

# Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación de Navarra 2021 - 2024

## *E6.1. Resumen de indicadores de implementación de las medidas del anterior PCTIN 2017-2020*



## Revisión de las medidas implementadas en el anterior PCTIN 2017-2020

### Objetivo:

- Analizar qué medidas han tenido mayor demanda-resultados, y cuáles han podido estar quizás por debajo de expectativas.
- Tener un punto inicial de reflexión para planificación y estimación presupuestaria de futuras líneas de ayudas del PCTIN 2021-2024.

## Relación de las medidas implementadas en el anterior PCTIN 2017-2020

### Ayudas financieras:

- Proyectos ID individuales, cooperativos y transferencia
- Proyectos Estratégicos
- Bonos SIC (para presentación proyectos I+D a programas cooperativos nacionales o internacionales)
- Bonos tecnológicos
- Ayudas a la contratación de personal investigador y tecnólogo
- Ayudas a la contratación de doctorand@s industriales
- Ayudas para la adquisición de equipamiento e infraestructuras de I+D por parte de CCTT y organismos de investigación y difusión de conocimientos
- Ayudas a CCTT y organismos de investigación para la realización de proyectos de I+D individuales, colaborativos y tractores.

## Relación de las medidas implementadas en el anterior PCTIN 2017-2020

### Ayudas financieras (cont.):

- Proyectos piloto de desarrollo de nuevos productos, prácticas, procesos y tecnologías. Programa de Desarrollo Rural
- Ayudas para proyectos de investigación en Ciencias de la Salud
- Ayudas para mejora de la competitividad
- Ayudas a proyectos colaborativos de clústeres y de plataformas de competitividad e innovación empresarial
- Fomento Empresa Digital
- Industria conectada 4.0
- Itinerarios 4.0

## Relación de las medidas implementadas en el anterior PCTIN 2017-2020

### Ayudas fiscales:

- Deducción fiscal por actividades de I+D
- Deducción fiscal por actividades de innovación (i)
- Compraventa de deducciones fiscales (inversores fiscales, artículo 62 LFIS)

## Proyectos ID individuales, cooperativos y transferencia

### Modalidades de la ayuda:

- Proyecto **individual** de una empresa
- Proyecto de **colaboración** entre varias empresas
- Proyecto de **transferencia** de conocimiento entre una o varias empresas y uno o varios organismos de investigación navarros
  
- Intensidad de ayuda entre 10% y 80% del presupuesto aceptado, en función del tamaño de empresa, modalidad y calificación del proyecto
- Ayuda máxima por beneficiario y modalidad: 200k €
- Ayuda máxima para proyecto de colaboración o transferencia: 500k €
- Duración dos años; justificaciones semestrales.

## Proyectos ID individuales, cooperativos y transferencia

Algunos datos relevantes 2017-2020: Dotación presupuestaria. Histórico

CONVOCATORIA	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO
2021	12.000.000,00	
2020	12.000.000,00	11.379.677,67
2019	12.000.000,00	10.844.872,56
2018	12.000.000,00	11.253.473,67
2017	12.000.000,00	11.156.229,69
2016	12.000.000,00	11.498.824,86
2015	7.800.000,00	7.052.168,27

- No se agotan los presupuesto de convocatorias anuales: remanente entre 500k € y 1,2 millones € no comprometidos

## Proyectos ID individuales, cooperativos y transferencia

### Algunos datos relevantes 2017-2020:

- 1.092 solicitudes: 756 aprobadas/336 denegadas\* (tasa de aprobación 69,2%)
- Ayuda total concedida: 44,6 millones €.
- Ayuda promedio concedida por proyecto 59k €.

\*Entre los denegados se incluye: aprobados sin ayuda, propuestas no elegibles por motivos administrativos (efecto incentivador, falta documentación, no elegibilidad), y propuestas de baja calidad técnica.

## Proyectos ID individuales, cooperativos y transferencia

Algunos datos relevantes 2017-2020. Distribución por tipo de proyecto:

TIPO DE PROYECTO DE I+D	Solicitudes presentadas	En %	Solicitudes aprobadas	En %	Solicitudes denegadas	En %	Tasa de aprobación
Individual	502	46%	364	48,1%	138	41,1%	72,5%
Colaborativo entre empresas	145	13,3%	114	15,1%	31	9,2%	78,6%
Transferencia del conocimiento	445	40,8%	278	36,8%	167	49,7%	62,5%
<b>TOTALES</b>	<b>1.092</b>	<b>100%</b>	<b>756</b>	<b>100%</b>	<b>336</b>	<b>100%</b>	<i>n.a.</i>

Para debate:

- El 46% de las propuestas presentadas corresponden a proyectos individuales, el 40,8% a proyectos de transferencia, y el **13,3% a proyectos colaborativos entre empresas.**
- La tasa de aprobación es sensiblemente menor en los proyectos de transferencia - ¿motivos?

