

Resumen despliegue RIS3 Euskadi 2014-2016



PCTI EUSKADI 2020

*Una estrategia de especialización inteligente para
potenciar el Desarrollo Económico
y Sostenible del País Vasco*

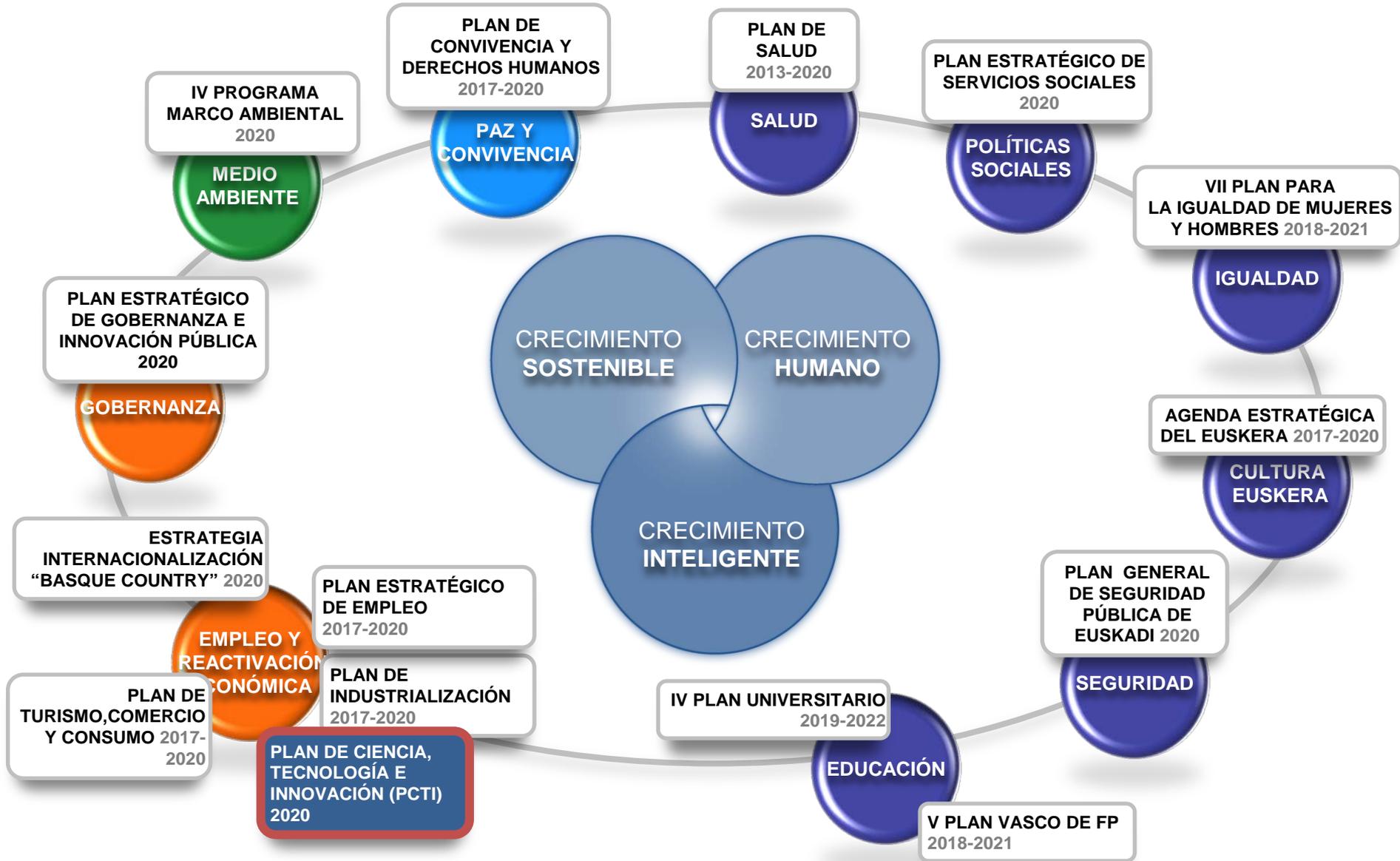


**EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO**

Planificación Estratégica Euskadi 2020



(en el marco de la estrategia Europa 2020)





El Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación ‘PCTI Euskadi 2020’, aprobado en diciembre de 2014, toma como referencia la directriz europea definida como RIS 3

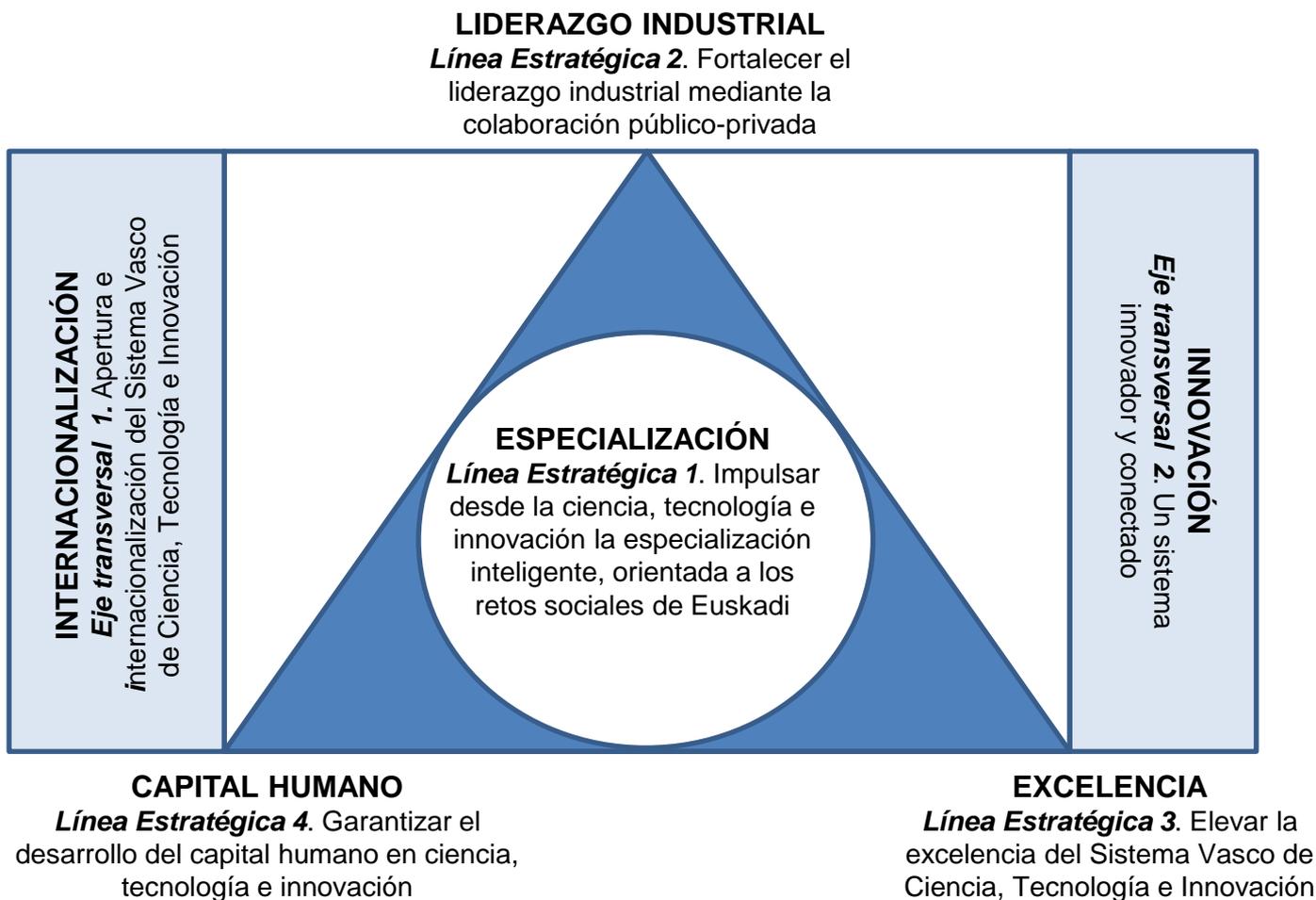
MISIÓN: Mejorar el bienestar, el crecimiento económico sostenible y el empleo mediante una política de investigación e innovación basada en la **especialización inteligente y en la mejora de la eficiencia** del Sistema Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación



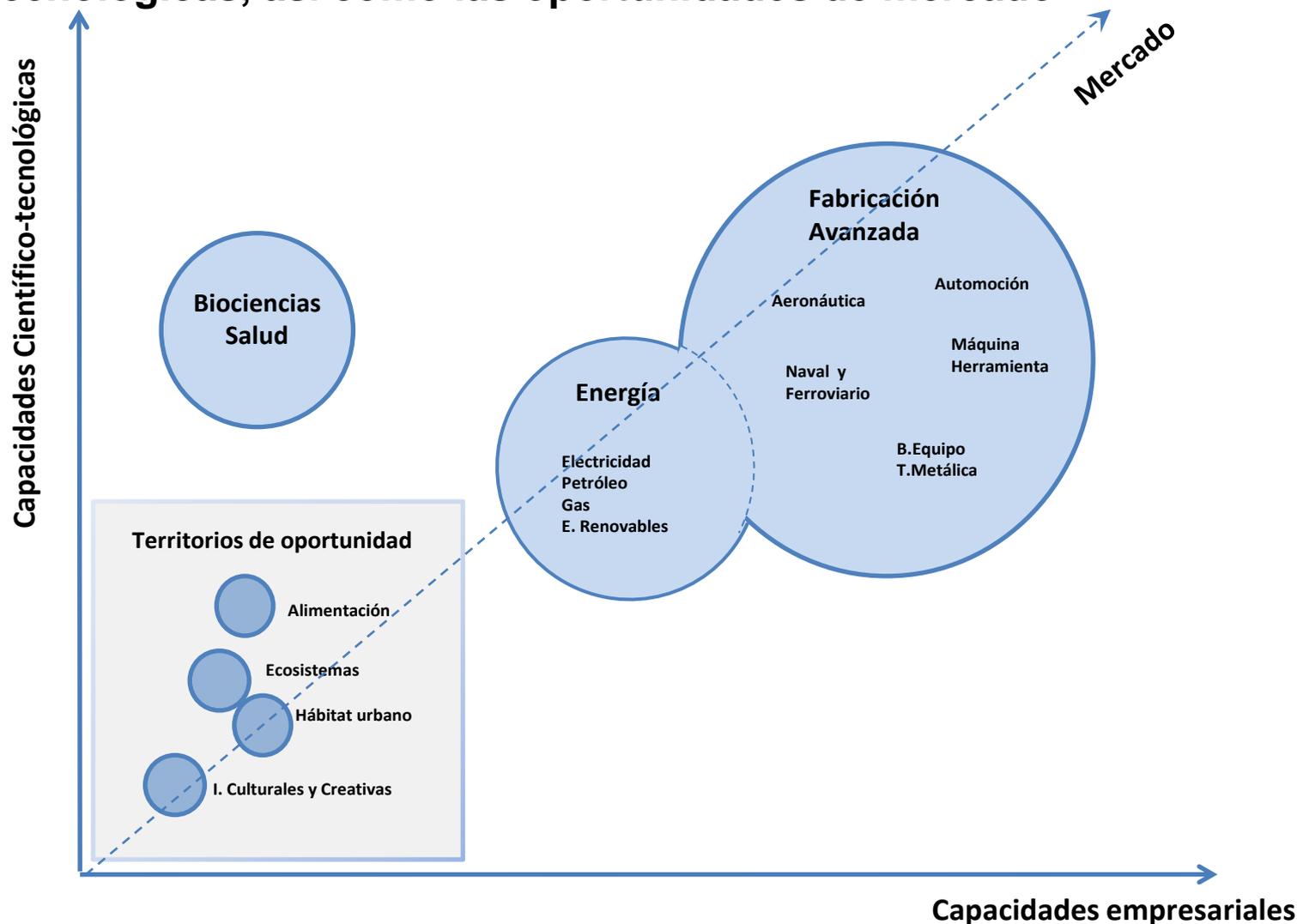
RIS 3 - Regional & Innovation Smart Specialisation Strategy

Identificar las características y activos exclusivos de cada país y región, subrayar las ventajas competitivas de cada una de ellas y, reunir a las partes interesadas y recursos regionales en torno a una visión de su futuro que tienda a la excelencia, maximizando, a su vez, los flujos de conocimiento

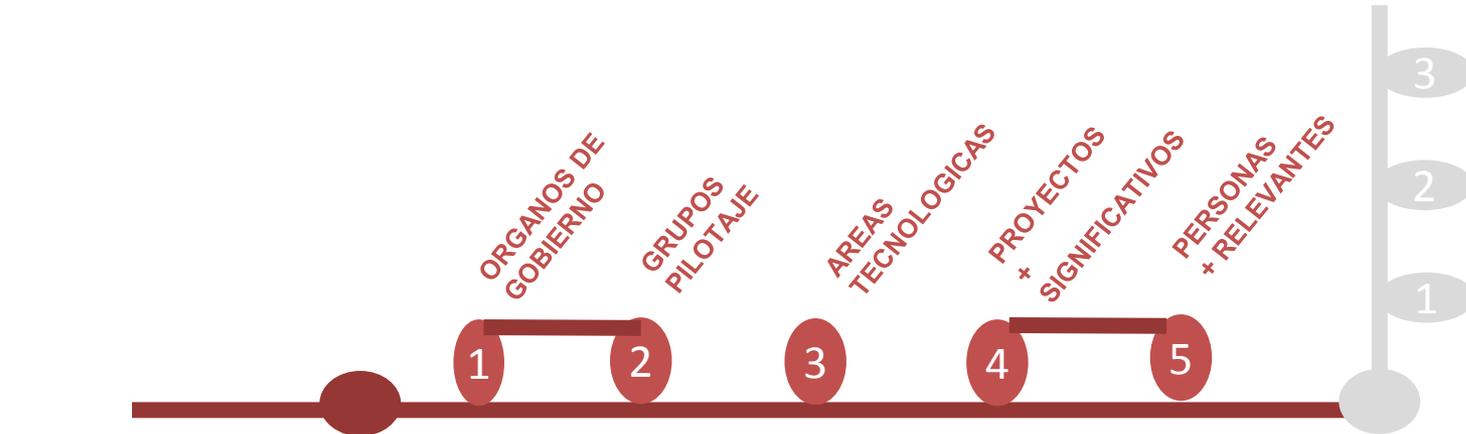
Se establece una arquitectura del plan que cuenta con 4 líneas estratégicas y 2 ejes transversales, que dan lugar a unos objetivos operativos y metas a cumplir en el año 2020



Se identifican 3 prioridades estratégicas y 4 territorios de oportunidad, para lo que se tienen en cuenta las capacidades empresariales y científico-tecnológicas, así como las oportunidades de mercado



FASE 1: 2015- «Implantación y Despliegue – 1»

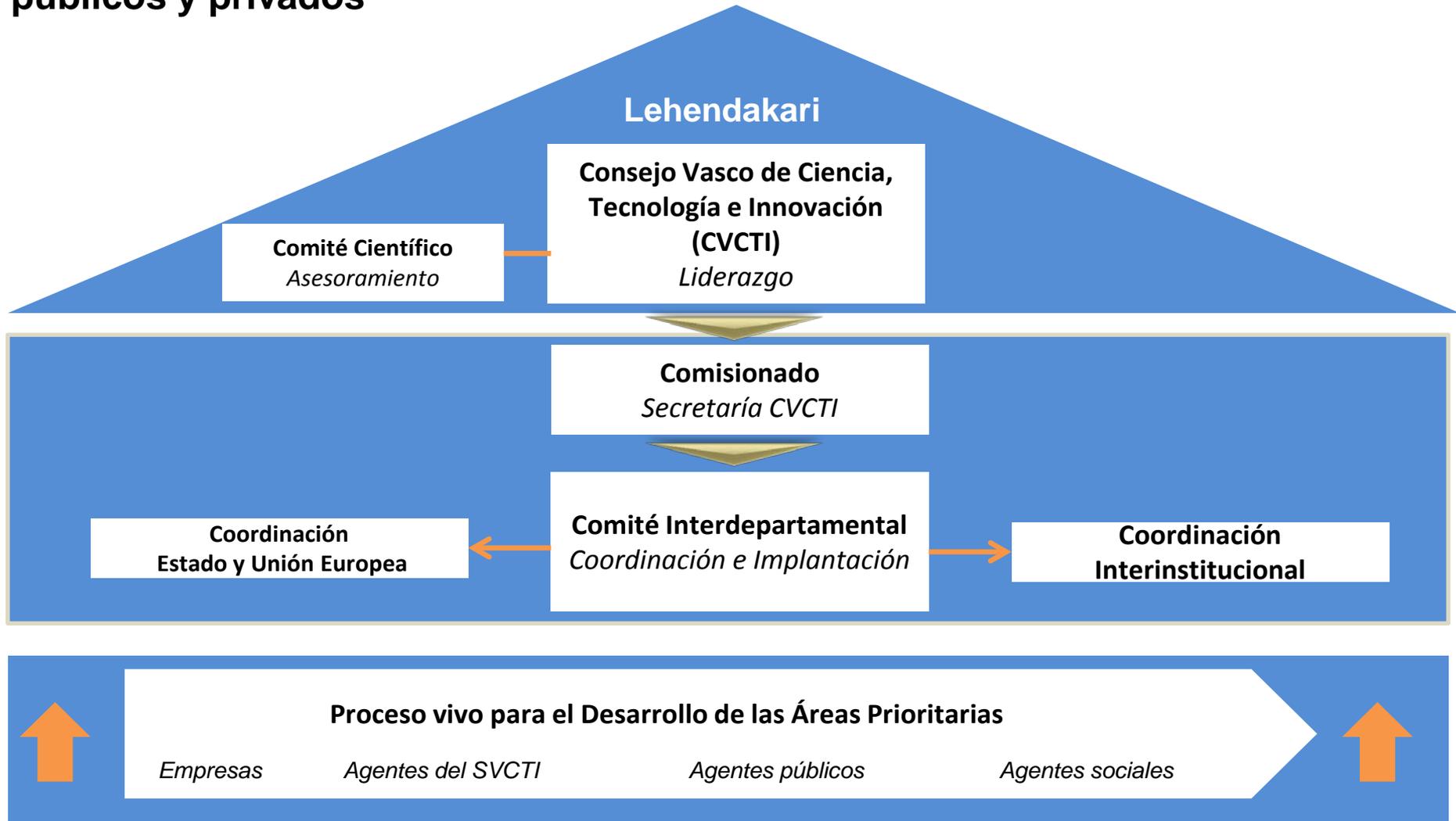


GOBERNANZA - Puesta en marcha de órganos de gobierno
- Puesta en marcha de Grupos de Pilotaje

