



# Invertir en Euskadi 2010



EUSKO JAURLARITZA  
GOBIERNO VASCO

INDUSTRIA, BERRIKUNTZA  
MERKATUETZA ETA TURISMO SAILA  
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,  
INNOVACION, COMERCIO Y TURISMO

EUSKADI *Saboriala*

transformamos  
para competir



# 0. Índice

## 1

<b>País Vasco: Calidad de Vida</b>	5
------------------------------------	---

## 2

<b>Talento</b>	7
Formación Superior	7
Formación Profesional	8
Educación bilingüe y colegios internacionales	8

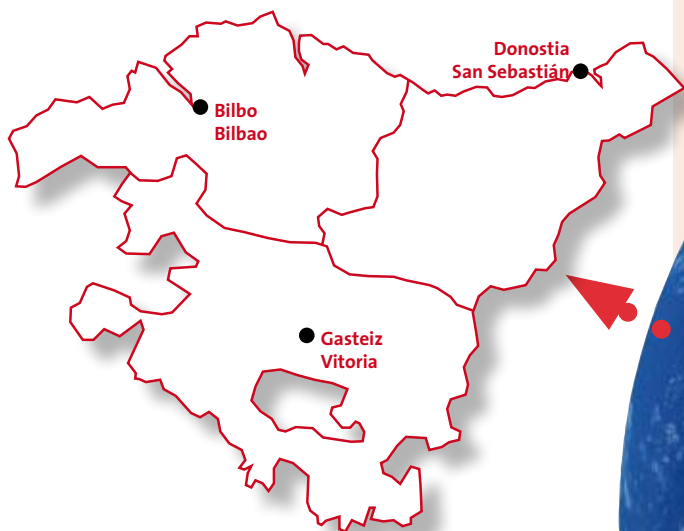
## 3

<b>Sectores Relevantes</b>	11
Clusters Prioritarios	11
Asociaciones Sectoriales	19
Preclusters	22
Estrategias de Diversificación Sectorial	22

## 4

<b>Subcontratación Industrial: fácil acceso a empresas altamente especializadas</b>	25
---	----

<b>5</b>	<b>Infraestructuras y logística</b>	27	<b>9</b>	<b>Apoyo a la Inversión Extranjera</b>	43
	Carreteras	27		Ayudas	43
	Ferrocarriles	27		Inversión extranjera: legislación	44
	Puertos marítimos	27		Inversiones realizadas por compañías extranjeras en el País Vasco	44
	Aeropuertos	28		Costes laborales y productividad	45
	Centro logístico	28			
	SPRILUR	29			
	Centros de Empresa e Innovación	29			
<b>6</b>	<b>Entorno tecnológico y de innovación</b>	31	<b>10</b>	<b>Constitución de una sociedad</b>	47
	Red de Parques Tecnológicos del País Vasco	32		Pasos a seguir	47
	Exposiciones y Congresos	35		Formas jurídicas	49
<b>7</b>	<b>Proyectos Singulares</b>	37	<b>11</b>	<b>Red Exterior de SPRI</b>	51
	ESS- Bilbao, una de las mayores infraestructuras científicas europeas	37			
	Energía marina	38	<b>12</b>	<b>Otras entidades de apoyo a la competitividad</b>	53
	Vehículo eléctrico. Convenios con Repsol y Mercedes-Benz	39			
<b>8</b>	<b>Sistemas Tributario y de Financiación Propios: Autonomía Fiscal</b>	41	<b>13</b>	<b>Websites</b>	55



## País Vasco- Datos Relevantes

El País Vasco está considerado hoy en día una como uno de los principales polos de innovación y competitividad del sur de Europa. El Índice de Desarrollo Humano, elaborado por la ONU, nos sitúa entre las primeras regiones a nivel europeo y se observan también datos muy positivos en indicadores relevantes como la tasa de desempleo, el nivel de renta per cápita, el crecimiento del PIB, la inversión en I+D+i y la apuesta por las nuevas tecnologías.

Además, las condiciones geográficas, sociales, culturales y económicas generan unas expectativas de vida altamente apetecibles.

### Demografía

Población (personas):	2.172.175
Densidad de Población (Hab/km2):	300,23

### Gobierno

Parlamento propio.
Capitales: Bilbao, San Sebastián- Donostia, Vitoria- Gasteiz
Idiomas oficiales: Euskera y Castellano

### Geografía y Clima

Superficie:	7.235 km2
Clima:	atlántico en zonas costeras y continental en áreas interiores
Temperatura media anual:	14,7°C

### Economía (datos 2008)

PIB (M€):	68.429
PIB pc (€):	31.712
PIB pc UE-27=100:	137,2
PIB sector industrial (M€):	17.429.753
Exportaciones (M€):	20.279,43
Importaciones (M€):	20.118,01
Propensión exportadora (Exportaciones/PIB):	29,64%
Gasto en I+D sobre el PIB (%):	1,85%
Personal investigador sobre la población ocupada (‰) (EDP):	15,0%
Gasto I+D realizado por empresas (%):	81,1%

### Infraestructuras

Aeropuertos:	Bilbao, Hondarrabia y Foronda
Puertos principales:	Bilbao y Pasaia
Parques Tecnológicos: (4)	Bizkaia, Miramón, Miñano y Garaia

# 1. País Vasco: Calidad de Vida

El País Vasco es una sociedad moderna que cuenta con altos parámetros de calidad de vida, avanzados sistemas educativos y sanitarios y una amplia oferta cultural y de ocio.

Con un PIB pc de 31.712 euros en 2008 (137,2 sobre la base de 100 de la UE27) y uno de los Índices de Desarrollo Humano más altos a nivel europeo, la sociedad vasca ocupa una posición destacada entre otras regiones de su entorno.

El patrimonio natural está formado por parques naturales y una costa privilegiada que ofrecen grandes posibilidades para practicar deportes al aire libre. La oferta de clubes de golf es también extensa posibilitando su práctica en los 3 territorios históricos.

Las infraestructuras culturales son objeto de una innovación permanente, con su máximo exponente en el Museo Guggenheim de Bilbao, hito arquitectónico obra del arquitecto americano Frank O. Gehry, y magnífico ejemplo de la arquitectura más vanguardista del S. XX.

La ciudad de San Sebastián, por su parte, es el enclave que acoge anualmente el festival de cine que lleva su nombre y que, celebrándose desde 1953, constituye el certamen cinematográfico más importante de España y de los países de habla hispana.

Vitoria se enorgullece de organizar anualmente el Festival de Jazz que, a lo largo de todas sus ediciones ha contado con la participación de grandes figuras como Oscar Peterson, Ella Fitzgerald o Sonny Rollins.

Por su parte, la comarca de Rioja Alavesa, situada al margen de la ribera del río Ebro y protegida por la vertiente sur de la Sierra de Cantabria, cuenta con un microclima privilegiado para el cultivo de la vid. Por ella discurre la Ruta del Vino, a través de diversos municipios de la comarca. Estos pueblos, vinculados tradicionalmente a la cultura del vino, conservan aún el encanto de las villas medievales levantadas entre viñedos y atesoran un vasto patrimonio natural, arqueológico y artístico. Están provistos, además, de una infraestructura hotelera, gastronómica y de servicios capaz de satisfacer las necesidades de ocio y entretenimiento del visitante más exigente.

La gastronomía vasca goza de gran reconocimiento internacional y cuenta con reputados cocineros que han conseguido ubicar con prestigio nuestra cultura culinaria en el mapa mundial. Chefs como Juan Mari Arzak, Martín Berasategui o Pedro Subijana cuentan con establecimientos propios galardonados con 3 estrellas Michelin.

La sanidad pública en España es una competencia transferida a las Comunidades Autónomas. El País Vasco cuenta con una asistencia sanitaria pública de carácter universal, que está gestionada por el Gobierno Vasco a través de Osakidetza, Servicio Vasco de Salud, y que constituye, según los expertos, la mejor atención sanitaria de todo el Estado español, habiendo recibido un esfuerzo desconocido hasta ahora en la medicina preventiva. La esperanza de vida es ligeramente superior a la media europea y la lista de espera de operaciones no llega a superar los 20 días.

Euskadi es una región solidaria, competitiva e innovadora conformando un entorno idóneo para el desarrollo de actividades empresariales.



La cualificación de la mano de obra productiva es una de las fortalezas del tejido empresarial vasco y la formación de las personas una de las prioridades de las políticas públicas.

La CAPV se sitúa en la actualidad como la 3ª región europea con el mayor número de titulados superiores (población entre 25 y 65 años que ha superado estudios superiores)

REGIÓN	%
1 Prov. Brabant Wallon (BE))	47,6
2 Inner London	47,5
3 País Vasco	42,5
4 Hovedstaden (DK)	42,0
5 Région de Bruxelles-Capitale	41,0
6 Prov. Vlaams-Brabant (BE))	40,5
7 Etelä-Suomi (FI))	40,3
8 Utrecht (NL)	40,3
9 Île de France	38,9
10 Stockholm	38,9
ESPAÑA	29
EU-27	23

Source: Eurostat Regional Yearbook 2009

## 2. Talento

### Formación Superior

#### Universidad del País Vasco

Sucesora de la Universidad de Bilbao (1936), es de titularidad pública, con campus en los tres territorios de la comunidad, Vizcaya, Álava y Guipúzcoa. Su oferta de formación comprende, desde la Medicina o las Ciencias, con sus distintas especialidades, hasta las Bellas Artes, el Derecho, las Ciencias Económicas y Empresariales o la Ingeniería Industrial.

[www.ehu.es](http://www.ehu.es)

#### Universidad de Mondragón/Mondragon Unibertsitatea

Comenzó sus actividades docentes en 1943, de carácter privado e integrada dentro del grupo industrial Mondragón Corporación Cooperativa (MCC), es la primera universidad de Europa en régimen de cooperativa. Tres facultades o campus: la Escuela Politécnica Superior, la facultad de Ciencias Empresariales y la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación y dos centros de investigación, Ikerlan e Ideko. Primera Universidad estatal en obtener, en el año 1995, el certificado ISO 9001 de calidad.

[www.mondragon.edu](http://www.mondragon.edu)

#### Universidad de Deusto

De carácter privado y dirigida por la orden religiosa de la Compañía de Jesús. Campus en Bilbao, en San Sebastián y en Vitoria. Ofrece diplomaturas, licenciaturas, postgrados y tercer ciclo. Una de sus ofertas más conocidas ha sido siempre la de la Facultad de Derecho, de la cual han salido grandes legisladores y juristas de toda España, y la Facultad de Empresariales, también llamada "La Comercial".

[www.deusto.es](http://www.deusto.es)

#### Universidad de Navarra

Cuatro titulaciones más, Ingeniería Industrial, Ingeniería de Materiales, Ingeniería de Automática y Electrónica Industrial e Ingeniería de Organización Industrial, se ofrecen también en la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Navarra, que cuenta además con el Instituto Superior de Secretariado y Administración, ambos campus localizados en San Sebastián.

[www.unav.es](http://www.unav.es)

## **Formación Profesional**

El País Vasco cuenta con una amplia red de centros de excelencia de Formación Profesional, lo que redundará en la alta capacitación profesional de los trabajadores.

La asociación HETEL- Heziketa Teknikoko Elkartea (<http://www.hetel.org>) agrupa una parte muy importante de los centros de Formación Profesional del País Vasco, que, a su vez, pertenecen a la red de centros integrales de formación profesional.

Estos centros imparten tanto Ciclos Formativos como formación asociada a las cualificaciones, así como formación de base.

La Red de Centros Integrales de F.P. se caracteriza por facilitar la permeabilidad de la oferta institucional de formación, impulsando lo más posible los esfuerzos de cualificación de los trabajadores y garantizando el buen funcionamiento del sistema integrado de formación profesional.