## Proyectos ID individuales, cooperativos y transferencia

Algunos datos relevantes 2017-2020. Distribución por encuadre en áreas S3:

PROYECTO DE I+D POR ÁREAS NS3	Solicitudes presentadas	En %	Solicitudes aprobadas	En %	Solicitudes denegadas	En %	Tasa de aprobación
Automoción y mecatrónica	322	29,5%	225	29,8%	97	28,9%	69,9%
Cadena Alimentaria	295	27%	200	26,5%	95	28,3%	67,8%
Energías renovables y recursos	211	19,3%	148	19,6%	63	18,8%	70,1%
Industrias creativas y digitales	62	5,7%	46	6,1%	16	4,8%	74,2%
Salud	141	12,9%	103	13,6%	38	11,3%	73%
Turismo Integral	13	1,2%	7	0,9%	6	1,8%	53,8%
Otros	48	4,4%	27	3,6%	21	6,3%	56,3%
<b>TOTALES</b>	<b>1.092</b>	<b>100%</b>	<b>756</b>	<b>100%</b>	<b>336</b>	<b>100%</b>	<i>n.a.</i>

### Para debate:

- La distribución de las propuestas presentadas es acorde con el peso de las distintas áreas de la NS3 en el tejido empresarial navarro.
- La tasa de **aprobación** es sensiblemente menor en los **proyectos de Turismo Integral** - ¿escaso contenido en I+D?, ¿otros motivos?

## Proyectos ID individuales, cooperativos y transferencia (cont.)

Algunos datos relevantes en proyectos finalizados/cerrados en 2017-2018:

	2017			2018			2017 + 2018		
Presupuesto total aceptado	41.113.868 €	100%	--	39.503.263 €	100%	--	80.617.132 €	100%	--
Ayuda total <b>concedida</b>	11.156.229 €	27,1%	100%	11.253.474 €	28,5%	100%	22.409.703 €	27,8%	100%
Ayuda real <b>abonada</b>	8.924.402 €	21,7%	80%	9.237.279 €	23,4%	82%	18.161.681 €	22,5%	81%

- Se concede una ayuda total en torno al 28% del presupuesto total aceptado.
- La ayuda finalmente abonada equivale al 81% de la ayuda concedida:
  - Aproximadamente 2 millones € concedidos “perdidos” cada año
  - **Para debate**, ¿se ejecuta menos, o cuesta justificar algunas partidas?

## Proyectos ID individuales, cooperativos y transferencia

### Algunos datos convocatoria 2020:

#### Intensidad de ayuda

- Promedio ayuda total por expediente: 68.141 € (empresas: 55.893€)
- El 25% de los expedientes recibe una ayuda total inferior a 25.000 €
- Otro 25% recibe una ayuda entre 25.000 y 50.000 €

#### Retorno por tipo de entidad

TIPO DE BENEFICIARIO	SUBVENCIÓN	%
ORGANISMOS DE INVESTIGACIÓN	3.666.362,55	32%
EMPRESAS	7.713.315,12	68%
<b>Total</b>	<b>11.379.677,67</b>	

- **Para debate:** Dos justificaciones por anualidad en proyectos con bajo importe de ayuda, ¿necesaria o excesiva?

## Proyectos ID individuales, cooperativos y transferencia

### Cofinanciación GN – CDTI proyectos ID individuales: ¿ventaja o inconveniente?

Simulación en caso real:

- Presupuesto proyecto 392.994,00
- Presupuesto aprobado CDTI 392.626,00
- Presupuesto aprobado GN 260.307,50
- CDTI deja un "hueco" de 5% de su presupuesto elegible para cofinanciación por GN
- GN acoge un presupuesto de gastos elegibles menor que CDTI (excluye indirectos y otros conceptos)

	SUBVENCIÓN	TR CDTI	TNR CDTI	TOTAL SUBVENCIÓN	TOTAL PRÉSTAMO
Ayuda obtenida CDTI + GN	13.015,38	164.840,10	41.210,02	54.225,40	164.840,10
Ayuda obtenida solo CDTI		235.575,60	58.893,90	58.893,90	235.575,60

#### Para debate:

- Se busca desincentivar que, empresas que tienen capacidad para acudir a CDTI, acudan también a GN
- Otra opción: ¿Aceptar los proyectos aprobados por CDTI sin reevaluarlos desde GN, y darles un 5% adicional de forma automática?

## Proyectos ID Estratégicos

### Modalidades de la ayuda

Proyectos de I+D de alto impacto en **cooperación empresas – centros de investigación**, enfocados en una serie de **retos alineados con los sectores estratégicos de la NS3** definidos en cada convocatoria.

#### Retos convocatorias:

Reto 1, VOLTA IV: vehículos de 0 emisiones, largo alcance y tecnología avanzada.

Reto 2, AERO IV: almacenamiento de energías renovables para optimizar su uso.

Reto 3, GEMA IV: genómica y medicina avanzada.

Reto 4, ALPES III: alimentación personalizada y sostenible.

Reto 5, IRIS II: inteligencia artificial y robótica para la industria y la sociedad.

