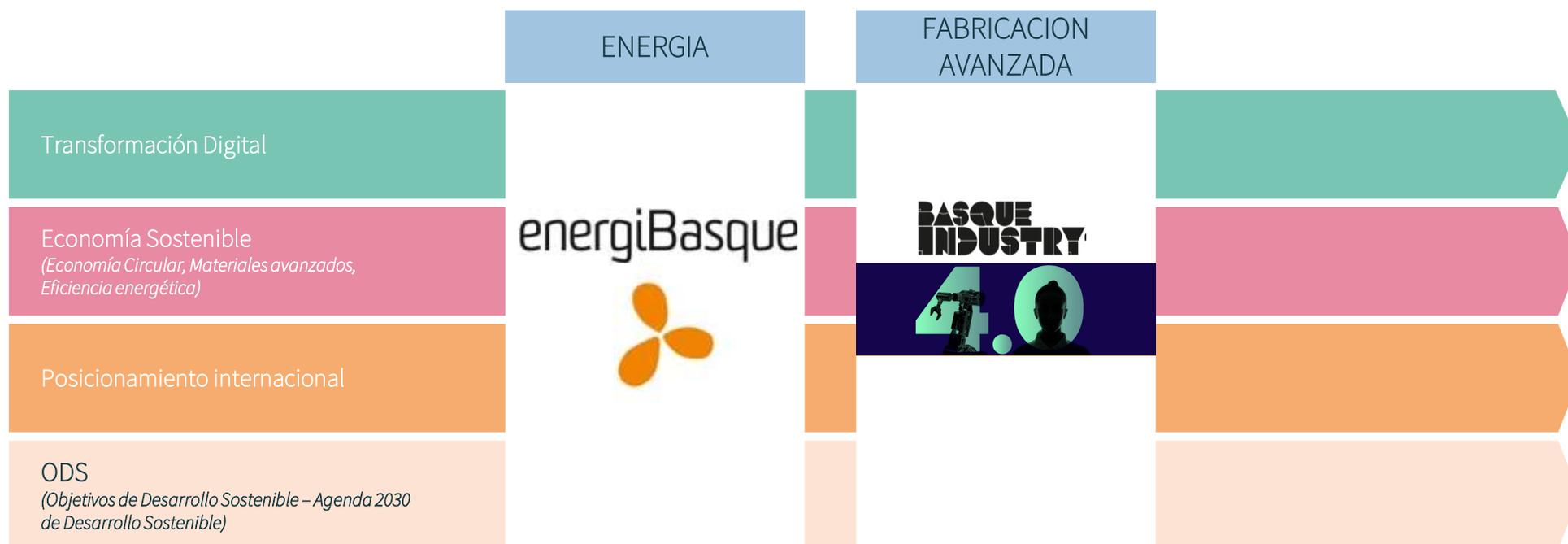


 <p>Advanced manufacturing</p>	 <p>Non-food Biomass</p>	 <p>Efficient and Sustainable Manufacturing</p>	 <p>3D-Printing</p>	 <p>New Nano-Enabled Products</p>	 <p>Digitalisation and Safety for Tourism</p>
 <p>Advanced materials for batteries</p>	 <p>Textile Innovation</p>	 <p>Medical technology</p>	 <p>Photonics</p>	 <p>SMEs to the Industry 4.0</p>	 <p>Sport</p>
 <p>Cybersecurity</p>	 <p>Social Economy</p>	 <p>Artificial Intelligence & Human Machine Interface</p>	 <p>Personalised medicine</p>	 <p>Chemicals</p>	 <p>Safe and sustainable mobility</p>

* <http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/>

Revisión de la estrategia RIS3

Áreas prioritarias de Energía y Fabricación Avanzada



268 personas han revisado las Líneas Tecnológicas, Actuaciones Transversales e Iniciativas Tecnológicas propuestas en 2016

