



PROGRAMAS DE I+D / COLABORACIÓN

Tecnocooperación

El Etorgai, con el desarrollo de 40 proyectos, se convierte en el programa estrella de Lakua

El Departamento de Industria del Gobierno vasco, en la anterior legislatura, buscó la complicidad entre las empresas a través de la tecnología. Era dar una vuelta de tuerca al concepto de la 'cooperatividad' lanzado en su día por Jon Azúa; en este caso, se trataba de la 'tecnocooperación'. Esta filosofía se armó a través de los programas plurianuales Etortek (investigación estratégica de las entidades integradas en la Red Vasca de Ciencia y Tecnología) y Etorgai (fomento de la cooperación empresarial en la I+D). Sin ninguna duda, este último se ha convertido en la etapa actual en el programa estrella de Lakua.

El Programa Etorgai de 2010 prestó apoyo a 40 proyectos en los que participaron 235 compañías (varias de ellas en distintos programas), frente a los 17 proyectos y 100 empresas de la edición anterior. Además, los fondos destinados por el Gobierno vasco pasaron de 23 a 55,5 millones, lo que supondrá respaldar una inversión de las empresas estimada en más de 450 millones de euros en los tres años de desarrollo de los proyectos.

Sin embargo, el Etorgai es muy

probable que sufra una desaceleración en 2011. La partida presupuestaria aprobada ascendió a 28 millones de euros, muy lejos de los 55,5 millones autorizados en 2010 (se presupuestaron 15 millones inicialmente); sin embargo, a finales de año, se incrementó la partida en otros seis millones, por lo que no es descartable que se intente desviar otras partidas, ya que el número de solicitudes en 2011, según el propio Gobierno vasco, se ha mantenido en línea con la edición anterior.

La nómina del Etorgai reúne a las principales empresas innovadoras vascas y dibuja muy bien la orientación industrial de la I+D

El Etorgai dibuja muy bien la orientación de la I+D industrial que se desarrolla en el País Vasco

que se desarrolla en el País Vasco. Así, destacan los proyectos relacionados con la movilidad sostenible (básicamente vehículo eléctrico), las energías renovables, el ferrocarril, la máquina herra-

LAS EMPRESAS Y ENTIDADES EN EL SAJOTEK 2010

Entidad	Subvención	Entidad	Subvención
UPV/EHU	3.500.000	Cromoduro Innov. y Tecnología	170.000
Goi Eskola Politeknikoa	690.000	Fundación Novia Salcedo	150.000
Maier Technology Centre	535.000	M.I.K.	150.000
Centro de Tec. Aeronáuticas	500.000	Innovalia	140.000
Ehuyar Fundazioa	460.000	Universidad de Navarra	140.000
Lortek	450.000	Ikertza	125.000
Fd. Vasca Innov. e Invest. Sanit.	430.000	Ikor Technology Centre	125.000
Maristas Azterlan	430.000	Koniker	125.000
Fundación Azti	410.000	Informatica 68 I+D	123.000
Biotechnology Institute I Mas D	380.000	Alta I+D+I	120.000
Ormazabal Corporate Techn.	380.000	Fundacion Azaro	120.000
Orona E.I.C.	370.000	Lagun-Artas Investig. y Des.	120.000
CAF Investigación y Desarrollo	340.000	Zigor Research & Development	120.000
Guascor Power I+D	330.000	Isea	110.000
Fundación Deusto	320.000	Instituto Gerontológico Mata	105.000
Autotech Engineering	315.000	CS Centro String	100.000
Asociación ZIV I+D	300.000	Olaker	95.000
Fagor Hometek	300.000	Centro Ensayos y Análisis Cetest	85.000
Ultra Packaging Tech. Center	300.000	Eusko Ikaskuntza	85.000
Fundación Inbiomed	255.000	Ametzagaitza	80.000
Innobasque	250.000	Laintec	80.000
Sidenor I+D	250.000	Ikundain Fundazioa	80.000
Instituto Ibermatica de Innov.	245.000	AIC Automotive Intelligence Center	65.000
Arteche Centro de Tecnología	240.000	Fundación Inatec	65.000
Fagor Aotek	225.000	Sociedad de Ciencias Anzadi	60.000
Edertek	200.000	Eraiker	60.000
Esc. Prof. Comarcal Lea Artibal	200.000	Centros Fomento de la Tecnol.	60.000
Fundación CIE I+D+I	200.000	Fundacion Lassoa	60.000
Asociación BTC	195.000	Fund. Investigación de la MH	50.000
Centro de Excelencia PID RD	190.000	Spyro I Mas D	42.000

En euros. Planes con más de 40.000 euros de ayuda Fuente: Gobierno vasco. Elaboración: EMPRESA XXI.

miento, los motores eléctricos, los aceros, etc.