Reto 6, IDEA II: ideas disruptivas emergentes aplicadas.

Reto 7, SIBERIA II: soluciones innovadoras en biotecnología para energía, retos sanitarios, industria y agroalimentación.

- Intensidad de la ayuda (más elevada) en función de tipo de beneficiario, tamaño empresa, y calificación del proyecto
- Duración: dos - tres años

## Proyectos ID estratégicos

### Algunos datos relevantes 2017-2020: Dotación presupuestaria. Histórico

CONVOCATORIA	PRESUPUESTADO	COMPROMETIDO
2021	16.000.000,00	---
2020	14.000.000,00	12.997.648,04
2019	14.000.000,00	9.433.790,39
2018	14.000.000,00	10.037.631
2017	14.000.000,00	9.890.039,56

- No se agotan los presupuesto de convocatorias anuales: remanente entre 1 y 4,8 millones € no comprometidos en convocatorias

## Proyectos ID estratégicos (cont.)

### Algunos datos relevantes 2017-2020:

- 271 solicitudes: 200 aprobadas/71 denegadas (tasa de aprobación 74%\*)
- Ayuda total concedida: 42,36 millones €.
- Ayuda promedio concedida por beneficiario 211,8k €. \*\*

[\* En 2017 tasa de aprobación 100%, eleva la media de aprobación de los cuatro años. El resto de años tasas de aprobación entre el 85% y el 64%

\*\* Estimación simplificada, dividiendo la ayuda total concedida por el conjunto de beneficiarios, tanto centros de investigación como empresas]

## Proyectos ID estratégicos (cont.)

### Modalidades de la ayuda 2017-2020:

- Solo 3 de los 7 retos (VOLTA, ALPES, IRIS) piden una participación empresarial superior al 60% del presupuesto total del proyecto (convocatoria 2021)
  - **Para debate:** ¿dificultad para encontrar empresas con capacidad de asignar recursos adicionales a nuevos proyectos estratégicos?
- Se subvenciona la contratación de personal adicional solo a los agentes públicos SINAI.
- Solo los agentes SINAI pueden imputar hasta un 25% de costes indirectos.
- La intensidad de la ayuda a los agentes SINAI puede ser hasta el 100% de sus gastos adicionales.

## Proyectos ID estratégicos (cont.)

### Algunos datos relevantes 2017-2020 (cont.):

#### Reparto ayudas concedidas – histórico

CONVOCATORIA	ORGANISMO INVESTIGACIÓN	EMPRESA
2020	12.370.734,90	2.371.188,19
2019	7.286.525,22	2.147.265,17
2018	7.141.820,84	2.040.585,81
2017	7.656.056,52	2.233.983,04

CONVOCATORIA	ORGANISMO INVESTIGACIÓN	EMPRESA
2020	84%	16%
2019	77%	23%
2018	78%	22%
2017	77%	23%

- Fuente: resoluciones publicadas.
- Financiación asignada mayoritariamente, **casi un 80%**, a los **organismos de investigación**.

## Proyectos ID estratégicos

Algunos datos relevantes en proyectos finalizados/cerrados en 2017-2018:

	2017			2018			2017 + 2018		
Presupuesto total aceptado	14.954.115 €	100%	--	15.643.550 €	100%	--	30.597.665 €	100%	--
Ayuda total <b>concedida</b>	9.890.040 €	66,1%	100%	10.037.631 €	64,2%	100%	19.927.670 €	65,1%	100%
Ayuda real <b>abonada</b>	7.712.274 €	51,6%	78%	7.765.303 €	49,6%	77,4%	15.477.577 €	50,6%	77,6%

- Se concede una ayuda total mayor, en torno al 65% del presupuesto total aceptado.
- La ayuda finalmente abonada equivale al 77,6% de la ayuda concedida:
  - Aproximadamente 2,2 millones € concedidos “perdidos” cada año
  - **Para debate**, ¿se ejecuta menos, o cuesta justificar algunas partidas?

## Bonos SIC (Servicios Intensivos en Conocimiento)

### Modalidades de la ayuda

- Incentivar la participación en programas de I+D nacionales e internacionales, mediante la financiación de gastos de consultoría para la definición, elaboración y presentación de propuestas a dichos programas.
- Importe máximo 80% del gasto subvencionable, entre 4k€ y 24k€ en función del tamaño del consorcio/complejidad de la propuesta y de la evaluación obtenida por la propuesta.
- Sujeta a minimis
- **Para debate:**
  - Últimas convocatorias orientadas solo a programas internacionales excluyendo los estatales, pero la encuesta de innovación muestra que las empresas innovadoras navarras que acuden a ayudas estatales de I+D son menos de la mitad de las que acuden a ayudas forales de I+D.

## Bonos SIC (Servicios Intensivos en Conocimiento)

### Algunos datos relevantes 2017-2020:

- 99 solicitudes: 94 aprobadas/5 denegadas (tasa de aprobación 95%)
- Ayuda total concedida: 642,5k €
- Ayuda promedio concedida por proyecto 6.835 €.