Asistencia a los grupos de trabajo



107 ENTIDADES

30
Grandes
Empresas

54
PYMES

10
AC&T

10 Unidades de I+D Empresariales

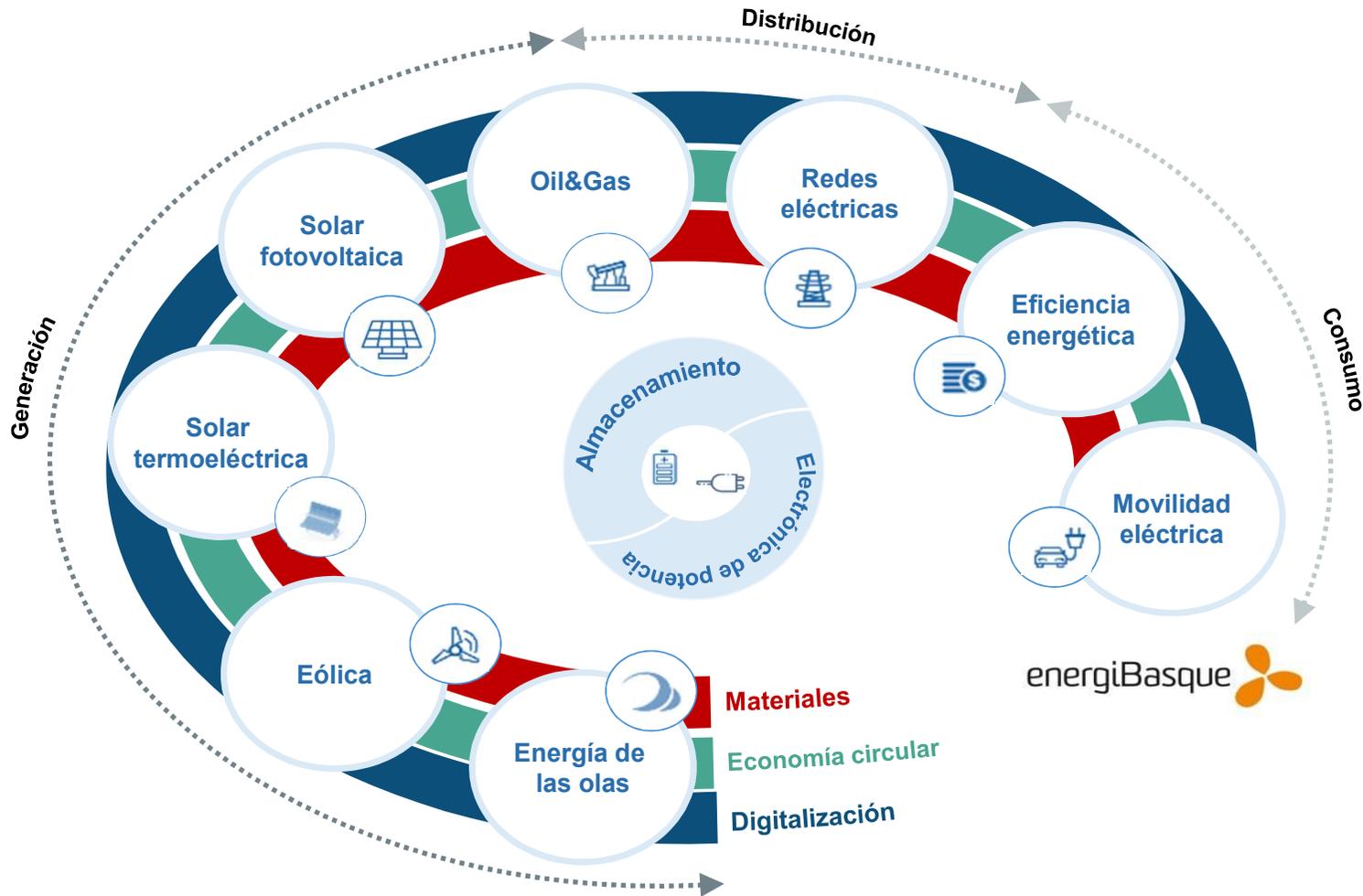


268 PERSONAS

9
Clústeres y asoci.

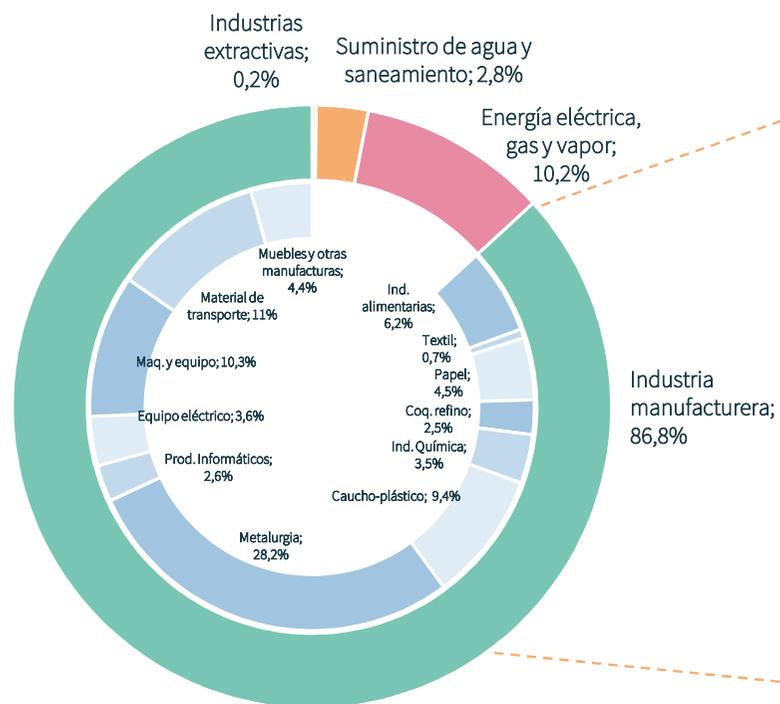
4
Organismos
gubernamentales

El proceso de revisión y actualización de EnergiBasque ha identificado