Por ejemplo, Sener lidera el proyecto para impulsar la energía termosolar de torre central, con el objetivo de escalar su proyecto sevi-

llano de Gemasolar. nanoGUNE, por su parte, lidera un plan para fabricar y caracterizar nanoestructuras magnéticas, de gran

(continúa en la página XXVIII)

LAS INSTITUCIONES EN EL ETORTEK 2010

Empresa	Subvención	Empresa	Subvención	Empresa	Subvención	Empresa	Subvención	Empresa	Subvención
PROFUTURE	2.189.195	OPENBASQUE	901.586	ACTIMAT	2.402.413	BIOGUNE 2010	5.531.115	EUROZONA	362.523
Margune	178.485	MK	502.495	Galkier	301.373	bioGUNE	5.134.664	Leia	141.786
Fagor Aotek	49.827	Ikerlan	163.223	Cidotec	141.980	UPV/EHU (Genética)	93.575	ELVE	78.503
Tekniker	352.161	Tecnalia Research & Inn.	135.546	Ikerlan	152.666	UPV/EHU (Biofísica)	232.388	Robotiker	43.402
Fatronik	403.459	UPV/EHU (Inst. E.ª Empr.)	100.322	Inasmet	227.670	UPV/EHU (Quím. Org.)	70.488	Modragón Goi Eskola P.	45.360
Idoko	223.472	ENERGIGUNE 2010	4.234.072	Robotiker	159.654	VALCAPEF	414.696	UPV/EHU (Ing. Sist. Aut.)	53.472
Lofik	81.969	energGUNE	2.474.498	Maier Technology Centre	72.951	Leia	207.842	FOOBASK II	1.296.000
Koniker	23.841	Ikerlan	405.273	CTA	99.147	Galkier	43.496	Azti	1.005.574
Maristas Azterlan	231.992	Tekniker	361.828	Fatronik	76.565	UPV/EHU (Ing. Q. M.A.)	83.161	Inasmet	39.915
ELVE	58.905	Cidotec	331.802	Tekniker	149.019	UPV/EHU (Máq. Motores)	80.197	Robotiker	41.742
Tecnalia Research & Inn.	84.370	Inasmet	432.693	Idoko	85.832	K-EGOKITZEN II	864.724	Fatronik	44.895
Modragón Goi Eskola P.	168.868	UPV/EHU (Quím. Inorg.)	227.978	Cel	108.250	Tecnalia Research & Inn.	196.544	Fagor Hometek	26.486
Univ. Navarra-TECNUN	26.618	BIOMAGUNE'10	5.610.139	Modragón Goi Eskola P.	188.435	Azti	59.670	UPV/EHU (Neurociencias)	77.388
UPV/EHU (Ing. Mecánica)	305.228	bioMAGUNE	4.111.785	UPV/EHU (Quím. Física)	159.740	Nelker	214.724	nanoKER	5.621.876
MIBCQ2	4.182.184	Cidotec	277.612	UPV/EHU (Electr. Electr.)	206.878	Asociación BC3	18.952	nanoGUNE	5.621.876
MicroGUNE	148.893	Inasmet	240.369	UPV/EHU (Fis. Mt. Cond.)	272.253	UPV/EHU (Estratigrafía)	23.179	tourSPHERES	1.414.582
Cel	1.263.570	Galkier	389.362	INDEMO	997.957	UPV/EHU (Geodinámica)	38.435	tourGUNE	85.168
Ikerlan	1.370.182	Cel	250.709	Acelomital BCC	500.821	UPV/EHU (Ing. Nuclear)	24.219	ELVE	192.318
Tekniker	1.120.463	B+I+O Eusko Fund.	134.150	Cel	247.967	UPV/EHU (Bio. Vegetal)	229.087	Robotiker	171.477
Univ. Navarra-TECNUN	130.233	UPV/EHU (Biofísica)	117.095	Tecnalia Research & Inn.	249.179	UPV/EHU (Zool. Bio. Cel.)	59.914	Universidad de Deusto	113.622
Modragón Goi Eskola P.	158.843	UPV/EHU (Ing. Mineral)	89.057					UPV/EHU (E.ª Aplicada III)	85.997

(viene de la página XXVII)

trascendencia en la fabricación de discos duros. Mercedes también se ha hecho un gran hueco en el programa con su proyecto e-Vito, mientras que las empresas impulsoras de Hiriko contarán con las primeras 20 unidades montadas a final de año.