## Bonos tecnológicos

### Modalidades de la ayuda

- ayudas a pymes para **contratar servicios** de centros tecnológicos, universidades y organismos de investigación navarros, con objeto de que este conocimiento sea transferido a la I+D+i empresarial.
- Intensidad de la ayuda hasta el 60% del gasto subvencionable (IVA excluido), con un máximo de 20k € por beneficiario.

### Algunos datos relevantes 2017-2020:

- Ayuda aprobadas en 2017: 20
- Ayuda total concedida en 2017: 195k €
- Ayuda promedio concedida por bono tecnológico: 9.758 € (muy por debajo del máximo de 20k €).
- Ayuda suspendida tras 2017
  - **Para debate:** ¿no es suficientemente atractiva para estimular el acercamiento de pymes a CCTT?, ¿motivos? ¿financiar colaboración con otros CCTT fuera de Navarra, con empresas de servicios de I+D?

## Bonos tecnológicos (cont.)

### Reactivados parcialmente en 2021 por

- Bonos para la realización de actividades de I+D+i UIE-SINAI con CCTT/centros de investigación navarros.
- Intensidad de la ayuda hasta el 70% (+10% s/ antiguo bono tecnológico) del gasto subvencionable (IVA excluido), con un máximo de 30k € (+10k€) por beneficiario.
- No abierto a pymes, solo para UIE-SINAI
- **Para debate:**
  - ¿Lo necesitan solo las UIE-SINAI?

# Ayudas a la contratación de personal investigador y tecnólogo

## Modalidades de la ayuda

- Contratación de personas tituladas e inscritas en el SNE para participar como personal investigador y tecnológico en proyectos de I+D+i.
- Beneficiarios: empresas, CCTT, organismos de investigación, universidades y sociedades públicas que **realicen al menos un proyecto de I+D+i**.
- Duración mínima de 12 meses, no pudiendo ser prórrogas de contratos anteriores.
- Salario bruto mínimo anual 18k €.
- Intensidad de la ayuda 70% (50% para grandes empresas)
- Importe de la ayuda entre 10k y 19k € (según titulación y pyme-gran empresa)

## Ayudas a la contratación de personal investigador y tecnólogo

### Algunos datos relevantes 2017-2020:

- 192 solicitudes: 112 aprobadas/80 denegadas (tasa de aprobación 58%)
- Ayuda **presupuestada**: 2,32 millones €
- Ayuda total **concedida**: 2,13 millones € (190k € no asignados)
- Ayuda **promedio** concedida **por expediente** 19k €.

# Ayudas a la contratación de personal investigador y tecnólogo

## Algunos datos relevantes 2017-2020:

	Nº solicitudes		Nº concesiones	
<b>Tipo entidad:</b>				
	192	100%	<b>112</b>	<b>100%</b>
PYME	120	62,5%	<b>84</b>	<b>75%</b>
• <i>Pequeña (&lt; 50)</i>	94	49%	<b>67</b>	<b>59,8%</b>
• <i>Mediana (&lt; 250)</i>	26	13,5%	<b>17</b>	<b>15,2%</b>
Gran empresa	16	8,3%	<b>7</b>	<b>6,3%</b>
Centro Tecnológico	18	9,4%	<b>4</b>	<b>3,6%</b>
Organismo Investigación	5	2,6%	<b>4</b>	<b>3,6%</b>
Universidad	28	14,6%	<b>11</b>	<b>9,8%</b>
Sociedad pública	4	2,1%	<b>2</b>	<b>1,8%</b>

- Principal solicitante y beneficiario, pequeñas empresas (< 50)
- **Para debate:** baja aprobación de solicitudes de CCTT

# Ayudas a la contratación de personal investigador y tecnólogo

## Algunos datos relevantes 2017-2020:

	Nº solicitudes		Nº concesiones	
<b>Por sectores</b>	<b>192</b>	<b>100%</b>	<b>112</b>	<b>100%</b>
Fabricación avanzada	56	29,2%	<b>40</b>	<b>35,7%</b>
Agroalimentación	45	23,4%	<b>21</b>	<b>18,8%</b>
Energías renovables	29	15,1%	<b>13</b>	<b>11,6%</b>
Biomedicina	30	15,6%	<b>22</b>	<b>19,6%</b>
TIC	16	8,3%	<b>13</b>	<b>11,6%</b>
Otros	16	8,3%	<b>3</b>	<b>2,7%</b>

- Solicitudes y concesiones mayoritariamente alineadas con sectores estratégicos de la S3 de Navarra.

