

PROGRAMA	PROGRAMA
5413 TEKNOLOGIA	5413 TECNOLOGÍA
ARDURADUNA	RESPONSABLE
<u>07 INDUSTRIA, BERRIKUNTZA, MERKATARITZA ETA</u> <u>TURISMOA</u>	<u>07 INDUSTRIA, INNOVACIÓN, COMERCIO Y</u> <u>TURISMO</u>
TEKNOLOGIA ZUZENDARIA	DIRECTOR DE TECNOLOGÍA

MEMORIA

Zientzia, teknologia eta berrikuntzako euskal sistemaren erronkak ez ezik, Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Sareko (ZTBES) eta gure industria- eta ekoizpen-sareko eragileen jardun-esparruak –teknologiaren alorrekoak– zehaztuko dituen 2015eko Zientzia, Teknologia eta Berrikuntza Plana amaituta noiz egongo zain, aurrekontu-memoria hau egin da, duela gutxi onetsi eta aurkeztutako Enpresa Lehiakortasuneko 2010-2013 Planean ezarritako premisei eta helburuei jarraiki.

Lehiakortasuneko Plan horren arabera, Berrikuntza dugu Euskadiren lehiakortasuna hobetzeko ardatz nagusietako bat, eta horretaz gain, I+G+B+N deritzon (ikerketa, garapena, berrikuntza eta nazioartekotzea) ahaleginak mantentzea eta handiagotzea (aurrekontu-egoerak ahalbidetzen duen heinean) beharrezkoa dela nabarmentzen da bertan.

Premisa horietatik abiatuz, Industria, Berrikuntza, Merkataritza eta Turismo Saileko teknologia-programetako aurrekontuetan beste ahalegin bat egin da Zuzendaritzaren kudeaketako barne-gastua murriztearekin, Sailerako finkatutako murriztapen-premietara egokituz, eta aldi berean, I+Geko programetara bideratutako aurrekontu-partidetan ahalegin berberari eutsiz, Euskadiko enpresetara bideratutako programei nahiz ZTBESko eragile desberdinetara bideratutakoei dagokienez.

A la espera de la elaboración del Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación 2015, que marcará los retos del sistema vasco de ciencia tecnología e innovación, y los ámbitos de actuación tecnológica para los agentes de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación (RVCTI), y nuestro tejido Industrial y productivo, la presente memoria de presupuestos, se elabora de acuerdo a las premisas y objetivos del Plan de Competitividad Empresarial 2010 - 2013 recientemente aprobado y presentado.

En el citado Plan de Competitividad, la Innovación se constituye como uno de los ejes principales de la mejora competitiva del País Vasco, y se incide en la necesidad de sostener y aumentar los esfuerzos en I+D+i+i (Investigación, Desarrollo, Innovación e Internacionalización) en la medida que la situación presupuestaria lo permita.

Desde estas premisas, los presupuestos de los programas de Tecnología del Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo, realizan un nuevo esfuerzo en el recorte de gasto interno de gestión de la Dirección, adecuándose a las necesidades de recorte fijadas para el Departamento, mientras que mantienen el esfuerzo en las partidas presupuestarias destinadas a los programas de I+D, tanto en aquellos destinados a las empresas del País Vasco, como en los destinados a los distintos agentes de la RVCTI.

Teknologia Zentroetan duela gutxi gertatutako fusio-prozesuak eta ZTBESko eragile desberdinen kopuruaren, trebakuntzaren eta dedikazioaren bilakaera direla-eta, ZTBES erregulatzen duen 221/2001 Dekretua berrikusi behar da, eta baita egungo egoerara egokitu ere. Berrikuspen hori gauzatzen ari da, baina oraindik ez da amaitu (2010aren bukaeran amaituko dela aurreikusten da). Hori dela-eta, eta ZTBES erregulatzen duen Dekretuaren berrikuspena amaituta eta onetsita ez dagoen bitartean, ZTBESko eragileei zuzendutako egungo programetan aldaketak sartzea desegokitzat jotzen da, eta beraz, 2010eko SAIOTEK, EMAITEK, ETORTEK, eta IKZ programak –geroago deskribatuko direnak– mantenduko dira.