Entre los Institutos Técnicos Singulares de Innovación Tecnológica destaca el Instituto de Máquina-Herramienta de Elgoibar, centro público del Gobierno Vasco, volcado al servicio de la industria y de la comunidad a través de la formación técnica y de la difusión tecnológica.

<http://www.imh.es>

## **Educación bilingüe y colegios internacionales**

El País Vasco cuenta con prestigiosos centros educativos internacionales para los ciclos de educación infantil, básica y secundaria:

Colegio Alemán de Bilbao- Deutsche Schule Bilbao [www.dsbilbao.org](http://www.dsbilbao.org)

Liceo Francés de Bilbao- Lycée Français de Bilbao [www.c-francaisbilbao.com](http://www.c-francaisbilbao.com)

Colegio Americano- American School of Bilbao [www.asob.es](http://www.asob.es)

St. George English School of Bilbao [www.st-george.com](http://www.st-george.com)

Desde hace más de 100 años, el País Vasco constituye una de las concentraciones industriales más importantes del Estado español y representa uno de los núcleos financieros más significativos en el eje Atlántico europeo. Su larga tradición industrial, iniciada en los sectores de la siderometalurgia y la construcción naval, ha evolucionado hacia sectores tecnológicamente más avanzados.

El sector industrial vasco mantiene una alta representatividad sobre la cifra de negocio industrial nacional, con porcentajes mucho más elevados que los que le corresponderían siguiendo criterios de población (4,65%), PIB (6,3%), extensión geográfica (1,5%), etc. Destacan el sector del acero que representa el 90% sobre el sector español y el de la máquina herramienta, con un 80%.

Las pymes constituyen una industria de apoyo sumamente variada y dinámica y fuertemente comprometida con la calidad. Esta amplia red de pequeñas empresas con subproductos para otras empresas de menor tamaño, algunas de ellas líderes en su sector, constituye uno de los aspectos más atractivos que la CAPV posee como lugar donde invertir.

El País Vasco fue una región pionera en la implementación de la política de clusters. En la década de los noventa se dio un proceso de clusterización de la CAPV como respuesta a la pérdida de competitividad provocada por la crisis de finales de los ochenta y principios de los noventa. Los efectos sobre el tejido empresarial vasco fueron muy positivos hasta el punto de haberse visto reforzada esta política hasta nuestros días.

En la actualidad existen en el País Vasco 12 clusters prioritarios que cuentan con 3 vías de financiación, principalmente:

- cuotas de socios
- venta de servicios
- Gobierno Vasco



## 3. Sectores Relevantes

### Clusters Prioritarios

#### **ACEDE- Basque Country Association of the Home Appliances Industry**

Las empresas del cluster vasco de electrodomésticos, entre las que figuran empresas líderes a nivel mundial en componentes (en particular, componentes de seguridad para aparatos de gas) y producto final, concentran el 92% del volumen de negocio del sector en Euskadi y representa el 40% del sector a nivel español.

La única empresa vasca del sector fabricante de producto terminado, FAGOR, ocupa los primeros lugares de España, Francia y Polonia siendo la 5ª empresa entre las multinacionales que atienden el mercado europeo.

Han participado en la creación de Centros Tecnológicos y poseen centros propios de I+D, destacando: Hometek, orientada al electrodoméstico; Centro de Desarrollo Stirling que busca nuevos desarrollos eficientes de generación y uso de la energía. Actualmente el cluster está promoviendo un Living Lab orientado al hogar.

#### **ACICAE- Automotive Cluster of the Basque Country**

El cluster de automoción del País Vasco representa el 30% del sector en España. Cabe destacar el peso específico del único OEM, Daimler Vitoria, con cerca de 100 mil vehículos anuales y 3.000 empleados.

La industria vasca de automoción presenta la característica de ser integral, contando en un entorno muy reducido, con toda la cadena de valor que va desde aceristas, fabricantes de bienes de equipo o productores de máquina-herramienta, hasta matriceros y mecanizadores, pasando por universidades o centros de investigación.

Además, el sector vasco tiene presencia en todas las funciones del vehículo: drivetrain (44%), powertrain (28%), elementos interiores (26%), elementos estructurales y carrocería (19%), elementos exteriores (7%), electrónica (7%) y llantas (3%)

El AIC-Automotive Intelligence Center (<http://www.aicenter.eu>), inaugurado en 2009, se constituye como centro único de generación de valor que está sirviendo para que el conjunto del sector coopere en áreas como el conocimiento, formación, tecnología, desarrollo industrial y nuevos negocios.



## **ACLIMA- Environmental Industry Cluster of the Basque Country**

El sector ambiental vasco representa el 2,25% del PIB de nuestra región. Las empresas de ACLIMA reúnen una mayor experiencia en 3 campos:

- área de residuos: las soluciones técnicas que se han desarrollado son amplias y van desde las tecnologías para el tratamiento de residuos muy específicos, la gestión, incluyendo transporte y logística de residuos sólidos urbanos hasta el desarrollo de proyectos de I+D “a medida” para el tratamiento y valorización de residuos. Existe experiencia específica en la recogida, el tratamiento selectivo y el reciclaje de los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), gestión de residuos de automoción, recuperación de hidrocarburos, gestión integral de todo tipo de residuos industriales peligrosos, residuos contaminados con PCBs y la valorización de residuos de la industria agroalimentaria.
- contaminación de los suelos: la Ecoindustria de ACLIMA ha participado en la construcción de infraestructuras pioneras a nivel internacional para posibilitar su tratamiento y almacenamiento, y ha adquirido conocimientos y experiencia en la evaluación de terrenos y edificios contaminados así como en su descontaminación y recuperación, mediante sistemas innovadores.
- servicios avanzados en el medio ambiente: asesoramiento ambiental, planificación de políticas ambientales, lucha y adaptación al cambio climático, estudios de impacto ambiental, Diagnóstico y Auditorías Ambientales, Sistemas de Gestión Medioambiental y asesoramiento legal entre otros.

Proyectos destacados:

- Carbon Footprint: medición de gases de efecto invernadero producidos por empresas de gestión de residuos
- Evaluación de factores de emisión de aerosoles en grandes plantas de combustión
- PROLUX: mejora del proceso de reciclado de lámparas de descarga
- SORMEN: tecnología innovadora para la separación de residuos metálicos no férricos de equipos eléctricos y electrónicos
- REFLATEK: desarrollo de tecnología viable para el reciclado de pantallas planas de última generación



### **AFM- Spanish Association of Machine Tool Manufacturers**

En la clasificación de la Unión Europea de los principales países productores y exportadores de máquinas-herramienta España ocupa el tercer lugar. En la mundial, es noveno como productor y exportador. Más de dos tercios de las empresas españolas fabricantes de máquinas-herramienta están en el País Vasco

Las empresas vascas fabricantes de máquina herramienta trabajan principalmente para los siguientes sectores:

- Automoción: grandes especialistas en procesos de mecanizado, estampación y montaje.
- Generación de energía eólica: Buen posicionamiento en varias aplicaciones de grandes dimensiones: bujes, carcasas, bridas, etc.
- Aeronáutica: liderazgo en algunas aplicaciones clave como el rectificado de álabes de turbina, fresado de alta velocidad, encintado de fibra de carbono, etc.
- Ferrocarril: productores de líneas completas de fabricación y mantenimiento de ruedas, ejes y bogies y de numerosas soluciones de fresado, torneado o enderezado

AFM cuenta con su unidad tecnológica, INVEMA (<http://www.invema.es>), fundación de investigación de máquina-herramienta y colabora con el IMH, Instituto de Máquina-herramienta de Elgoibar (Gipuzkoa), y con Proschools (<http://www.proschools.es>), consorcio especializado transferencia de tecnología educativa.

### **CLUSTER ENERGÍA - Association Cluster of Energy**

Las empresas del cluster vasco de energía representan el 23% del PIB vasco.

Las actividades del sector cubren prácticamente toda la cadena de valor energética, tanto en electricidad como en gas natural y derivados del petróleo, con la excepción de la exploración y producción de energías fósiles. En el caso del gas natural, además de una capacidad de regasificación de 800.000 Nm<sup>3</sup>/h, el sector cubre los productos y servicios inherentes a la distribución y consumo. En el caso del petróleo y derivados, Euskadi cuenta con una capacidad de refinado de 12.000.000 t/año de crudo. El subsector eléctrico es quizás más completo porque abarca desde la generación hasta el consumo, con una potencia instalada de ciclos combinados, carbón y cogeneración de 3.000 MW y con un sector auxiliar de fabricación de equipos muy potente e internacionalizado.



Como empresas líderes en el contexto internacional cabe citar:

Iberdrola, primera empresa en el mundo en potencia instalada de energías renovables.

Sener es líder mundial en centrales solares termoeléctricas con almacenamiento térmico. Gamesa es el tercer fabricante mundial de aerogeneradores.

Petronor es la primera planta de refino a nivel del estado.

Hay otras muchas empresas con implantación y reconocimiento a nivel internacional, sobre todo en el área del equipamiento eléctrico y electrónica de potencia.

El cluster es también consciente de la importancia básica de la investigación, orientada especialmente a la modernización de redes y centros de transformación eléctricos así como a la generación de electricidad a partir de energías renovables como solar termoeléctrica, eólica, undimotriz y vehículo eléctrico.

### **CLUSTER PAPEL- Basque Paper Cluster**

El sector del papel tiene gran arraigo en la actividad productiva vasca e históricamente ha constituido una fuente considerable de prosperidad en diversas comarcas.

En el País Vasco está presente toda la cadena de valor del sector papelero, cubriendo desde el área forestal hasta un centro de formación sectorial pasando por fabricantes tanto de producto final como de maquinaria y bienes de equipo utilizados en los procesos de fabricación.

El sector se ha preocupado constantemente por la formación de las personas que lo componen creando hace más de 40 años su propio centro de formación.

Junto con Cataluña y Aragón, el País Vasco es una de las tres zonas del estado donde más papel se produce y sin duda la que tiene mayor concentración de empresas dedicadas a la ingeniería papelera y a los bienes de equipo, equipos y consumibles papeleros así como proveedores / distribuidores de materias primas papeleras.

Además, unos niveles medios de exportación superiores al 40% avalan que se trata de una industria abierta al exterior y que compite con estructuras bastante mayores en el mercado mundial.



### **EIKEN- Basque Audiovisual Cluster**

Las empresas del Cluster Audiovisual Vasco, son generadoras de proyectos estratégicos de consolidación de un sector que afronta a nivel mundial una transformación radical derivada de la digitalización con unas perspectivas de crecimiento importantes en el denominado campo del Ocio y el Entretenimiento.

El País Vasco cuenta con una televisión pública, Euskal Irrati Telebista (EITB) que opera como tractora del sector. Es el primer Grupo de Comunicación de Euskadi con cinco cadenas de televisión y otras tantas de radio además de estar presente en la red a través de su extensión en los diversos canales 2.0. EITB es, además, el primer Grupo de Comunicación distinguido con el Premio Europeo a la Excelencia concedido en 2009 por el jurado europeo de EFQM. Dos años antes la Televisión Pública Vasca inauguraba su nueva sede en Bilbao, totalmente digitalizada impulsando el concepto multimedia del Grupo.

Papel destacado en la dinamización del sector y en su alineamiento con la vanguardia de las nuevas tecnologías lo ocupan también los dos centros tecnológicos específicos del Audiovisual. Uno de ellos es VICOMTECH, la Asociación Centro de Tecnologías de Interacción Visual y Comunicaciones. Es un centro de investigación aplicada que trabaja en el área de gráficos por ordenador interactivos y tecnología multimedia, localizado en el Parque Tecnológico de San Sebastián (Gipuzkoa). El otro, está situado en el Parque Tecnológico de Miñano, en Álava. Se trata de EUVE (European Virtual Engineering), un centro tecnológico especializado en soluciones de Realidad Virtual, Televisión, Ingeniería Virtual, Meteorología y Sistemas de Información, Entrenamiento y Apoyo a la Toma de Decisiones.