# Ayudas a la contratación de doctorand@s industriales

## Modalidades de la ayuda

- Subvenciona la contratación de un(a) **doctorand@** para realizar un proyecto de investigación, en el que se enmarca su tesis doctoral, en colaboración con una universidad, **en temas de interés para la entidad contratante (empresa u organismo de investigación)**.
- La ayuda se extiende a gastos de matrícula en las enseñanzas de doctorado, y gastos de movilidad (alojamiento, manutención y locomoción) necesarios para acudir a otras entidades de investigación
- Duración mínima de 36 meses.
- Salario bruto mínimo anual 25k €.
- Intensidad de la ayuda 75% (55% para grandes empresas) +5% doctorandas.
- Importe de la ayuda anual entre 22k y 29k €

## Ayudas a la contratación de doctorand@s industriales

### Algunos datos relevantes 2017-2020:

- 83 solicitudes: 41 aprobadas/42 denegadas (tasa de aprobación 49%)
- Ayuda total **concedida**: 3,39 millones €
- Ayuda **promedio** concedida **por expediente** 82,7k €.

# Ayudas a la contratación de doctorand@s industriales

## Algunos datos relevantes 2017-2020:

	Nº solicitudes		Nº concesiones	
<b>Tipo entidad:</b>				
	83	100%	<b>41</b>	<b>100%</b>
PYME	25	30,1%	<b>20</b>	<b>48,8%</b>
• <i>Pequeña (&lt; 50)</i>	22	26,5%	<b>18</b>	<b>43,9%</b>
• <i>Mediana (&lt; 250)</i>	3	3,6%	<b>2</b>	<b>4,9%</b>
Gran empresa	9	10,8%	<b>9</b>	<b>22%</b>
Centro Tecnológico	12	14,5%	<b>3</b>	<b>7,3%</b>
Organismo Investigación	37	44,6%	<b>9</b>	<b>22%</b>

- Principal solicitante: organismos de investigación; principal beneficiario: pequeñas empresas (< 50)
- **Para debate:** baja aprobación de solicitudes de CCTT

# Ayudas a la contratación de doctorand@s industriales

## Algunos datos relevantes 2017-2020:

	Nº solicitudes		Nº concesiones	
<b>Por sectores</b>	<b>83</b>	<b>100%</b>	<b>41</b>	<b>100%</b>
Fabricación avanzada	17	20,5%	<b>11</b>	<b>26,8%</b>
Agroalimentación	18	21,7%	<b>11</b>	<b>26,8%</b>
Energías renovables	10	12%	<b>5</b>	<b>12,2%</b>
Biomedicina	23	27,7%	<b>8</b>	<b>19,5%</b>
TIC	1	1,2%	<b>1</b>	<b>2,4%</b>
Otros	14	16,9%	<b>5</b>	<b>12,2%</b>

- Solicitudes y concesiones mayoritariamente alineadas con sectores estratégicos de la S3 de Navarra.

# Ayudas a equipamiento e infraestructuras de I+D en CCTT y organismos de investigación

## Modalidades de la ayuda

- Ayudas para facilitar la adquisición de equipamientos científicos y tecnológicos, y con ello una investigación científico-técnica de calidad.
- Beneficiarios: CCTT, organismos de investigación, entidades sin ánimo de lucro que fomenten la I+D, y sociedades públicas que destinen el equipamiento a dar servicio a CCTT y organismos de investigación.
- Gasto subvencionable >10k € y < 1 millón €.
- Intensidad máxima de la ayuda 50% del gasto subvencionable
- Las solicitudes se evalúan conforme a criterios de excelencia científico-técnica de la entidad y equipo investigador solicitante, y existencia de equipamientos similares en Navarra.

# Ayudas a equipamiento e infraestructuras de I+D en CCTT y organismos de investigación

## Algunos datos relevantes 2017-2020:

- 83 solicitudes: 50 aprobadas/33 denegadas (tasa de aprobación 60%)
- Ayuda total **concedida**: 4,4 millones €
- Ayuda **promedio** concedida **por expediente** 88,2k €.

## Ayudas a proyectos de I+D de CCTT y organismos de investigación

### Modalidades de la ayuda

- Ayudas para impulsar la capacitación, consolidación, colaboración y coordinación de CCTT y organismos de investigación (*actividad no económica de los centros*).
- Proyectos **individuales**
- Proyectos **colaborativos** entre entidad coordinadora y varios centros
- Proyectos **tractores** entre entidad coordinadora y varios centros, y **empresas** ‘tractoras’ (guían esa I+D hacia la aplicación industrial y el mercado)
  - La empresa no recibe ayuda. La participación de la entidad coordinadora no es necesaria si existe convenio/acuerdo estable entre los centros participantes
- Financiación de costes marginales/adicionales derivados de emprender el proyecto.
- Intensidad máxima de la ayuda 100% del gasto subvencionable.
- Importe máximo ayuda: 1 millón €.

## Ayudas a proyectos de I+D de CCTT y organismos de investigación

### Algunos datos relevantes 2017-2020:

- 513 solicitudes: 258 aprobadas/255 denegadas (tasa de aprobación 50,3%)
- Ayuda total **concedida**: 26,02 millones €
- Ayuda **promedio** concedida **por expediente** 100,8k €.