Era berean, bloke honetan DIBULGAZIO zientifiko eta teknologikorako eta berrikuntzarako programa bat jasotzen da (eta HEDATU programa oinarri duela, Sailaren barruko programa horizontalago bilakatzen da adierazitako programa hori), Industria, Berrikuntza, Merkataritza eta Turismo Sail osoko dibulgazio-esparruak betetzeko (jardunaldiak, mintzaldiak, ikastaroak, argitalpenak, eta abar). Eta AZPIEGITURA Zientifiko eta Teknikoen programa berri bat, bi bloketan egituratuko dena, horietako bat, ZTBESn dauden azpiegituren erabileran laguntzekoa eta garrantzi eta intzidentzia handikoa, eta bestea, txikiagoa, azpiegitura berriei zuzkitzekoa.

Enpresetara zuzendutako I+Gko programei dagokienez, programa horiek sinplifikatu eta malgutu hala izatea garrantzitsutzat hartzen da. INDUSTRIAKO I+Gko programa bakar bat sortzea eta abiaraztea aintzat hartu da; programa bakar horretan, hainbat proiektu-tipologia bildu ahal izango lirakeke, 2010ean eta aurreko urteetan deialdiak izan dituzten GAITEK, INNOTEK, NETs, ETORGAI eta IKERTU programak jaso, hobetu eta areagotuko lituzketenak, hain zuzen ere. Nolanahi ere, programa hauek EGEF fondoekin duten konpromisoak kontuan izanda, egoki dirudi berrikuspen eta sinplifikazio hori 2011. urtean zehar ezartzeak, Europako Batzordeak epe nahikoa ian dezan program berriak onartzeko.

Bi kasu horietan, ZTBESra zuzendutako programetan nahiz industriako I+Gri dagozkionetan, proiektu lehiakorak, epe luzeagorako proiektuak, estrategikoak eta dibertsifikaziozkoak jaso daitezke. Bi kasu horietan, ETORGAI programaren 2010eko deialdian egin zen bezalaxe, aurrekontu-ahalegina partzuergoetako proiektuetan egingo da, balio-katekoetan, hainbat urtetarakoetan, betiere proiektu horien bitartez, berrikuntzaren alorrean Euskadiko lehen lerroan dauden enpresak gai badira beste enpresa batzuk –bazkideak eta hornitzaileak– I+G+Bko jarduera iraunkor eta sistematikora (etorkizuneko bermea duen inbertsio estrategiko gisa) erakartzeko.

Jardunari eta Kudeaketari buruzko kapituluak, jardun nagusiak honako hauei buruzkoak izango dira: hasteko, ZTBESren antolamendua eta gobernantza (lehen adierazitako dekretua berrikusiz), bigarrenik, I+Gko nazioarteko programetan Sailak izandako partaidetza (ERANET), eta azkenik, eta batez ere, 2015eko Zientzia, Teknologia eta Berrikuntza Plan berria (ZTBP) abiarazteko eta hedatzeko lanean izandako partaidetza aktiboa.

Los procesos de fusiones de Centros Tecnológicos recientes, junto con la propia evolución del número, cualificación y dedicación de los distintos agentes de la RVCTI, hacen necesaria una revisión del Decreto 221/2002 por el cual se regula la RVCTI, y una adecuación del mismo a la situación actual. Dicha revisión se encuentra en curso, si bien no está finalizada, con una previsión de finalización a finales del 2010. Por esta razón, y en tanto en cuanto la revisión del decreto de la RVCTI, no esté finalizada y aprobada, se considera inadecuado hacer cambios en los actuales programas destinados a los agentes de la RVCTI, y se mantendrán los actuales programas SAIOTEK, EMAITEK, ETORTEK, y CICs de 2010, que se describen más adelante.

En este bloque se contempla igualmente un programa de DIVULGACIÓN Científico-Tecnológica y de Innovación, que sobre la base del programa HEDATU, pasa a ser un programa más horizontal del Departamento, para cubrir los ámbitos de divulgación (jornadas, conferencias, cursos, publicaciones, etc.) de todo el Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo. Y un nuevo programa de INFRAESTRUCTURAS Científico-Tecnológicas que se estructurará en dos bloques uno de especial relevancia e incidencia de apoyo al uso de infraestructuras existentes en la RVCTI, y otro más reducido de dotación de nuevas infraestructuras.