ocho cadenas de valor y cinco tecnologías facilitadoras de relevancia

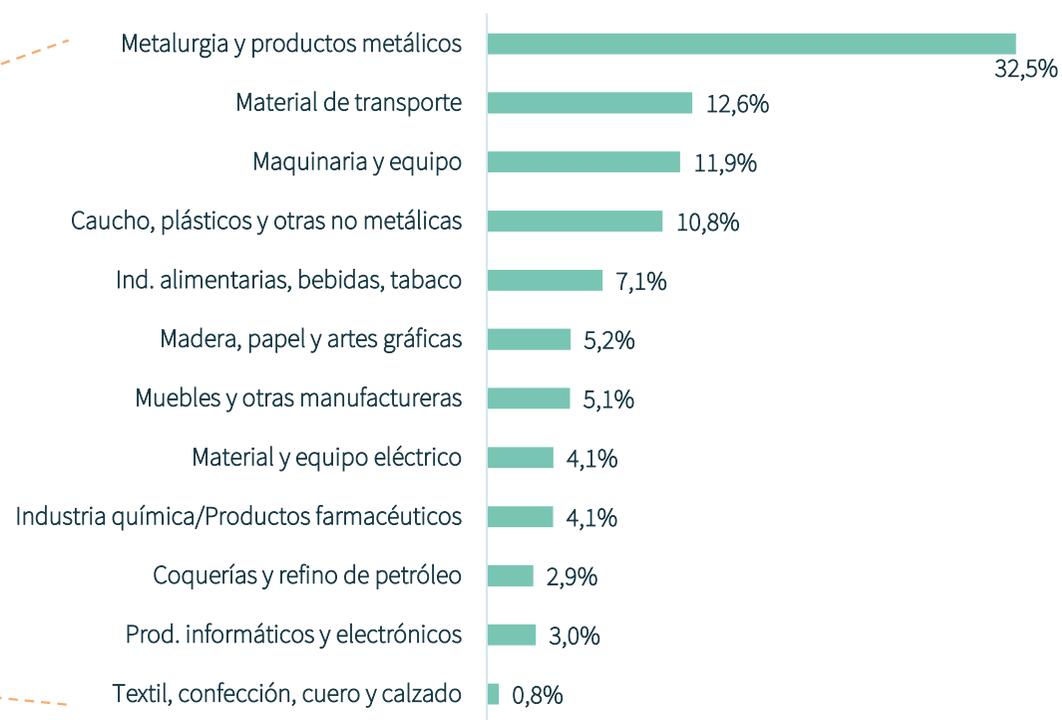


La industria manufacturera representa casi el 86% de toda la actividad industrial de Euskadi en 2018 en términos de VAB. Genera el 21% del PIB vasco en el año 2018, movilizándolo casi el 19% del empleo total en Euskadi en 2017