# Ayudas a proyectos de I+D de CCTT y organismos de investigación

## Algunos datos relevantes 2017-2020:

	TRACTORES		COLABORATIVOS		INDIVIDUALES		TOTALES	
Solicitudes	108	21%	198	38,6%	207	40,4%	513	100%
<b>Aprobados</b>	<b>78</b>	<b>30,2%</b>	<b>112</b>	<b>43,4%</b>	<b>68</b>	<b>26,4%</b>	<b>258</b>	<b>100%</b>
<i>Tasa de aprobación</i>	<i>72,2%</i>	<i>--</i>	<i>56,6%</i>	<i>--</i>	<i>32,9%</i>	<i>--</i>	<i>50,3%</i>	<i>--</i>
Ayuda total concedida	7.629.542 €	29,3%	11.496.088 €	44,2%	6.893.541 €	26,5%	26.019.172 €	100%
Ayuda promedio concedida por expediente	97,8k €	--	102,6k €	--	101,3k €	--	100,8k €	--

- Los proyectos tractores son los menos solicitados, pero los de mayor tasa de aprobación
  - **Para debate:** ¿cuesta implicar a empresas tractoras al no recibir financiación?
- La ayuda promedio concedida por beneficiario a los proyectos colaborativos es similar a la de los proyectos individuales. El mayor nº de solicitudes corresponde a proyectos individuales
  - **Para debate:** ¿Un importe similar de ayuda promedio por beneficiario en proyectos colaborativos e individuales estimula la colaboración entre centros?

# Proyectos piloto desarrollo de nuevos productos, procesos y tecnologías. Programa de Desarrollo Rural.

## Modalidades de la ayuda

- Incentivar el desarrollo de nuevos productos, procesos, tecnologías entre productores agrarios y empresas agroalimentarias.
- **Beneficiarios:** productores agrarios y forestales, empresas agrarias, alimentarias y forestales, empresas de EERR de origen agrícola o forestal, asociaciones sectoriales, CCTT y de investigación, universidades, EELL, **siempre que formen un consorcio (mínimo 2 participantes).**
- Intensidad de la ayuda: 90% de los gastos subvencionables.
- Ayuda importe máximo por proyecto: 200k €
- Presupuesto de cada participante >10% del presupuesto total del proyecto.

# Proyectos piloto desarrollo de nuevos productos, procesos y tecnologías. Programa de Desarrollo Rural.

## Algunos datos relevantes 2017-2020 (convocatorias 2016-2019):

- 49 solicitudes: 33 aprobadas/16 denegadas (tasa de aprobación 67,3%)
- Ayuda total **concedida**: 3,98 millones €
- Ayuda **promedio** concedida **por expediente** 120,8k €.
- **Nº promedio de participantes por proyecto**: 3
- Ayudas que fomentan la I+D+i en cooperación con un enfoque sectorial en una de las áreas estratégicas de la S3 de Navarra.
  - **Para debate**: ¿sería positivo replicar este enfoque de ayudas a la I+D+i, colaborativo y sectorial, en otras áreas estratégicas de la S3 de Navarra (automoción, energía, industrias creativas, salud, turismo)?

# Ayudas para proyectos de investigación en Ciencias de la Salud

## Modalidades de la ayuda

- Subvenciones para la promoción de proyectos de investigación por el Departamento de Salud, en disciplinas biomédicas, ciencias de la salud y sociosanitarias, en las áreas de mayor impacto sobre la salud y de mayor repercusión en el Sistema Sanitario de Navarra .
- **Beneficiarios:**
  - Universidades (públicas y privadas) con capacidad demostrada de I+D
  - Centros dependientes del SNS y otras entidades públicas y **privadas sin ánimo de lucro**, que realicen I+D, generen conocimiento científico-tecnológico, o faciliten su aplicación, en el campo de biomedicina, ciencias o tecnologías de la salud.
- Financia gastos marginales- adicionales/contratación de personal
- Intensidad de la ayuda: 100% del coste elegible del proyecto.
- Ayuda importe máximo por proyecto: 50k € - 80k €, según el proyecto dure 2 ó 3 años.

# Ayudas para proyectos de investigación en Ciencias de la Salud

## Algunos datos relevantes 2017-2020:

- 245 solicitudes: 53 aprobadas/192 denegadas (**tasa de aprobación 21,6%**)
  - Ayuda total **concedida**: 2,9 millones €
  - Ayuda **promedio** concedida **por expediente** 54,8k €.
- 
- **Para debate**: ¿Por qué se excluye de estas ayudas a empresas navarras del sector?

## Ayudas para mejora de la competitividad

### Modalidades de la ayuda

- Subvención de **gastos de consultoría/ingeniería externa** para realización de **estudios** de las distintas áreas de la empresa (*estrategia, organización, proceso-producto, economía circular, mercado, innovación social, acuerdos de fusión, continuidad empresarial*), la **implementación de acciones de mejora**, o el desarrollo de proyectos de **cooperación** para conseguir dimensión competitiva **en mercados estratégicos**.
- Evaluación de las solicitudes en función del tamaño de la empresa (**prioriza micro <10 y pequeñas <50 empresas**), y del área de actuación propuesta.
- Intensidad de la ayuda: 45% del coste elegible del proyecto. +5% criterios de igualdad de género (salarial, plantilla) +5% empresas asociadas a un clúster +10% proyectos en cooperación entre empresas [**máximo agregado 65%**]
- Ayuda importe máximo por proyecto: 25k € (15k € para empresas sector primario).