### **FORO MARITIMO VASCO- Maritime Industries Cluster (Shipbuilding)**

Las empresas del sector marítimo vasco están clasificadas en cuatro grandes líneas de actividad: construcción naval, armadores de pesca y mercantes e industria auxiliar (fabricantes de equipos y subcontratistas), representando aproximadamente el 2,1% del PIB de la CAPV.

Los principales productos que exporta el sector marítimo vasco, alguno de los cuales son referentes mundiales de primer orden son, Software diseño naval FORAN, equipamientos como motores, bombas, y buques atuneros, dragas de succión, buques offshore, etc.

En la actualidad, el sector está involucrado en proyectos relevantes de carácter tecnológico:

- Diseño de un “Buque Pesquero Inteligente”, bajo parámetros ecológicos, respetuosos con el medio ambiente, innovando en sus sistemas de propulsión y reducción de emisiones.



- Recyboat: Creación de un sistema de desmantelamiento y reciclaje de embarcaciones de recreo fuera de uso.

La tendencia actual es la construcción de barcos offshore (plataformas petrolíferas y de gas) y el transporte e instalación de aerogeneradores para plataformas continentales. Se tiende a construir barcos pequeños pero muy especializados que den servicio a plataformas offshore. Se pretende aumentar el volumen de negocio de la industria marítima dentro del campo de las energías marinas.

### **GAIA- Electronics, Information Technology and Telecommunications Cluster Association of the Basque Country**

Las empresas vascas de las Tecnologías Electrónicas, Informáticas y de Telecomunicaciones representan aproximadamente el 5% del PIB de Euskadi.

El sector está caracterizado por ser un sector de “materia gris” con una orientación profesional de sus propuestas y altamente vinculado a otros sectores tractoros de la economía como son la energía, el transporte, administraciones públicas, banca, o los servicios. La principal actividad se centra en los siguientes sectores:

- Productos y sistemas: subcontratación de software, soluciones TI, telecomunicaciones redes/ radio, componentes, subcontratación de hardware, electrónica de potencia
- Servicios: operaciones y mantenimiento/ consultoría e ingeniería

Los principales productos exportados son sistemas electrónico-informáticos y de comunicación orientados a:

- La mejora de actividades productivas (control de procesos industriales, sistemas de capturas de datos, sistemas de seguridad, sistemas de monitorización de procesos, etc.)
- La gestión de la distribución de commodities (control, monitorización y regulación de distribución de agua, energía, gas, etc.)
- Equipos electrónicos avanzados para la generación de energías (inversores, dispositivos de seguridad, sistemas de monitorización y regulación, etc.).
- Equipos electrónicos para el transporte (electrónica embarcada, sistemas de información, sistemas de gestión energética, etc.)
- La seguridad en los sistemas de información (gestión de incidencias, alarmas, antivirus, etc.)



- La seguridad en grandes infraestructuras (control de acceso, gestión de alarmas, monitorización de incidencias, sistemas inteligentes de decisión, etc.)
- Sistemas informáticos de gestión de pequeñas y medianas empresas (ERPs, CRM, Business Intelligent, gestión documental,...)

La principal actividad de I+D de las empresas vascas pertenecientes al sector de las TIC se centra en plataformas de servicios 2.0, tecnologías para el intercambio de información entre sistemas, modelos de implicación social en el uso de las tecnologías, nanoelectrónica-sensórica, y desarrollo de componentes electrónicos de potencia.

### **HEGAN- Aeronautics and Space Cluster of the Basque Country**

El peso del sector aeroespacial vasco sobre el español es del 17%. El cluster vasco agrupa prácticamente el total de empresas del sector aeroespacial del País Vasco, de las cuales el 98% están dedicadas a aeronáutica y solo un 2% a la actividad espacial, donde destaca la empresa SENER.

El sector aeronáutico vasco cuenta con TIER 1 importantes como AERNNOVA e ITP, especializados en motores (turbinas) y estructuras que proveen a los principales OEM del sector (empresas como Boeing, Airbus o Embraer). Además, existe un tejido empresarial auxiliar en toda la cadena de valor formado por más de 50 grupos empresariales y empresas. En la actualidad se aspira a contar con TIER 1 en todos los niveles de la cadena de valor.

La tecnología de “microfusión a la cera perdida”, empleada por empresas del cluster, permite la fabricación de piezas monobloque sin soldaduras y de geometría compleja.

Las organizaciones que conforman el cluster están presentes en casi todos los programas más importantes del sector internacional, suministrando grandes Aeroestructuras equipadas, sub-sistemas completos de Motor y productos y servicios para los sub-sectores de Espacio y Sistemas y Equipos. Son capaces de gestionar la cadena completa de producto –I+D, diseño, fabricación, integración, ensayos y certificaciones y soporte de producto- a clientes de orden mundial en el sector.

El sector aeroespacial vasco cuenta con un centro tecnológico específico, el Centro de Tecnologías Aero-náuticas (<http://www.ctaero.com> ) y cabe destacar el esfuerzo realizado en inversión en I+D en los últimos 15 años por las empresas del sector, que ha sido del 18% contribuyendo al liderazgo del proceso de certificaciones aeronáuticas, estando el 100% de las entidades y sus procesos especiales certificados en EN9100 y NADCAP, respectivamente.



## UNIPORT- Port of Bilbao

El sector Marítimo – Portuario de Bilbao se encuadra dentro del sector de servicios vinculados a la internacionalización de las empresas industriales, tanto en su faceta exportadora como importadora.

Lo más destacable del puerto de Bilbao, desde el punto de vista de las mercancías, es la amplia especialización del sector, al existir empresas y terminales especializadas para los distintos tipos de tráfico, que a grandes rasgos se pueden resumir en: contenedores, carga convencional, carga de proyectos, graneles sólidos, hidrocarburos, almacenamiento y regasificación de LNG, productos químicos, graneles líquidos alimentarios, perecederos, vehículos, depósitos y almacenamiento logístico, depósitos francos y depósitos fiscales.

Desde el punto de vista de las infraestructuras, el puerto de Bilbao cuenta con capacidad disponible de suelo portuario a la que para finales de 2011 se sumarán más de 500.000 metros cuadrados de nuevos muelles con 20 metros de calado

### Mayores buques recibidos

Tanques:	Hellespont Grand: 378.01 m. eslora, 21.35 m. calado Al Aldalus: 362.37 m. eslora, 26.10 m. calado.
Bulkcarrier:	Kassos: 282.00 m. eslora, 17.00 m. calado.
Container:	MSC Candice: 336,67 m. eslora, 9.200 TEUs nominales

Canal de Acceso: 35-23 m. calado
Carrera de marea máxima 4.60 m.
Muelles con calado hasta 32 m.

### **MLC-ITS (Mobility and Logistics Cluster)**

El cluster de logística del País Vasco tiene como misión lograr la Mejora Competitiva Integral en nuestra Eurozona a través de los Agentes y Empresas Involucradas en la Logística y el Transporte a partir de la cooperación, innovación e interacción.

El objetivo es constituirse como lugar de encuentro de todos los agentes participantes en el ámbito de la logística y el transporte en nuestra Eurozona (Euskadi y zonas geográficamente próximas) para potenciar sus sinergias y la innovación hacia una mayor sostenibilidad y competitividad.

### **Asociaciones Sectoriales**

Del gran peso relativo de otros sectores da una idea el hecho de que algunas asociaciones sectoriales españolas tengan su sede en el País Vasco, debido esencialmente a la concentración de estos sectores en la región vasca. Es el caso de las siguientes:

#### **AGRAGEX- Manufacturers/ Exporters Association of Agricultural Machinery, Components, Irrigation Systems, Livestock and Post Harvesting Equipment**

La agrupación Española de Fabricantes-Exportadores de Maquinaria Agrícola y sus Componentes, Sistemas de Riego, Equipamiento Ganadero y de Post-cosecha, surgió con el objetivo primordial de promover las ventas en los mercados exteriores de las empresas que la componen. AGRAGEX ha sido seleccionada recientemente por el Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX) para llevar a cabo un ambicioso Plan de Comunicación en sectores con alto contenido tecnológico.

El objetivo es dar a conocer la imagen de España como país productor de equipos y maquinaria con una tecnología avanzada.



### **AMT- Association of Machine Components/ Accessories Manufacturers**

En el País Vasco las empresas agrupadas en la asociación no se limitan a la fabricación de accesorios, componentes, equipos y herramientas para máquina-herramienta, sino que también fabrican tecnología y ofrecen soluciones, dando un servicio completo, lo que constituye la clave del éxito de su crecimiento. Se puede decir que es un país puntero en la ingeniería de mecanizado.

El esfuerzo que las empresas vascas realizan en materia de Investigación, Diseño e Innovación, unido a una atención rápida y personalizada, ha supuesto un reconocimiento en todo el mundo y ha permitido a las empresas diversificar sus productos en importantes, innovadores y complejos sectores del mundo industrial repartidos por los cinco continentes, situándose entre los 20 primeros productores de componentes y accesorios de máquina-herramienta del mundo.

### **FLUIDEX- Spanish Association of Fluid Handling Equipment Equipment Exporters**

Los equipos para manipulación de fluidos fabricados por empresas españolas se exportan principalmente a países de la UE y EEUU. Entre los principales productos exportados destacan tubos de acero sin soldadura, válvulas criogénicas, válvulas para la industria química y petroquímica y accesorios de tubería y bridas.

El sector de proyectos acapara todos los equipos para fluidos que se instalan en obras nuevas, tanto de petróleo, gas, petroquímica, tratamiento de aguas, etc. En este campo la venta se realiza a las ingenierías (EPC contractors) que realizan plantas industriales de petroquímica o de aguas. Es un campo con grandes requerimientos tecnológicos donde la flexibilidad, la capacidad de respuesta, la capacidad de diseño de la empresa y los niveles de calidad ocupan un papel fundamental.

### **FUNDIGEX- Castings Exporters Association of Spain**

La Asociación española de Exportadores de Fundición agrupa fundiciones que suministran piezas fundidas, parcialmente mecanizadas o completamente terminadas, en una gran variedad de materiales y sus aleaciones. Con el objetivo último de incrementar la competitividad de sus empresas por el canal de la internacionalización, la asociación centra sus esfuerzos en la organización de las ferias agrupadas más representativas para sus socios y misiones comerciales a aquellos mercados que ofrecen mayores oportunidades de negocio.



### **HERRAMEX- Hand Tool Manufacturers Association**

El sector español de la herramienta de mano está altamente concentrado en el País Vasco. Se trata de un sector de alta tradición exportadora y avanzada tecnología. La herramienta de mano vasca, ofrece al mercado internacional una total garantía de calidad, sobre la base de la constante investigación, una alta tecnología de fabricación y una tradición siderúrgica de gran prestigio.

El resultado es una amplia gama de herramientas, obtenidas a partir de las aleaciones más idóneas. Con un diseño que asegura su depurada estética, total funcionalidad y ergonomía. Y por supuesto, con un perfecto acabado y presentación.

Los principales productos que se exportan son llaves ajustables, llaves fijas, llaves de tubo, cortatubos, etc. Entre las empresas líderes del sector se encuentran empresas multinacionales.

### **MAFEX- Spanish Association of Manufacturers and Exporters of Equipment and Services for the Railway Industry**

La experiencia y el saber hacer de las empresas agrupadas en MAFEX mantienen al sector ferroviario en un puesto de liderazgo a nivel internacional. Para afrontar los retos actuales del sector, la asociación lleva a cabo actividades colectivas estratégicas para sus empresas, como son la participación en la feria mundial más importante del sector, INNOTRANS.

