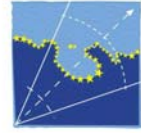


SECTORES EMERGENTES

DOCUMENTO DE TRABAJO N° 1

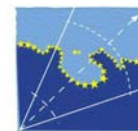


Plan Estrategikoa
Donostia - San Sebastián

**GRUPO DE TRABAJO
SECTORES EMERGENTES
(NUEVAS TECNOLOGIAS, SALUD, SISTEMA DEL CONOCIMIENTO)**

**DOCUMENTO DE TRABAJO N° 1:
SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN.
NUEVAS TECNOLOGÍAS E INNOVACIÓN**

**REUNIÓN N° 1
JUNIO 2002**



1. LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN. NUEVAS TECNOLOGÍAS E INNOVACIÓN

1.1. INTRODUCCION

El presente documento recoge el apartado referido a las Nuevas Tecnologías e Innovación del Diagnóstico general del Plan Estratégico de Donostia-San Sebastián. Se centra en el análisis de la información y características principales referidas a la sociedad de la información, al sector de tecnología e innovación así como a las infraestructuras de soporte a la innovación.

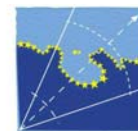
Los aspectos abordados son los siguientes:

- ρ Utilización de las nuevas tecnologías de la información y comunicación por la población y las empresas
- ρ La educación universitaria y las tecnologías de la información y comunicación
- ρ Los sectores de las tecnologías de información y comunicación, de contenidos multimedia, de investigación y desarrollo y de servicios profesionales y empresariales avanzados
- ρ Las infraestructuras de soporte a la innovación, particularmente el Parque Tecnológico de San Sebastián

1.2. LA UTILIZACION DE LAS NUEVAS TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN POR LA POBLACION Y LAS EMPRESAS

El equipamiento en nuevas tecnologías de la población guipuzcoana y donostiarra ha registrado un importante crecimiento durante los últimos años. Así, a finales de 2001 casi la mitad de la población guipuzcoana de más de quince años disponía de ordenador en su hogar, la cuarta parte contaba con acceso a Internet y casi tres de cada cuatro manifestaba poseer teléfono móvil.

No obstante, en el último semestre objeto de análisis, se observa una ralentización en el crecimiento del equipamiento de los hogares, tras el fuerte avance observado a lo largo de 2000 y la primera mitad de 2001. Esta evolución, que deberá ser contrastada en posteriores periodos reflejaría una creciente dificultad de acceso a las nuevas tecnologías por parte de ciertos colectivos sociales, que se



caracterizarían por su mayor edad, menor nivel cultural y capacidad de adaptación a las nuevas tecnologías o, asimismo, por la insuficiente adaptación de la oferta actual asociada a dichos equipamientos a las necesidades y requerimientos de amplios grupos sociales o del escaso grado de conocimiento de la misma.

Cuadro 1. Equipamiento informático en el hogar (% de población de 15 y más años)*

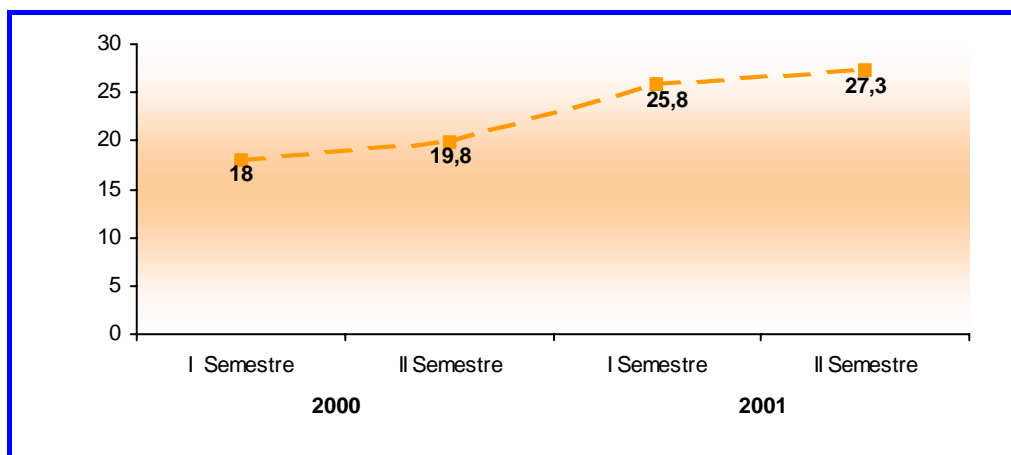
	2000		2001	
	I Semestre	II Semestre	I Semestre	II Semestre
> Ordenador	36,3	40,2	45,3	46,7
> Internet	12,6	14,5	22,9	26,1
> Teléfono móvil	44,9	60,6	67,5	72,7