FOCALIZACIÓN - Selección de áreas y tecnologías prioritarias

VISUALIZACIÓN - Proyectos: Identificación de los más significativos
- Personas: Identificación mayor relevancia internacional

Se establece un sistema de gobernanza para la ciencia, la tecnología y la innovación con un enfoque multinivel que integra a los principales agentes públicos y privados



FASE 1: 2015- «Implantación y Despliegue – 1»

Fase 1.1. Puesta en marcha Órganos de Gobernanza: Funciones



ÓRGANO	FUNCIÓN	COMPOSICIÓN
Consejo Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación (CVCTI)	<ul style="list-style-type: none">• Instrumento catalizador y coordinador del Sistema• Orientación estratégica• Asesoramiento y promoción de la política de CTI en Euskadi• Supervisión de la implantación del PCTI	<ul style="list-style-type: none">• Gobierno Vasco• Diputaciones Forales (DFB, DFG, DFA)• Universidades (UPV, Deusto, MU)• Corporaciones tecnológicas (Tecnalia, IK4)• Ikerbasque• Innobasque• Jakiunde• Empresas (Iberdrola, CAF, CIE Automotive, Idom)
Comité Científico Asesor	<ul style="list-style-type: none">• Órgano consultivo del CVCTI• Asesoramiento en la elaboración e implantación del Plan• Información sobre iniciativas internacionales de referencia en CTI	10 personas profesionales de reconocido prestigio en el ámbito de la CTI
Comisionado para la CTI	<ul style="list-style-type: none">• Secretaría del CVCTI• Coordinación del despliegue del PCTI y de los ámbitos de especialización• Realización informes de seguimiento y evaluación del Plan	Secretario general de Presidencia
Comité Interdepartamental	<ul style="list-style-type: none">• Coordinación interdepartamental• Gestión de los ámbitos de especialización• Evaluación de los instrumentos del Plan• Identificación de las acciones correctoras• Coordinación de la gobernanza de los agentes de la RVCTI	Principales departamentos de Gobierno Vasco con actuaciones significativas en materia de I+D <ul style="list-style-type: none">• Administración Pública y Justicia• Desarrollo Económico y Competitividad• Hacienda y Finanzas• Educación, Política Lingüística y Cultura• Salud• Otros
Comité Interinstitucional	<ul style="list-style-type: none">• Coordinación entre las instituciones vascas de las actividades y programas de apoyo a la I+D+i• Búsqueda de sinergias operativas para optimizar la asignación y utilización de los recursos	<ul style="list-style-type: none">• Extensión del Comité Interdepartamental a los representantes de:<ul style="list-style-type: none">• Las tres Diputaciones Forales• Eudel

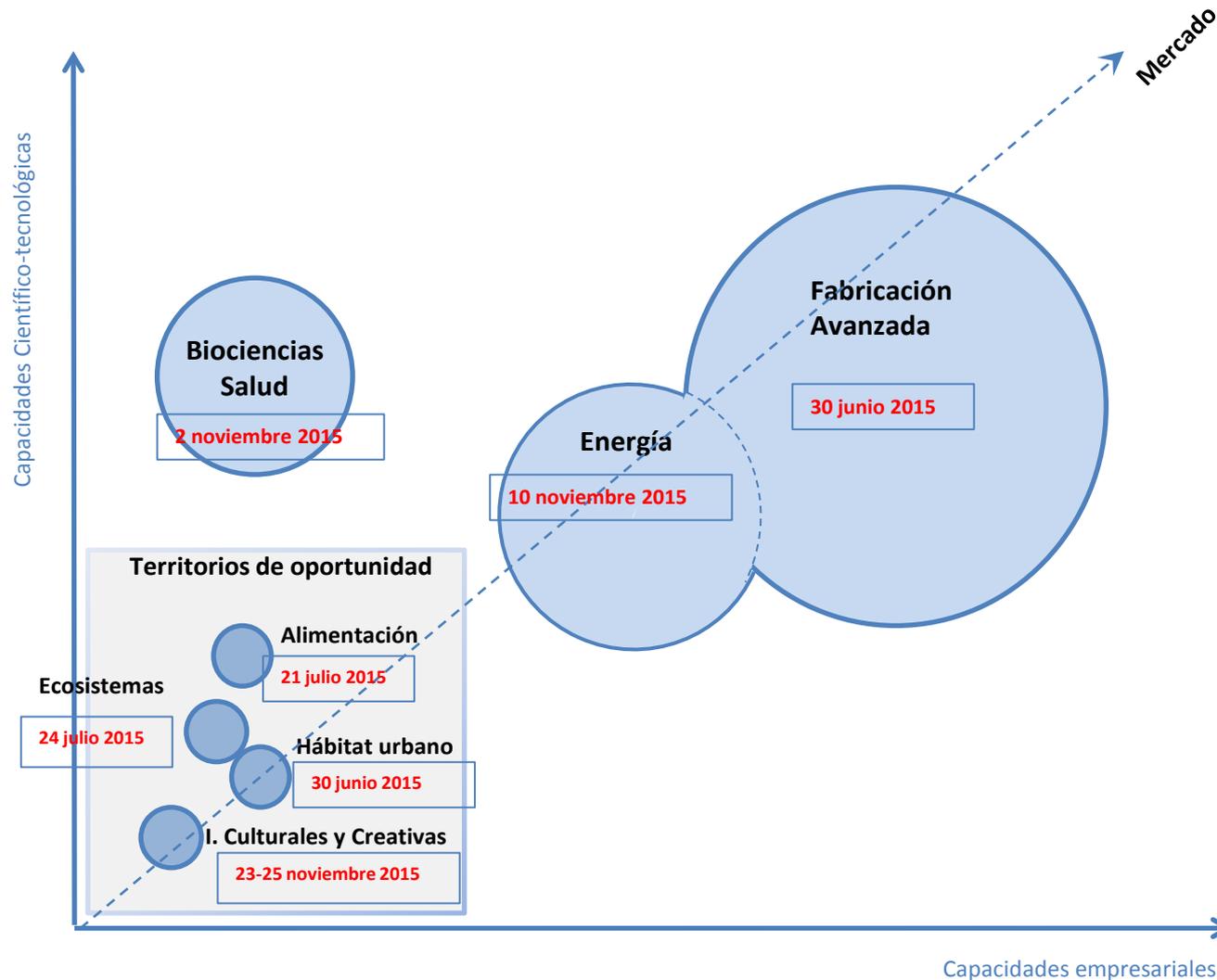
Se crean grupos con la participación de la administración, las empresas, los clústeres y los agentes científicos y tecnológicos, cuya función principal será coordinar e impulsar el despliegue de la estrategia RIS 3 y la creación de espacios de descubrimiento emprendedor



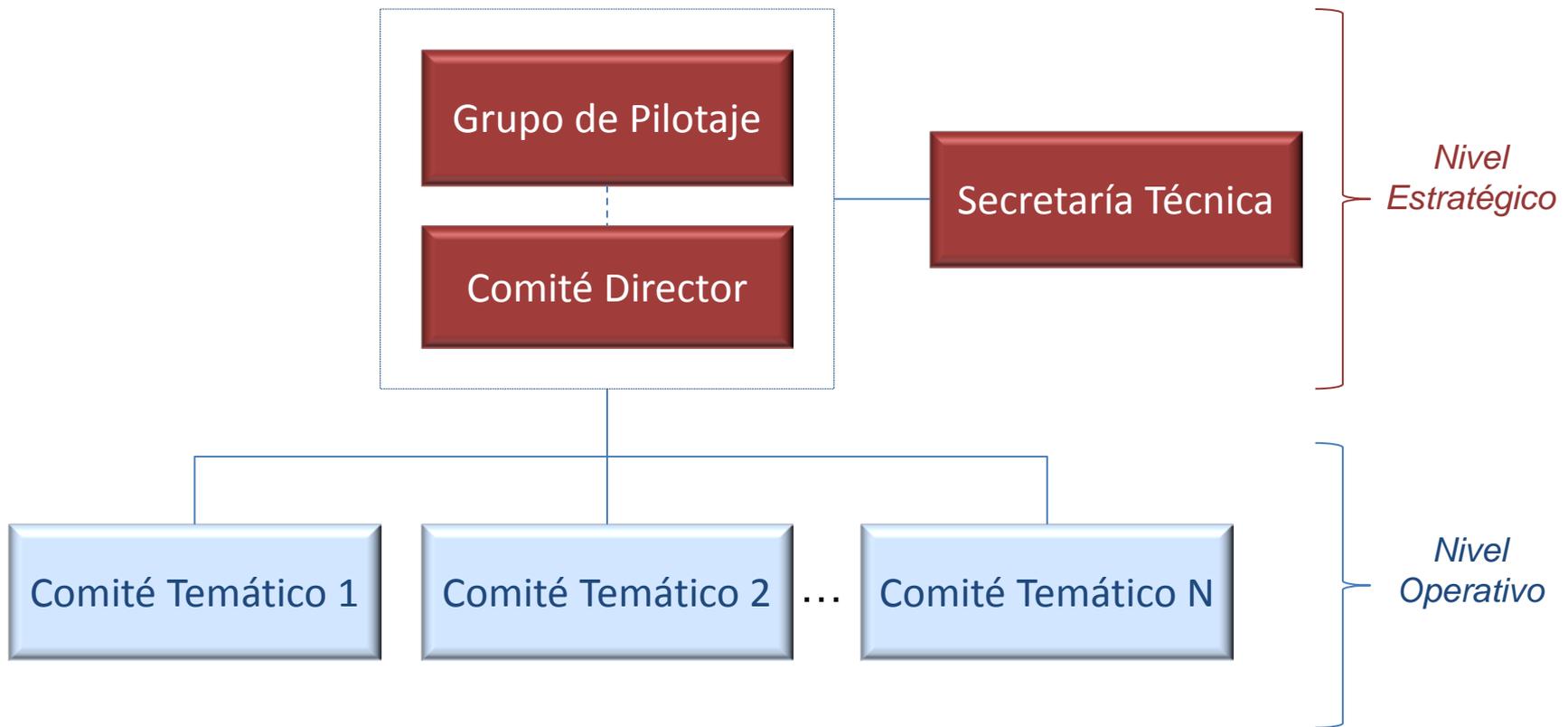
La composición detallada de los grupos de pilotaje puede encontrarse en:

http://www.euskadi.eus/contenidos/informacion/pcti_euskadi_2020/es_def/adjuntos/composicion_grupos_pilotaje_es.pdf

Se constituyen a lo largo de 2015, aunque en algunos casos, como energía o fabricación avanzada, existían grupos de trabajo previos que estaban contribuyendo al desarrollo y/o revisión de sus estrategias



El modelo general de gobernanza de los Grupos de Pilotaje contempla los niveles estratégico y operativo, y se particulariza en función de las características y necesidades de cada ámbito de especialización



Composición de los Grupos de Pilotaje

Prioridades Estratégicas



BIOCIENCIAS – SALUD

AAPP y Organismos Públicos

- Gobierno Vasco (Salud, Des. Económico, Educación, Hacienda y F.)
- BIOEF
- SPRI
- OSAKIDETZA

Empresas y Clusters

- Basque Biocluster

Agentes Ciencia-Tecnología-Innovación

- CIC bioGUNE
- CIC biomaGUNE
- TECNALIA
- IK4
- EUSKAMPUS
- IKERBASQUE
- INNOBASQUE

Coordinador: BIOEF



ENERGÍA

AAPP y Organismos Públicos

- Gobierno Vasco (Des. Económico)
- SPRI
- EVE

Empresas y Clusters

- Cluster Energía

Agentes Ciencia-Tecnología-Innovación

- CIC energiGUNE
- TECNALIA
- IK4
- INNOBASQUE

Coordinador: CLUSTER ENERGÍA



FABRICACIÓN AVANZADA (BASQUE INDUSTRY 4.0)

AAPP y Organismos Públicos

- Gobierno Vasco (DEC)
- SPRI

Empresas y Clusters

- ACICAE
- AFM
- GAIA
- Cluster Energía

Agentes Ciencia-Tecnología-Innovación

- TECNALIA
- IK4
- M.U. (KIC. MANUFACTURING)
- CIC marGUNE
- INNOBASQUE

Coordinador: CIE AUTOMOTIVE

Composición de los Grupos de Pilotaje Territorios de Oportunidad



ALIMENTACIÓN

AAPP y Org. Públicos

- Gobierno Vasco (DEC, Salud y EPLC)
- HAZI

Empresas y Clusters

- Cluster Alimentación
- EUREST
- OKIN
- MUGARITZ
- EROSKI
- OPESCAYA
- ABEREKIN
- AMEZTOI ANAIK
- ANGULAS AGUINAGA

Agentes CTI

- AZTI Tecnalia
- NEIKER
- Basque Culinary Center
- Euskampus
- ELIKA
- INNOBASQUE

Coordinador: AZTI



HABITAT URBANO

AAPP y Org. Públicos

- GoVa/DEPS/Vivienda
- GoVa/DEC/Industria
- GoVa/Medio Ambiente
- VISESA
- EVE
- IHOBE

Empresas y Clusters

- ERAIKUNE
- HABIC
- Cluster Energía

Agentes CTI

- TECNALIA
- IK4
- INNOBASQUE

Coordinador: Gobierno Vasco –
Dpto. Empleo y Asuntos
Sociales. Viceconsejería de
Vivienda



ECOSISTEMAS MEDIO AMBIENTALES

AAPP y Org. Públicos

- GoVa (MAPT/DEC)
- IHOBE
- SPRI

Empresas y Clusters

- ACLIMA
- US21
- (Empresas)

Agentes CTI

- TECNALIA
- IK4
- BC3
- UPV/EHU

Coordinador: IHOBE



IND. CULTURALES Y CREATIVAS

AAPP y Org. Públicos

- GoVa (EPLC, DEC)
- DDFF (Dptos. Cultura y Promoción económica)
- Capitales (Áreas de Cultura y Promoción Económica)

Agentes CTI

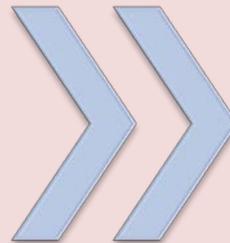
- Universidades: UPV/EHU, Universidad Deusto y Mondragon Unibertsitatea
- Tecnalia
- IK4
- Basque Culinary Center

Empresas y Clusters

- Asociaciones y Clusters: Eiken, Habic, Gaia, Langune, Arbaso, Colegio Arquitectos, Colegio interioristas, Basque moda, Asoc. EE publicidad, Eide
- Entidades tractoras: Eitb, Zinemaldi, Guggenheim, Tabakalera, Azkuna Zentrua, Ibaia, Cátedra Unesco de Paisaje y Patrimonio, Fundación Catedral Santa María, Ibaia, MIE

Coordinador: Gobierno
Vasco - Dpto. Educación.
Vice. Cultura, Juventud y
Deportes

Dentro del marco estratégico establecido para cada ámbito RIS3, los GP identifican las áreas y tecnologías prioritarias donde concentrar los recursos de investigación e innovación



Diagnóstico Situación Inicial → Análisis → Selección

Concreción ámbitos RIS3

BIOCIENCIAS-SALUD

- Medicina personalizada (diagnóstico, pronóstico, monitorización y tratamiento)
- Terapias avanzadas y medicina regenerativa
- Medicina rehabilitadora
- E-salud / Tics
- Equipamiento, componentes y suministros
- Big data aplicado a salud

ENERGÍA

- Solar Termoeléctrica
- Oil & gas
- Eólica (Off shore)
- Marina (Undimotriz)
- Redes Eléctricas inteligentes (Smart grids)
- Tracción eléctrica.
- Almacenamiento Energía (Transversal)
- Electrónica de potencia.(Transversal)
- Eficiencia energética en la industria (T)

FABRICACIÓN AVANZADA

- Máquinas y sistemas flexibles e inteligentes
- Robótica flexible
- Sistemas ciberfísicos. “Internet of things”
- Visión artificial y realidad aumentada
- Nuevos materiales y sus procesos de fabricación
- Fabricación aditiva
- Fabricación distribuida y gestión remota
- Big Data/Cloud Computing

Biociencias Salud

Energía

Fabricación Avanzada

- Aeronáutica
- Automoción
- Naval y Ferroviario
- Máquina Herramienta
- B. Equipo T. Metálica

Territorios de oportunidad

- Agroalimentación
- Ecosistemas
- Hábitat urbano
- I. Culturales, Creativas,

ALIMENTACIÓN

- Alimentación Saludable – dieta personalizada -
- Nuevos sistemas de Producción
- Nuevos Desarrollos Gastronómicos para niños/ seniors
- Alimentación segura y de calidad – nuevas tecnologías de conservación
- Integración de las TICs en los procesos productivos, logísticos y comercialización
- Alimentos con nuevas prestaciones

IND. CULTURALES Y CREATIVAS

- Audiovisual y contenidos digitales
- Videojuegos
- Moda
- Diseño
- Artes escénicas
- Música
- Patrimonio Cultural
- Industrias de la lengua

HABITAT URBANO

- Construcción industrializada y modelización virtual
- Rehabilitación integral y Regeneración urbana
- Ciudades, barrios y edificios inteligentes (smart cities, domótica, edif. cero emisiones)
- Nuevos materiales construcción sostenible (aislantes, renovables, bio y nano mat.)
- Edificios y ciudades accesibles. Movilidad vertical/horizontal

ECOSISTEMAS

- Ecodiseño y servitización
- Valorización de residuos (incluye materias primas renovables)
- Tecnologías de control y reducción de la contaminación (Cleantech)
- Agua y suelo: tratamiento, recuperación, monitorización
- Renaturalización y restauración ambiental, infraestructuras verdes,...
- Servicios eco sistémicos

Capacidades Científico-tecnológicas

Mercado

Se identifican los 50 proyectos e iniciativas más significativos de cada ámbito RIS3, para lo que se establecen los siguientes criterios:

- Excelencia científico-tecnológica
- Importancia económica
- Apertura e Internacionalización. Proyectos europeos
- Integración vertical y transversal *
- Impacto social y empresarial