### **SIDEREX- Steel Works Exporters Association**

La siderurgia, imprescindible para otros sectores industriales, constituye un sector históricamente estratégico para la CAPV. Algunas de las empresas asociadas a SIDEREX representan el máximo exponente técnico de esta actividad industrial, contando con instalaciones tecnológicamente punteras y con procesos de producción exclusivos y difícilmente imitables.

El sector engloba desde los productores de acero, pasando por los primeros transformadores, los suministradores de materias primas, consumibles y recambios, así como las ingenierías y los fabricantes de maquinaria, equipos y procesos para su producción y transformación e incluyendo eventualmente al importante sector de la distribución.



## **Preclusters**

Actualmente, hay varios sectores que están en fase de precluster, entre ellos el de biociencias, hábitat y contract, artes gráficas y el agroalimentario.

## **Estrategias de Diversificación Sectorial**

### **Agencia BIOBASQUE**

La agencia Biobasque aglutina empresas cuyos productos y servicios tienen aplicación, fundamentalmente, en el campo de la salud humana y animal, pero también en la industria y en el sector agroalimentario y medioambiental.

A pesar de su juventud, -casi un 40% de las empresas no existía hace 5 años-, este sector de nuevo cuño cuenta ya con posiciones de liderazgo en Medicina Personalizada, Medicina Regenerativa, y un creciente protagonismo de la sensórica para diferentes aplicaciones. También es destacable la presencia de muchas empresas a lo largo de la cadena de valor biofarmacéutica.

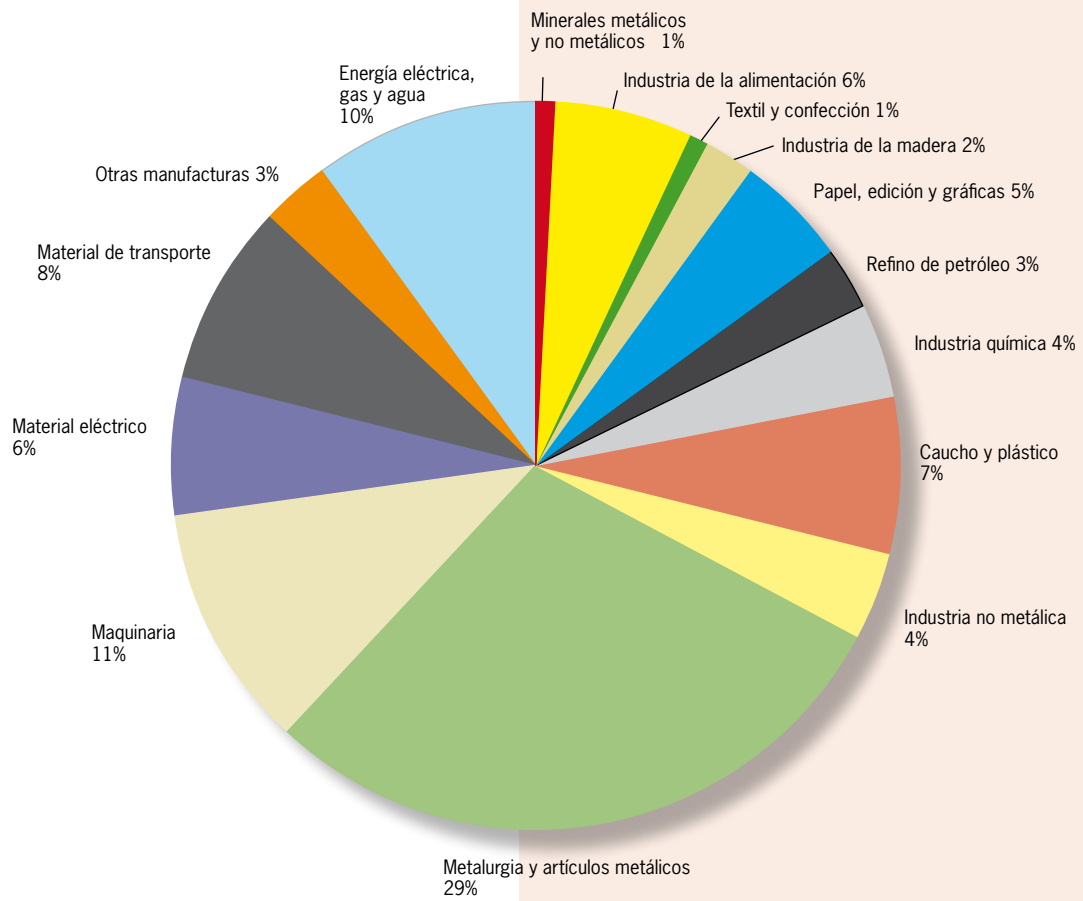
### **Agencia NANOBASQUE**

En diciembre de 2008, el Gobierno Vasco lanzó la estrategia Nanobasque, diseñada para desarrollar un nuevo sector en la economía vasca en este campo. La iniciativa percibe las nanociencias y la micro y nanotecnología como instrumentos que pueden estimular la transformación y la diversificación del entorno empresarial vasco. La estrategia NanoBasque pretende aumentar la presencia de empresas vascas y agentes de investigación en mercados e iniciativas relacionadas con la nanotecnología a nivel internacional.

Uno de los principales activos de la estrategia Nanobasque es el CIC NanoGune, Centro de Investigación Cooperativa, creado con la misión de desempeñar una labor de investigación de primer nivel en el campo de las nanociencias para contribuir al desarrollo competitivo del País Vasco.



## VA industrial de la CAPV



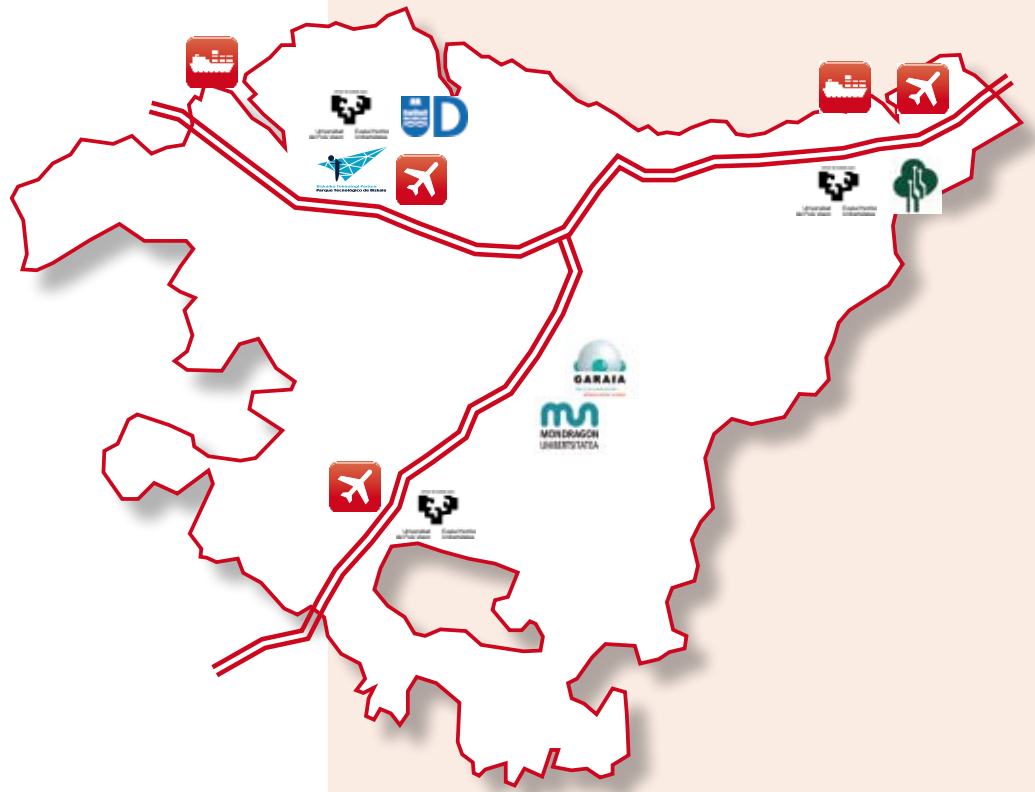
## **4. Subcontratación Industrial: fácil acceso a empresas altamente especializadas**

En el País Vasco existen más de 4.000 empresas subcontratistas, que representan casi el 30% de la actividad industrial vasca. El sector más representativo es el metal-mecánico y las principales actividades de este tipo de empresas son la transformación sin arranque de viruta, la mecanización con arranque de viruta y la fundición.

Este tejido empresarial responde a los altos estándares de calidad exigidos por los contratistas y actualmente se dedica a actividades de gran especialización que requieren una importante implicación técnica.

Se trata de un sector muy dinámico, vinculado a los grandes grupos de producción industrial y cada vez más implicado en el diseño técnico de la producción subcontratada. En consecuencia, disponemos de un sector cada vez más internacionalizado, con índices crecientes de inversión en I+D y que conforma una red de proveedores de gran valor para aquellas empresas que se planteen instalarse en la CAPV.

La competitividad del producto subcontratista vasco se basa en la calidad, la rapidez en el tiempo de respuesta y la relación calidad-precio.



Puertos - Cantábrico

	Tráfico de mercancía (millones Tns), 2008
Puerto Bilbao	39,40
Puerto Pasajes	4,46
Puerto Gijón	19,33

## 5. Infraestructuras y Logística

### Carreteras

El País Vasco tiene una moderna infraestructura de comunicaciones y transportes que posibilitan conexiones cómodas y ágiles con el resto del Estado y Europa. Situado en el eje internacional euro-atlántico Lisboa – Estocolmo, se comunica con el resto de Europa a través de diversas rutas.

### Ferrocarriles

La Comunidad Autónoma del País Vasco está conectada por tren a través de la Red Nacional de Ferrocarriles Españoles (RENFE) con las principales capitales del Estado español. Existe una línea directa diariamente a ciudades como Lisboa y Oporto, París y a las más importantes ciudades de Francia y Europa desde Irún – Hendaya a través de la red ferroviaria francesa.

Por otro lado, Euskadi afronta en la actualidad el proyecto ferroviario más importante acometido hasta la fecha, la denominada “Y” ferroviaria vasca, un corredor de alta velocidad que permitirá unir en apenas media hora las tres ciudades vascas más importantes mediante trenes de última generación y conectará con las líneas de largo recorrido internacionales. Entre ellas, destacar la conexión actual de la ciudad fronteriza de Irún con el TGV francés, que permite desplazamientos de viajeros desde Euskadi a París en poco más de cinco horas y su posterior enlace con las principales ciudades europeas.

### Puertos marítimos

Bilbao y Pasajes son los dos grandes puertos comerciales por excelencia, y sus instalaciones, importantes centros de entrada y salida de productos petrolíferos, de mercancías generales, vehículos y bienes siderúrgicos, encaran el siglo XXI con profundas transformaciones tanto físicas como de gestión. Los puertos de Bilbao y Pasajes, con un tráfico conjunto cercano a los 44 millones de toneladas anuales, son el centro de gran parte de las actividades importadoras y exportadoras y ocupan las primeras posiciones entre los puertos del Estado.

[www.bilbaoport.es](http://www.bilbaoport.es)

[www.uniportbilbao.es](http://www.uniportbilbao.es)

## **Aeropuertos**

La Comunidad Autónoma del País Vasco cuenta con una de las infraestructuras aeroportuarias más completa del Estado español. Dispone de aeropuertos en cada una de las 3 capitales: Loiu en Bilbao, Foronda en Vitoria y Hondarribia en San Sebastián, que se han especializado en distintas áreas, complementándose entre sí.

Entre los 3 aeropuertos operan regularmente las siguientes líneas aéreas: Aer Lingus, Air Berlin, Air Europa, Air Nostrum, Air France, Alitalia, Brussels Airlines, Iberia, Lufthansa, TAP Portugal, SAS Scandinavian Airline, Easyjet, Vueling Airlines. Desde el aeropuerto de Bilbao hay enlaces directos con las principales capitales europeas: París, Londres, Bruselas, Frankfurt, Munich, Lisboa y Amsterdam.