Evidentemente, los Etorgai no están restringidos a las grandes empresas. Son numerosas las pymes que participan como socios o, incluso, como líderes. La vizcaína Inkoa, por ejemplo, dirige el Ideco, orientado a la gestión de resi-

duos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEEs) mediante un sistema global de gestión basado en TIC's. Asimismo, Fagor Ederlan, Fagor Automation, Cegasa, Ecnarro y Mondragon Automoción profundizan en su posicionamiento en el vehículo eléctrico a través del ER-EV, con el que pretenden alargar su funcionamiento por encima de los 300 km.

El segundo capítulo cooperativo se canaliza a través del Programa Etortek, que registró una ligera desaceleración sobre la edición previa. El Gobierno vasco aprobó 17 proyectos y aportó 36,5 millo-

nes de euros, cuando un año antes los programas sumaron 18 y la ayuda 38,2 millones.

En este caso se respaldan investigaciones estratégicas como las de microGUNE en las ciencias de la vida a través del MIBIO2, que persigue crear tecnologías para desarrollar biodispositivos y detec-

ción de biomarcadores. NanoGUNE, por su parte, lidera el Etortek nanoIKER-1 que aspira a establecer líneas para dominar tecnologías relacionadas con el nanomagnetismo, nanoóptica, autoensamblado, nanobiotecnología o nanodispositivos.

Por último, el programa Saiotek orientado a ayudar las entidades incluidas dentro de la Red Vasca contó con la aprobación de subvenciones a 70 agentes con 16,5 millones de euros, lo que indica un incremento sobre el ejercicio 2009, en el que se respaldaron acciones de 65 agentes con 15,6 millones.

Los programas Etortek y Saiotek canalizaron 53 millones, en línea con la convocatoria precedente