* Datos de Gipuzkoa

Fuente: Eustat.

El número de usuarios de Internet es de 159.000 personas (de 15 y más años) en el conjunto de Gipuzkoa, el 27% de la población de dicho grupo de edad, porcentaje que ha aumentado en los últimos años aunque, al igual que en caso de los equipamientos, denota un moderado crecimiento en el último semestre analizado, tal como puede observarse en el gráfico adjunto.

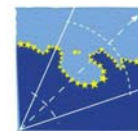
Gráfico 1. Usuarios de Internet (% de población de 15 y más años)*



* Datos de Gipuzkoa

Fuente: Eustat.

Centrándonos en Donostia-San Sebastián (26% de la población de Gipuzkoa) se dispone de información referida a la población residente en la capital guipuzcoana y beneficiaria del programa Konekta Zaitetz del Gobierno Vasco en el periodo de inicio del mismo, a finales del año 2000.



Así, la tasa de adquisición de equipos informáticos al amparo de dicho programa por parte de la población donostiarra (es decir, población beneficiaria del programa/población total) es superior a la guipuzcoana y a la vasca. Este indicador denotaría una mayor presencia de equipamientos informáticos y de acceso a Internet en Donostia-San Sebastián.

Por otra parte, entre los nueve municipios de la CAPV con más de 40.000 habitantes, Donostia se sitúa en el segundo lugar (muy próximo a Irun) según la tasa de adquisición mencionada.

El adelanto en la campaña de promoción desde Kutxa, podría haber contribuido a la mayor presencia del programa en Gipuzkoa con respecto a los otros dos territorios históricos de la CAPV en la fase inicial analizada.

Otro aspecto destacable del análisis de los datos del programa para San Sebastián en comparación con el conjunto de la Comunidad Autónoma consiste en la mayor propensión a la adquisición de equipos por parte de los colectivos de mujeres y, sobre todo, de los grupos de edad más avanzada, por encima de los 54 años.

Cuadro 2. Programa Konekta-Zaitetz (población beneficiada)

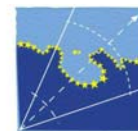
(Datos del año 2000)

	Donostia-San Sebastián	C.A. de Euskadi	% Donostia-San Sebastián/ C.A. de Euskadi
Total.....	2.143	17.989	11,9
➤ Varones.....	1.303	11.462	11,4
➤ Mujeres.....	840	6.527	12,9
➤ 15-24 años	220	2.268	9,7
➤ 25-34 años	486	4.462	10,9
➤ 35-44 años	723	6.314	11,5
➤ 45-54 años	455	3.589	12,7
➤ 55-64 años	173	964	17,9
➤ 65 y más años.....	86	392	21,9
Tasa de compra (%o hab.) ...	10,6	7,6	--

Fuente: Gobierno Vasco. Elaboración de Ikei.

Por lo que se refiere al equipamiento informático de las empresas guipuzcoanas, la mitad de ellas disponen (datos de 2000) de ordenador y teléfono móvil, en tanto que alrededor de la cuarta parte acceden a Internet y poseen correo electrónico.

El tamaño de la empresa, medido en número de empleos, es el principal factor determinante del equipamiento en nuevas tecnologías de las empresas. A partir de 20 empleos y, más aún, por encima de 50 empleos, el porcentaje de empresas que



cuentan con dichos instrumentos es muy alto, tal como puede observarse en el cuadro adjunto.