* Integración vertical: entre diferentes agentes RVCT^a (Empresas-CCTT-Universidades-Administración)

Integración transversal: entre diferentes áreas (RIS 3 Euskadi)

*Estos **criterios** son de carácter general **orientativo** y se pueden **particularizar** para que se adapten mejor a la situación y características de los diferentes ámbitos de especialización*

Se puede acceder a las fichas informativas de cada proyecto en:

<http://www.euskadi.eus/pcti-2020-los-50-proyectos/web01-a2lehpct/es/>

Se identifican las 46 personas más relevantes del Sistema Científico Vasco, incluidas 8 personas investigadoras jóvenes con ERC, para lo que se establecen los siguientes criterios:

1. Prestigio científico internacional: «essential indicators»(*), alto índice h (*) de su categoría científica, y premios internacionales.
2. Directores científicos e investigadores principales de Centros de Investigación de Excelencia.
3. Investigadores que han conseguido una grant ERC (European Research Council).
4. Directores de Grupos consolidados de investigación universitaria A+

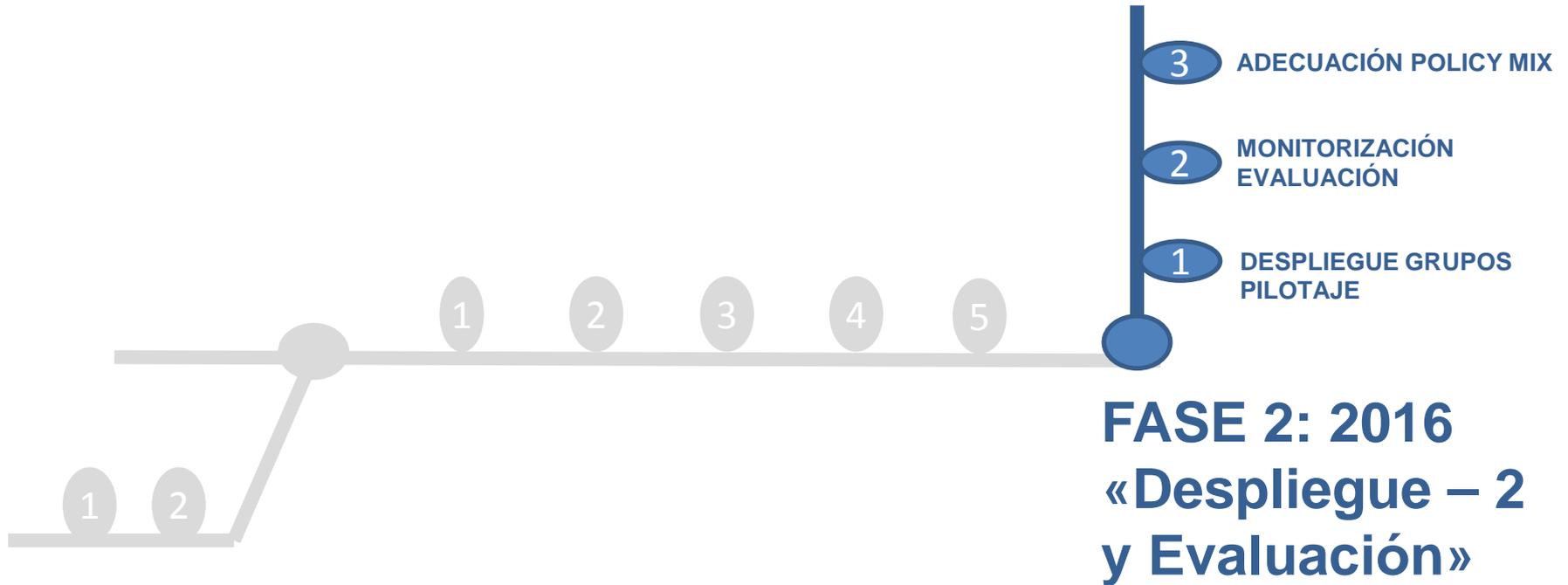
NOTAS:

(*) *Essential indicators: hot papers, research front papers, and highly cited authors.*

(*) *Índice H: Mide la producción científica de excelencia en función del número de artículos publicados y del número de citas que reciben dichos artículos por parte de otros investigadores (Un científico tiene un índice h si tiene h artículos con al menos h citas cada uno)*

La relación de personas más relevantes del sistema científico vasco puede encontrarse en:

<http://www.euskadi.eus/pcti-2020-personas-investigadoras/web01-a2lehpct/es/>



I. Despliegue Grupos de Pilotaje

«Nuevos Espacios descubrimiento emprendedor»

1. Creación de Grupos de trabajo o temáticos
2. Puesta en marcha de espacios de espacios de descubrimiento emprendedor:
 - Intra grupos
 - Inter grupos
3. Identificación de proyectos estratégicos
4. Comunicación y difusión

El despliegue RIS3 se apoya en la creación de grupos de trabajo* temáticos con participantes seleccionados por su conocimiento y experiencia, tanto en las 3 prioridades estratégicas...

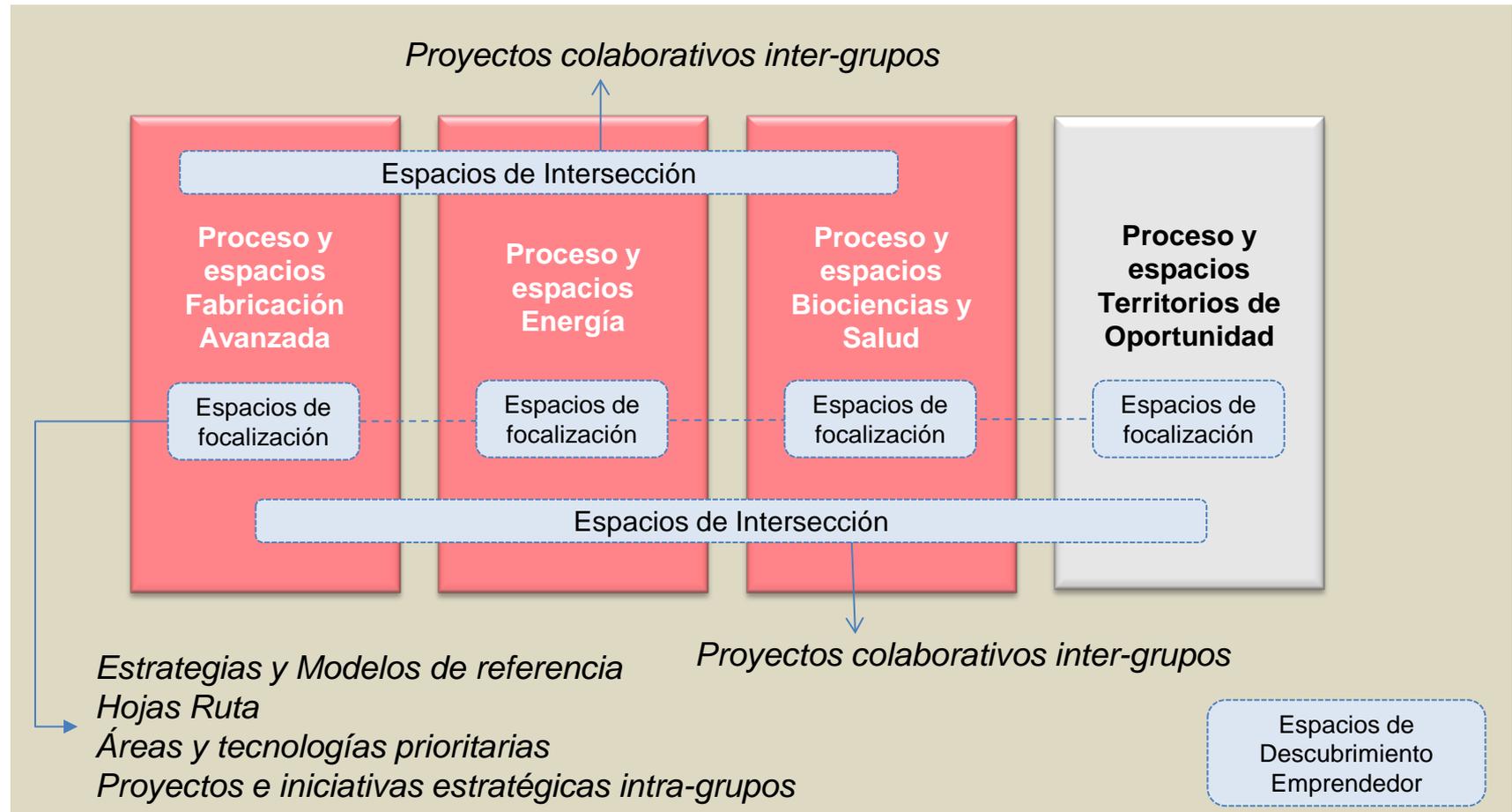
RIS3	Área	Grupos de trabajo	Coordinadores
Prioridades Estratégicas	Biociencias – Salud	<ol style="list-style-type: none"> 1. Big Data 2. Medicina personalizada 3. Enfermedades raras 4. Salud digital y dispositivos 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema sanitario 2. Basque Biocluster 3. CIC bioGUNE 4. Tecnalía/IK4
	Energía	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eólica off-shore 2. Olas 3. Redes eléctricas 4. Tracción eléctrica 5. Oil&Gas 6. Eficiencia 7. Almacenamiento 8. CSP 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gamesa 2. Tecnalía/EVE 3. Iberdrola 4. Ibil/Iberdrola 5. Tubacex 6. Cofely Euskadi/ Innobasque 7. Orona 8. Sener
	Fabricación Avanzada	<ol style="list-style-type: none"> 1. Priorización de necesidades tecnológicas sectoriales 2. Sistemas inteligentes 3. Modelos de negocio innovadores 4. Actuaciones en el ámbito de la formación 5. Materiales y procesos avanzados 6. Networking internacional 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acicæ 2. Tecnalía 3. Gaia 4. Mondragon Unibertsitatea 5. IK4 6. Innobasque