El progresivo aumento registrado en el tráfico aéreo y las previsiones establecidas para un futuro han determinado el desarrollo de un importante programa de inversiones de ampliación y mejora. El aeropuerto de Bilbao tiene categoría internacional, es el más importante en tráfico de pasajeros de toda la zona cantábrica y la nueva terminal fue diseñada por el prestigioso arquitecto Santiago Calatrava. El aeropuerto de Vitoria, clasificado con la categoría de "Primera Especial" posee la segunda mejor terminal de perezaderos de Europa después de la de Frankfurt, y es el centro de consolidación de carga aérea de DHL para la Península Ibérica y norte de África.

## **Centro logístico**

Por la Comunidad Autónoma del País Vasco se transportan cada día 400.000 toneladas de mercancías. Su situación estratégica y el elevado nivel de industrialización de su economía le convierten en uno de los enclaves con mayores niveles de tráfico. Los centros de transporte y distribución de mercancías permiten concentrar las actividades de la cadena logística de comercialización nacional e internacional.

El Centro de Transportes de Vitoria (CTV), Zaisa y Aparcabisa, situados junto a los puntos vitales de comunicación por autopista, ferrocarril, aeropuerto y puertos, son los tres centros intermodales desde los que se gestiona de manera integrada la distribución y una administración óptima de las operaciones de almacenamiento. Son instalaciones modernas, que aseguran prestaciones de almacenamiento, fraccionamiento y consolidación de cargas, coordinación interna e intercambio intermodal, al tiempo que actúan como centro de acogida, información y distribución de cargas.

A ellos se suma desde enero de 2006 la plataforma logística Arasur, ubicada en Álava (Rivabellosa) junto al nudo de carreteras de Miranda de Ebro, donde confluyen la A-68, la A-1 y la línea de ferrocarril Madrid-Bilbao.

Estos tres centros vascos forman parte, junto con otros españoles, italianos y franceses, del Grupo Europeo de Plataformas de Transporte, que también es conocido como la plataforma “Europlataforms” (<http://www.freight-village.com> ).

## **SPRILUR**

SPRILUR, S.A. se constituye en 1995 como Sociedad Pública adscrita al Dpto. de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco.

Su principal objetivo es la planificación, coordinación y diseño de todas las estrategias de reordenación efectiva de la oferta pública de suelo, pabellones industriales y oficinas de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

Desde este organismo se garantiza una amplia oferta de pabellones industriales y oficinas repartidas por los tres territorios históricos: Araba, Bizkaia y Gipuzkoa.

El acceso a la propiedad de este tipo de pabellones modulares se facilita a un coste razonable y no especulativo. La principal ventaja de este sistema radica en su financiación, a través de un arrendamiento con opción de compra mediante el cual el empresario opta a su propiedad después de 9 años.

## **Centros de Empresa e Innovación**

La agencia de desarrollo del País Vasco, SPRI, junto con otros socios institucionales, pone a disposición de los emprendedores la red de CEIs que acompañan y canalizan las iniciativas emprendedoras hasta el mercado, priorizando las iniciativas innovadoras y de base tecnológica y contribuyendo a crear cultura emprendedora.

En Euskadi contamos con 5 CEIs:

BEAZ- <http://beaz.bizkaia.net>

CEDEMI- <http://www.cedemi.net>

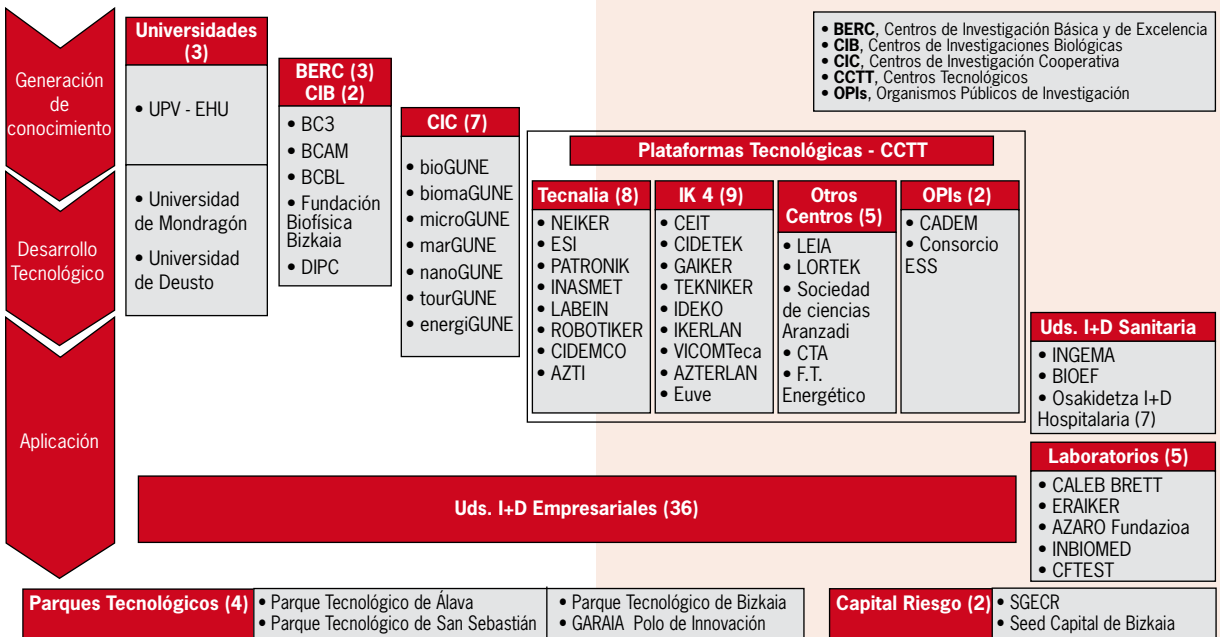
BIC BERRILAN- <http://www.bicberrilan.com>

SAIOLAN- <http://www.saiolan.com>

CEIA- <http://www.ceia.es>



## Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación



• **BERC**, Centros de Investigación Básica y de Excelencia  
 • **CIB**, Centros de Investigaciones Biológicas  
 • **CIC**, Centros de Investigación Cooperativa  
 • **CCTT**, Centros Tecnológicos  
 • **OPIs**, Organismos Públicos de Investigación

## 6. Entorno tecnológico y de innovación

En los últimos 25 años, la Comunidad Autónoma del País Vasco y, sobre todo, el sector empresarial, ha multiplicado por 20 su esfuerzo económico en actividades de I+D, situándose en torno al 1,85% del PIB (2008), muy por encima de la media española (1,35%).

Con una financiación del gasto en I+D repartido principalmente entre la administración pública (40,3%, 2008) y las empresas (56%, 2008), cabe destacar que la ejecución de dicho gasto es efectuada por el sector privado en un 81,1% dejando una ejecución casi residual a la administración del 4%. Estos indicadores superan en general la media española, debido en gran medida al enorme peso del sector industrial y la sensibilidad sobre la necesidad de la innovación tecnológica.

El Indicador Europeo de Innovación otorga a Euskadi un 0,49 situándola así por encima de la media europea (0,48) (2008).

La Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación nace en 1997 por impulso del Gobierno Vasco con el fin de aglutinar los esfuerzos de todas aquellas entidades, públicas y privadas, que tratan de impulsar el uso de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación como medio para mejorar la competitividad empresarial y contribuir al desarrollo económico y social del País Vasco.

Actualmente está integrada por cerca de 128 Entes, entre Centros Tecnológicos y Sectoriales, laboratorios, Unidades Empresariales, Universidades, etc, quienes, actuando de forma coordinada, aportan soluciones tecnológicas a distintas empresas y sectores y trabajan en desarrollos específicos.

Los entes que integran la RVCTI colaboran activamente con el tejido empresarial vasco y europeo en la participación en programas europeos de Investigación y Desarrollo Tecnológico.

El Gobierno Vasco ha llevado a cabo un esfuerzo importante para conseguir que Euskadi sea una referencia a nivel europeo en materia de innovación.

En la actualidad, los agentes que componen la Red trabajan enfocados al reto de la eco-innovación, entendida como un proceso donde medio ambiente e innovación se retroalimentan, estableciendo por un lado sinergias para aumentar la competitividad de las empresas vascas y, por otro lado, actuando como un catalizador para la mejora medioambiental continua.

## **Red de Parques Tecnológicos del País Vasco**

El País Vasco, pionero en España en la implantación de Parques Tecnológicos, cuenta en la actualidad con cuatro Parques que integran una Red coordinada configurando una de las redes más consolidadas de Europa y que cuenta con un alto potencial de crecimiento: se trata del Parque Tecnológico de Álava, el Parque Tecnológico de Bizkaia, el Parque Tecnológico de San Sebastián y el Polo de Innovación Garaia. Su diseño se basa en la concepción, universalmente aceptada, de la definición de Parque Tecnológico, que conjuga la ubicación de empresas de excelencia, Universidades y Centros de Investigación y Transferencia de tecnología con entornos sostenibles de gran calidad medioambiental.

Los cuatro Parques Tecnológicos que conforman la Red tienen como objetivo:

La instalación de empresas tecnológicamente avanzadas, proporcionando espacios de calidad.

El fomento de la transferencia de tecnología y de conocimiento.

El apoyo a la creación y desarrollo de nuevas empresas de base tecnológica.

La promoción de la cooperación entre empresas, centros tecnológicos y universidad.

El apoyo al desarrollo empresarial innovador y de base tecnológica.

El apoyo a la internacionalización de las empresas.

La Red de Parques Tecnológicos de Euskadi tiene una participación activa en distintas redes locales, estatales e internacionales: en Euskadi Innobasque, Innovanet, i2Basque.; en España APTE (Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España, RTT (Red de Transferencia de Tecnología), Red IRIS ([www.rediris.es/rediris](http://www.rediris.es/rediris)); y en el ámbito Internacional IASP (International Association of Science Parks), Wainova (World Alliance for Innovation), AURP (Association of University Research Parks), World Trade Centers Association.

### **Parque Tecnológico de Bizkaia**

El Parque Tecnológico de Bizkaia se constituyó en 1985 (primer Parque Tecnológico de España) gracias al impulso de las instituciones públicas del País Vasco con la misión de promover la diversificación de la industria y la transferencia y difusión de la tecnología y de la innovación. Situado a 10 km de Bilbao y a 3 km de su aeropuerto internacional, el Parque es un espacio de gran atractivo natural y medioambiental.

Esta infraestructura se ampliará con dos proyectos de gran importancia; se trata, por un lado, del Parque Científico de la Universidad del País Vasco, impulsado por la Universidad y el Parque Tecnológico de Bizkaia, que albergará la sede española de la fuente europea de neutrones por espalación (ESS). Por otro lado, está el proyecto de ampliación del Parque Tecnológico a la margen izquierda, concretamente a los municipios de Abanto y Ortuella.

El Parque Tecnológico de Bizkaia impulsa la innovación, la investigación y el desarrollo en su entorno a través de diversas actividades: creación de interrelaciones y colaboraciones interempresariales, promoción de la transferencia de tecnología y de conocimiento, difusión de la tecnología y la cultura de la innovación, apoyo a las actividades emprendedoras y a la creación de nuevas empresas, así como la gestión de ayudas para proyectos de I+D para empresas de base tecnológica.

### **Parque Tecnológico de Álava**

El Parque Tecnológico de Álava, constituido en 1992, es una apuesta de las administraciones públicas del País Vasco por diversificar el tejido empresarial vasco hacia empresas del futuro. Está situado en Vitoria-Gasteiz, capital de la Comunidad Autónoma de Euskadi; su inmejorable ubicación geográfica en el mejor nudo de comunicaciones con la N-1, N-240, la autopista Vitoria-Gasteiz/Eibar, la autovía a Bilbao y aeropuerto, hacen del Parque Tecnológico de Álava un lugar estratégico para la implantación y desarrollo de empresas. Dispone de un desarrollo urbanístico de vanguardia, con una edificación de baja densidad que permite compaginar un entorno ajardinado y limpio con el desarrollo empresarial innovador y tecnológico.