Cuadro 3. Equipamientos informáticos de las empresas (2000)*

(% establecimientos)

	Ordenador	Correo electrónico	Internet	Teléfono móvil
Total	50,7	24,1	26,7	49,6
> Hasta 2 empleos.....	42,7	17,7	20,1	46,8
> 3-9 empleos	71,4	36,4	39,7	52,8
> 10-19 empleos	94,5	60,0	64,6	70,4
> 20-49 empleos	97,6	81,2	83,3	80,6
> 50-99 empleos	100,0	95,8	96,2	84,9
> 100 y más empleos.....	99,6	95,2	95,2	87,4
Industria	64,2	37,3	41,0	55,4
Construcción.....	39,2	9,0	11,1	68,8
Servicios	50,7	24,7	27,3	45,6

* Datos de Gipuzkoa
Fuente: Eustat.

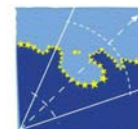
1.3. EDUCACION UNIVERSITARIA Y TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN

El número de alumnos universitarios matriculados (curso 2000/01) en las tres universidades de San Sebastián es de casi 20.000 (residentes o no en el municipio), representando una tasa del 11% del total de la población donostiarra.

De este número el 78% corresponde a las facultades y escuelas pertenecientes a la Universidad del País Vasco, el 12 % a la Universidad de Deusto y el 10% restante a la Universidad de Navarra.

No obstante, en el curso analizado se observa un retroceso en el número de alumnos matriculados respecto al curso anterior, cifrado en el 6%.

Por otra parte, el número de profesores universitarios asciende a 1.341 en las tres universidades.



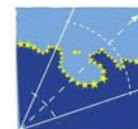
Cuadro 4. Alumnado universitario (curso 2000/2001)

	Alumnado
Universidad del País Vasco	15.493
• F. Ciencias Químicas	735
• F. Derecho	2.201
• F. Informática.....	1.556
• F. Filosofía y Ciencias de la Educación	1.868
• F. Psicología	1.488
• ETS Arquitectura.....	1.381
• E.U.E. Empresariales	1.515
• E.U. Profesorado EGB	1.388
• E.U. Ingeniería Técnica Industrial	2.289
• E.U. Enfermería	390
• F.CC. Económicas y Empresariales.....	532
• E.U. Enfermería	150
Universidad de Deusto	2.447
• Empresariales.....	1.301
• Filosofía y Letras.....	804
• Turismo.....	342
Universidad de Navarra	2.032
• Ingeniería Industrial	1.668
• Secretariado y Administración.....	364
TOTAL.....	19.972

Fuente: Universidad del País Vasco, Universidad de Deusto y Universidad de Navarra. Elaboración de Ikei.

Un aspecto de particular interés reside en el análisis de los estudios universitarios relacionados con las TIC. En este sentido el 12% de los alumnos universitarios en Donostia efectúan dichos estudios. Por orden de magnitud: informática, ingeniería técnica electrónica industrial, ingeniería de automática y electrónica industrial e ingeniería de telecomunicaciones.

El número total de alumnos en estas materias asciende a 2.383, experimentando un aumento durante el último curso analizado del 8%, tal como puede observarse en el cuadro adjunto.



Cuadro 5. Estudios universitarios relacionados con las TIC

	1999/2000	2000/2001
Primer Ciclo		
• Ingeniería técnica electrónica industrial.....	579	654
Segundo Ciclo		
• Ingeniería de telecomunicaciones	--	83
• Ingeniería de automática y electrónica industrial...	92	90
• Informática	1.539	1.556
Total	2.210	2.383
% Alumnos TIC/Total Alumnos	10,4	11,9

Fuente: Universidad del País Vasco y Universidad de Navarra. Elaboración de Ikei.

1.4. EL SECTOR DE LA TECNOLOGIA, INNOVACION Y SERVICIOS AVANZADOS

El sector de la tecnología y la innovación carece de una definición estadística específica desde la vertiente del análisis de la estructura empresarial. No obstante, su capacidad de dinamización económica y aumento de la productividad y generación de empleo cualificado, su relación con los restantes ámbitos de actividad económica, así como su incidencia en la evolución económica y potencialidades de desarrollo de un territorio es universalmente reconocida, constituyendo un sector clave para el desarrollo de una economía y sociedad moderna.