* Los Grupos de Trabajo y su composición pueden variar a lo largo del tiempo, adaptándose a las necesidades del proceso

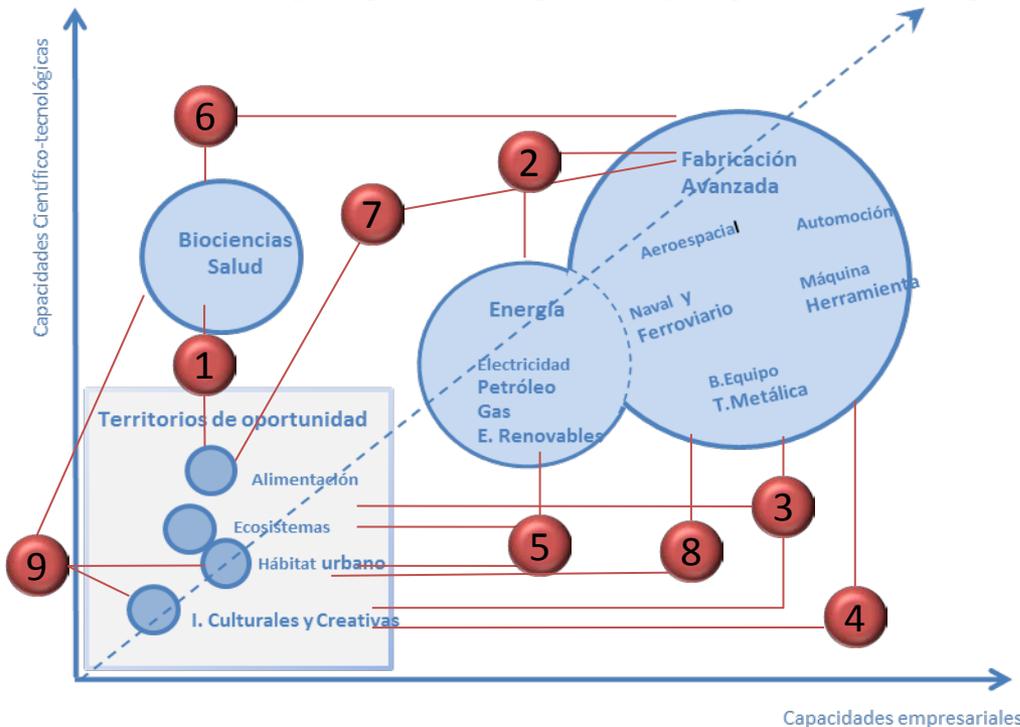
... como en los 4 territorios de oportunidad

RIS3	Área	Grupos de trabajo	Coordinadores
Territorios de Oportunidad	Alimentación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alimentación Saludable – dieta personalizada (grupo mixto de trabajo alimentación - salud) 2. Nuevos sistemas de Producción de Alimentos – desmedicalización de la producción animal 3. Integración de las TICs en los procesos productivos, logísticos y comercialización 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Azti 2. Neiker 3. Cluster IIAA / Gaia
	Hábitat urbano	<ol style="list-style-type: none"> 1. Construcción industrializada y modelización virtual 2. Rehabilitación integral y Regeneración Urbana 3. Ciudades, barrios y edificios inteligentes 4. Nuevos Materiales para construcción sostenible 5. Edificios y ciudades accesibles. Movilidad vertical / horizontal 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eraikune 2. Visesa 3. IK4/Idom 4. Tecnalía 5. Laboratorio de Edificación - Gobierno Vasco
	Ecosistemas	Integrados en el Grupo de Pilotaje	IHOBE
	ICC	<ol style="list-style-type: none"> 1. Administraciones Públicas 2. Agentes RVCTI 3. Agentes Sectoriales 	Gobierno Vasco. Dpto. de Educación, Política Lingüística y Cultura

Se ponen en marcha dinámicas orientadas a profundizar en la focalización y mantener viva la estrategia, así como a identificar nuevas oportunidades a través de los denominados Espacios de Descubrimiento Emprendedor



De forma preliminar se identifican unas áreas de potencial interés común entre diferentes grupos de pilotaje, para su exploración y análisis



- 1** Salud + Alimentación
- Alimentación saludable
 - Big Data

- 2** Fab. Avanzada + Energía
- Eficiencia Energética en la industria (IE7. Aprovechamiento de calor)
 - Manufactura avanzada para aplicaciones energéticas en entornos hostiles (IE6. Offshore 4.0)
 - Vehículo eléctrico

- 3** Fab. Avanzada + Ecosistemas
- Basque Ecodesign Center / Aplicación industrial del Ecodiseño
 - Nuevos materiales y procesos de fabricación
 - Economía Circular: valorización de residuos/ tecnologías limpias/ agua

- 4** Fab. Avanzada + ICC
- Diseño Industrial / Diseño y prototipado en 3D
 - Industrias de la Lengua
 - Videojuegos/Serious games (Formación, simulación y mantenimiento ligados a Basque Industry 4.0)

- 5** Ecosistemas + Energía + Hábitat Urbano + Agenda Digital
- Edificios energéticamente eficientes e inteligentes (nZEB Euskadi)
 - Smart Sustainable Cities
 - Rehabilitación y regeneración urbana

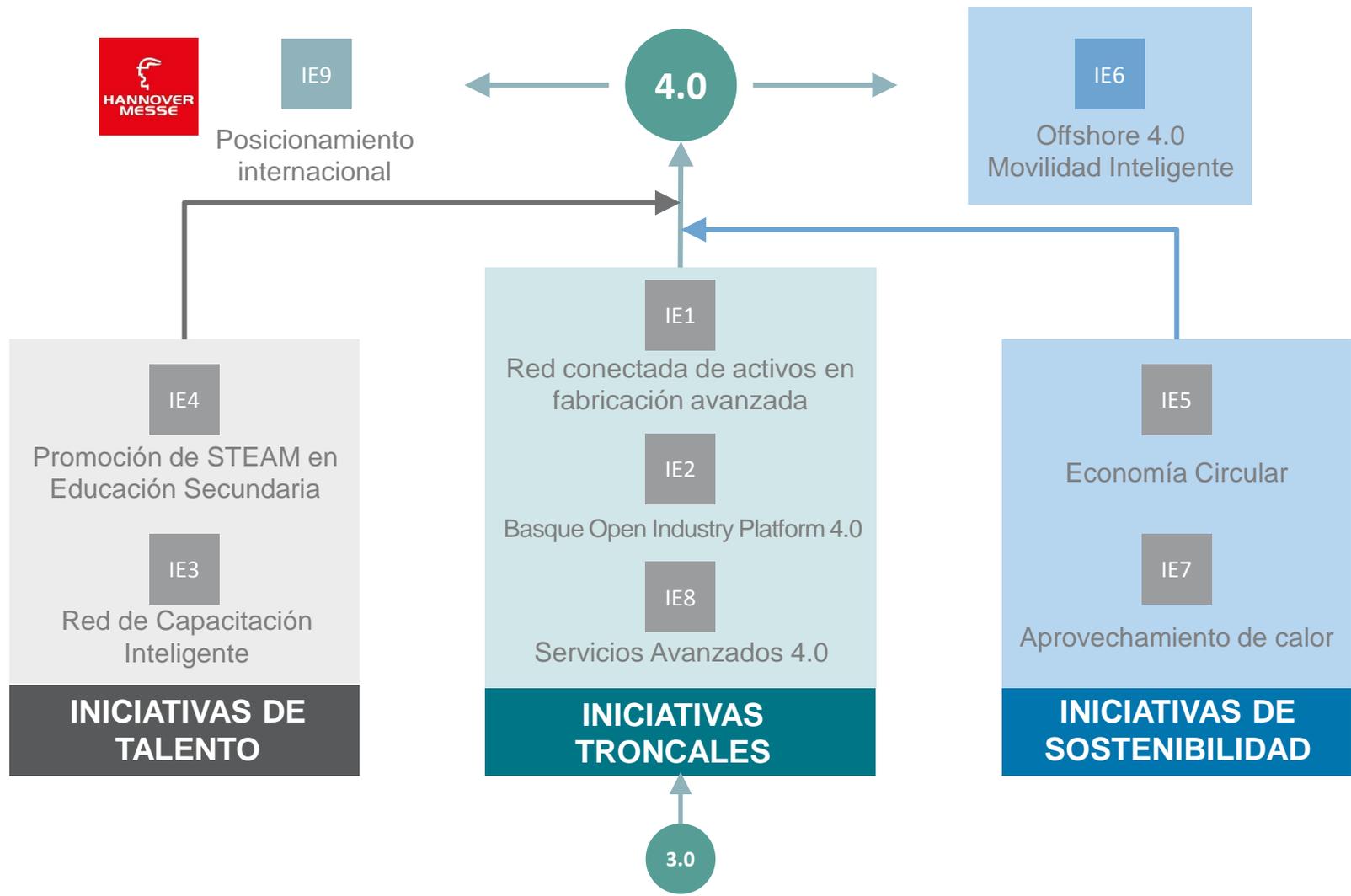
- 6** Fabricación Avanzada + Salud
- Salud Digital y dispositivos médicos
 - Big Data
 - Neuro-Robótica