El Parque Tecnológico de Álava cuenta con la presencia de diversos centros tecnológicos y unidades de I+D de prestigio internacional que actúan como agentes de transferencia tecnológica y ofrecen a las empresas una amplia gama de servicios, por ejemplo:

- el Centro de Tecnologías Aeronáuticas (<http://www.ctaero.com> )
- el Centro de Desarrollo Tecnológico, Leia (<http://www.leia.es> )
- el Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, Neiker (<http://www.neiker.net> )
- el Centro tecnológico EUVE (European Virtual Engineering)
- CIC energiGUNE, Centro de Investigación Cooperativa de la energía.

Además, el Parque Tecnológico alberga el Centro de Empresas e Innovación de Álava, CEIA, y también está integrado en el Parque el Campus Agroalimentario de Arkaute.

## **Parque Tecnológico de San Sebastián**

Constituido en 1994, gracias al impulso de las administraciones públicas vascas, e inaugurado en 1997, el Parque Tecnológico de San Sebastián está situado en Miramón (San Sebastián), a pocos kilómetros de la frontera con Francia. Su principal objetivo es contribuir al desarrollo socio-económico y de esta manera aumentar la calidad de vida de las personas que viven en su entorno. La estrategia se basa en acercar a los agentes económicos que inciden en la generación de proyectos tecnológicamente avanzados, como son las universidades, los centros tecnológicos y las empresas, proporcionándoles una localización y unas infraestructuras adecuadas.

El Parque Tecnológico ha puesto en marcha un proyecto de ampliación a la cercana localidad de Hernani. Actualmente acoge destacados centros tecnológicos de prestigio internacional así como tres Centros de Investigación Cooperativa:

- CIC biomaGUNE, centro de investigación cooperativa en biomateriales que cuenta con el laboratorio de imagen molecular más potente de Europa
- CIC tourGUNE, infraestructura científico-tecnológica creada en Euskadi para la generación y transferencia de conocimiento de excelencia en el ámbito del turismo y la movilidad
- CIC microGUNE, centro de investigación cooperativa en microtecnologías.

## **Polo Innovación Garaia**

Creado en 2007, está ubicado en la localidad guipuzcoana de Arrasate-Mondragón. A diferencia de los otros tres Parques Tecnológicos de la Red, el Polo de Innovación GARAIA nace de la iniciativa privada de Mondragón Corporación Cooperativa, con el apoyo del conocimiento científico de Mondragón Unibertsitatea, de la investigación del Centro Tecnológico Ikerlan y el respaldo de las instituciones públicas.

El Polo Garaia pertenece a un entorno que históricamente y hasta nuestros días se sitúa a la vanguardia del mundo empresarial, donde se ubican las sedes centrales de algunos de los más importantes grupos industriales de España. Su objetivo es fomentar la cooperación e interrelación entre las organizaciones, dotándolas de una infraestructura que potencie la circulación del conocimiento y su rentabilidad final. Para ello, pone en marcha sistemas novedosos de colaboración que promueven la innovación, la competitividad y el desarrollo sostenible de cada proyecto.

El Polo Garaia impulsa la investigación y el desarrollo de proyectos de sectores como energía, tecnología de materiales, business management, electrónica, microelectrónica y nanotecnología, TICs y máquinas y procesos de acabados de superficies.

## **EXPOSICIONES Y CONGRESOS**

### **Bilbao Exhibition Centre - BEC (Bilbao)**

Es una iniciativa diseñada para ofrecer la mejor atención posible a expositores, visitantes y público en general, y expresada en un recinto ferial moderno, cómodo y funcional, que cuenta con una superficie expositiva de 150.000m<sup>2</sup>. Bilbao Exhibition Centre, es más que un recinto ferial y su configuración propone múltiples formatos a la hora de organizar cualquier tipo de evento.

### **Palacio Euskalduna - Palacio de Congresos y de la Música (Bilbao)**

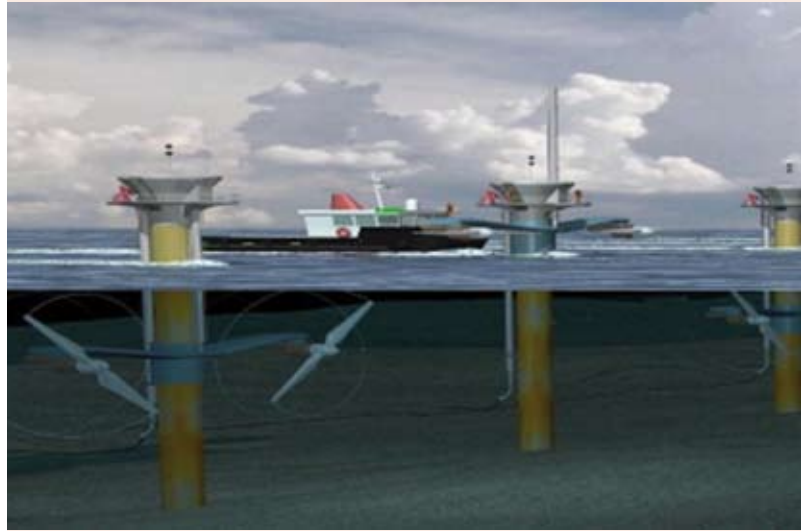
Constituye un edificio muy singular, uno de los buques insignia del nuevo Bilbao del siglo XXI. Está conformado por un gran complejo multifuncional de 53.000 m<sup>2</sup>, ubicado en el centro de Bilbao, que aglutina variadas y numerosas actividades de naturaleza económico-empresarial, institucional, social y cultural. En el año 2003 consiguió el Premio al Mejor Palacio de Congresos del Mundo, otorgado por la Asociación Internacional de Palacios de Congresos. Se trata del mayor galardón que puede recibir un Palacio de Congresos.

### **Palacio de Congresos y Exposiciones Europa (Vitoria)**

Por sus características técnicas y constructivas, el Palacio de Congresos y Exposiciones Europa está pensado para acoger congresos y reuniones de entre 200 y 700 asistentes.

### **Palacio de Congresos Kursaal (San Sebastián)**

Espectacular obra arquitectónica de Rafael Moneo frente al mar Cantábrico, epicentro de la actividad cultural y congresual de la ciudad, que acoge más de 300 eventos y 600.000 asistentes anuales.



# 7. Proyectos Singulares

## ESS- Bilbao, una de las mayores infraestructuras científicas europeas

La Fuente Europea de Neutrones por Espalación (European Spallation Source, ESS) es un proyecto europeo conjunto como otras grandes infraestructuras científicas tales como el CERN en Ginebra. ESS será una infraestructura multi-científica para la investigación avanzada y el desarrollo industrial. ESS se puede comparar a un gran microscopio que utiliza neutrones para analizar diferentes materiales. Instrumentos de alta precisión permitirán la realización de estudios detallados bajo condiciones realistas.

El acuerdo entre España y Suecia, que apuesta por un proyecto común, queda materializado en una única candidatura con dos sedes, una principal en Lund y otra complementaria en Bilbao, que constituirá una de las mayores infraestructuras científicas del sur de Europa y tendrá un rápido efecto dinamizador dentro de la economía de la zona.

La subsede de Bilbao se prevé que entre en funcionamiento en 2011 y empleará a unas 80 personas.

La Sede contará con tres instalaciones principales:

- Un laboratorio de pruebas que se constituirá como centro principal de I+D y ensayos de ESS
- Un centro de tecnologías de aceleradores para el diseño, desarrollo y validación de componentes de acelerador
- Un centro de desarrollo de software y estación de acceso remoto a Lund

ESS abrirá nuevas oportunidades para investigadores en un amplio número de áreas de investigación: química, nanotecnologías, energía, medio ambiente, ingeniería de materiales, alimentación, biociencias, farmacia, tecnologías de la información y arqueología.

El potencial de la candidatura española ha sido siempre el establecimiento de una estrategia de I+D como componente clave del proyecto basada en una firme apuesta por las colaboraciones científicas internacionales con los centros de excelencia más importantes del mundo.

El programa de I+D es un conjunto de acciones globales, de ámbito internacional y coherente, centrado en tres aspectos clave:

- Una red de colaboradores con una formación superior orientada a la construcción de grandes infraestructuras científicas.
- Una clara definición de las líneas de investigación a seguir que mejor van a contribuir a capitalizar la experiencia de los colaboradores, con el fin de conseguir una actualización del diseño de la Fuente de Neutrones que se construirá en Lund.

- La firma de acuerdos internacionales de colaboración con los más importantes centros de investigación a nivel mundial para lograr el intercambio de conocimiento con la comunidad científica.

## **Energía Marina**

### **Energía de las olas: Biscay Marine Energy Platform (BIMEP)**

El BIMEP –Biscay Marine Energy Platform- constituye una infraestructura marina para la investigación, demostración y explotación de sistemas de captación de energía de las olas en mar abierto. Las características del mar Cantábrico crean unas condiciones excepcionales para probar la eficacia de nuevos mecanismos y tecnologías para el aprovechamiento energético de las olas que están desarrollando empresas de toda Europa.

Para ello cuenta con unas modernas infraestructuras submarinas con conexión a la red eléctrica en tierra, y todo un sistema de telecomunicaciones para recoger y analizar sistemáticamente los datos de los sistemas en pruebas en la mar.

- Infraestructura para investigar y explotar sistemas de captación de energía de las olas en mar abierto. Con conexión a la red eléctrica en tierra
- Pretende ser un referente en investigación sobre energía marina
- Inversión total de 20 millones de euros
- En funcionamiento a partir de 2011
- Ubicado en Arminza (Vizcaya)

### **Planta de energía de las olas de Mutriku**

Aprovechando la construcción del nuevo dique de abrigo de Mutriku se ha incorporado al proyecto del dique una planta de aprovechamiento de energía de las olas mediante la tecnología de “Columna de agua oscilante”. Esta planta, de 300 kW de potencia y 16 grupos turbogeneradores, es la primera con configuración multiturbina del mundo. Ocupa 100 metros de dique y está próxima la finalización de su construcción y su conexión a la red eléctrica. Aprovechando la construcción del nuevo dique de abrigo de Mutriku se ha incorporado al proyecto del dique una planta de aprovechamiento de energía de las olas

mediante la tecnología de “Columna de agua oscilante”. Esta planta, de 300 kW de potencia y 16 grupos turbogeneradores, es la primera con configuración multiturbina del mundo. Ocupa 100 metros de dique y está próxima la finalización de su construcción y su conexión a la red eléctrica.

### **Vehículo eléctrico. Convenios con Repsol y Mercedes-Benz**

El sector transporte se ha convertido en los últimos años en el segundo consumidor de energía del País Vasco, por detrás del sector industrial. Se trata además de un sector en el que prácticamente toda la energía que se demanda proviene del petróleo, especialmente en el transporte por carretera.

Es por ello que el Ente Vasco de la Energía (EVE), en cumplimiento de las políticas y prioridades establecidas por el Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco, ha definido la estrategia para impulsar la introducción del vehículo eléctrico (VE) en la Comunidad Autónoma de Euskadi (CAE).

El acuerdo firmado entre el Ente Vasco de Energía -Basque Energy Board- (Gobierno Vasco) y Repsol en octubre de 2009 tiene por objetivo desarrollar el diseño e implantación de la red básica de puntos de recarga para vehículos eléctricos en Euskadi.

Fase inicial: junio de 2010 (análisis de tecnologías de recarga de baterías y fijación de los emplazamientos más apropiados).

Segunda fase: segundo semestre de 2010 (constitución de una sociedad para construir y explotar las instalaciones de recarga eléctrica).