Distribución del VAB industrial por sector (% , 2018)*



Distribución del VAB manufacturero por rama de actividad (% , 2018)*



(*) A precios básicos y euros corrientes (base 2015)
Fuente: Eustat (20/09/2019)

(*) VAB de la industria manufacturera a precios básicos y euros corrientes
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Eustat con fecha 20/09/2019

Sector servicios con actividad potencialmente relacionada con la industria manufacturera

Evolución del peso sobre el VAB total a precios básicos (M€ corrientes: base 2015, %, TAC 2008-2017)

	2008		2017		TACC ₀₈₋₁₇
	Millones €	%	Millones €	%	
VAB de la industria manufacturera	15.235	24,5	13.995	21,0	-0,01
+ Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación*	354	0,6	429	0,6	0,02
VAB servicios conexos	7.625	12,3	8.863	13,3	0,02
Transporte y almacenamiento**	2.711	4,1	3.298	5,0	0,02
Telecomunicaciones	845	1,3	892	1,3	0,01
Informática	599	0,9	725	1,1	0,02
Consultorías y actividades técnicas	2.621	3,9	3.021	4,5	0,02
Investigación y desarrollo	381	0,6	435	0,7	0,01
Otras actividades profesionales	467	0,7	491	0,7	0,01

Cuánto es industria manufacturera

- La industria manufacturera, la industria en su conjunto, está modificando la manera en que genera valor.
- La servitización hace prever una mayor aportación de valor a través de unos servicios conexos cada vez más nucleares de la actividad industrial y manufacturera; precisamente, las actividades con mayores niveles de crecimiento en términos de VAB y empleo.

(*) A precios básicos y euros corrientes (base 2015)
Fuente: Eustat

(*) VAB de la industria manufacturera a precios básicos y euros corrientes
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Eustat

(*) Negocios propios de la economía circular; (**) Logística
Fuente: Elaboración propia a partir de Eustat

Marco estratégico de partida

Definición y alcance del concepto de Fabricación Avanzada en el contexto de la Estrategia



La Fabricación Avanzada es la generación y aplicación de conocimiento, experiencia y tecnología de vanguardia para la creación de productos, componentes y servicios asociados de alto valor añadido, con gran potencial de impacto en términos de riqueza y empleo.

Incluye la mejora de materiales, procesos, medios y sistemas, así como su aplicación en el desarrollo y fabricación de productos, componentes y/o servicios de alto valor añadido.

Cubre las fases de pre-producción, producción y post-producción.

Misión
 Reforzar el posicionamiento de Euzkadi como una economía de base industrial desde el impulso de la fabricación intensiva en conocimiento

Visión
 Un país con las condiciones óptimas para la fabricación por la existencia de un tejido industrial que sabe hacer, por la capacidad de sus agentes c-ty por la presencia de un capital humano altamente cualificado

Objetivos Estratégicos

- OE1.** Ayudar a avanzar a las empresas vascas hacia actividades de fabricación más intensivas en conocimiento y de mayor valor añadido. *Valor añadido*
- Integración de KETs**
 OE2. Impulsar de forma estructurada la multidisciplinariedad y la convergencia tecnológica para desarrollar capacidades y soluciones de fabricación best-in-class optimizando los recursos existentes
- Cadenas de valor globales - Cluster 2.0**
 OE3. Integrar cadenas de valor, locales e internacionales, para dar respuesta a los retos de Fabricación Avanzada desde la suma de las capacidades singulares de cada sector y de sus empresas
- Scaling Up**
 OE4. Impulsar fórmulas de colaboración y apoyo que aceleren la industrialización de los resultados de la I+D+i en Fabricación Avanzada
- OE5.** Apoyar la educación y la formación práctica en tecnologías y su gestión relacionados con la Fabricación Avanzada desde la cercanía a

falta mención a Pyme



cristina@spri.eus