En el presente epígrafe se efectúa una aproximación a la dimensión y relevancia de este sector en la economía donostiarra considerando las siguientes actividades:

- a.) El sector de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), utilizando para ello la clasificación de la OCDE, es decir, el conjunto de industrias manufactureras y de servicios que tienen como principal objetivo el procesamiento y la comunicación de la información.
- b.) El sector de contenidos multimedia, en el que se incluyen los servicios TIC y las actividades de producción potencialmente oferentes de contenidos en soporte multimedia (internet, CD-Rom,...), así como la oferta de servicios asociados al canal de comunicación (internet, intranet,...).
- c.) El sector de Investigación y Desarrollo y de Servicios Profesionales y Empresariales Avanzados: En este se han incluido un amplio número de actividades que se caracterizan por la elevada cualificación profesional de sus trabajadores, el fuerte crecimiento durante los últimos años (ligada a la



externalización empresarial) y su notable incidencia en la competitividad empresarial.

El sector TIC en Donostia emplea a unas 2.400 personas en 216 establecimientos y en las siguientes actividades: servicios de software e informática (45% del empleo), telecomunicaciones (30% del empleo), industria manufacturera de bienes TIC (16% del empleo) y comercio de bienes y servicios TIC (8% del empleo). En este grupo se incluyen como principales empresas Telefónica, Ibermática, Izfe y Goimendi. Estas actividades aportan en torno al 3,5% del empleo en la ciudad.

Cuadro 6. Sector de Tecnologías de Información y Comunicación

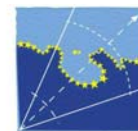
	Nº Establecimientos	Empleo estimado
• Industria fabricante de equipos TIC ...	17	398
• Comercio de servicios-bienes TIC	54	201
• Telecomunicaciones.....	14	743
• Servicios de software e informática....	131	1.102
Total Sector TIC	216	2.444

Fuente: Estimación de Ikei a partir del Directorio de Establecimientos de Actividades Económicas de Eustat (1999).

Con respecto al conjunto de Gipuzkoa, adquiere particular importancia la presencia de las actividades de telecomunicaciones y servicios de software e informática, con el 66% y 69% del empleo guipuzcoano, respectivamente.

El sector de contenidos multimedia se ha definido incorporando a las telecomunicaciones y servicios de software e informática, las de producción cinematográfica y de vídeo, actividades de radio, TV y agencias de noticias.

Este sector, así definido, emplea asimismo a unas 2.400 personas, 1.800 de ellas ya incluidas en actividades TIC y 600 en el ámbito de la producción audiovisual, tal como puede observarse en el cuadro adjunto. Entre las empresas pertenecientes a esta actividad destaca, además de las citadas anteriormente, Euskal Telebista.



Cuadro 7. Sector de Contenidos Multimedia

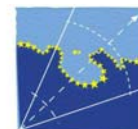
	Nº Establecimientos	Empleo estimado
• Telecomunicaciones.....	14	743
• Servicios de software e informática....	131	1.102
• Producción cinematográfica y de vídeo.....	46	104
• Actividades de radio y TV	15	452
• Actividades de agencias de noticias....	11	36
Total	217	2.437

Fuente: Estimación de Ikei a partir del Directorio de Establecimientos de Actividades Económicas de Eustat (1999).

Si ampliamos el análisis al conjunto del sector de servicios profesionales y empresariales avanzados (incluyendo contenidos multimedia) el empleo generado por el mismo en San Sebastián asciende a unos 7.000 empleos, cerca del 10% del empleo total del municipio.

Este sector, que se ha definido "ad hoc" incorporando un amplio número de actividades, incluye tanto el sector que hemos definido como de contenidos multimedia, el sector de I+D (que con más de 500 empleos en la ciudad, cuenta con empresas de la magnitud de la Fundación Inasmet y CEIT) y un amplio conjunto de actividades de servicios profesionales y empresariales (jurídicos, ingenierías, arquitectura, asesoría y consultoría, comunicación,...).