EL PROGRAMA ETORGAI 2010

Empresa	Subvención	Empresa	Subvención	Empresa	Subvención	Empresa	Subvención	Empresa	Subvención
DACINOX	1.354.255	NEUROSAR	1.602.813	IDEOCO	1.468.845	NUPROSS	3.960.166	SMARTW	1.422.147
Aceros Inoxid. Olama	624.247	Faes Farma	753.331	Inkoa Sistemas	386.898	Arcelomittal Gipuzkoa	1.799.188	Euskatel	332.070
H.R.E. Hidraulic	137.378	Biobide	188.825	Cluster Electrod. Euskadi	31.592	Arcelomittal España	326.243	Arboto Europe	56.046
Ibarmia Innovatek	148.727	Brainco Biopharma	222.612	Cegasa Internacional	79.596	Arcelomittal Sestao	1.539.672	Aner Sistemas Inform.	43.448
Ibarmia Precisión	102.487	Dynakin	201.847	Ekotek	193.716	Industrias Lagun-Artea	126.767	Bibomática	245.599
Kendu	203.401	Innovative Techn. in Biol.	236.198	Erasmus Fundación Social	59.437	LKS Ingeniería	44.086	CTI Solá	52.636
Zuazo	138.015	ALIA2	1.857.375	Eroski	85.015	Mort. y Revocos Bikain	124.209	Deusto Sistemas	356.851
BIODETEC	2.886.417	Cegasa Internacional	561.838	Fagor Electrodomésticos	104.761	HOUSGAI	1.906.655	Entel Ibai Consulting	59.633
Progenika Biopharma	356.511	Iberdrola Ing. y Constr.	386.161	Farsens	185.808	Fund. Jose Maria Calvo	158.615	Igarie	87.757
Abyrtek Biopharma	128.010	Iberdrola, S.A.-Donostia	33.564	Indumetal Recycling	209.858	Adi Accesibilidad	58.428	Intotec Internet y Sist.	188.107
Biofarmik	342.823	Ikor Sistemas Electrónicos	71.430	Redox	132.174	Andago Ingeniería	190.961	TVSOCIAL	1.657.178
Biolan Microbiosensores	595.677	Oldar Electrónica	352.868	-SO44AM-	1.344.995	Aumerantz	53.451	Insoin	115.978
CM Aeronautica	298.424	Orona	451.514	Ikor Sist. Electrónicos	238.229	Construc. Sukia	138.563	Arista Interactiva	209.212
Electricidad Gorosabel	166.072	JAKINBID	1.312.034	Andago Ingeniería	234.477	EbeKide	21.343	Eleka Ingen. Ling.	226.254
Ingenet Automatización	359.357	LKS	478.680	Dintel 2000	218.900	Euskatel	114.488	Gaia	92.012
One Way Liver Genomics	331.893	Agoranet 2000	133.528	Ibermática	213.824	Fagor Electrodomést.	170.329	Gizerbitek	157.438
Proteomika	224.425	Alanzo Networks	183.966	Indra Sistemas	177.311	Ibermática	164.064	Ibermatica	142.429
Vacunek	83.225	Sarenat	357.445	Microelectrónica Maser	161.312	Ikusi -Angel Iglesias	156.588	Mixer Servicios Audiov.	168.332
E-VITO	4.144.889	Tácticas Online Overalla	158.415	ZIV Medida	100.942	Logos	107.725	Ono Prod	68.548
Mercedes-Benz España	2.850.688	MUGIELEC	2.458.974	NOVOSENS	1.524.539	Matia Innova	139.821	Sonora Estudios	137.073
CIE Mecauto	76.393	ZIV Medida	197.032	Ribate Asociados	258.339	Sellex	97.467	Telbask	162.507
Cikautio	67.445	AEG Power Sol. Iberica	61.386	Aislantes Sólidos	120.579	Talleres Escoriaza	184.299	World Wide Web Ibercom	177.395
Estamp. Met. Vizcaya	362.810	Cementos Leona	89.352	Aplic. Electrom. Vitoria	131.124	Tausa Técnicas Restaur.	160.513	FLOTTEK	1.375.206
Gat Staff	59.222	Fagor Electrónica	120.528	Electricidad Gorosabel	236.946	NANOSEG	1.300.181	Gamesa Corp. Tecnol.	182.214
GKN Driveline Zumaia	133.807	Gamesa Inn. and Techn.	272.409	Fund. Jose Maria Calvo	162.255	CTL-TH Engineering	291.590	ECN Cable Group	106.039
Industria Auxiliar Alavesa	190.603	Iberdrola Distrib. Eléctrica	137.250	Inkoa Sistemas	370.892	Aerosol Ind. Res. Group	163.469	Gamesa Eólica	53.295
Inyectametal	135.457	Iberdrola Generación	91.813	Microfusión Alfa	244.504	Asoc. Prev. Accidentes	89.695	Gamesa Innov. and Techn.	107.985
Microelectrónica Maser	175.130	Incoesa Consultores Ind.	248.570	MACTI	1.591.760	Ekotek	284.193	Iberdrola Ing. y Constr.	365.287
P4q Electronics	93.334	Indra Sistemas	271.053	Aeroblade	316.743	Electrot. Arteche Hnos.	248.563	Itsaskorda	151.658
MIFF	2.506.689	Ingeteam Power Plants	318.253	Aeroblade Structures	70.097	Mariskone	222.681	Lemona Industrial	186.283
Biotechnology Institute	681.231	Ormazabal Prot. & Aut.	264.973	Análisis y Simulación	135.890	TOUREXP	1.360.046	Ormazabal Distrib. Prim.	183.387
A.J.L. Ophthalmic	224.723	Semantic Systems	236.671	CMi Aeronáutica	282.387	Andago Ingeniería	260.486	Vicinay Cadenas	39.058
Clinica Dental Anitua	154.184	Uyscom Tecn. Comun.	34.590	EB Treneka	338.551	Araid	64.178	DUOMO	1.876.025
Ihs Weigling	137.332	ZIV P Mas C	116.115	Orbelán Plásticos	91.306	Altos Orign Española	253.534	Danobat	386.145
Index Serv. de Ingeniería	262.611	BERRITRA	1.583.424	Prod. And Proc. Devol.	252.501	Com. Electr. B2b 2000	345.428	Construc. Nav. Altair	0
Ingenet	229.469	Ikusi -Angel Iglesias	548.384	Yat Composites	104.285	Comersa Com. y Des.	120.845	Construc. Nav. del Norte	83.237
Moldelan Tech	221.637	Cluster Mov. y Log. Eusk.	24.587	TC-GRAN	2.580.644	Eleka Ingen. Linguist.	116.435	Danobat Railway Systems	378.141
Neos Surgery	345.059	CBT	68.688	Sener Ingeniería y Sist.	998.389	Sarein Sistemas	199.140	Dano-Rail	411.395
Sistaplant	249.443	Fensom System	105.102	Batz	169.964	ER-EV	2.601.084	Elide	98.621
DISAUTO	1.372.535	Idom Ingen. y Cons.	191.607	Herlogas	159.713	Fagor Ederlan	1.509.862	Ebe-Tar	197.286
Sidonor Industrial	587.018	LKS	308.555	ITA	29.365	Cegasa Internacional	239.414	Fibertecnic	165.049
Alorta Forging Group	336.702	Software Quality Systems	237.543	Microelectrónica Maser	355.673	Ecnarro	65.683	GKN Driveline Zumaia	156.151
GKN Driveline Zumaia	448.815	Uyscom Tecn. Comun.	98.978	MTS Valves and Techn.	301.810	Fagor Automation	337.488		
				Torresol Energy Invest.	565.730	Mondragón Automoción	448.637		