## Ayudas para mejora de la competitividad

### Algunos datos relevantes 2017-2020:

- 625 solicitudes: 359 aprobadas/266 denegadas (**tasa de aprobación 57,4%**)
- Ayuda total **concedida**: 3,64 millones €
- Ayuda **promedio** concedida **por expediente** 10,1k €.
- El 81% de los beneficiarios son pymes (el 57% pequeñas empresas <50)

# Ayudas a proyectos colaborativos de clústeres y de plataformas de competitividad e innovación empresarial

## Modalidades de la ayuda

- Subvención para fomentar la participación de empresas en **proyectos colaborativos para fortalecer su potencial de innovación y mejorar su competitividad**, a través de clústeres y plataformas de competitividad e innovación empresarial, y para la **consolidación de clústeres y plataformas**.
- Beneficiarios: **clústeres** en áreas de la S3 de Navarra (>25 asociados) y **plataformas de competitividad e innovación empresarial** (>10 asociados), con personalidad jurídica y sin ánimo de lucro.
- Actuaciones en áreas priorizadas de la S3, tecnologías facilitadoras de esas áreas, cadenas de valor habilitadoras identificadas en el Plan Industrial de Navarra.
- Intensidad de la ayuda: hasta 90% de gastos para consolidación de clústeres, 50% para proyectos colaborativos
- Importe máximo por expediente: 65k € para consolidación clústeres, y 75k € para proyectos colaborativos.

# Ayudas a proyectos colaborativos de clústeres y de plataformas de competitividad e innovación empresarial

## Algunos datos relevantes 2019-2020:

- 19 solicitudes: 12 aprobadas/7 denegadas (**tasa de aprobación 63,1%**)
- Ayuda total **concedida**: 279,8k €
- Ayuda **promedio** concedida **por expediente** 23,3k €

## Modalidades de la ayuda

- Subvención para proyectos de implantación de **comercio electrónico**, soluciones empresariales en la **nube**, **teletrabajo**, sistemas de **gestión y planificación** de recursos empresariales, y **soluciones TIC** aplicadas a la **transformación digital** de las **pymes**.
- Costes elegibles: la factura de la empresa externa especializada que presta el servicio, y costes de implantación de la solución.
- Intensidad de la ayuda entre 40% -45% de los costes elegibles
- Importe máximo por expediente: 20k € (hasta 100k € a partir de convocatoria 2021)

# Ayudas para el Fomento de Empresa Digital

## Algunos datos relevantes 2017-2020:

- Proyectos tipo A: comercio electrónico y 'cloud computing'
  - 361 solicitudes: 195 aprobadas/166 denegadas (tasa de aprobación 54%\*)
- Proyectos tipo B: Soluciones TIC
  - 134 solicitudes: 69 aprobadas/65 denegadas (tasa de aprobación 51,5%)
- Ayuda **total concedida**:
  - Comercio electrónico/cloud computing: 540,8k €
  - Soluciones TIC: 719k €
- Ayuda **promedio** concedida **por expediente**
  - Comercio electrónico/cloud computing: 2,8k €
  - Soluciones TIC: 10,4k €

\*En 2017 se desestimó un gran número de solicitudes por falta de presupuesto. En 2020 no se aprobó convocatoria.

# Ayudas “Industria conectada 4.0”

## Modalidades de la ayuda

- **Convenio** del Gobierno de Navarra con la **Fundación EOI (MINCOTUR)** para la Estrategia Industria Conectada 4.0
- Subvención costes de **asesoramiento externo especializado-homologado** para **diagnóstico de la situación de partida** de la empresa beneficiaria y la elaboración de un **plan de transformación digital**.
- Ayuda en especie: coste del asesoramiento 9,8K €. La empresa beneficiaria aporta el 6% del coste.
- Beneficiarios **prioritarios: pymes**.
- Compatibles con otras ayudas regionales, salvo que los recursos regionales provengan de la UE. Sujeta a minimis.

## Ayudas “Industria conectada 4.0”

### Algunos datos relevantes 2017-2020:

- Aunque el Convenio estuvo vigente durante el periodo 2017-2020, solo se realizaron dos convocatorias de ayudas a empresas en 2017 y 2019, en los otros años no se llegó a ejecutar el Convenio.
- 33 solicitudes en 2017 y 2019: 28 aprobadas / 5 denegadas (tasa de aprobación 85%)
- Ayuda **total concedida**: 97k €
- Ayuda **promedio** concedida **por expediente**: 3,4k €

## Ayudas “Itinerarios 4.0”

### Modalidades de la ayuda

- **Convocatoria propia del Gobierno de Navarra** con un objetivo similar a la iniciativa estatal de ‘Estrategia Industria Conectada 4.0’ para elaborar **planes de transformación digital de empresas**.
- Subvención de los costes de **asesoramiento externo especializado** para la elaboración de diagnóstico y **plan de transformación digital** de la empresa beneficiaria.
- Intensidad de la ayuda: 75% del coste subvencionable (impuestos indirectos excluidos)
- Importe máximo de la ayuda: 9K €.
- Incompatibles con ayudas de otras administraciones para los mismos gastos.