Estas actividades, además de generar un elevado volumen de actividad y empleo, se caracterizan por la cualificación profesional de los empleados, su interrelación con otras actividades económicas, su potencial de crecimiento, su incidencia en la competitividad empresarial y su adecuación a un modelo de desarrollo económico armónico (particularmente por lo que se refiere a la dimensión ambiental) y en el que los recursos naturales son cada vez más escasos (espacio físico,..).



Cuadro 8. Sector de Contenidos y Servicios Profesionales y Empresariales Avanzados

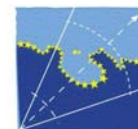
	Nº Establecimientos	Empleo estimado
• Telecomunicaciones	14	743
• Servicio de software e informática	131	1.102
• Producción cinematográfica y vídeo...	46	104
• Actividades de radio y TV.....	15	452
• Actividades de agencias de noticias...	11	36
Contenidos multimedia.....	217	2.437
• Investigación y Desarrollo.....	25	525
• Actividades jurídicas	1.034	1.279
• Asesoría contable y fiscal.....	273	828
• Estudios de mercado y opinión	93	329
• Servicios técnicos de arquitectura	461	574
• Serv. técnicos ingeniería y similares...	373	783
• Agencias y consult. de publicidad.....	125	325
• Serv. profesionales y empresariales ..	2.359	4.118
Total	2.601	7.080

Fuente: Estimación de Ikei a partir del Directorio de Establecimientos de Actividades Económicas de Eustat (1999).

Con objeto de complementar el análisis anterior, se procede a continuación a situar la oferta tecnológica y de innovación ubicada en Donostia-San Sebastián en el contexto de la oferta vasca.

En este sentido, se parte del análisis de los miembros de la Red Vasca de Tecnología e Innovación (Saretek), asociación privada y sin ánimo de lucro surgida en 1997 por impulso del Gobierno Vasco con el objetivo de constituir el órgano común de coordinación de los Agentes Tecnológicos vascos. Sus miembros tratan de impulsar el uso de la tecnología y la innovación, como medio para mejorar la competitividad empresarial, y de contribuir al desarrollo económico y social de la CAPV.

De los 44 miembros de la Red, 9 se localizan (sede central) en Donostia, 7 en Zamudio, 7 en Bilbao y 5 en Miñano-Vitoria. La importancia relativa del sector tecnológico en Donostia es más palpable si se consideran los agentes con sede central en otros lugares pero con presencia asimismo en la capital guipuzcoana.



Cuadro 9. Red vasca de tecnología e innovación. Clasificación por categorías y sede central

	Total Miembros	Centros Tecnológicos	Centros Sectoriales	Unidades de I+D Empresariales	Universidades	Entidades de Certificación y Laboratorios de Ensayo	Organismos Públicos de Investigación	Organismos intermedios de Innovación
Donostia-San Sebastián	9	3	--	2	1	2	--	1
Zamudio	7	3	--	1	--	--	--	3
Bilbao	7	1	--	--	1	--	1	4
Miñano-Vitoria	5	1	2	2	--	--	--	--
Resto municipios	16	2	2	6	2	1	1	2
TOTAL	44	10	4	11	4	3	2	10

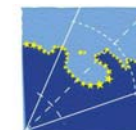
Fuente: www.saretek.net

Las categorías en las que se enmarcan dichas entidades son centros tecnológicos, unidades de I+D empresarial, entidades de certificación y laboratorios de ensayo, universidad y organismos intermedios de innovación.

En el cuadro adjunto se recogen las entidades, incluyendo el área científico-tecnológica (para aquellas entidades que definen dichas áreas en la fuente de información utilizada) y el sector de actividad.

SECTORES EMERGENTES

DOCUMENTO DE TRABAJO N° 1



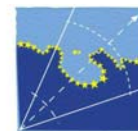
Plan Estrategikoa
Donostia - San Sebastián

Cuadro 10. Saretek. Red Vasca de Tecnología e Innovación. Miembros con sede central en Donostia-San Sebastián