Tercera fase: 2011 (despliegue de la red de recarga).

Un segundo acuerdo firmado entre el EVE (Gobierno Vasco) y Mercedes-Benz (diciembre 2009) está dirigido a la fabricación de furgonetas eléctricas en la planta de Vitoria-Gasteiz.

- Vehículo que se fabrica: furgoneta con motor eléctrico y batería con autonomía nominal de 130 Km.
- Entrega de las primeras unidades: octubre de 2010.
- Incluye la colaboración del Cluster de Automoción del País Vasco (Acicae) y centros tecnológicos vascos.



---

## Impuestos Personales

**Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas (para residentes)**

**Impuesto sobre la Renta de No Residentes**

**Régimen especial aplicable a los trabajadores desplazados ("impatriados")**

Es un régimen fiscal opcional aplicable a aquellas personas físicas no residentes que como consecuencia de un contrato de trabajo se desplacen a territorio español para el desempeño de trabajos especialmente cualificados, relacionados directa y principalmente, con la actividad de investigación y desarrollo, y adquieran la condición de residentes fiscales en el País Vasco.

La opción por este régimen fiscal implica la determinación de la deuda tributaria del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas (IRPF) conforme a las normas previstas en el Impuesto sobre la Renta de no Residentes (IRNR) durante el periodo impositivo en que se produzca el cambio de residencia y los cinco años posteriores. Por tanto, supone aplicar durante ese tiempo un tipo impositivo del 24%, cuando la tributación "normal" por el IRPF supondría una tarifa progresiva cuyo tipo marginal máximo podría ser del 45%.

**Impuesto sobre el Patrimonio**

**Impuesto sobre Sucesiones y Donaciones**

---

## Impuesto Sociedades

El tipo impositivo general del Impuesto de Sociedades en España es del 30%, mientras que en el País Vasco es del 28%.

## **8. Sistemas Tributario y de Financiación Propios: Autonomía Fiscal**

El sistema tributario y de financiación del País Vasco, derivado de los derechos históricos forales, presenta unas características propias.

Su singularidad es recogida en el Estatuto de Autonomía que establece que las relaciones de orden tributario y financiero entre el Estado y el País Vasco se regularán mediante el sistema foral tradicional de Concierto Económico o Convenios.

En Septiembre de 2008, la Corte de Luxemburgo ha ratificado la plena vigencia del Concierto Económico del País Vasco y la capacidad de éste para fijar los impuestos vigentes en Euskadi, aunque sean diferentes de los establecidos en el resto de España.

El sistema de Concierto Económico determina que el País Vasco cuente con un régimen tributario propio con la capacidad normativa y de gestión que habitualmente detentan las administraciones tributarias de los estados. Es el propio Concierto quien recoge las oportunas normas de armonización fiscal que garantizan el desarrollo armónico de los distintos sistemas tributarios, los del País Vasco y los del resto de España.

El Concierto Económico regula las relaciones financieras con la Administración del Estado, que se rige por los principios generales siguientes:

- 1.- Autonomía fiscal y financiera de las instituciones del País Vasco
- 2.- Coordinación y colaboración con el Estado en materia de estabilidad presupuestaria
- 3.- Contribución del País Vasco a las cargas del Estado que no asuma la Comunidad Autónoma.

**BANCA EXTRANJERA EN EL PAÍS VASCO**

Entidad	País de origen
Fortis Bank	Holanda
Banco Espirito Santo	Portugal
Barclays Bank	Gran Bretaña
Citibank	EEUU
Caisse Regionale Credit Agricole Mut. Pyrenees	Francia
Deutsche Bank	Alemania
Lloyds TSB Bank	Gran Bretaña
BNP Paribas	Francia

**COSTES LABORALES**

	Coste laboral mensual (€ IV-2009)			
	Total	Industria	Construcción	Servicios
PAÍS VASCO	3.078,3	3.476,5	3.208,1	2.919,6
ESPAÑA	2.649,1	2.969,6	2.737,4	2.567,1

**PRODUCTIVIDAD por persona empleada (UE-27 = 100)**

	1997	2000	2003	2006	2008
PAÍS VASCO	134,9	132,1	126,7	130,1	132,0
ESPAÑA	108,2	103,6	103,6	102,0	104,8

**COMPAÑÍAS EXTRANJERAS EN EL PAÍS VASCO**



**TIPOS DE CONTRATO LABORAL**

<p><b>CONTRATOS DE DURACION DETERMINADA</b>                      Contrato de obra o servicio determinado                      Contrato eventual por circunstancias de la producción                      Contrato de interinidad</p>
<p><b>CONTRATOS FORMATIVOS</b>                      Contrato en prácticas                      Contrato para la formación</p>
<p><b>CONTRATO PARA EL FOMENTO DE LA CONTRATACION INDEFINIDA</b>                      Contrato a tiempo parcial</p>

## 9. Apoyo a la Inversión Extranjera

### Ayudas

#### Ayudas en la CAPV

La Sociedad para la Promoción y la Reconversión Industrial, S.A. (SPRI, S.A.) es la agencia de desarrollo de la Comunidad Autónoma del País Vasco, dependiente del Ministerio de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno autonómico y tiene entre sus principales cometidos la promoción del país como un lugar atractivo para la inversión y el establecimiento de negocios entre las empresas extranjeras y vascas, cuestiones en las que ha acumulado una gran experiencia, después de más de 25 años de trabajo. Constituye la puerta de acceso a una extensa variedad de apoyos financieros, tanto públicos como privados, para la promoción de proyectos de implantación, oferta especialmente atractiva y competitiva para las empresas.

Efectivamente, en el País Vasco ha existido tradicionalmente una variada gama de apoyos institucionales al desarrollo o iniciación de proyectos empresariales, configurando un competitivo sistema de promoción que incluye:

- Emprendizaje: Financiación para nuevos proyectos empresariales de carácter innovador.
- Ayudas financieras a la inversión: fomento de la modernización de equipamientos productivos, fomento de inversiones en maquinaria industrial, activos fijos, etc.
- Gestión: ayudas a la contratación de asesores financieros.
- TICs: programas dirigidos a favorecer la incorporación de las TICs (Tecnologías de la Información y Comunicación) en las empresas.
- Innovación: promover la realización de proyectos de innovación en las empresas a nivel de gestión, mercados y organización.
- Tecnología: apoyo a proyectos de I+D+i
- Internacionalización:
  - De empresas vascas hacia mercados exteriores: Servicios individualizados para cada empresa (realización de estudios de mercado, apoyos a la introducción comercial, ubicación temporal en oficinas de SPRI en el exterior, apoyos a implantaciones comerciales y productivas en mercados exteriores, etc.).
  - Invest in the Basque Country: Servicio de apoyo a la atracción de inversiones acompañamiento customizado para cualquier proyecto dirigido a invertir en el País Vasco.
- Ayudas en el ámbito de la formación de directivos.
- Ayudas en el ámbito del empleo.

- Apoyo financiero para la adecuación de la estructura financiera de pymes
- Financiación (capital riesgo, créditos participativos, sociedades de garantía recíproca, sociedades de capital desarrollo, business angels, banca privada).

### **Ayudas estatales**

CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial)- Ministerio de Ciencia e Innovación  
(<http://www.cdti.es> )

ICO (Instituto de Crédito Oficial)- Ministerio de Economía y Hacienda (<http://www.ico.es> )

INVEST IN SPAIN- Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (<http://www.investinspain.org> )

Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

### **Ayudas de la Unión Europea**

Comisión Europea (<http://ec.europa.eu> )

Banco Europeo de Inversiones (<http://www.eib.org> )

Fondo Europeo de Inversiones (<http://www.eif.europa.eu> )

### **Inversión extranjera: legislación**

La legislación sobre inversiones extranjeras, en términos generales, puede considerarse muy liberal, aunque en algún caso son objeto de regulación y requieren de un pequeño formulismo, ya que existe un trámite administrativo de declaración “ex - post” de las inversiones, con una finalidad administrativa, económica y estadística. No obstante, en determinados supuestos de inversiones procedentes o con destino a territorios o países calificados como paraísos fiscales, además de la mencionada se exige otra comunicación administrativa con carácter previo al desembolso de la inversión.

## **Inversiones realizadas por compañías extranjeras en el País Vasco**

El País Vasco es una región atractiva para la captación de inversiones extranjeras. La tradición industrial y su saber hacer se unen a su ubicación estratégica, su red de comunicaciones, el entramado empresarial de subcontratación altamente especializado y la red de infraestructuras energéticas y tecnológicas. Son muchas las empresas transnacionales que hace años ya optaron por la Comunidad Autónoma del País Vasco, con un altísimo grado de satisfacción, que las convierten en las mejores embajadoras del País Vasco en el mundo. En la década de los 90 y años sucesivos, tanto el comercio como los flujos financieros internacionales, han presentado una evolución cíclica, combinando ejercicios de gran expansión y otros de ligero retroceso, lo que ha tenido los lógicos efectos en la inversión extranjera con destino País Vasco.

En su mayoría, las inversiones provienen de países de la Unión Europea. Actualmente más de 700 empresas ubicadas en el País Vasco tienen una participación significativa, o mayoritaria, de empresas extranjeras.

## **Costes laborales y productividad**

Los costes laborales en Euskadi reflejan un nivel de vida elevado y atienden a una tasa de productividad de las más altas de Europa.



#### FORMAS JURÍDICAS

##### **EMPRESARIO PERSONA FÍSICA**

Empresario individual  
Comunidad de bienes  
Sociedad civil

##### **EMPRESARIO PERSONA JURÍDICA**

Sociedades tradicionales  
Sociedades laborales  
Sociedades profesionales

#### SOCIEDADES TRADICIONALES

Sociedad Limitada	Sociedad Anónima	Sociedad Limitada Nueva Empresa
Mínimo 1 socio	Mínimo 1 socio	Máximo 5 personas físicas
Aportación mínima de 3.006€	Aportación mínima de 60.101,21€	Aportación mínima de 3.006€ y máxima de 20.202€

#### SOCIEDADES LABORALES

Worker-Owned Limited Liability Company	Worker-Owned Public Limited Company	Cooperative
Mínimo nº de socios: 3	Mínimo nº de socios: 3	Mínimo nº de socios: 3
Aportación mínima de 3.006€	Aportación mínima de 60.101,21€	3.006 €

#### SOCIEDAD PROFESIONAL

Nº mínimo de socios: 2
3.006€ si S.L./ 60.101,21€ si S.A

# 10. Constitución de una sociedad

## Steps to take

### **Registro Mercantil:**

Es necesario solicitar en el Registro Mercantil Central un certificado acreditativo de la no existencia de otra sociedad con el mismo nombre como el que se solicita.

### **Entidades Financieras:**

Hay que efectuar el desembolso del capital de la sociedad, bien en metálico ó bien aportando bienes en propiedad.

### **Notaria:**

Firma ante notario de la escritura de constitución de la sociedad.

### **Diputación Foral:**

Es necesario realizar los siguientes trámites ante el Departamento de Hacienda de la Diputación Foral:

- i.- Solicitud del Número Identificación Fiscal “provisional”.
- ii.- Declaración Censal.
- iii.- Liquidación en concepto de impuesto, por la aportación del capital, del 1% del desembolso del mismo.

### **Registro Mercantil Provincial:**

A continuación, hay que presentar la escritura de constitución de la sociedad en el Registro Mercantil Provisional.

### **Diputación Foral:**

Nuevos trámites ante la Diputación Foral

Una vez inscrita la sociedad, es necesario solicitar ante el Departamento de Hacienda de la Diputación Foral lo siguiente:

- Número de Identificación Fiscal “definitivo”
- Alta en el Impuesto de Actividades Económicas (IAE)

**Administración:**

Ante el Departamento de Trabajo del Gobierno Vasco y ante la Seguridad Social

Proceder a la comunicación de apertura del centro de trabajo ante el Departamento de Trabajo del Gobierno Vasco y dar de alta a la empresa y a los trabajadores, si los hubiere, en la Seguridad Social y además, asegurar a éstos de enfermedades profesionales y accidentes laborales.