## Ayudas “Itinerarios 4.0”

### Algunos datos relevantes 2019-2020:

- 48 solicitudes: 40 aprobadas / 8 denegadas (tasa de aprobación 83,3%)
- Ayuda **total concedida**: 231,2k €
- Ayuda **promedio** concedida **por expediente**: 5,8k €

# Deducciones fiscales por actividades de I+D+i

## Modalidades de la ayuda

- **Deducción en la cuota del Impuesto de Sociedades:**
  - **40% de los gastos de I+D** efectuados en el periodo impositivo. **+10%** de gasto personal **investigadores con dedicación exclusiva**. **+10%** gastos **contratación proyectos I+D** con universidades, OPI, o centros de innovación y tecnología situados en la UE-EEE.
  - **15% de los gastos de ‘innovación’** efectuados en el periodo impositivo.
- Las **empresas** que realicen **actividades de I+D+i** en Navarra **deberán solicitar** ante el Departamento de Desarrollo Económico el **informe de calificación fiscal de los gastos de los proyectos**.
  - El informe se emite **de oficio** para los **proyectos de I+D+i** que ya tienen una **ayuda concedida por el GN**.
- **“inversores fiscales”**: contribuyentes navarros del IS que **financien proyectos de I+D+i** otros **contribuyentes** pueden practicar las **deducciones por I+D+i** a las que tendrían derecho esos otros contribuyentes.

## Deducciones fiscales por actividades de I+D+i

### Algunos datos relevantes 2017-2020:

- Nº de beneficiarios: **305\***
- **Presupuesto calificado como I+D** en el total de los 4 periodos impositivos: **286,9 millones €**
- **Presupuesto calificado como innovación (i)** en el total de los 4 periodos impositivos: **44 millones €.**
- Dentro de los 305 expedientes, **20 expedientes (el 6,5%)** se han acogido a la compraventa de esas deducciones fiscales (**inversores fiscales**), con un presupuesto total calificado como **I+D de 16,78 millones €, y como innovación (i) de 304,2k €.**

\* De los 217 expedientes presentados en 2020, quedan pendientes de resolver 123 expedientes.

## TABLA RESUMEN. Global ayudas financieras I+D+i del Gobierno de Navarra. Periodo 2017-2020.

Línea de ayuda	Solicitudes presentadas	Solicitudes aprobadas	Solicitudes denegadas	Tasa de aprobación	Ayuda promedio concedida por expediente k€	Ayuda total concedida millones €
Proyectos ID individuales, cooperativos y transferencia	1.092	756	336	69,2%	59	44,6
Proyectos Estratégicos	271	200	71	74%	211,8	43,36
Bonos SIC	99	94	5	95%	6,8	0,64
Bonos tecnológicos	n.d.	20	n.d.	n.d.	9,7	0,195
Contratación de personal investigador y tecnólogo	192	112	80	58%	19	2,13
Contratación de doctoran@s industriales	83	41	42	49%	82,7	3,39
Equipamiento e infraestructuras I+D para CCTT	83	50	33	60%	88,2	4,4
Proyectos ID individuales, colaborativos y tractores CCTT	513	258	255	50,3%	100,8	26,02
Proyectos desarrollo nuevos productos, procesos y tecnologías. Programa de Desarrollo Rural.	49	33	16	67,3%	120,8	3,98
Proyectos de investigación en Ciencias de la Salud.	245	53	192	21,6%	54,8	2,9
Mejora de la Competitividad	625	359	266	57,4%	10,1	3,64
Proyectos colaborativos de clústeres y de plataformas de competitividad e innovación empresarial	19	12	7	63,1%	23,3	0,279
Fomento Empresa Digital. Comercio electrónico, cloud	361	195	166	54%	2,8	0,54
Fomento Empresa Digital. Soluciones TIC	134	69	65	51,5%	10,4	0,719
Industria Conectada 4.0	33	28	5	85%	3,4	0,097
Itinerarios 4.0	48	40	8	83,3%	5,8	0,231
<b>TOTAL de ayudas financieras concedidas por Gobierno de Navarra para actividades de I+D+i durante el periodo 2017 - 2020</b>						<b>137,121</b>

# #InnovationWorks

Pamplona (sede central) · Barcelona · Bilbao · Bogotá · Bruselas ·  
Burdeos · Londres · Madrid · París · Sevilla · Valencia · Vigo ·  
Zaragoza