		CATEGORÍA	AREA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA*	SECTORES DE ACTIVIDAD
CEIT	Centro de Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa	Centro Tecnológico	--	--
CIDETEC	Fundación Cidetec Centro de Investigación Tecnológica en Electroquímica	Unidad de I+D Empresarial	Biotecnología y Biomedicina Materiales y sus Procesos	Aeronáutico Automoción Defensa Electrónica y Telecomunicaciones Energía Espacio Medio Ambiente Metalmecánico
D.I.P.C.	Fundación Donostia International Physics Center	Centro Tecnológico	--	--
ERAIKER	Asociación Eraiker	Entidad de Certificación y Laboratorio de Ensayo	Materiales y sus Procesos Reciclado	Construcción Civil Medio Ambiente
INASMET	Fundación Inasmet	Centro Tecnológico	Biotecnología y Biomedicina Materiales y sus Procesos Producción y Automatización	Aeronáutico Automoción Defensa Electrónica y Telecomunicaciones Energía Espacio Medio Ambiente Metalmecánico Salud
INBIOMED	Fundación Inbiomed	Entidad de Certificación y Laboratorio de Ensayo	Biotecnología y Biomedicina	Salud
INVEMA	Fundación de Investigación de la Máquina-Herramienta	Organismo Intermedio de Innovación	Producción y Automatización	Metalmecánico
TECNUM	Escuela de Ingenieros de San Sebastián. Universidad de Navarra	Universidad	Informática y Comunicaciones Materiales y sus Procesos Producción y Automatización Socioeconomía	Automoción Construcción Civil Electrónica y Telecomunicaciones Energía Metalmecánico Transporte y Ord. del Territorio
VICOMTECH	Asociación Vicomtech, Visual Communication Technology	Unidad de I+D Empresarial	--	--

* En algunos miembros no aparece ningún área ni sector de actividad

Fuente: www.saretek.net



Centrando el análisis en el área científico-tecnológica (se consideran doce áreas) destaca la mención, a efectos orientativos e introductorio, de las áreas de materiales y sus procesos, biotecnología y biomedicina y producción y automatización.

Cuadro 11. Red Vasca de Tecnología e Innovación. Clasificación por Área Científico-Tecnológica y Sede Central

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
Donostia-SS	3	--	1	4	--	--	3	1	--	1	--	--
Zamudio	2	--	2	2	--	2	2	1	2	--	--	1
Bilbao	1	1	4	5	1	2	6	--	2	3	1	--
Miñano-Vitoria	1	1	1	3	--	1	3	1	1	2	--	--
Resto municipios	4	1	7	8	1	5	9	--	4	2	2	1
TOTAL	11	3	15	22	2	10	22	3	9	8	3	2

(1) Biotecnología y Biomedicina

(2) Gestión Empresarial

(3) Informática y Comunicaciones

(4) Materiales y sus Procesos

(5) Metodología y Calibración

(6) Procesos y Productos Químicos

Fuente: www.saretek.net

(7) Producción y Automatización

(8) Reciclado

(9) Recursos Naturales y Agroalimentarios

(10) Socioeconomía

(11) Sociedad de la Información

(12) Tecnología de la Información y Telecomunicaciones

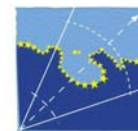
1.5. INFRAESTRUCTURAS DE SOPORTE A LA INNOVACION

Están constituidas, según la definición del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno Vasco, por los distintos tipos de organismos que realizan actividades de intermediación entre la oferta tecnológica y las empresas y ofertan servicios de apoyo a la actividad innovadora.

Así, se incluyen los Centros de Empresas e Innovación, Parques Tecnológicos, organizaciones de interfaz, estructuras de cooperación (redes y asociaciones), organizaciones financieras, organizaciones sectoriales e intersectoriales, cámaras de comercio, otros agentes sociales y la administración.

En San Sebastián se cuenta con una importante presencia de este tipo de organizaciones. En este apartado se va a centrar el análisis en el Parque Tecnológico de San Sebastián (Miramon).

En el cuadro adjunto pueden observarse los datos básicos correspondientes al Parque Tecnológico, correspondientes a diciembre de 2000.