**Licencias:**

Trámites ante el ayuntamiento y ante el Gobierno Vasco

Cada actividad económica precisa de unos trámites específicos:

A nivel de ayuntamiento:

- Licencia Municipal de Obras
- Licencia Municipal de Apertura

A nivel de País Vasco:

- Existen infinidad de actividades empresariales
- Cada actividad exige sus propios trámites.

No podemos enumerarlos todos, no obstante, contacta con nosotros y te lo proporcionamos.

**TICs**

En el ámbito de las TICs son importantes dos acciones

- Reservar el dominio en internet
- Incorporación de TICs a la empresa

**Gestión Administrativa**

Documentación exigida para la gestión administrativa

El inicio de la gestión exige adquirir estos documentos

- Un libro de Matrícula y uno de Visitas
- La implantación del Plan General de Contabilidad para PYMES.

## **Formas Jurídicas**

### **Empresario Persona Física :**

EMPRESARIO INDIVIDUAL

COMUNIDAD DE BIENES

SOCIEDAD CIVIL

En los 3 casos no existe aportación mínima y, la responsabilidad frente a terceros es ilimitada.

### **Empresario Persona Jurídica:**

SOCIEDADES TRADICIONALES

SOCIEDADES LABORALES

SOCIEDADES PROFESIONALES



# 11. Red Exterior de SPRI

## Antenas

Alemania	Italia
Argelia	Japón
Austria	Malasia e Indonesia
Bulgaria	Marruecos
Canadá	Portugal
Corea	Reino Unido
Costa de Marfil	Rumania
Croacia	Senegal
Dinamarca	Serbia (Balcanes)
Emiratos Árabes Unidos (incl. Qatar)	Singapur
Egipto	Sudáfrica
Estonia (Bálticos)	Suecia
Filipinas	Tailandia
Finlandia (Nórdicos)	Túnez
Francia	Ucrania
Holanda (Benelux)	Venezuela
Hungría	Vietnam
Irlanda	

## Oficinas de SPRI en el exterior

Argentina  
Brasil  
Chile  
China  
Cuba  
EEUU  
India  
México  
Polonia Varsovia  
Polonia Wroclaw  
República Checa  
Rusia  
Turquía



## 12. Otras entidades de apoyo a la competitividad

**Innobasque**, la Agencia Vasca de la Innovación, es una asociación privada, sin ánimo de lucro, creada para coordinar e impulsar la innovación en Euskadi en todos sus ámbitos y para fomentar el espíritu emprendedor y la creatividad. El desarrollo de proyectos de europeización de los programas propios de I+D ha permitido, durante el Sexto Programa Marco de la Comisión Europea, que el retorno obtenido por las organizaciones vascas haya sido un 41% superior al obtenido en el Quinto Programa Marco.

**Ikerbasque**, Fundación Vasca para la Ciencia, tiene como misión reforzar el sistema científico del País Vasco atrayendo científicos de otros países y creando Centros de Investigación de Excelencia.

**Orkestra**, el Instituto Vasco de Competitividad de la Fundación Deusto, creado en 2006, tiene como objetivo apoyar la actividad de la administración pública, los agentes socioeconómicos, y todas las Universidades del País Vasco en los ámbitos relacionados con la competitividad.

Orkestra es el resultado de la convergencia de diferentes intentos estratégicos traducidos en un instrumento de “partenariado cooepetivo” al servicio de la competitividad y prosperidad del País Vasco. El Instituto nace con el fin de identificar los caminos reales de la competitividad y el bienestar demandados por la sociedad cambiante e innovadora del País Vasco, orientando y acelerando el desarrollo de políticas públicas y agendas privadas empresariales mediante el desarrollo sinérgico de tres funciones esenciales: la investigación, la interacción y la instrucción.



# 13. Websites

## Calidad de vida

Euskadi Turismo  
<http://www.turismoa.euskadi.net>

Museo Guggenheim Bilbao  
<http://www.guggenheim-bilbao.es>

Federación Vasca de Golf  
<http://www.fvgolf.com>

Festival de Cine de San Sebastián  
<http://www.sansebastianfestival.com>

Agencia Vasca de Metereología  
<http://www.euskalmet.euskadi.net>

## Formación

Universidad del País Vasco - Euskal Herriko  
Unibertsitatea  
[www.ehu.es](http://www.ehu.es)

Universidad de Mondragón  
[www.mondragon.edu](http://www.mondragon.edu)

Universidad de Deusto.  
[www.deusto.es](http://www.deusto.es)

Universidad de Navarra  
[www.unav.es](http://www.unav.es)

Colegio Alemán de Bilbao - Deutsche Schule Bilbao  
[www.dsbilbao.org](http://www.dsbilbao.org)

Liceo Francés de Bilbao - Lycée Français de Bilbao  
[www.c-francaisbilbao.com](http://www.c-francaisbilbao.com)

Colegio Americano - American School of Bilbao  
[www.asob.es](http://www.asob.es)

St. George English School of Bilbao  
[www.st-george.com](http://www.st-george.com)

## Sectores

ACEDE- Basque Country Association of the Home Appliances Industry  
<http://www.acede.es>

ACICAE- Automotive Cluster of the Basque Country  
<http://www.acicae.es>

ACLIMA- Environmental Industry Cluster of the Basque Country  
<http://www.aclima.net>

AFM- Spanish Association of Machine Tool Manufacturers  
<http://www.afm.es>

CLUSTER ENERGÍA- Association Cluster of Energy and Basque Energy Board (EVE)  
<http://www.clusterenergia.com>  
<http://www.eve.es>

CLUSPAP- Basque Paper Cluster  
<http://www.clusterpapel.com>

EIKEN- Basque Audiovisual Cluster  
<http://www.eikencluster.com>

FORO MARITIMO VASCO- Maritime Industries Cluster (Shipbuilding)  
<http://www.foromaritimovasco.com/>  
<http://adimde.es>

GAIA- Electronics, Information Technology and Telecommunications Cluster Association of the Basque Country  
<http://www.gaia.es>

HEGAN- Aeronautics and Space Cluster of the Basque Country  
<http://www.hegan.com>

UNIPORT- Port of Bilbao  
<http://www.uniportbilbao.es>

MLC-ITS- Mobility and Logistics Cluster  
<http://www.clustertil.com>

ENBOR (HABIC)- Furniture and Accessory Manufacturer Association of the Basque Country  
<http://www.enbor.com>

AGRAGEX- Spanish Manufacturers/ Exporters Association of Agricultural Machinery, Components, Irrigation Systems, Livestock and Post Harvesting Equipment  
<http://www.agragex.es>

AMT- Association of Machine Components/ Accessories Manufacturers  
<http://www.amt.es>

FLUIDEX- Spanish Association of Fluid Handling Equipment Exporters <a href="http://www.fluidex.es">http://www.fluidex.es</a>	CIC BiomaGUNE- Centre for Cooperative Research in Biomaterials <a href="http://www.cicbiomagune.com">http://www.cicbiomagune.com</a>
FUNDIGEX- Castings Exporters Association of Spain <a href="http://www.fundigex.es">http://www.fundigex.es</a>	CIC BioGUNE- Centre for Cooperative Research in Biosciences <a href="http://www.cicbiogune.com">http://www.cicbiogune.com</a>
HERRAMEX- Hand Tool Manufacturers Association <a href="http://www.herramex.es">http://www.herramex.es</a>	CIC MarGUNE- Cooperative Research Centre in High Performance Manufacturing <a href="http://www.margune.org">http://www.margune.org</a>
MAFEX- Spanish Association of Manufacturers and Exporters of Equipment and Services for the Railway Industry <a href="http://www.mafex.es">http://www.mafex.es</a>	CIC MicroGUNE- Microtechnologies Cooperative Research Centre <a href="http://www.cicmicrogune.es">http://www.cicmicrogune.es</a>
SIDEREX- Steel Works Exporters Association <a href="http://www.siderex.es">http://www.siderex.es</a>	CIC TourGUNE- Centre for Cooperative Research in Tourism <a href="http://www.tourgune.org">http://www.tourgune.org</a>
BIOBASQUE Agency <a href="http://www.biobasque.org">http://www.biobasque.org</a>	CIC EnergiGUNE- Energy Cooperative Research Centre <a href="http://www.cicenergigune.es">http://www.cicenergigune.es</a>
NANOBASQUE Agency <a href="http://www.nanobasque.eu">http://www.nanobasque.eu</a>	AVIC- Basque Association of Engineering and Consultancy Companies <a href="http://www.avic.es">http://www.avic.es</a>
CIC NanoGUNE- Nanoscience Cooperative Research Centre <a href="http://www.nanogune.eu">http://www.nanogune.eu</a>	

## Infraestructuras

Euskotren

<http://www.euskotren.es>

Ferrocarriles de Vía Estrecha

<http://www.feve.es>

Red Nacional de Ferrocarriles Españoles

<http://www.renfe.es>

Puerto de Bilbao

[www.bilbaoport.es](http://www.bilbaoport.es)

Puerto de Pasajes (Pasaia)

<http://www.puertopasajes.net>

Aeropuertos

<http://www.aena.es>

Plataformas Logísticas

<http://www.ctvitoria.com>

<http://www.zaisa.com>

<http://www.aparkabisa.com>

<http://www.arasur.es>

Red de Parques Tecnológicos del País Vasco

<http://www.rpte.net>

Parque Tecnológico de Bizkaia

<http://www.parque-tecnologico.net>

Parque Tecnológico de Alava

<http://www.pt-alava.es>

Parque Tecnológico de San Sebastián

<http://www.mirmon.es>

Polo de Innovación Garaia

<http://www.pologaraia.es>

Innobasque (Agencia Vasca de la Innovación)

<http://www.innobasque.com>

Ikerbasque

<http://www.ikerbasque.net>

Orkestra (Instituto Vasco de Competitividad)

<http://www.orkestra.deusto.es>

Bilbao Exhibition Centre

<http://www.bilbaoexhibitioncentre.com>

Palacio Euskalduna - Palacio de Congresos y de la Música

<http://www.euskalduna.net>

Palacio de Congresos y Exposiciones Europa

<http://www.vitoria-gasteiz.org/congresos>

Palacio de Congresos Kursaal

<http://www.kursaal.com.es>

## Instituciones

GOBIERNO VASCO

<http://www.ejgv.euskadi.net>

El Portal de las Administraciones Vascas

<http://www.euskadi.net>

SPRI, S.A.

<https://www.spri.es>

SGCR, S.A.

<http://www.gestioncapitalriesgo.com>

SPRILUR, S.A.

<http://www.sprilur.es>

Ente Vasco de la Energía (EVE, S.A.)

<http://www.eve.es>

IHOBE (Sociedad Pública. Sostenibilidad medioambiental)

<http://www.ihobe.net>

Centros de Empresas e Innovación- CEIs

BEAZ

<http://beaz.bizkaia.net>

CEDEMI

<http://www.cedemi.net>

BIC BERRILAN

<http://www.bicberrilan.com>

SAIOLAN

<http://www.saiolan.com>

CEIA

<http://www.ceia.es>

Diputación Foral de Bizkaia

[www.bizkaia.net](http://www.bizkaia.net)

Diputación Foral de Gipuzkoa

[www.gipuzkoa.net](http://www.gipuzkoa.net)

Diputación Foral de Álava

[www.alava.net](http://www.alava.net)

Cámara de Comercio de Bilbao

[www.camarabilbao.com](http://www.camarabilbao.com)

Cámara de Comercio de Gipuzkoa

[www.camaragipuzkoa.com](http://www.camaragipuzkoa.com)

Cámara de Comercio de Álava

[www.camaradealava.com](http://www.camaradealava.com)