- 7** Fabricación Avanzada + Alimentación
- Nuevos sistemas de conservación de alimentos
 - Equipamientos y automatización cadenas de montaje alimentación
 - Integración de las TIC en los procesos productivos

- 8** Hábitat Urbano + Fabricación Avanzada
- Construcción industrializada. BIM-EUSKADI 2020

- 9** Hábitat Urbano + Salud + ICC
- Accesibilidad Universal & Envejecimiento Activo

En fabricación avanzada se identifican 9 iniciativas estratégicas capaces de transformar el tejido industrial vasco en una “Industria 4.0”, y que presentan cruces y sinergias con otros ámbitos RIS3



En energía se identifican 11 Iniciativas Estratégicas, 6 de ellas vinculadas a Nuevas Cadenas de Valor



NCV
Offshore
Energy

Infraestructura de ensayo y validación de productos para el entorno *offshore*

Business Intelligence Unit para el ámbito *Offshore*



NCV
Smart
Grids

Plataforma integral para la transformación digital de la oferta de productos y servicios en *Smart Grids*

Proyecto demostrador de las capacidades de la cadena de valor industrial en el ámbito del almacenamiento



NCV
Resource
Efficient
Manufacturing

Plataforma para la incorporación de técnicas de ecodiseño en las cadenas de suministro

Despliegue del proyecto Calor para el aprovechamiento de calores residuales



Windbox, centro de ensayos avanzados para la integración y validación de subsistemas eólicos



Proyecto demostrador de energía eólica *offshore* flotante



“Living lab” de sistemas integrados Vehículo eléctrico-Infraestructuras de recarga-Gestión de la información



Fortalecimiento de las capacidades de bimep como centro de investigación, ensayos y verificación



Instalaciones de verificación de soluciones de almacenamiento y componentes para CSP

En biociencias – salud se lanzan 4 iniciativas estratégicas impulsadas por el sistema sanitario vasco, y se comienzan a identificar nuevos proyectos tractores en las áreas prioritarias, resultado de cruzar áreas temáticas con campos de aplicación

Iniciativas estratégicas

- 1. Innosasun:** Sistema sanitario como socio innovador del sector empresarial (*en marcha, 88 solicitudes de empresas -80%- y agentes RVCTI -20%-*)
- 2. Compra Pública Innovadora:** Oficina de CPI creada en Osakidetza (2015), participación en 2 proyectos europeos relacionados).
- 3. Baliosasun:** Valorización de resultados de I+D+i del sistema sanitario (*en marcha, 32 proyectos en desarrollo*)
- 4. Iniciativa EIP-AHA:** Asociación Europea para la Innovación en Envejecimiento Activo y Saludable (*renovado Euskadi como reference site europeo*)

Nuevos Proyectos estratégicos

Áreas prioritarias

En fase de análisis...

Ámbitos de aplicación

Áreas temáticas	Enf. Raras	Enf. Crónicas	Enf. Infecciosas	Envejecimiento	Servicios sanitarios, Empoderamiento, etc.
Medicina personalizada	GT - Enf. Raras	GT - Medicina personalizada o de precisión			
Terapias avanzadas y medicina regenerativa					
Medicina rehabilitadora					
E-salud/TICS	GT - Salud digital y dispositivos				
Equipamiento, componentes y suministros					
Analytics/Big Data	GT - Big Data				

En los Territorios de Oportunidad también se comienzan a conformar potenciales iniciativas estratégicas, en la mayoría de casos vinculadas a plataformas o proyectos europeos



Alimentación:

- Knowledge and Innovation Community (KIC) on Food
- Desmedicalización de la producción animal
- Alimentación saludable – dieta personalizada
- Integración de las TICs en los procesos productivos



Hábitat Urbano:

- BIM Euskadi 2020
- (n)ZEB. Edificios de Energía (casi) nula
- Accesibilidad Universal



Ecosistemas:

- Iniciativas de industrias ecoinnovadoras en Economía Circular (Basque Circular Innovation Factory)



ICC:

- Distritos Europeos Innovadores de Industrias Culturales y Creativas (CREADIS3)

Se organizan jornadas y conferencias que sirven para dar a conocer la estrategia a la sociedad e incorporar la contribución de nuevos agentes y empresas a las dinámicas de trabajo

Estrategia de investigación e innovación en salud 2020



Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa
Miketelegi Pasealekua, 7
E-20009 Donostia - San Sebastián (Gipuzkoa)
Tel.: 902.760.000

JARDUNALDIA **JORNADA**

Ekainak 8
Kursaal Donostia
10:00h / 12:15h

8 de Junio
Kursaal San Sebastián
10:00h / 12:15h

“Especializazio adimentsua, estrategia berritzailea Euskadirako”

“Especialización inteligente, una estrategia innovadora para Euskadi”

innobasque **Orkestra** **ELKARGI**

Lunes, 27 de octubre de 2016

BASQUE INDUSTRY 4.0
The meeting point 2016

Símpoio. CLAVES DEL MODELO EMPRESARIAL ALIMENTARIO DEL FUTURO

RIS3, prioridades de investigación e innovación

14 de marzo, Palacio Europa, Vitoria-Gasteiz

Energía Inteligente, una estrategia de especialización para Euskadi

29 Noviembre
Sede de Idem, Bilbao
De 12:00 a 13:30

Apdntate

Especialización inteligente en las industrias culturales y creativas

4 Octubre
Tabakalera, Donostia-San Sebastián
De 18:00 a 19:30

Apdntate

Europa 2020rantz aurrera eginez. RIS3 Euskadi: Hiriko habitata eta eraikuntza iraunkorra

Jardunaldi "Materiar Aurreratu Berbera Euskaraz"

Jardunaldi "Investigación en Materiales Avanzados en Euskadi"

Apdntate

Parke BIZKAIA
EUSKADIN PARKE TEKNOLOGIKOAK

Gosari teknologikoa
Desayuno tecnológico

BASQUE INDUSTRY 4.0 JARDUNALDIA
JORNADA BASQUE INDUSTRY 4.0

Investigación e innovación en salud en Euskadi

Euskadin osasunean berrikuntza eta ikerketa

Apiriak 26 Abril
Edificio Leão - Leão Iratxina (Eibar-Bizkaia)

Isena eman Apdntate

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

Avanzando hacia Europa 2020. RIS3 Euskadi: Habitat Urbano y Construcción Sostenible

29 BIEMH ren esparruan
YOU MAKE IT BIG

Maiatzak 31 Mayo

BET Martes de Innobasque sobre Basque Industry 4.0: Especialización inteligente para una Fabricación Avanzada

II. Monitorización y Evaluación

1. Sistema integral de monitorización y evaluación:
 - Informe de seguimiento del PCTI
 - Evaluación de la contribución de instrumentos y agentes
 - Diagnóstico comparativo del SVCTI (Innobasque)
2. Jornada Europea «el caso vasco» (mayo 2016)
 - Implementing RIS3: the case of the Basque Country (Kevin Morgan y Orkestra)

Se propone un sistema de monitorización y evaluación integral de la estrategia...