**Cuadro 12. Parque Tecnológico de San Sebastián. Datos básicos***(diciembre 2000)*

Empresas	34
Empleo	1.446
Ventas (mill. euros)	117,2
Extensión (m ²)	107.000

Fuente: Gobierno Vasco. Plan de ciencia, tecnología e innovación, 2001-2004

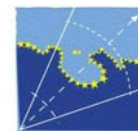
Los datos más actuales señalan la instalación en el Parque de 40 empresas que emplean a cerca de 2.000 trabajadores. Desde la apertura del Parque en octubre de 1997 se ha ocupado el 70% de la superficie del mismo (construida, en obra o ya vendida para construir), previéndose la ocupación total en un horizonte en torno a 3 años. Asimismo está prevista una ampliación del Parque en terrenos colindantes, que incrementarían en un 50% la superficie total del mismo.

Las empresas ubicadas en el Parque pertenecen principalmente (en torno a la mitad de empresas que generan dos terceras partes del empleo total) al sector de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), incluyendo las actividades de telemática, software, telecomunicaciones y multimedia. Asimismo, la presencia en el mismo y en sus proximidades de centros telemáticos y de I+D y de entidades como Ibermática, centro de producción de EITB o un importante complejo hospitalaria (Hospital Donostia, Policlínica) constituye un soporte sólido para el desarrollo de sectores tales como TIC, multimedia y de biotecnología y biomedicina.

Estos sectores pueden considerarse claves para el desarrollo futuro de la ciudad dadas las características generales que los definen tales como: generación de valor añadido, cualificación del empleo, calidad ambiental, potencial de crecimiento (demanda fuerte), mercados próximos, reducidos requerimientos de espacio físico, efecto multiplicador e interrelación con otros sectores de futuro, pertenencia e inserción en redes internacionales de innovación (nodos), constitución de un sistema local de innovación...

Tal como se ha mencionado, asimismo se localizan en el Parque cinco centros de I+D (Inasmet, Inbiomed, Cidetec, Fraunhofer-Vicomtech y Citma) y siete entidades en el sector de Servicios Empresariales (entre ellas Adegí, Elkargi y BIC-Berrilan).

Entre las restantes infraestructuras de acogida de empresas existentes en la ciudad, puede destacarse asimismo el Parque Empresarial de Zuatzu, cuyo primer



edificio fue inaugurado en 1995 y cuya tercera fase se ha inaugurado en febrero de 2002.

En el Parque se ubican 62 empresas con un volumen de empleo en torno al millar de trabajadores, cifras que se incrementarán significativamente con el desarrollo de las nuevas fases previstas de desarrollo del mismo.

Las empresas instaladas pertenecen al sector de servicios profesionales y empresariales avanzados, sector con una notable presencia en el tejido económico de la ciudad y que cuenta con un apreciable potencial de crecimiento en la misma.

Las actividades incluidas en este gran sector y presentes en el Parque son las de informática, ingeniería, telecomunicaciones, medios audiovisuales y consultoría, todas ellas caracterizadas por la elevada cualificación de su personal, su dinamismo y fuerte crecimiento durante los últimos años, la limitada utilización de espacio físico con respecto al valor añadido generado, su capacidad de innovación e incidencia en la mejora de competitividad del tejido empresarial e industrial, su capacidad de presencia y apertura al exterior y de trabajo en red, la utilización de nuevas tecnologías,...

Asimismo en la proximidad del Parque se ubican otro conjunto de infraestructuras de soporte a la innovación, tales como Universidades (del País Vasco y de Navarra), centros de I+D así como organizaciones empresariales y sectoriales, constituyendo junto con el área de Miramon un cinturón o sistema local de innovación de indudable relevancia y potencialidades de desarrollo, y con un amplio área territorial de influencia.

Además de ello, San Sebastián dispone de otro conjunto de elementos propios y diferenciales para la instalación y desarrollo de los sectores económicos de futuro mencionados: proximidad de la administración, centralidad espacial con respecto a una amplia área (Bilbao-Vitoria-Pamplona-Bayona), además del conjunto de Gipuzkoa, norte de Navarra y eurociudad vasca (red de ciudades de tamaño medio), proximidad a la frontera y al mercado francés, importante tejido industrial próximo, calidad y cantidad de equipamientos educativos, sanitarios, de ocio, cultura (espectáculos) y comerciales, equilibrio y cohesión social (una sociedad sin importantes diferencias sociales), amplia red de infraestructuras y dotada de una calidad muy elevada de su paisaje y espacio urbano.