En lo correspondiente a los programas de I+D destinados a las empresas, se considera importante poder simplificar y flexibilizar dichos programas. Se ha contemplado la elaboración y lanzamiento de un único programa de I+D INDUSTRIAL, dentro del cual se puedan considerar diferentes tipologías de proyectos, que recojan, mejoren y amplíen los GAITEK, INNOTEK, NETs, ETORGAI e IKERTU que han tenido convocatoria en 2010 y años anteriores, si bien, dado los compromisos con los fondos FEDER de algunos de estos programas, se considera implantar dicha revisión y simplificación a lo largo de 2011, para disponer de plazo suficiente para la aprobación de los nuevos programas por parte de la Comisión Europea.

En ambos casos, tanto en los programas destinados a la RVCTI como en los de I+D industrial tienen cabida proyectos de carácter competitivo, y proyectos más a largo plazo, de carácter estratégico y de diversificación. En ambos casos, el esfuerzo presupuestario se vuelca, como ya se hizo en la convocatoria 2010 del programa ETORGAI, hacia los proyectos consorciados, de cadena de valor, y plurianuales, en los que las empresas en la primera línea de la innovación de Euskadi, sean capaces de arrastrar a otras, socias y proveedoras, hacia la actividad sostenida y sistemática de I+D+i como inversión estratégica de garantía de futuro.

En el capítulo de Actuación y Gestión, las principales actuaciones se centrarán en la ordenación y gobernanza de la RVCTI desde la propia revisión del decreto antes citado, en la participación del Departamento en programas internacionales de I+D (ERANET), y sobre todo en la participación activa en el lanzamiento y despliegue del nuevo Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación (PCTI) 2015.

Horrela, programen ikuspegitik, 3 jardun-bloke antolatu dira:

1. ENPRESAKO I+G.

Indarrean dauden ENPRESAKO I+Gko programak abiaraztea jasotzen da:

- LEHIAKORTASUN PROIEKTUAK: Indibidualak edo Lankidetzakoak. GAITEK eta NET programak.
- PROIEKTU ESTRATEGIKOAK: Lankidetzakoak edo Bereziak. ETORGAI Programa.
- Enpresa-sarean TALENTU Zientifiko eta Teknologikoa TXERTATZEA. IKERTU Programa.

Proiektu ESTRATEGIKOETARAKO, gai espezifikoetan proiektuak garatzeko proposamenen deialdi "itxia" jasotzen da Lankidetzan (estali beharreko gaien zerrenda, deialdi bakoitzarekin argitaratua); horrela, I+Gko ahaleginari dagokionez, lehentasunak Industria eta Teknologia Politikaranzko orientazio argia izango luke, eta gainera, Sailaren, Klusterren eta Euskadiko industria-eragile nagusien arteko elkarriketaren bitartez ezarritako lehentasunetan oinarrituko litzateke.

Proiektu ESTRATEGIKO berezietarako, Madrilgo Teknologia- eta Industria-garapenerako Zentroarekiko (CDTI) eskabideak eta ebazpenak koordinatzeko aukera aintzat hartzen da, laguntzak kasu bakoitzean modu integralean kudeatzeko aukera ahalbidetuz. Proiektu estrategiko berezien sarrerarekin egungo ETORTEK Programa zabaldu behar da.

2. ZTBESko I+G.

Oraingoz, ZTBESko eragileentzat, espezializazioko eta emaitzetara orientatzeko programa guztiak mantenduko dira,

- SAIOTEK.
- EMAITEK

industria-dibertsifikaziorako ikerketa estrategikokoak,

- ETORTEK

eta lehen aipatutakoa, dibulgazio zientifiko eta teknologikorakoa,

- HEDATU

eta programa berri bat txertatzen da

- AZPIEGITURA Zientifiko eta Teknologikoak, 2011rako, ZTBESn dauden Azpiegitura Zientifiko eta Teknologikoetarako sarbidea izateko laguntzak baino ez dira jasotzen programa horretan.