1. Monitorización y seguimiento de la estrategia (PCTI Euskadi 2020)

*¿Cómo **evolucionan** los objetivos?*

2. Evaluación de los instrumentos

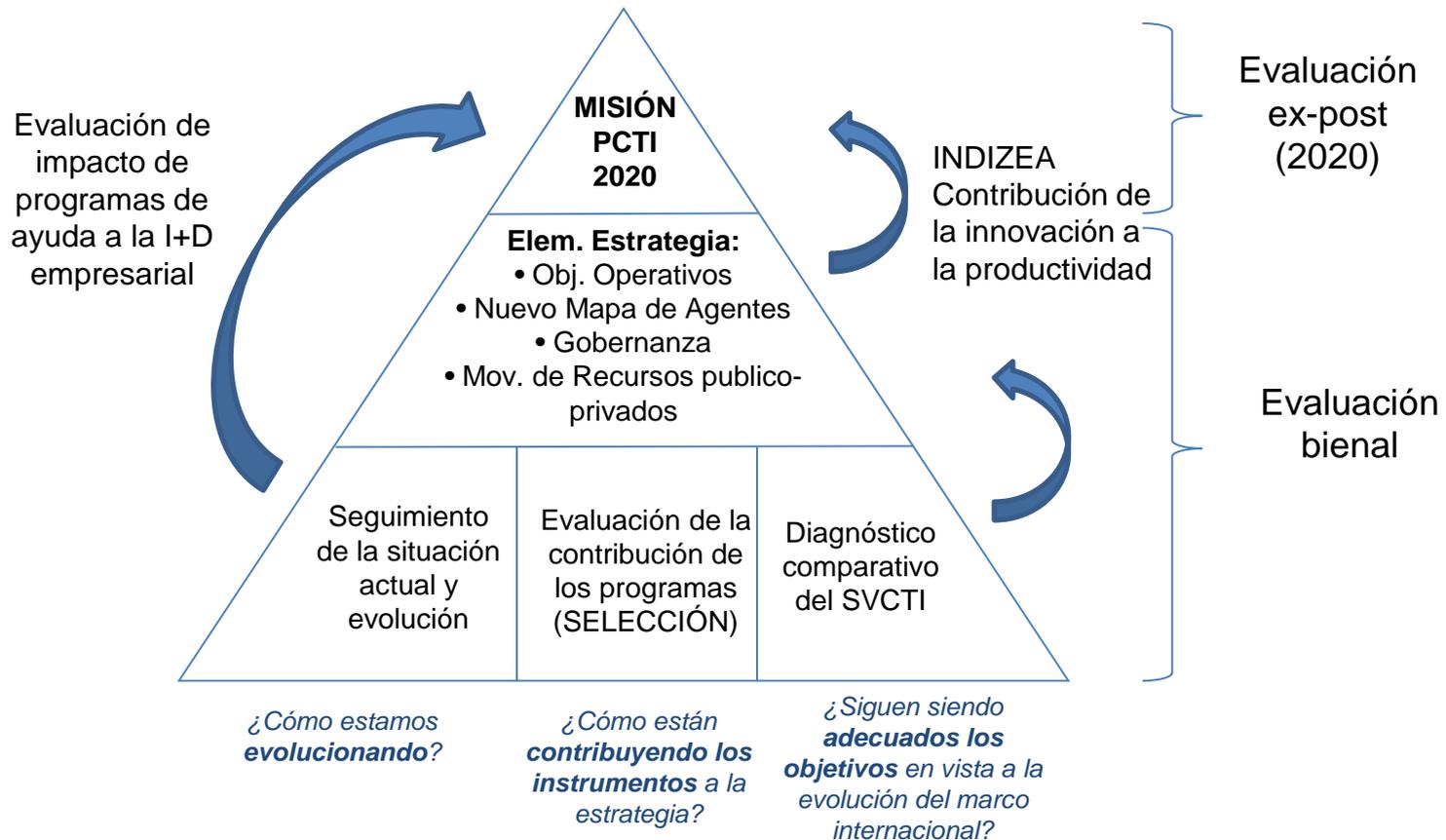
3. Evaluación de agentes

*¿Cómo **contribuyen** a los objetivos?*

4. Evaluación comparativa del Sistema Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación

*¿Siguen siendo **adecuados** los objetivos?*

...que integra la evaluación de los resultados e impacto a diferentes niveles



La contribución de la estrategia a la misión será evaluada ex-post basándose en la contribución de la innovación al crecimiento económico y la evaluación del impacto del programa HAZITEK

En los 2 primeros años de despliegue del PCTI 2020 se ha dado un alto grado de cumplimiento de sus objetivos operativos, siendo el peso del desarrollo experimental en el mix de I+D+i el indicador que mayores dificultades presenta

Objetivos operativos	Indicador	Grado de avance
1. Concentrar los recursos e inversiones en I+D+i en los ámbitos de especialización	1.1.A % de investigación de CCTT multifocalizados y CICs alineado con las prioridades estratégicas RIS3	
2. Potenciar la investigación fundamental y el desarrollo experimental	2.1 Mix de actividad de I+D+i (% Inv. Fundamental / % Inv. Industrial/aplicada / % Desarrollo Experimental)	
3. Orientar a resultados el Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación	3.1 Publicaciones científicas indexadas	
	3.2 % de publicaciones indexadas en primer cuartil	
	3.3.A Solicitudes de patentes EPO	
	3.4 % ventas nuevos productos en la facturación	

Objetivos operativos	Indicador	Grado de avance
4. Reforzar la captación de fondos internacionales en I+D+i	4.1 % Financiación extranjera de la I+D+i	
Impulsar la participación vasca en H2020	4.2 % Financiación vasca sobre el total de fondos del programa marco	
Atraer inversiones privadas internacionales en I+D+i	4.3 Financiación anual privada internacional	
5. Incrementar el núm. de empresas innovadoras	5.1 Empresas innovadoras de más de 10 empleados sobre el total	
6. Mejorar la cualificación del personal investigador	6.1 Porcentaje de investigadores con doctorado sobre total personal investigador	
	6.2.A Personal investigador de las empresas	

El grado de cumplimiento de las inversiones totales previstas en I+D alcanzó el 92% en 2015 en Euskadi, destacando positivamente la financiación internacional, mientras la financiación empresarial ha quedado un 12,6% por debajo de lo estimado

El *'Informe Innobasque de Innovación 2016'* proporciona un diagnóstico comparativo sobre la situación de la ciencia, tecnología e innovación vasca frente a los países y regiones de referencia



innobasque
berberritza / oportuak / berrikuntza

INFORME INNOBASQUE DE INNOVACIÓN 2016

Perspectiva comparada y análisis
de percepción del Sistema Vasco de
Ciencia, Tecnología e Innovación

EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

Introducción
p. 3

00
p. 5
RESUMEN
EJECUTIVO

03
p. 70
CONTRIBUCIÓN DE
LA INNOVACIÓN A
LA PRODUCTIVIDAD
Índices

01
p. 35
POSICIONAMIENTO
INTERNACIONAL
DE LA I+D+i
DE EUSKADI

04
p. 84
PERCEPCIÓN DEL
SISTEMA VASCO
DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E
INNOVACIÓN
Basque Innovation Perception (BIP)

Índice

02
p. 90
ACTIVIDAD
DE I+D+i
EN EUSKADI

Agradecimientos
p. 106
Sobre Innobasque
p. 108

Traectoria
p. 110

Anexos
p. 112

Para descargarse el informe:

http://www.innobasque.eus/microsite/politicas_de_innovacion/publicaciones/publicacion-358/

Se desarrolla una evaluación externa por Kevin Morgan y Orkestra del proceso de despliegue del RIS3, siendo valorado éste muy positivamente en el contexto de lo que están haciendo el resto de las regiones europeas

The image shows the cover of a report. At the top left is the Orkestra logo, which includes '10 YEARS' and 'Orkestra' in a stylized font, with 'BASQUE INSTITUTE OF COMPETITIVENESS' and 'DEUSTO FOUNDATION' in smaller text below it. The main title 'IMPLEMENTING RIS3: THE CASE OF THE BASQUE COUNTRY' is centered in large blue capital letters. Below the title, it says 'Based on a report prepared for the Presidency Department of the Basque Government by:'. The authors are listed as 'Mari José Aranguren (Orkestra-Deusto University)', 'Professor Kevin Morgan (Cardiff University)', and 'Dr. James Wilson (Orkestra-Deusto University)'. The date '29th November 2016' is at the bottom right.

Tomando como base de partida los diferentes programas que conforman el Policy mix actual, el objetivo en el horizonte 2020 es propiciar su evolución de conformidad con los siguientes criterios:

- ✓ **Simplificación y focalización** de los mismos en base a las líneas estratégicas y objetivos operativos establecidos
- ✓ Reforzar los programas y proyectos que fomenten la **colaboración entre agentes** y respondan a los retos del país
- ✓ Alinear los programas con los **programas europeos** para facilitar la complementariedad con los fondos europeos
- ✓ Aumentar las **sinergias entre programas** de diferentes departamentos y la colaboración interinstitucional
- ✓ Propiciar **proyectos tractores de país** en las zonas de especialización inteligente definidas

En 2016, el *policy-mix* ha experimentado un crecimiento del presupuesto asignado del 10% respecto al año anterior, gracias, entre otros, a nuevos Programas de Ayuda vinculados a las prioridades del PCTI Euskadi 2020

Líneas PCTI Euskadi 2020	Presupuesto (M€)			Programas de Ayuda (#)		
	2015	2016	Δ15-16	2015	2016	Δ15-16
Capacitación tecnológica e impulso a la I+D empresarial	73	75	+2%	6	8	+2
Apoyo al ecosistema de innovación empresarial	26	38	+48%	17	25	+10
Convergencia de capacidades y fomento I+D en cooperación	20	24	+20%	3	3	0
Generación de capacidades científico-tecnológicas	113	116	+2%	21	21	0
Gestión y promoción del talento científico, tecnológico y empresarial	13	18	+29%	6	6	0
Apertura e internacionalización del sistema de I+D+i	N/A	N/A	N/A	6	6	0
TOTAL	246	271	+10%	59	69	+10

Aumento del presupuesto asignado (+10%)*

Más Departamentos y Viceconsejerías involucradas

Mayor alineación del presupuesto asignado con las prioridades del PCTI Euskadi 2020 (+12pp)

Fuente: Análisis propio (Innobasque con datos del Gobierno Vasco y las DDFFs)

Debido a ello, la alineación del policy-mix con las prioridades del PCTI Euskadi 2020 ha pasado del 52% del presupuesto asignado al 64%

PRÓXIMOS RETOS:

- 3.1. Dinamizar los Grupos de Pilotaje.
- 3.2. Impulsar proyectos tractores colaborativos.
- 3.3. Reforzar la cercanía al mercado del sistema.
- 3.4. Potenciar la investigación básica de excelencia en las Áreas RIS 3
- 3.5. Promocionar el talento y las vocaciones en C^a y T^a.
- 3.6. Aumentar la sensibilización de la sociedad vasca.





EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO