

Ikerbasque

el modelo vasco de atracción de talento

Amaia Esquisabel Alegría
Directora de Política Científica



ikerbasque
Basque Foundation for Science

Talento científico...
¿Podemos competir a nivel global?



2007

**¿Cómo atraer a 100 científicos top
al País Vasco?**

2016

ikerbasque
Basque Foundation for Science



ikerbasque
Basque Foundation for Science

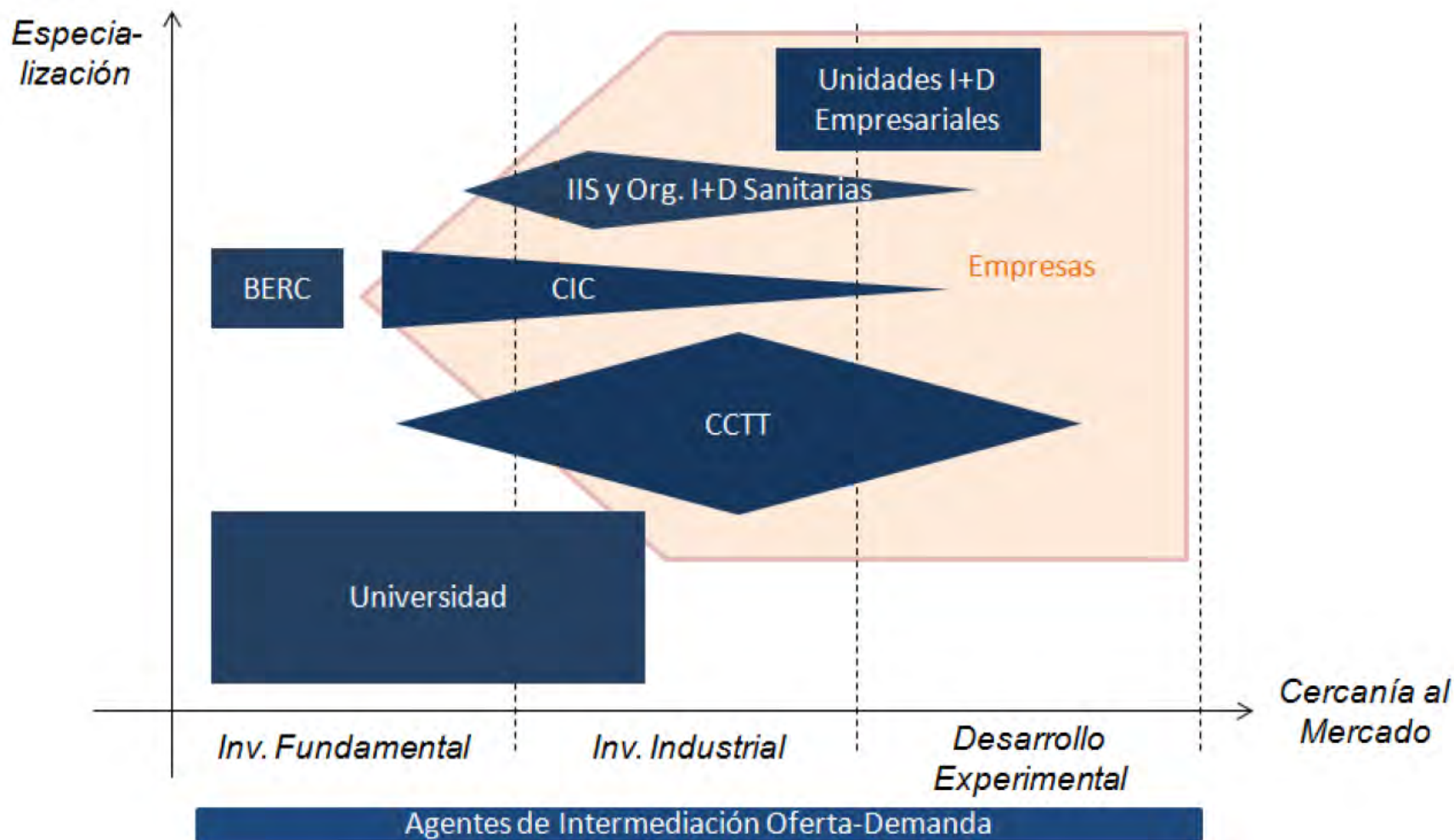
Talento científico...
¿Podemos competir a nivel global?

SÍ

¿Cómo lograrlo?

1. Liderazgo y determinación
2. Presupuesto (pero tampoco tanto)
3. Independencia en la gestión y en la evaluación
4. Estrecha colaboración con todas las instituciones científicas

Mapa de agentes de la RVCTI



(R.S.S)-3

ikerbasque

Basque Foundation for Science





(bcam)
 basque center for applied mathematics

mn
 MONDRAGON
 UNIBERTSITATEA

CIC
Ornagune

bio
 eusko fundazioa
 Fundazioa lekuak de Leizorantzen
 7. Inbentarioa 2014-2015. Euzko Leizorantzen

bc³
 BASQUE CENTRE
 FOR CLIMATE CHANGE

LB
 UNIDAD DE BIOFÍSICA
 BIOFISKA UNITATEA
 CENTRO MIXTO
 CONSEJO SUPERIOR DE
 INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
 UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO
 EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA

ESS
 bilbao

CIC
bioGUNE
 Centro de Investigación Cooperativa en Biología

ikerbasque
 Basque Foundation for Science

bbbl
 BASQUE CENTER
 ON COGNITION, BRAIN
 AND LANGUAGE

Unibertsitatea
 Euskal Herriko
 Unibertsitatea

dipc
 Drosophila International Physics Center

ceit
 research alliance

Achucarro
 BASQUE CENTER FOR NEUROSCIENCE

neiker
 tecnalia

CFM
 Centros de Física de Materiales
 Materials Physics Center

Universidad de Deusto

CIC
biomaGUNE
 Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales

biodonostia
 Instituto de Investigaciones Biomédicas

CIC
microGUNE
 Microtechnologies Cooperative Research Center

GLOBERNANCE
 ABEREAKO GLOBERNANTZIAKIN ERREKETA
 INSTITUTO DE SISTEMAS SOCIALES

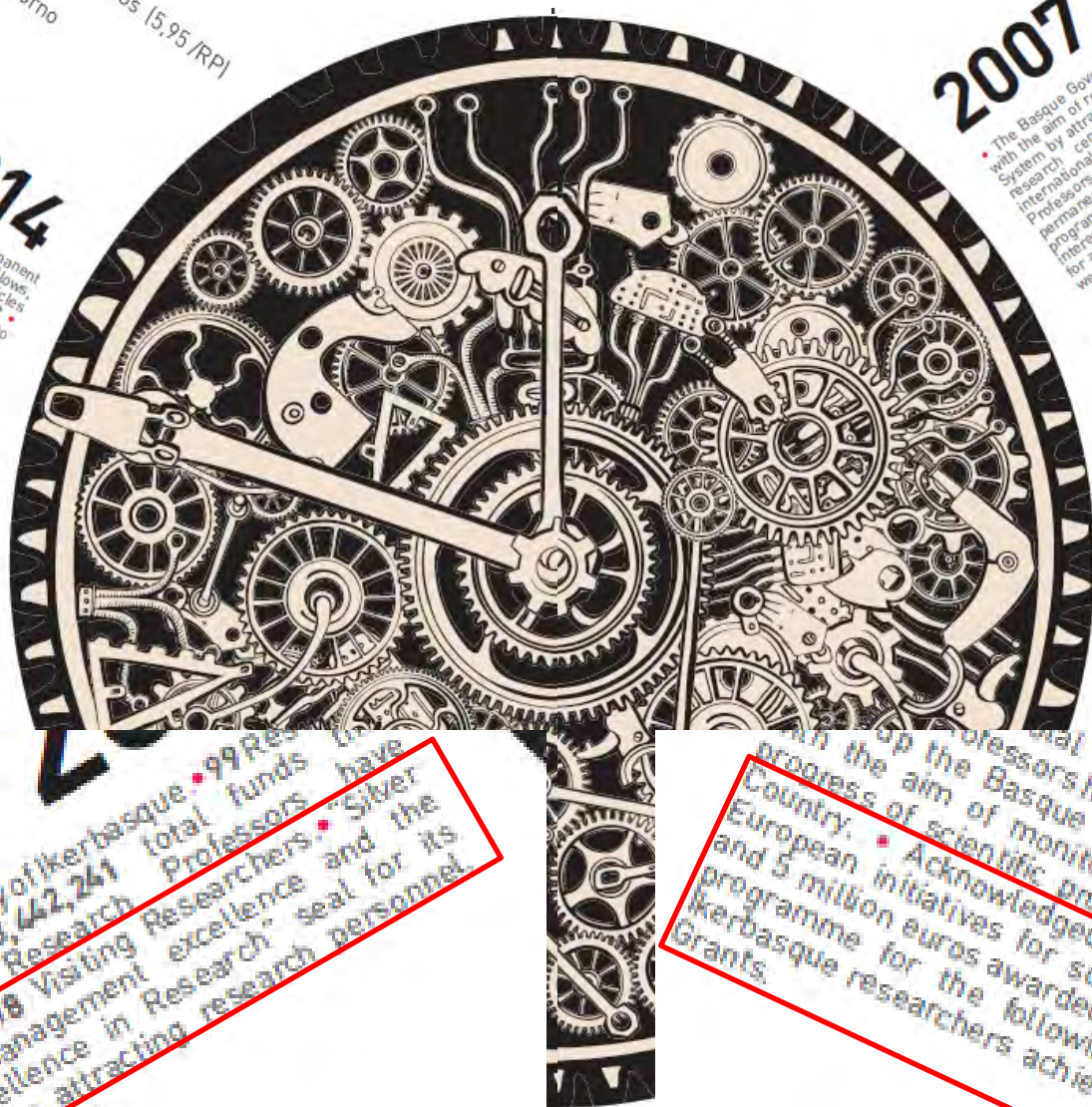
BIMATERIALS2

POLYMAT
 Basque Center for
 Macromolecular Design and Engineering

El rol de Ikerbasque

- Con el objetivo de reforzar el Sistema Vasco de Ciencia, el Gobierno Vasco crea en 2006 Ikerbasque, la Fundación vasca para la investigación científica.
- Ikerbasque es un **acelerador** de la generación de conocimiento en el sistema vasco de ciencia.
- A través de un proceso eficiente de **atracción de talento internacional**, se incorporan nuevos investigadores/es al sistema científico que a su vez son capaces de generar sus propios grupos, atraer fondos y contratar personal investigador adicional.
- Ikerbasque **selecciona y contrata** a estos investigadores, que desarrollan su actividad investigadora en las universidades y centros de investigación del País Vasco a través de convenios de colaboración.

Timeline



2015

142 RP, 59 RF
837 artículos indexados (5,95 /RP)
11 ERCs
→ 24 M€ retorno

2014

• 137 Research Professors, permanent researchers, • 44 Research Fellows, young researchers, in indexed publications, • 648 Articles
Almost 20 million euros awarded to the Ikerbasque Researchers, • 10 ERC

2013

• 130 Research Professors, • 21 Research Fellows, • 670 articles in indexed publications, • 9 ERC Grants, • Almost 17 million euros awarded to the Ikerbasque Researchers.

2012

• 116 Research Publications, • L programme at 14 Research Researchers, in neurosci macromolecu

• 5th anniversary of Ikerbasque, • 99 Research Professors, • 13,442,241 total funds have received, • 18 Visiting Researchers, • Silver "Q" for management excellence and the "HR Excellence in Research" seal for its strategy in attracting research personnel, • 6 ERC Grants.

2007

The Basque Government creates Ikerbasque with the aim of reinforcing the Basque Science System by attracting researchers and creating international centres. • Launch of the first permanent programme aimed at hiring of 21 international researchers, • Launch of the first programme to contract Visiting Researchers for a maximum of 12 months. Ten researchers were hired.

2008

• Creation of 3 new BERC research centres of excellence in climate change, mathematics and cognitive neuroscience and language and 3 existing research centres are consolidated as BERC: DIPC, Material Physics Center and Biophysics Foundation. • Launch of the second Research Professor programme. The year ends with 35 Research Professors hired. • Launch of the second programme to contract Visiting Researchers. The year ends with 23 Visiting Researchers.

2009

• 60 Research Professors with permanent contracts, • 12 Visiting Researchers from 22 different countries have received Ikerbasque funds that Researchers for Science in the Basque Observatory for evolution and progress of scientific production in the Basque Country. • Acknowledged as one of the best and 5 million euros awarded by the Marie Curie programme for the following 4 years. • The Ikerbasque researchers achieve 3 ERC Starting Grants.

Captación de talento científico

- ▶ Cada año, Ikerbasque gestiona 2 convocatorias internacionales:
 - **Research Professors:** contratos indefinidos para investigadoras/es senior.
 - **Research Fellows:** contratos de 5 años para investigadoras/es junior, con entre 3 y 10 años de experiencia postdoctoral destacada.
- ▶ Este año 2016 se ha lanzado un nuevo programa **Research Associate** dirigido a ofrecer una estabilización a los Research Fellow que superen una evaluación externa.
- ▶ Estas convocatorias se gestionan íntegramente vía Internet y son **cofinanciadas** por el Gobierno Vasco, la Unión Europea y las propias instituciones científicas vascas.
- ▶ El **Scientific Advisory Board** de Ikerbasque coordina los procesos de evaluación en los que participan más de 200 expertos independientes de 29 países distintos.

Proceso

- ▶ Ikerbasque se ha propuesto atraer al País Vasco a **300 investigadores/as senior y junior en el horizonte de 2017.**
- ▶ En las convocatorias de **2016** se contratarán **15 Research Fellow y 10 Research Professor.**
- ▶ El **presupuesto** de Ikerbasque en 2016 es de 15 millones de euros.
- ▶ La convocatoria internacional para investigadores/as se publica en los principales **medios científicos internacionales** y es gestionada a través de **Internet.**
- ▶ Un **comité de evaluadores externos** selecciona a los candidatos en base a su **excelencia investigadora.**
- ▶ Con los investigadores finalmente seleccionados se firma un **contrato laboral, con evaluaciones posteriores.**
- ▶ Los **salarios** se encuentran alineados con los del sistema vasco de ciencia.

CURRENTLY, OUR EVALUATION PANEL COMPRISES MORE THAN 200 INDEPENDENT EVALUATORS FROM 29 COUNTRIES THAT PARTICIPATE IN THE EVALUATION PROCESS UNDER THE COORDINATION OF THE IKERBASQUE SCIENTIFIC ASSESSMENT COMMITTEE, COMPRISING:



1- Prof. Luis Oro

Professor of Inorganic Chemistry at the University of Zaragoza

2- Prof. Ginés Morata

CSIC Researcher (Spanish National Research Council)

3- Prof. Margarita Díaz-Andreu,

Professor of Archaeology at the University of Barcelona

4- Prof. Laura Morales,

Professor of Politics and International Relations at Leicester University

5- Prof. Francisco Guinea,

Professor in the theory of condensed matter department at the Material Science Institute (ICMAT)-Theory of Condensed Matter department* in Madrid

6- Prof. Domingo Docampo

Telecommunications Professor and former-Rector at Vigo University

7- Manel Esteller

Director of the Epigenetics and Cancer Biology Programme at the Bellvitge Institute for Biomedical Research (IDIBELL) and Professor of Genetics at the University of Barcelona

Scientific Advisory Board

La Unión Europea ha aportado 20 millones de euros a Ikerbasque para contrataciones en las acciones Marie Curie



European Commission HR Excellence in Research Award

- Ikerbasque's performance in recruiting and nurturing research talent has been awarded by the European Commission.
- Ikerbasque was the second Spanish institution to obtain this award.
- This award certifies that Ikerbasque complies with the European Researchers' Charter and the Code of Conduct for Researcher Recruitment in ethical and professional aspects, recruitment, working conditions, social security and training.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

algunos resultados



Resultados

- Ambos programas, **Research Professor y Research Fellow**, tienen una doble finalidad:
 - por un lado, **atraer** a personas que están desarrollando su investigación en el extranjero, incluyendo a los científicos locales que se marcharon en algún momento de su carrera,
 - y por otro, ofrecer oportunidades para **consolidar** su trayectoria a quienes ya se encuentran investigando en nuestro país.
- Actualmente Ikerbasque tiene contratados a **142 Investigadoras/es senior** procedentes de 26 países. Investigan en todas las áreas de conocimiento, con una amplia trayectoria y capacidad de liderazgo.
- Asimismo, ha contratado **59 jóvenes investigadoras/es** de 15 países con una prometedora carrera científica.
- Estos investigadores han publicado más de **3.000 publicaciones** científicas con más de 10.000 citas anuales.

142

Permanent researchers

Ikerbasque has attracted 142 researchers from 26 countries to the Basque Country, who are permanently assigned to universities and research centres.

837

Articles in indexed publications

An average of 5,95 articles per Research Professor published in indexed publications (ISI or Scopus).

11 ERC

The ERC (European Research Council) is the principal European organisation that promotes research projects based on scientific excellence. Eleven Ikerbasque researchers have been awarded ERC grants to develop significant projects.



24.243.367€

Return

Total funds that Ikerbasque researchers have secured in competitive funding calls.

580

Staff led by Researchers

580 research positions led by Ikerbasque researchers.

59

Young researchers

They have a promising scientific career and international experience and the aim is to create a source of new talent, to lead the future of scientific research in the Basque Country.

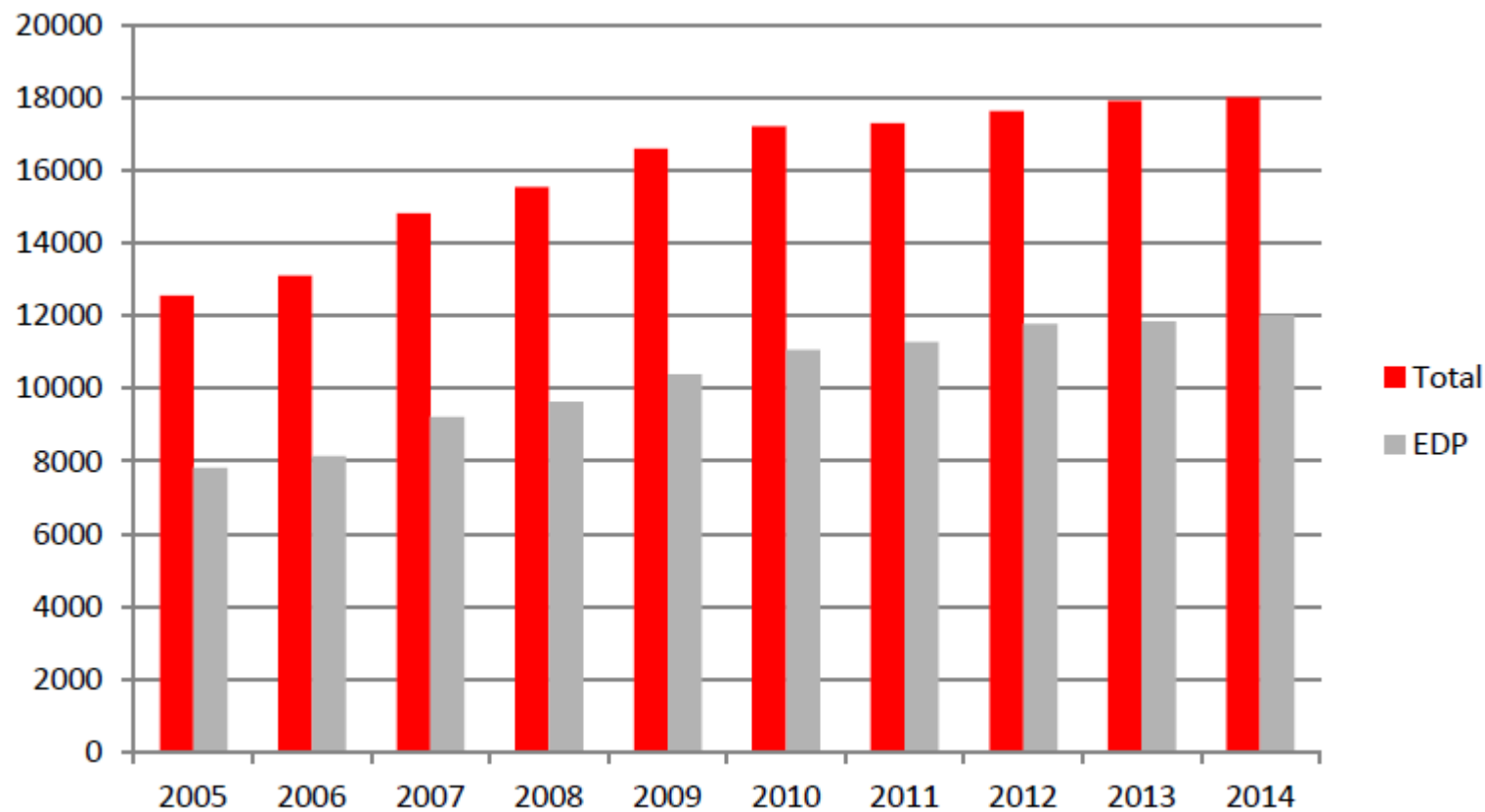
342

Projects with external funding

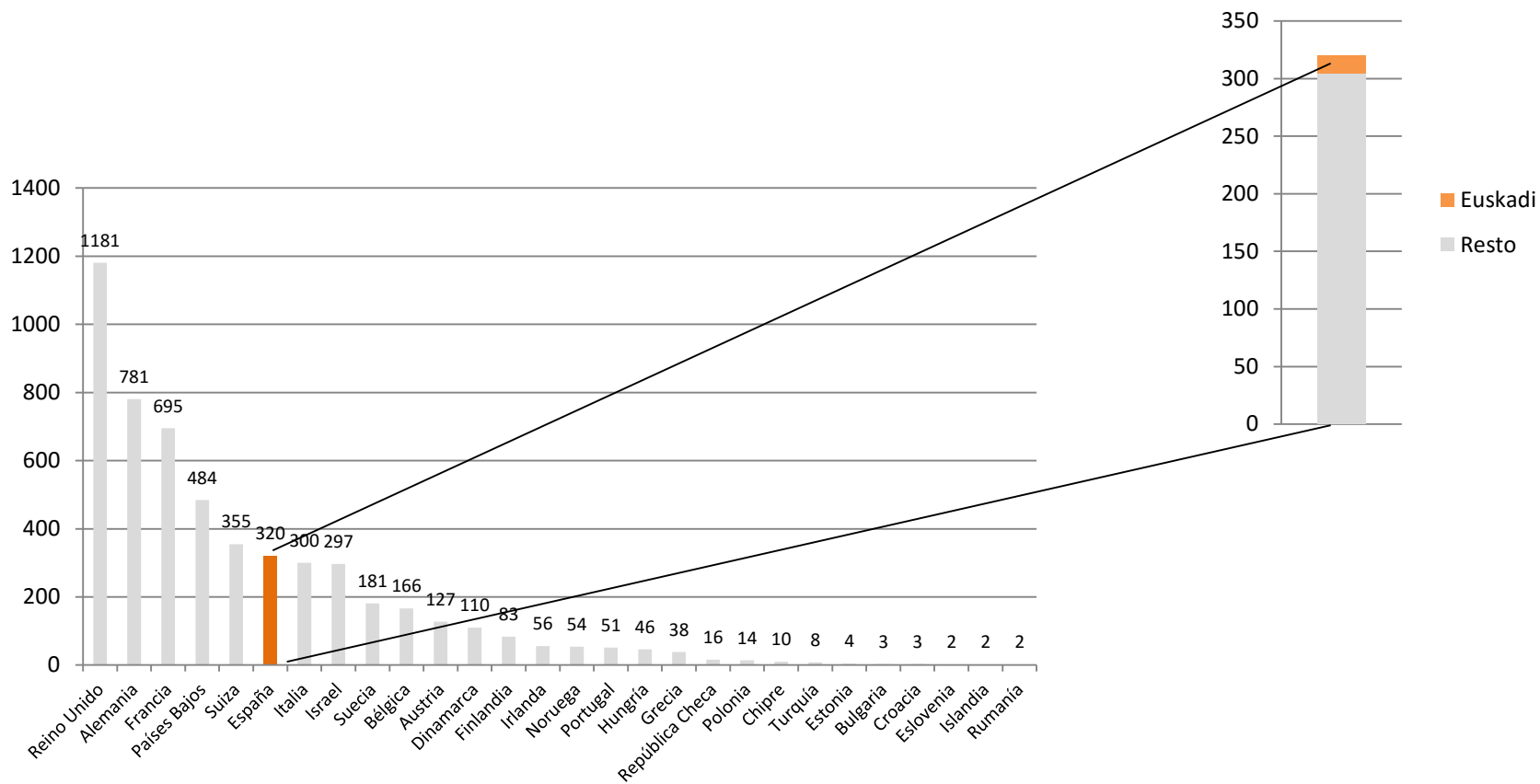
Research projects with external financing in which Ikerbasque researchers participate.



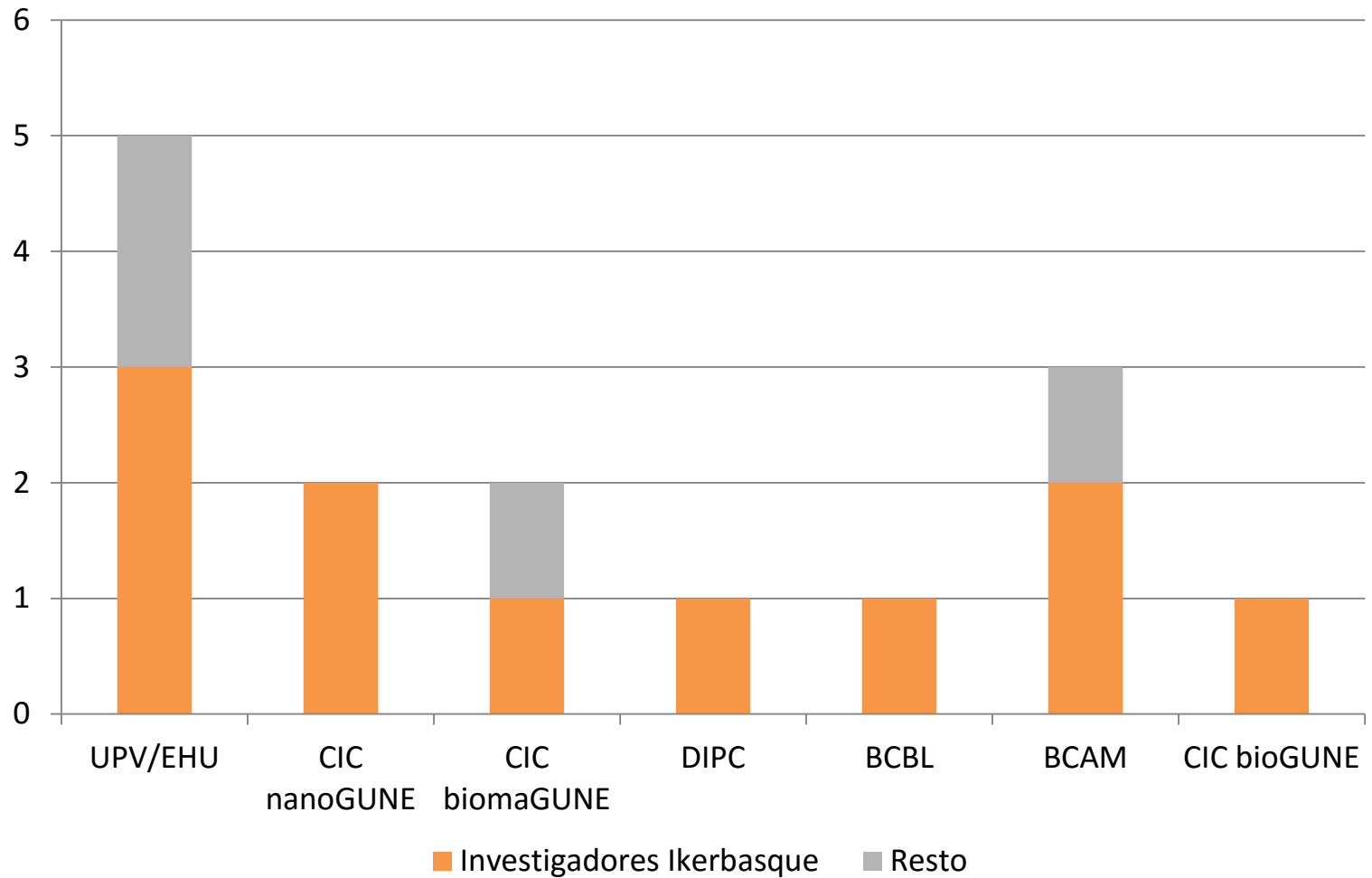
Personal investigador



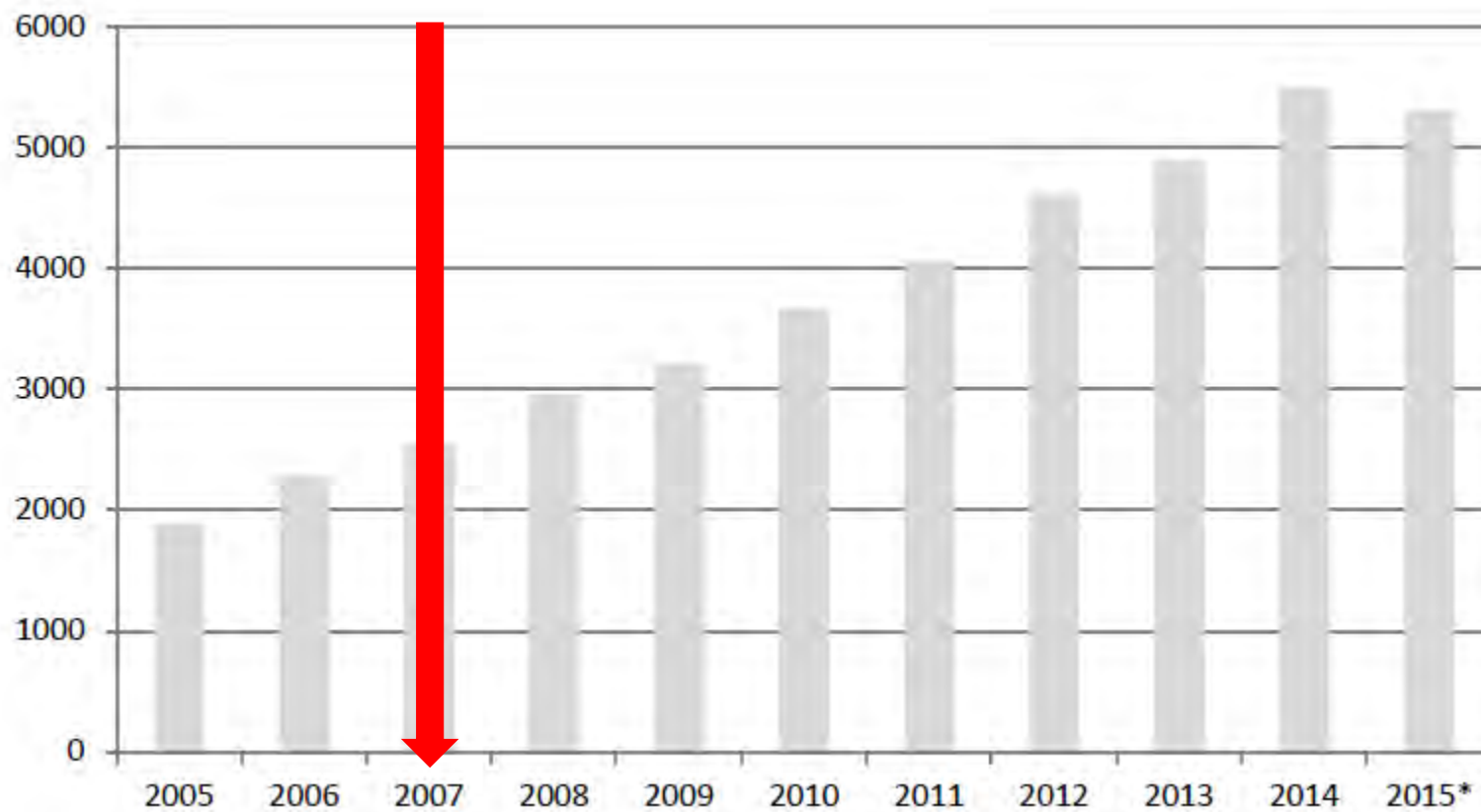
ERC Grants



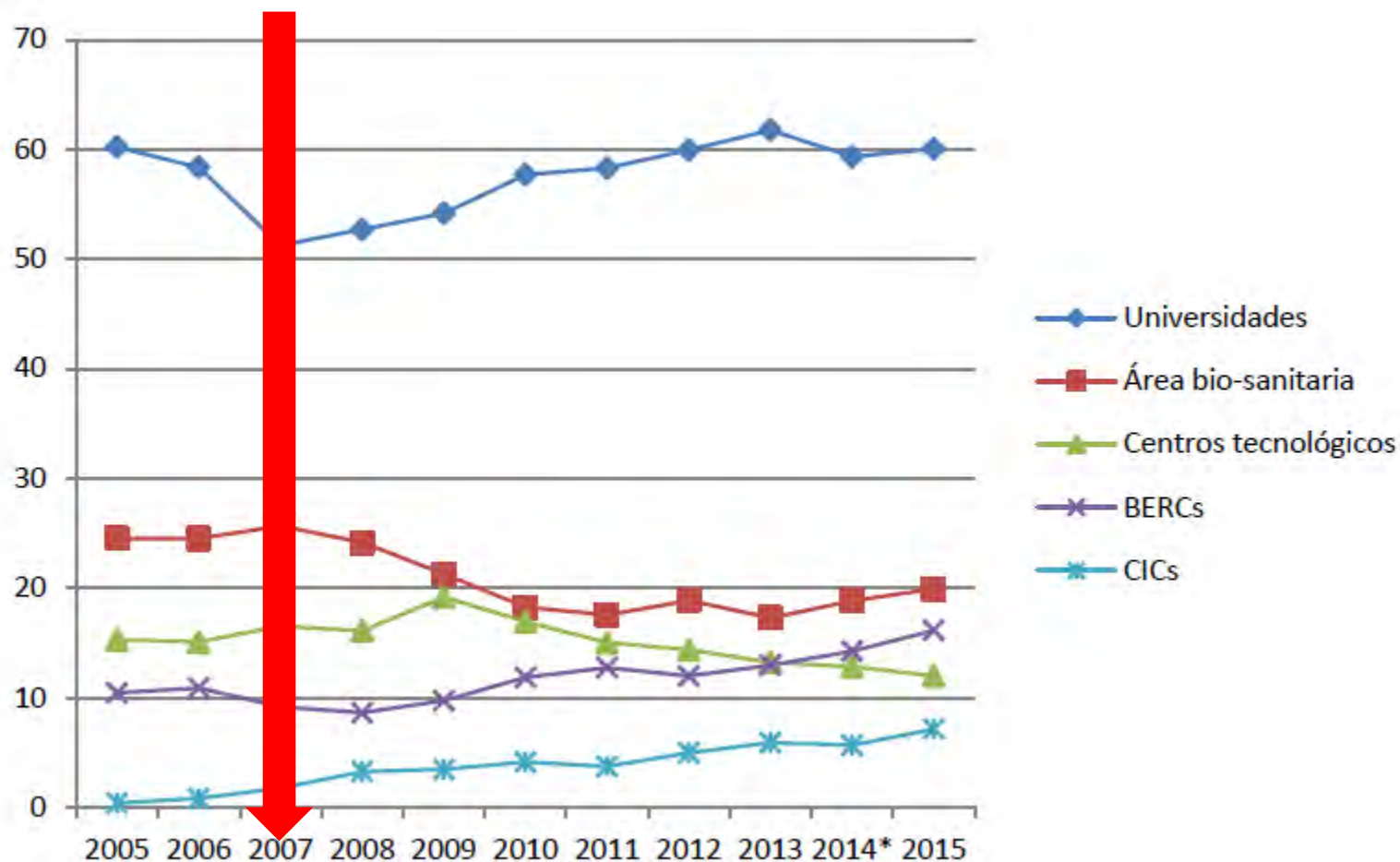
ERC Grants por centros



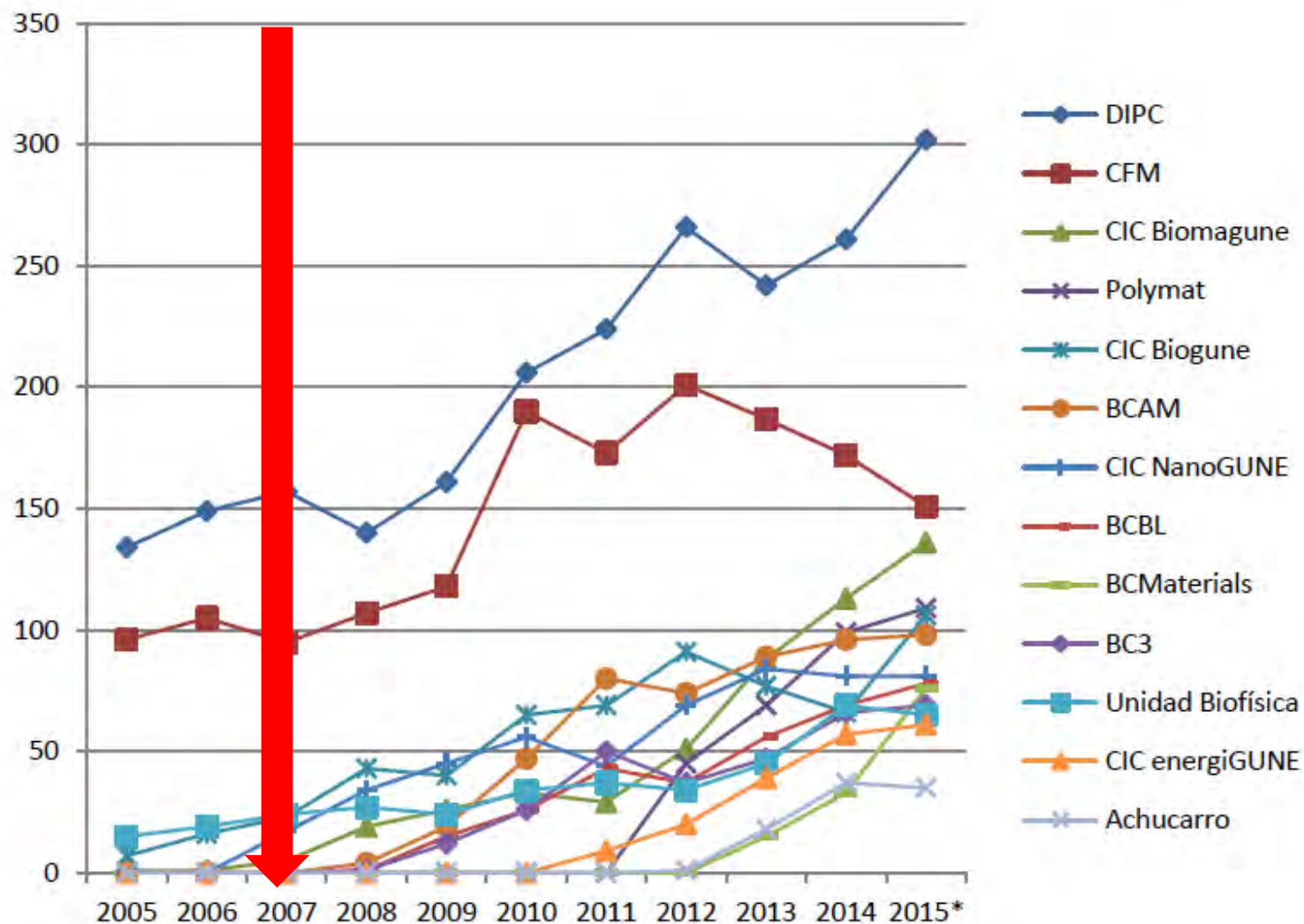
Producción absoluta



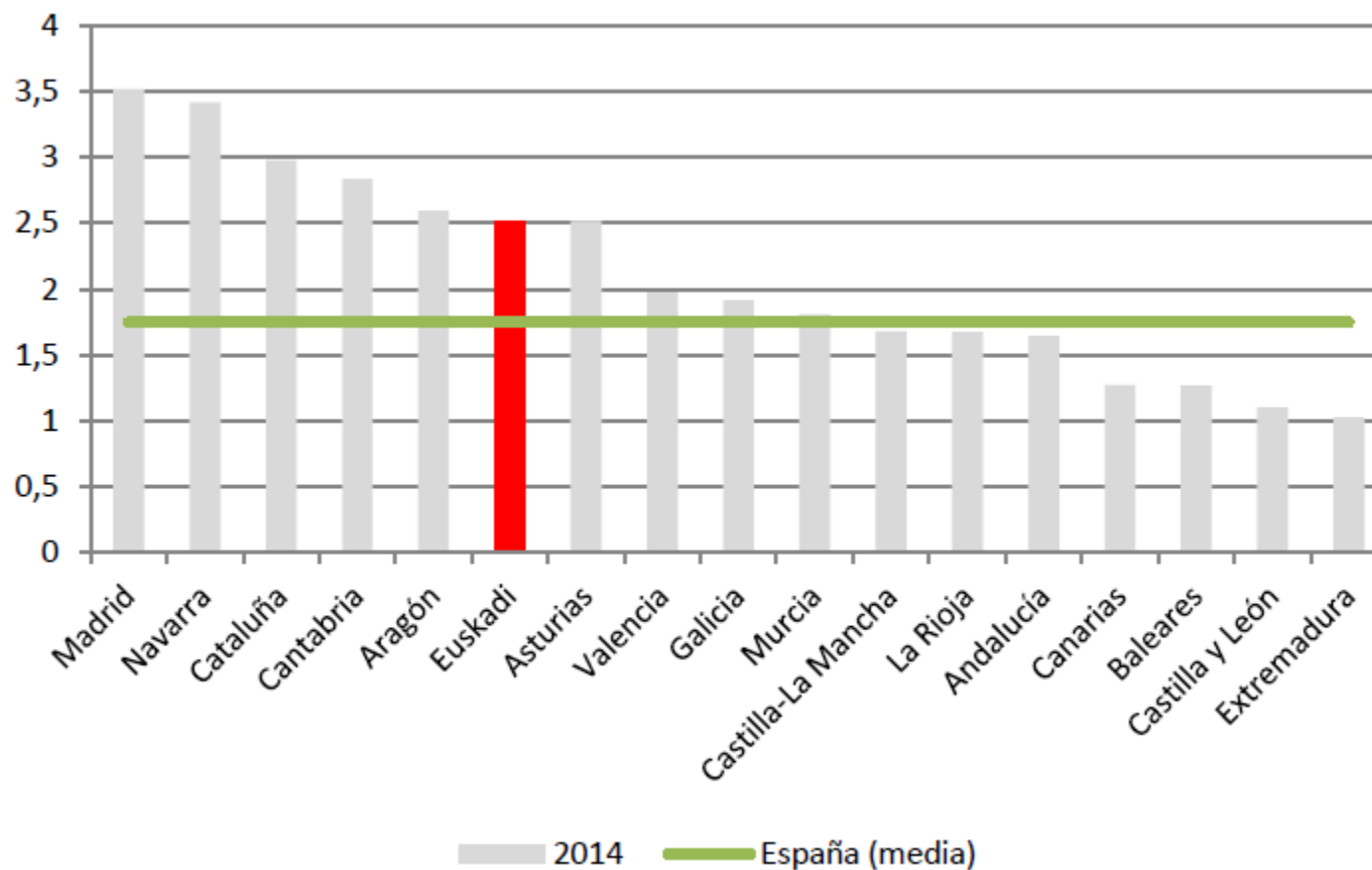
Producción por centros



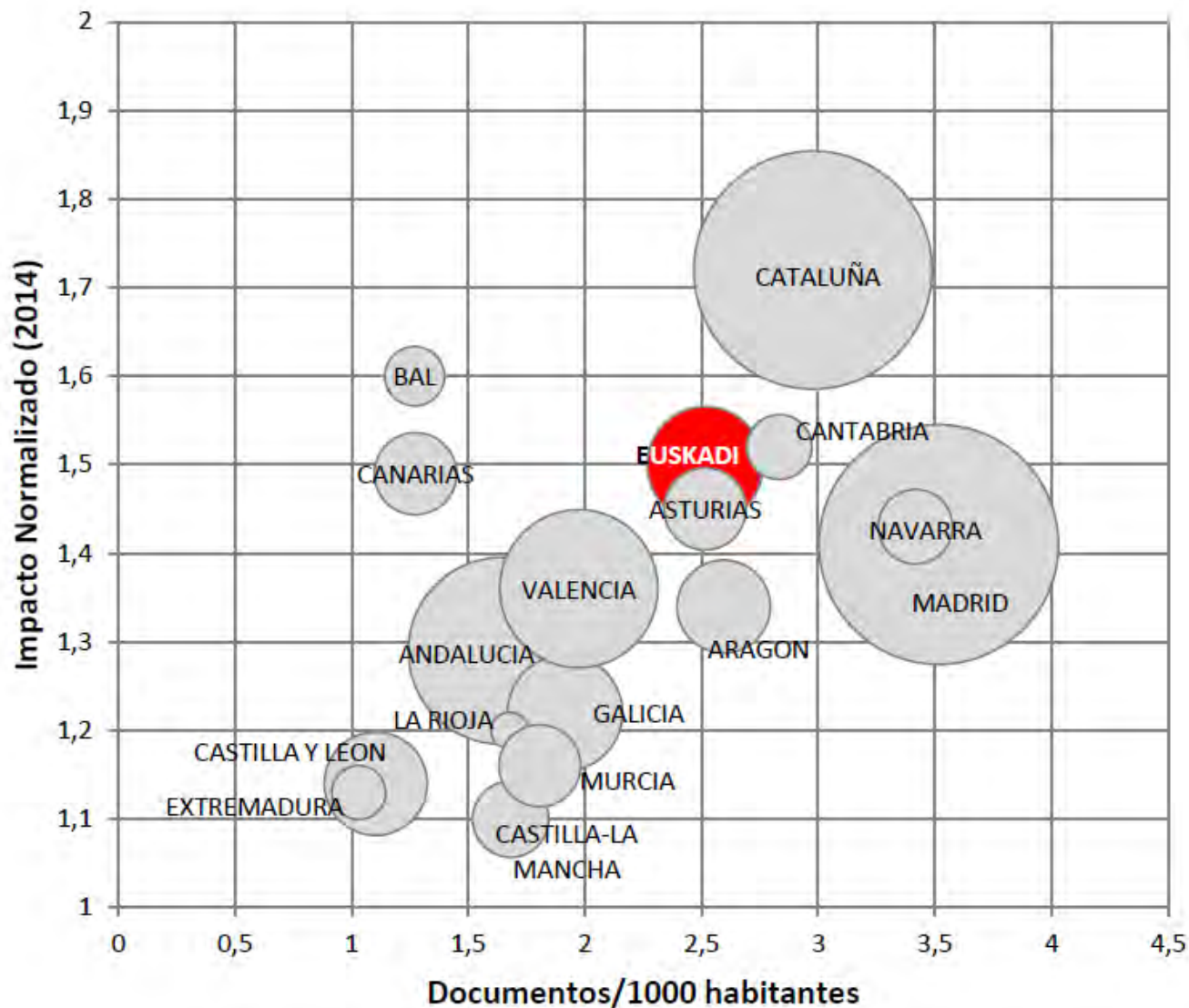
Producción por centros BERCs y CICs



Producción – documentos por 1000 hab y CCAA



Impacto (2014), productividad y producción absoluta



En resumen

- ▶ El País Vasco quiere mantener una **apuesta decidida por las personas y el talento científico**. La **política científica debe ser estable y consistente** en el tiempo.
- ▶ Contar con una **carrera investigadora integral** es clave para el futuro de nuestro sistema científico.
- ▶ Entidades científicas como Ikerbasque permiten una **adecuada gestión de nuestro talento científico**, permitiéndonos competir internacionalmente y ofrecer herramientas útiles y estables a nuestros investigadores/es.
- ▶ Nos permiten asimismo **obtener fondos europeos** para los programas de captación de talento.
- ▶ Resulta clave **incrementar la dotación presupuestaria** a los programas de contratación de investigadoras/es, en todos los niveles de la carrera.

Talento científico...
Podemos competir a nivel global



ikerbasque
Basque Foundation for Science

www.ikerbasque.net

info@ikerbasque.net

huispcie@euskadi.eus



ikerbasque
Basque Foundation for Science