Así, desde el punto de vista de los programas, se instrumentan 3 grandes bloques de actuación:

1. I+D EMPRESARIAL.

Contempla el lanzamiento de los Programas de I+D EMPRESARIAL vigentes:

- PROYECTOS DE COMPETITIVIDAD: Individuales o En Cooperación. Programas GAITEK y NETs.
- PROYECTOS ESTRATÉGICOS: En Cooperación o Singulares. Programa ETORGAI.
- INCORPORACIÓN DEL TALENTO Científico – Tecnológico al tejido empresarial. Programa IKERTU.

Para los proyectos ESTRATÉGICOS en Cooperación se contempla la posibilidad de sacar una convocatoria "cerrada" de propuestas para desarrollar proyectos en temáticas específicas (listado de temáticas a cubrir, publicado con cada convocatoria) de manera que la prioridad del esfuerzo de I+D tenga una clara orientación a la Política Industrial y Tecnológica y se base en las prioridades establecidas desde el diálogo entre el Departamento, los Clusters y los principales agentes industriales del País Vasco.

Para los proyectos ESTRATÉGICOS singulares, se contempla la posibilidad de coordinar las solicitudes y resoluciones con el Centro para el desarrollo tecnológico Industrial (CDTI) en Madrid, de manera que se puedan gestionar las diferentes ayudas de una manera integral para cada caso. La incorporación de los proyectos Estratégicos Singulares hace que se amplíe el actual programa ETORTEK.

2. I+D DE LA RVCTI.

Se mantienen de momento todos los programas de Especialización y orientación a resultados para los distintos agentes de la RVCTI,

- SAIOTEK
- EMAITEK

los de investigación estratégica para la diversificación industrial,

- ETORTEK
- CICs

y el mencionado antes de actuaciones de divulgación Científico-Tecnológico,

- HEDATU

y se incorpora un nuevo programa,

- INFRAESTRUCTURAS Científico-Tecnológicas, en el cual para 2011 únicamente se contemplan ayudas al acceso a las Infraestructuras Científico-Tecnológico existentes en la RVCTI.

3. JARDUNA eta KUDEAKETA.

Bloke horretan, barne-gastua optimizatzearen, eta Jaurlaritzaren beste zuzendaritza eta Sailekiko koordinazioaren aldeko apustua egiten jarraitzen da. Atal horretan, lanerako lehentasunak honako hauek izango dira:

- ZTBES (Dekretuaren berrikuspena eta Sarearen ordenamendua).
- Laguntza Programen eraginkortasuna hobetzea (programen berrikuspena eta Europako Batzordearekin negoziatzea).
- PCTI 2015 (abiaraztea eta hedatzea).

ERA-NET (Sailaren I+Gko Programen nazioartekotzea).

- CDTI zentroarekiko eta Autonomia Erkidego mugakideekiko koordinazioa.
- Ikerketa-lehentasunen ebaluazio sistematikoa.
- Euskal Berrikuntza Sistemaren monitorizazio sistematikoa.

3. ACTUACIÓN y GESTIÓN.

En este bloque, se sigue apostando por la optimización del gasto interno, la mejora de la coordinación con otras direcciones y Departamentos del Gobierno. Las prioridades de trabajo en este apartado serán:

- RVCTI (Revisión del Decreto y ordenación de la Red).
- Mejora de la eficiencia de los Programas de Ayudas (Revisión de programas y negociación con la Comisión Europea).
- PCTI 2015 (lanzamiento y despliegue).

ERA-NET (Internacionalización de los Programas de I+D del Departamento).

- Coordinación con CDTI y con las CCAA limítrofes.
- Evaluación sistemática de las prioridades de Investigación
- Monitorización sistemática del Sistema Vasco de Innovación

HELBURUA EKINTZA ADIERAZLEA	MAGNITUDEA MAGNITUD	OBJETIVO ACCION INDICADOR
ADIERAZLE OROKORRAK		INDICADORES GENERALES
I+G Gastuan Inbertsioa.		Inversión en Gasto I+D.
<ul style="list-style-type: none"> • I+G/BPG. 	2,02%	<ul style="list-style-type: none"> • I+D/PIB.
Eskatutako patente europarrak milioi bat biztanleko.		Patentes europeas solicitadas por millón de habitantes.
<ul style="list-style-type: none"> • Patente kopurua. 	70	<ul style="list-style-type: none"> • N. de patentes.
Ikertzaileak (Dedikazio Osoaren Baliokidea).		Investigadores (EDP).
<ul style="list-style-type: none"> • Ikertzaileen guztizkoa biztanleria aktiboko 100 pertsona bakoitzeko. 	11%	<ul style="list-style-type: none"> • Total de Investigadores por cada 100 personas de población activa.
I+G jardueren xede diren enpresak.		Empresas objetivo de las actividades de I+D.
<ul style="list-style-type: none"> • Enpresa kopurua. 	1.400	<ul style="list-style-type: none"> • N. de empresas.
INDUSTRIAKO I+G.		I+D INDUSTRIAL.
INDUSTRIAKO I+Gko PROGRAMA.		PROGRAMA DE I+D INDUSTRIAL.
<ul style="list-style-type: none"> • Lagundutako lehiakortasun-proiektuen kopurua. GAITEK. 	350	<ul style="list-style-type: none"> • N. proyectos de competitividad apoyados. GAITEK.
<ul style="list-style-type: none"> • Lehiakortasun-proiektuetan lagundutako enpresen kopurua. GAITEK. 	300	<ul style="list-style-type: none"> • N. empresas apoyadas en proyectos de competitividad. GAITEK.

HELBURUA EKINTZA ADIERAZLEA	MAGNITUDEA MAGNITUD	OBJETIVO ACCION INDICADOR
<ul style="list-style-type: none"> Lehiakortasun-proiektuetan garatzen ari diren produktu berrien kopurua. Produktu berriei lotutako EPO patenteen eskaeren kopurua. GAITEK. Lagundutako lankidetzako lehiakortasun-proiektuen kopurua. GAITEK. Enpresen I+Gko Unitateekin edo ZTBESko beste eragile batzuekin abiarazitako lehiakortasun-proiektuen kopurua. GAITEK. Lagundutako Lankidetzako Proiektu Estrategikoen kopurua. ETORGAI. Lagundutako Proiektu Estrategiko Berezien kopurua. ETORGAI. Proiektu Estrategikoetan lagundutako enpresen kopurua. ETORGAI. BESeko eragileek lehentasunezko arloetan lortutako nazioarteko proiektuak. Nazioarteko sareetako partaidetzen kopurua. I+Gko Esparru Programaren proiektu europarren koordinatzaile gisa jardun duten enpresen kopurua. Oinarri teknologikoa duten enpresak abiarazteko lagundutako proiektuen kopurua (OTEB). NETs. OTEB abiarazteko I+Gko proiektuetarako lagundutako enpresak. NETs. OTEBrako I+Gn lagundutako eragileen kopurua. NETs. Sortzen ari diren OTEB enpresen kopurua. NETs. Enpresetan doktoretza-tesiak egiten ari diren ikertzaileen kopurua. IKERTU. Berrikuntzarako Euskal Sisteman (BES) ikertzaileak sartzea. IKERTU. 	<p>80</p> <p>15</p> <p>100</p> <p>200</p> <p>18</p> <p>5</p> <p>60</p> <p>60</p> <p>50</p> <p>15</p> <p>50</p> <p>55</p> <p>8</p> <p>25</p> <p>15</p> <p>50</p>	<ul style="list-style-type: none"> N. nuevos productos en desarrollo en proyectos de competitividad. N. de solicitudes de patentes EPO ligadas a nuevos productos. GAITEK. N. proyectos de competitividad en cooperación apoyados. GAITEK. N. proyectos de competitividad puestos en marcha con Unidades de I+D empresariales u otros agentes de la RVCTI. GAITEK. N. proyectos Estratégicos en Cooperación apoyados. ETORGAI. N. proyectos Estratégicos Singulares apoyados. ETORGAI. N. empresas apoyadas en proyectos Estratégicos. ETORGAI. Proyectos internacionales obtenidos por agentes del SVI en áreas prioritarias. N. participaciones en redes internacionales. N. empresas actuando como coordinadores en proyectos europeos del Programa Marco de I+D. N. proyectos apoyados para el lanzamiento de empresas de base tecnológica (NEBT). NETs. N. empresas apoyadas para proyectos de I+D de lanzamiento de NEBT. NETs. N. agentes apoyados en I+D para NEBT. NETs. N. empresas NEBT en creación. NETs. N. investigadores realizando tesis doctorales en empresas. IKERTU. Incorporación de investigadores al Sistema Vasco de Innovación (SVI). IKERTU.
ZTBESrako I+G.		I+D PARA LA RVCTI.
Emaitek.		Emaitek.
<ul style="list-style-type: none"> Lagundutako Zentroen kopurua. 	10	<ul style="list-style-type: none"> N. Centros apoyados.
Saiotek.		Saiotek.
<ul style="list-style-type: none"> Lagundutako proiektuen kopurua. 	80	<ul style="list-style-type: none"> N. proyectos apoyados.
Dibulgazio Zientifikoa eta Teknologikoa.		Divulgación Científica Tecnológica

HELBURUA EKINTZA ADIERAZLEA	MAGNITUDEA MAGNITUD	OBJETIVO ACCION INDICADOR
<ul style="list-style-type: none"> Hedapen eta Dibulgaziorako proiektuen kopurua. HEDATU. <p>Etortek.</p>	30	<ul style="list-style-type: none"> N. proyectos de Difusión y Divulgación. HEDATU. <p>Etortek.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Proiektu Estrategikoen kopurua. ETORTEK. 	18	<ul style="list-style-type: none"> N. proyectos Estratégicos. ETORTEK.
<ul style="list-style-type: none"> Garatutako ikerketa-esparruen kopurua. ETORTEK. <p>Azpiegitura Zientifiko eta Teknologikoak.</p>	12	<ul style="list-style-type: none"> N. ámbitos de investigación desarrollados. ETORTEK. <p>Infraestructuras Científico-Tecnológicas.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Erabilera sustatzeko ekintzen kopurua. AZPIEGITURA Z-T. <p>Ikerketa Kooperatiboko Zentro (IKZ) lagunduak.</p>	15	<ul style="list-style-type: none"> N. acciones de potenciación de uso. INFRAESTRUCTURAS C-T. <p>Centros de Investigación Cooperativa Apoyados – (CICs).</p>
<ul style="list-style-type: none"> Zentro kopurua. ETORTEK-CICs. 	7	<ul style="list-style-type: none"> N. centros. ETORTEK-CICs.
JARDUNA eta KUDEAKETA.		ACTUACIÓN Y GESTIÓN.
JARDUN ETA KUDEAKETA ADIERAZLEAK.		INDICADORES DE ACTUACIÓN Y GESTIÓN
<ul style="list-style-type: none"> Aurrekontu-egikaritzearen maila. 	100%	<ul style="list-style-type: none"> Grado de ejecución presupuestaria.
<ul style="list-style-type: none"> Erantzukidetasuna. Finantzaketa pribatuaren ehunekoa guztizkoaren gainean. 	66%	<ul style="list-style-type: none"> Corresponsabilidad. % financiación privada sobre el total.
<ul style="list-style-type: none"> Arlo estrategikoei lotuta sortu diren edo sortzeko prozesuan dauden agentziak. 	3	<ul style="list-style-type: none"> Agencias creadas o en proceso, vinculadas a áreas estratégicas.
<ul style="list-style-type: none"> Zuzendutako ERA-NET partzuergoak. 	1	<ul style="list-style-type: none"> Consortios ERA-NET liderados.
<ul style="list-style-type: none"> ERA-NET partzuergoetako presentzia. 	13	<ul style="list-style-type: none"> Presencia en consorcios ERA-NET.
<ul style="list-style-type: none"> Estrategia Integralen kopurua Garapenean. 	3	<ul style="list-style-type: none"> N. Estrategias Integrales en Desarrollo.