

Estrategia: Ikerketa sendotzea, EAEn Elikagaien
Segurtasun maila al bait handiena izan dadin

2011 2013

2014-2016RAKO LUZAPENA

EAEn

ELIKAGAIEN SEGURTASUN ARLOKO IKERKETARAKO PLAN ERAGILEA

AURKIBIDEA

1. SARRERA

- 1.1. Elikagaien Segurtasun arloaren bilakaera
- 1.2. Erreferentzia markoa: PEICA
- 1.3. Helburu eragilea

2. ESKUMENA

3. ELIKAGAIEN SEGURTASUN ARLOKO ESPARRU ESTRATEGIKOAK

4. PLANAREN HARTZAILEAK

5. JARDUERAILDOAK

6. EKINTZA ERAGILEAK ZABALTZEA

7. PLANAKUDEATZEKO EGITURA

8. FINANTZAZIOA

9. BALIOESPENA ETA JARRAIPENA

10. ERANSKINAK

- I. Eranskina: Ikerketa arloan identifikatutako beharren zerrenda
- II. Eranskina: Lehentasunezko beharren balioespenen zerrenda
- III. Eranskina: Plan honek jorratzen dituen amaierako lehentasunezko beharren zerrenda
- IV. Eranskina: Elikagaien Segurtasun arloko ekintzak finantzatzeko programak

1. SARRERA

1.1 ELIKAGAIEN SEGURTASUN ARLOAREN BILAKAERA

Elikagaien Segurtasuna bermatuta dago baldin eta pertsona guztiek, fisikoki zein ekonomikoki, uneoro eskuragarri badituzte elikagai ez kaltegarriak eta nutritiboak, euren elikagai beharrak asetzeko eta bizitza aktiboa eta osasuntsua izateko (*Elikadura eta Nekazaritzarako Nazio Batuen Erakundea, FAO*).

Herrialde garatuetan (EBko herrialdeak eta oro har mendebaldeko herrialdeak) garrantzitsuena da elikagaien kaltegabetasuna; izan ere, horrelakoetan, bermatuta dago elikagaiak eskuratzea. Beraz, kaltegabetasunari zuzenduta daude kontrolerako politika guztiak.

Europako Batzordeak lehentasuntzat hartu zuen Elikagaien Segurtasuna, eta legegintza jarduerarako programa bat ezarri zuen, “baseritik mahaira” kontzeptuan oinarrituta. Horiek guztiak bilduta daude Elikagaien Segurtasunaren Liburu Zurian (2000.



urtea). Dokumentu horretan, elikagaiekin lotutako politika proaktiboak eratzeko planak ezarri zituzten: legedia berritzea, arau koherente eta gardenak izateko; elikakatean egindako kontrolak sendotzea; eta zientzia-aholkularitzako sistemaren gaitasuna areagotzea, bermatzeko giza osasuna eta kontsumitzaileen babesa handia izango dela.

Elikagaien Segurtasuna eta nutrizioa sektorearteko, faktore anitzeko eta, inolako zalantzarik gabe, konplexutasun handiko arloak dira, eta horrek eskatzen du Elikagaien Segurtasunaren kudeaketa osoari balio erantsia emango dioten tresnak izatea ekoizpen, elaborazio, banaketa eta kontsumo kate osoan.

Beraz, zientzia aholkularitza eta ikerketa dira Europako Batasuneko elikagaien segurtasunerako politiken funtsezko oinarrietako bat.

Elikagaien arriskuak modu eraginkorrean balioetsi, kudeatu eta jakinarazteko, beharrezkoa da zientzia-aholkularitza independentea, bikaina eta gardenaz izatea.

Elikagaien Segurtasun arloko printzipio horiek betetzeko, Eusko Jaurlaritzako Nekazaritza, Arrantza eta Elikadura Sailak organoak eratu zituen Euskal Autonomia Erkidegoko (EAE) elikagaien arriskuak balioesteko, aztertze eta horien gaineko aholkuak emateko: Kudeaketa Batzordea, Zientzia Batzordea eta Batzorde Teknikoak (63/2009 Dekretua).

EAEko Elikagaien Segurtasunerako Zientzia Batzordearen helburua da, batetik, euskal herritarren esposizio maila balioestea elikagaiek transmiti ditzaketen arriskuekiko, eta, bestetik, ekintza zehatzei buruzko gomendioak ematea. Horrela, kudeatzaileek erabaki koherenteak eta neurrikoak hartu ahal izango dituzte, arrisku horiek saihestu edo murrizteko.

Hori dela eta, testuinguru honetan, ikerketa ezinbestekoa da. Gainera, lankidetzak, koordinazio eta integrazio maila handiagoa sustatu behar da elikagaien segurtasun arloan lanean diharduten eragileen artean. Horrez gain, berrikuntza eta transferentzia teknologikoa bultzatu behar dira, lehentasuna eman behar zaie euskal nekazaritzako elikagaien sektorearentzat interesa duten eta osasun publikoan eragina duten arazoei.

“Ondorioz, Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketa Plan honen helburua da ezagutza transmititzea eta EAEko Elikagaien Segurtasun maila ahalik eta handiena lortzeko eraginkortasuna eta baliabi-deak optimizatzea”.



1.2 ERREFERENTZIA MARKOA: PEICA

Elikagai Industriaren eta Kalitatearen Euskal Herriko Plan Estrategikoaren Berrikuntzaren Ardatz Estrategikoak 2010-2013 (PEICA) honako estrategia hau biltzen du eta bertan sartzen da Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako Plan Eragilea:

E-8 estrategia: IKERKETA SENDOTZEA, EAE-N ELIKAGAIEN SEGURTASUN MAILA ALBAIT HANDIENA IZAN DADIN

Helburua: Baliabide ekonomikoak optimizatzea eta Elikagaien Segurtasun arloko ikerketaren eraginkortasuna hobetzea, I+G+b arloko eragileekin eta elikagaien industriekin batera.

JARDUERA ESANGURATSUAK:

- 1.I+G+b eragileekin, administrazioarekin eta Elikagaien Segurtasun arloan lanean diharduten erakunde guztiekin batera, Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako Koordinazio Mahaia dinamizatzea.
- 2.Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako Plan Eragilea garatzea. Plan horrek bilduko ditu EAE-n arlo horretan ikerketarako lehentasunezko beharrak.
- 3.EAEko I+G+b eragile guztiak ikertzaile-plataforma batean integratzea, Elikagaien Segurtasun arloko informazioa eta ezagutza partekatzeko.

- 4.Ikerketa proiektuetan inbertsioak egin eta horiek babestea. Proiektu horien helburua izango da euskal nekazaritzako elikagaien katean sar daitezkeen eta giza osasunean, animalien eta landaren osasunean eta ingurumenean kaltea eragin dezaketen arriskuak kontrolatzea eta aurrea hartzea.
- 5.Europako ERANET sareetan, Plataformetan eta Programetan parte hartzea, Elikagaien Segurtasun arloko ikerketarako gaur egungo zein etorkizuneko estrategia-ekintzak definitzeko.

FINANTZATZEKO ETA BABESTEKO TRESNAK	PLAN ERAGILEAK
Ikusi IV. eranskina: Finantzazio programak, ardatz horizontalei lotuta	Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako Plana

1.3 HELBURU ERAGILEA

Honako hau da Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako Plan honen helburu eragilea: arriskuak antzematen, kontrolatzen eta horiei aurrea hartzen lagunduko duten ikerketa proiektuen aldeko apustua egitea eta horiei babes eskaintzea. Arrisku horiek nekazaritzako elikagaien katean sar daitezke eta giza osasunean arriskuak sor ditzakete.

2. ESKUMENA

Plan honen eskumena da Elikagaien Segurtasuna bermatzea euskal nekazaritzako elikagaien kate osoan.

Europako araudiarekin bat, Elikagaien Segurtasunak bermatu egiten du “gardentasuna, analisia eta elikagaiekin lotutako arriskuei aurrea hartzea, kontsumitzaileen osasuna babesteko, betiere aintzat hartuta baserritik/itsasotik/landaretik mahaira” ikuspegi orokorra.

Elikagaien Segurtasun arloko printzipio orokor nagusietako bat da elikakate osoan ikuspegi orokorra izatea, integratua, “baserritik eta itsasotik mahaira” kontzeptuarekin bat (178/2002 (EE) Araua eta Elikagaien Segurtasunaren Liburu Zuria 2000).

Horregatik definitu dira Elikagaien Segurtasunari balioa eransten dioten elikakateko osagai gisa honako hauek:

- Lehen Sektorea: arrantza sektorea, nekazaritza eta abeltzaintza sektorea eta pentsuen sektorea.
- Eraldaketa Sektorea eta Sektore Laguntzaileak: Elikagaien eta Pentsuen Industria.
- Banatzea eta Merkaturatzea.
- Elikagaien azken kontsumitzailea.

Halaber, ingurumen faktorea sartu beharko litzateke iraunkortasunaren eta energiaren eta baliabideen aurrezte eremuan; izan ere, balio-kate osoari eragiten dio modu horizontalean.



BASERRITIK MAHAIRA

▣ LEHENENGO FASEA: NEKAZARITZA, ABELTZAINZA ETA ARRANTZA



Landareen Osasuna

Lehengaiak

Higienea



Animalien Osasuna

Higienea

Elikagaiak sorturiko Zoonosiak

Etiketatzeara

Animalien Ongizatea

▣ ERALDAKETA ETA BANAKETA FASEA



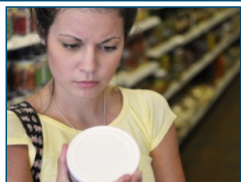
Elikagaien Industria

Pentsuen ekoizpena

Elikagaiak banatzea

Merkaturatzea

▣ KONTSUMO FASEA



Elikagaien kontsumoa

Sukaldaritza eta Elikagaien Zerbitzuak

Nutrizioa

Dieta

INGURUMENA

ESKUMENA

05

3. ELIKAGAIEN SEGURTASUN ARLOKO ESPARRU ESTRATEGIKOAK

Oinarritzat hartzen baditugu, Elikagaien Segurtasun arloko erreferentziazko erakundeek (besteak beste, Elikagaien Segurtasuneko Europako Agentzia (EFSA), Elikagaien Segurtasuneko Britainiako Agentzia (FSA), Elikagaien Segurtasuneko eta Nutrizioko Espainiako Agentzia (AESAN) eta SAFEFOODERA Eranet) zehaztutako ikerketarako esparru estrategikoak eta aintzat hartzen baditugu Eusko Jaurlaritzako sailtako estrategiak, honako esparru estrategiko hauek ezartzen dira, EAEko ikerketa erakundeek lehenik eta behin ikerketa ildoak kokatu ditzaten, eta, ondoren, ikerketarako etorkizuneko lehentasunak antzeman ditzaten:

1 ARRISKU KIMIKOAK: elikagaietan aurkitzen ditugun konposatu edo substantzia kimikoak, giza osasunean arazoa edo arriskua eragin dezaketenak.

- **Naturan daudenak:** metal astunak, mikotoxinak, nitratoak, itsasoko biotoxinak, alergenak...
- **Nahita gehitutakoak:** sendagaiak eta horien hondakinak, hormonak, landare-osasunerako produktuak eta horien hondakinak, ongarriak...
- **Prozesuak eragindakoak:** dioxinak, akrilamida, hidrokarbuero aromatiko poliziklikoak...
- **Elikagaiekin kontaktuan dauden materialak:** bisfenola, ftalatoak, entzimak, gehigarriak...
- **Arrisku berriak (sor litezkeenak edo berriz ager litezkeenak):** nanopartikulak eta horien hondakinak, sendagai berriak...
- **Ingurumen arriskuak:** konposatu kimikoak ingurumenerako kaltegarriak izan daitezkeenak eta euskal nekazaritzako elikagaien katean sar daitezkeenak.

2 ARRISKU BIOLOGIOAK: agentes de origen biológico presentes en los animales y/o alimentos que puedan conllevar un problema, peligro o riesgo para la salud humana y/o animal.

- **Priones:** EEB, EETs...
- **Birusak:** Hegaztien Gripeak; Norobirusa...
- **Bakteriak:** *E.coli*, *Salmonella*, *Listeria*, *Campylobacter*, *Clostridium*,...
- **Parasitoak:** Anisakis,...
- **Arrisku berriak (sor litezkeenak edo berriz ager litezkeenak):** eragile biologiko berria, faktore etiologiko berria...
- **Ingurumen arriskuak:** Eragile biologikoak ingurumenerako kaltegarriak izan daitezkeenak eta euskal nekazaritzako elikagaien katean sar daitezkeenak.



3 ARRISKUAK IDENTIFIKATZEKO ETA BALIOESTEKO METODOLOGIA: Elikagaiek sor litzaketen arriskuak identifikatzeko eta balioesteko beharrezkoak diren metodologiak eta tresnak.

4 TRAZABILITATEA: Gizakientzako eta animalientzako elikagaiak eta horien lehengaiak, Elikagaien Segurtasunean eragina izan ditzaketenak, arakatzeko metodologiak.

- Elikagaiak eta horien osagaiak egiaztatzea: espezifikatzea eta aizuntzea
- Lehengaiak lortzea
- Prozesatzea
- Banatzea
- Etiketatzea
- OGMak (Genetikoki Eraldatutako Organismoak)

5 ELIKAGAIEN ARLOKO TEKNOLOGIA: Elikagaien Segurtasunean eragina duten elikagaien ekoizpen fasean tresnak eta teknologiak garatzea.

- Arriskuak antzemateko, diagnostikatzeko eta kontrolatzeko on-line sistemak
- Teknologia eta prozesu berriak Alimentaria.

6 KONTSUMOA ETA OSASUNA: kontsumoarekin, osasunarekin eta nutrizioarekin lotutako alderdiak, Elikagaien Segurtasunean eragina dutenak.

- Kontsumo ereduak
- Erabateko dietari buruzko azterlanak
- Elikagai funtzionalak
- Elikagai berriak (Novel Food)
- Elikagaien gehigarriak eta osagarriak
- Elikadura Ohitura Osasuntsuak
- Nutrigenomika



ARRISKU KIMIKOAK

- Naturan daudenak
- Nahita gehitutakoak
- Prozesuak eragindakoak
- Elikagaiekin kontaktuan dauden elementuak
- Arrisku berriak
- Ingurumen arriskuak

ARRISKU BIOLOGIKOAK

- Prioiak
- Birusak
- Bakteriak
- Parasitoak
- Arrisku berriak
- Ingurumen arriskuak

ARRISKUAK BALIOESTEKO METODOLOGIAK

ELIKAGAIEN ARLOKO TEKNOLOGIA

- Arriskuak antzemateko, diagnostikatzeko eta kontrolatzeko sistemak
- Teknologia eta prozesu berriak

TRAZABILITATEA

- Elikagaiak egiaztatzea
- Lehengaiak ekoiztea
- Prozesatzea
- Banatzea
- Etiketatzea
- OGMak

KONTSUMOA ETA OSASUNA

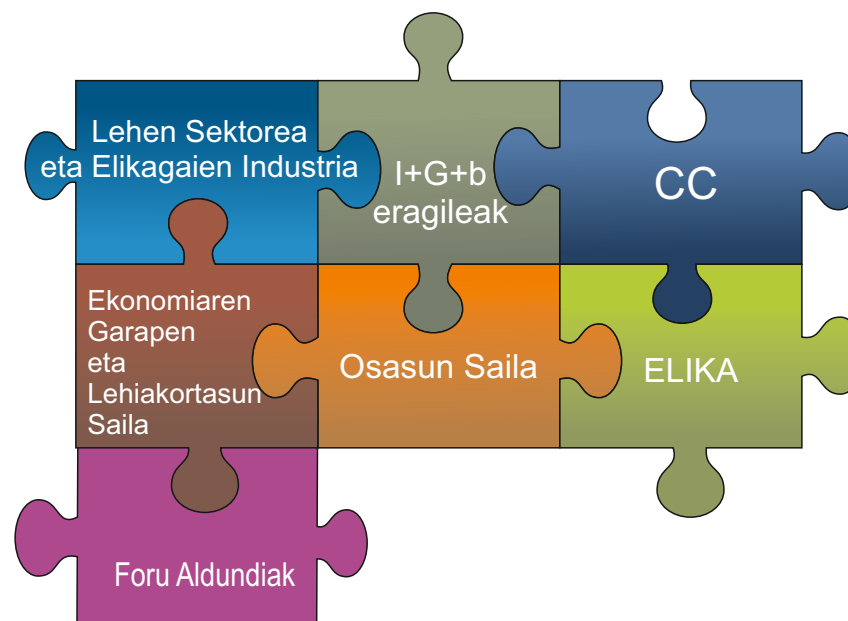
- Kontsumo ereduak
- Erabateko dietaren azterlana
- Elikagai funtzionalak
- Novel Food
- Elikagaietako gehigarriak eta osagarriak
- Elikadura ohitura osasuntsuak
- Nutrigenomika

4. PLANAREN HARTZAILEAK

Plan hau zuzenduta dago EAEn Elikagaien Segurtasun arloko ikerketa-jarduerak gauzatzen dituzten eragile guztiei, alegia:

- **Lehen sektoreari eta Elikagaien Industriari**, euskal nekazaritza elikagaien kateko partaide direlako. Horrela, euren beharrei eta kezkei erantzuna emango dieten ikerketa-lehentasunak ezagutu eta Planean behar berriak gehitu ahalko dituzte.
- **I+G+b eragileei**, EAEn ikerketa-jarduerak gauzatzen dituzten erakundeak direlako, eta ezagutzak eta euren inguruan antzemandako Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako beharrak betetzeko finantzazioa partekatzen dutelako.
- **Elikagaien Segurtasunerako Zientzia Batzordeari (CC)**, Elikagaien Arriskuak balioesteko organoa delako. Horrela, arriskuak identifikatzen eta balioesten lagunduko duen zientzia informazioa biltzeko lana errazagoa izango dute.
- **Ekonomiaren Garapen eta Lehiakortasun Sailari**, nekazaritza, arrantza eta elikadura arloan, animalien eta landareen osasun arloko ikerketaren arduraduna delako, bai eta nekazaritzako elikagaien sektorean Elikagaien Segurtasuna sustatzeko arduraduna ere. Horrela, Elikagaien Segurtasun arloko ikerketarako behar estrategikoak eskainiko dituzte.
- **Osasun Sailari**, Osasun Publikoaren eta osasun zerbitzuen horniduraren organo arduraduna delako. Horrela, giza osasunean eragina izan dezaketen elikagaien arriskuei aurrea hartzeko eta/edo murrizteko ikerketarako behar estrategikoak eskainiko dituzte.

- **ELIKAri**, Eusko Jaurlaritzako nekazaritza, elikadura, abeltzaintza, arrantza, kontsumo eta osasun arloko sail eskudunei aholkularitza teknikoa eta zientzia aholkularitza ematen dizkien erakundea delako. Horrez gain, herri-administrazioen, unibertsitateen, eta ikerketa-zentroen arteko lankidetzak sustatzen du eta Elikagaien Segurtasun arloko zientzia eta teknika informazioa banatzen du.
- **Foru Aldundiei**, nekazaritzaren eta abeltzaintzaren arloko lehenengo mailako ekoizpenean organo eskudunak diren neurrian, nekazaritzako elikagaien arriskuak prebenitu edo/eta murrizteko ikerketa-behar estrategikoak emanez.



5. JARDUERA ILDOAK



1. ZIENTZIA EZAGUERA ETA TEKNOLOGIA TRANSFERENTZIA SORTZEA.
2. KOOPERAZIOA ETA LANKIDETZA SUSTATZEA I+G+B ARLOKO ERAGILEENARTEAN.
3. ERAGINKORTASUNA ETA BALIABIDEAK OPTIMIZATZEA IKERKETETAN.
4. EZAGUTZA TRANSFERITZEA ETA EMAITZAK EZAGUTARAZTEA.

6. EKINTZA ERAGILEAK ZABALTZEA

1. taulan biltzen dira jarduera ildoei dagozkien ekintza eragileak.

JARDUERA ILDOAK	EKINTZA ERAGILEAK
Zientzia ezaguera eta teknologia transferentzia sortzea	1.1 EAEn Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako Plataforma. 1.1.1 Gaur egungo ikerketa-ildoak. 1.1.2 Ikerketen talde arduradunak. 1.1.3 Ikerketa arloko etorkizuneko beharrak. 1.2 EAEko Elikagaien Segurtasuneko Zientzia Batzordea.
Kooperazioa eta lankidetzak sustatzea I+G+b arloko eragileen artean	2.1 Elikagai Segurtasun arloko Ikerketarako Koordinazio Mahaia. 2.2 I+G+b eragileak eta nekazaritzako elikagaien sektoreak batera parte hartzea. 2.3 Itunak eta lankidetzak hitzarmenak lortzea autonomia, Estatu eta Europa mailako beste erakunde publiko batzuekin.
Eraginkortasuna eta baliabideak optimizatzea ikerketetan	3.1 Ikerketarako beharrak lehenestea. 3.2 Ikerketarako lehentasunezko beharrak balioestea eta onestea. 3.3 Finantzazio programak.
Ezagutza transferitzea eta emaitzak ezagutaraztea	4.1 Komunikaziorako Planak . 4.1.1 Plana hedatzea eta ezagutaraztea, eta behar berriak antzematea 4.1.2 Emaitzak jakinarazteko jardunaldia.

Jarraian, jarduera ildoekin bat datozen ekintza eragile guztiak zehaztuko dira:

ZIENTZIA EZAGUERA ETA TEKNOLOGIA TRANSFERENTZIA SORTZEA

1.1 EAEn Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako Plataforma

Helburuak:

► 1.1.1 Gauregungo ikerketa-ildoak

Gaur egungo ikerketa ildoen mapa osatzea. EAEko ikertzaileak espezializatuta egongo dira ildo horietan.

► 1.1.2 Ikerketen talde arduradunak

Ikerketa ildo horien ikertzaile arduradunen taldeak ezagutzea, EAEko Elikagaien Segurtasunerako Zientzia Batzordeak kontsulta ditzan.

► 1.1.3 Ikerketa arloko etorkizuneko beharrak

Ikerketarako etorkizuneko beharrak identifikatzea eta biltzea epe motzera nahiz ertainera. Behar horiek EAEko Elikagaien Segurtasun arloko ikerketa garatu, kudeatu eta horien inguruko aholkuak ematen dituzten eragile guztiek identifikatuko dituzte.

Betekizunak:

Kudeaketarako lanabes batean biltzea EAEko gaur egungo ikerketa ildoak, ikerketa taldeak eta ikerketarako etorkizuneko beharrak. Lanabes hori ikusgai egongo da Elikagaien Segurtasun arloan lanean diharduten ikertzaile guztientzat eta EAEn Elikagaien Segurtasun arloko ikerketa garatu, kudeatu eta horien gaineko aholkularitza ematen duten Ikerketa Mahaiko kide guztientzat.

Edukia:

Ikerketa Plataformako adierazleak ikerketa ildo bakoitzari dagozkio. Honako hauek dira adierazleak:

- Ikerketa taldearen arduraduna (izena, abizenak, telefonoa, e-posta...)
- Ikertzaileen taldea (kideen kopurua, doktore kopurua).
- Instalazioak.
- Teknikak/teknologiak.
- Eskarmentua: zenbat urte daramatzen ildo hori jorratzen, ISI argitalpenen kopurua, patente kopurua, zuzendutako tesien kopurua.
- Hitz gakoak.
- Horrekin lotuta dauden eta gauzatzen ari diren proiektuak (gehienez 10): titulua eta proiektu bakoitzaren finantza-erakundea.
- Ikerketa arloko etorkizuneko lehentasunezko beharrak.

Kideak:



Gaur egun, Plataformako kideak Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako Koordinazio Mahaiko kideak dira. Horiez gain, Zientzia Batzordeak ere osatzen du Plataforma; izan ere, Zientzia Batzordeak identifikatu egiten ditu zein diren egindako arrisku-balioespenetatik ondorioztatutako ikerketa-beharrak eta/edo aurreikusitako arrisku berriak.

Emaitzak:

Plan hau egitean Plataformak honako informazioa zeukan:

- Elikagaien Segurtasun arloko 100 ikerketa-ildo
- Ikerketa ildoen 26 arduradun
- Elikagaien Segurtasun arloko estrategia azpiarloetan sartutako ikerketa-beharrak, Plan honen 3. atalean definitutakoak. [Plataformako kideek antzemandako ikerketa behar guztiak 1. eranskinean dauden bilduta.](#)

1.2 EAEko Elikagaien Segurtasuneko Zientzia Batzordea

Helburua:

Batetik, lehentasunezko beharrak betetzen dituzten ikerketa-proiektuak baliatzea, sor litezkeen arriskuak balioztatzeko edo berriz balioztatzeko; eta, bestetik, arriskuen kudeatzaileei zientzia bikaintasun onena, berriena eta gardenena eskaintzea, erabaki koherenteak har ditzaten. Horrela, nekazaritza elikagaien arriskuak ekidin edo murriztu egingo dituzte.

Betekizunak:

Zientzia Batzordeak gauzatzen du arriskuen azterketaren lehengo fasea, arriskuak balioztatzea alegia. Honako betekizun hauek ditu:

- Arrisku berriak identifikatzea edo berriz ager litezkeen arriskuak antzematea.
- Euskal Autonomia Erkidegoaren elikagaien arriskuekiko esposizioa balioestea, eta horien karakterizazioa egitea.
- Arriskuak balioztatzean antzemandako zalantzak eta horiek arriskuaren karakterizazioan duten eragina definitzea.
- Arriskua murrizteko dauden neurri guztiak biltzea eta Euskal Autonomia Erkidegoan nola aplikatzen diren aztertzea.

- Zientzia-irizpenak ematea balioztatutako arriskuei buruz. Irizpen horiek jaso egingo dituzte zientzia-informazio garrantzitsua eta jarduera gomendioak arrisku hori murrizteko.
- Arriskuen balioztapenak aurkeztea Euskal Autonomia Erkidegoko herri-administrazioen aurrean.

Ondorioz, EAEn Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako Plan honek informazioa eta datuak emango lizkioke Elikagaien Segurtasuneko Zientzia Batzordeari, arriskuak eta arrisku berriak antzemateko. Halaber, ikerketa-ekintzen gomendioak emango lituzke azken 10 urteotan Batzorde horrek egindako Arriskuen Balioztapeneko zalantzak argitzeko.



KOOPERAZIOA ETA LANKIDETZA SUSTATZEA I+G+B ARLOKO ERAGILEEN ARTEAN

2.1 Elikagai Segurtasun arloko Ikerketarako Koordinazio Mahaia

Helburua:

Elikagaien Segurtasun arloko ikerketa koordinatzea EAEn ikerketa garatu, kudeatu eta horren inguruko aholkularitza ematen duten eragileen artean.

Betekizunak:

- Identifikatzea zein diren gaur egun EAEko ikerketa-ildoak, ikerketa-taldeak eta ikerketarako etorkizuneko beharrak.
- Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako Plan Eragilea garatzea. Plan horrek bilduko ditu EAEn arlo horretan ikerketarako lehentasunezko beharrak.
- Plana ezartzen dela zaintzea eta Planaren kontrola eta jarraipena egitea.

Kideak:

Administrazioa:

- ▶ Elikagaien Kalitate eta Industriako Zuzendaritzak kudeatzen eta finantzatzen du EAEn arlo horretako ikerketa; ondorioz, bera izango da Mahaiko presidentea.
- ▶ Osasun Saileko Osasun Publikoaren eta Mendekotasunen Zuzendaritza, Elikagaien Segurtasuna kontrolaren arduraduna.

I+G+b eragileak

Batetik, EAEn ikerketa-jarduerak gauzatzen dituzten zentro nagusiak daude ordezkaturak:

- ▶ AZTI-Tecnalia, Itsas eta Elikagaien Zentro Teknologikoa.
- ▶ NEIKER-Tecnalia, Landa Ikerketa eta Garapenerako Euskal Erakundea.
- ▶ UPV/EHU, Euskal Herriko Unibertsitatea.
- ▶ LEARTIKER Elikagaien Teknologia.

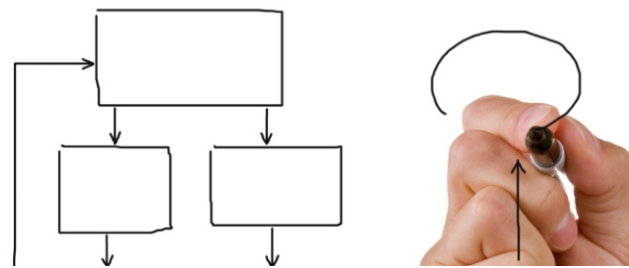
Beste erakunde batzuk:

Bestalde, EAEko Elikagaien Segurtasun arloko ikerketarako behar estrategikoak identifikatzen dituzten erakundeak daude ordezkaturak:

- ▶ BIOEF, Osasungintza Berritzeko eta Ikertzeko Euskal Fundazioa, euskal osasun-sare publikoko ikertzaileen ordezkari.
- ▶ IHOBE, Ingurumena Kudeatzeko Sozietate Publikoa.
- ▶ ELIKA, Nekazaritzako Elikagaien Segurtasunerako Euskal Fundazioa.

Maiztasuna:

Mahaia urtean hirutan bilduko da, Plan honen jarraipena egiteko.



2.2 I+G+b eragileek eta nekazaritzako elikagaien sektoreak batera parte hartzea

Helburua:

Elikagaien Segurtasun arloko ikerketako eragileen (publiko zein pribatu) eta nekazaritzako elikagaien sektore pribatuaren parte hartze bateratua dinamizatzea eta sustatzea. Horrela, ikerketa-proiektuek erantzuna eman ahal izango baitiete sektorearen benetako beharrei eta eskakizunei.

Lanabesa:

IV. eranskinean zehazten dira EAEko, Estatuko eta Europako finantzazio programak eta horietako zeinek lehenesten duten I+G+b eragileen eta nekazaritzak elikagaien enpresen parte hartze bateratua ikerketa-proiektuetan.



2.3 Itunak eta lankidetzak-hitzarmenak lortzea autonomia, Estatu eta Europa mailako beste erakunde publiko batzuekin

Helburua:

Beste autonomia erkidego batzuetako I+G+b programen, Zientzia eta Berrikuntza Ministerioaren eta euren baliabideak Elikagaien Segurtasun arloko ikerketa-proiektuetara bideratzen dituzten Europako beste herrialde batzuen arteko finantzazioa sustatzea, Plan Eragile honetan zehaztutako lehentasun beharrak hobeto asetzeko.

Lanabesa:

- Estatu mailan, INIAk (Nekazaritza eta Elikagai arloko Ikerketa eta Teknologia Institutu Nazionala) finantzazio programak ditu, baliabideak ikerketa-proiektuetara bideratzeko. Programa horietan zenbait autonomia erkidegotako I+G+b eragileek hartzen dute parte (*IV. eranskina*).
- Europa mailan, zenbait ikerketa-proiektu batera finantzatzen dira Europako beste herrialde batzuetako gobernu eta erakundeekin. Proiektu horiek bete egiten dituzte Elikagaien Segurtasun arloko behar estrategiko bateratuak, ERANETen bidez (Europako Sareak). Eusko Jaurlaritzak parte hartzen du ERANET horietan eta ikerketarako nazioz gairik deialdiak egiten ditu, besteak beste, SAFEFOODERA, SUSFOOD. (*IV. eranskina*).

ERAGINKORTASUNA ETA BALIABIDEAK OPTIMIZATZEA IKERKETETAN

3.1 Ikerketarako beharrak lehenestea

Helburua:

Identifikatutako ikerketa-beharrak epe motzera eta ertainera lehenestea, ikerketa arloan ahaleginak batu, sinergiak partekatu eta giza baliabideak eta baliabide materialak optimizatzeko.

Lehenesteko irizpideak:

Mahaiko kideek antzemandako ikerketarako etorkizuneko beharrak honako irizpide hauen arabera lehenetsi dira:

- 0 **Eragina Elikagaien Segurtasun eta Osasun arloan.** Irizpide hau baztertzaila da, hau da, giza eta animalia osasunean eta/edo ingurumenean eraginik ez duten beharrak baztertu egingo dira lehenespenetik. Nolanahi ere, Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketa Planean sartu eta etorkizunean jorratu ahal izango dira. Horretarako, adieraziko da Elikagaien Segurtasunarekin zeharka lotutako beharrak direla.
- 1 **Eragina arrisku berriak balioztatzean eta berriz balioztatzean.** Zientzia Batzordea da EAEko elikagaien arriskuak balioesteko, aztertze eta horien inguruko aholkularitza emateko organoa (63/2009 Dekretua). Beraz, berak bete beharko ditu gomendioak, eta berak argitu beharko ditu gaur egunera arte egindako 26 Arriskuen Balioztapenetan antzemandako zalantzak. Aintzat hartu beharko du lehentasun handieneko beharrek izango dutela

eragin handiena balioetsitako arriskuen karakterizazioan (altua, ertaina, baxua, oso baxua). Halaber, lehenetsi egingo ditu arrisku berriak karakterizatzeko oinarritzakoak diren ikerketa-beharrak.

- 2 **Eragina euskal nekazaritzako elikagaien katean.** ELIKAk, Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako Koordinazio Mahaiko idazkaritza teknikoak, ikerketa behar guztiak aztertu eta aukeratutako ditu hasieran. Horretarako, aintzat hartuko du zer nolako eragina duten euskal nekazaritzako elikagaien katean eta zein den euskal herritarrek kontsumitutako elikagaiaren jatorria, ekoizpena, eraldaketa eta banaketa. Balioztapen hori behar horien eragile arduradun bakoitzak berrikusiko du.
- 3 **Bideragarritasun ekonomikoa.** Mahaian ordezkartza duten ikerketa zentroak eta unibertsitateak (AZTI, NEIKER, EHU, LEARTIKER) adituak dira Elikagaien Segurtasun arloko ikerketa-ildoak garatzen; eta, ondorioz, eurek balioetsi



beharko dute etorkizuneko beharren bideragarritasun ekonomikoa. Balioztapena konplexua eta subjektiboa denez, balioei gutxi gorabeherako kostu ekonomikoari dagokion maila ezarri zaie. Halatan, beharren balioespen ekonomikoa ahalik eta errealena izango da eta Planeko arduradunei laguntza eskainiko zaie behar guztien bideragarritasun ekonomikoa aztertzean.

Eredua	
1	<50.000€
2-3 :	50.000-75.000€
4-5 :	75.000-100.000€
6-7 :	100.000-125.000€
8-9 :	125.000-150.000€
10	>150.000€

Hiru irizpideen arabera balioztapena egitean, puntuazioa 1etik 10erakoa da. 1 puntuazioak honako hau adierazten du: eragin handiena 1 eta 2 irizpideetan, eta kostu txikiena 3 irizpidean. 10 zenbakiak kontrakoa adierazten du, alegia, eragin txikiena 1 eta 2 irizpideetan eta kostu handiena 3 irizpidean.

Emitzak:

1 eta 2 irizpideetan 8 puntu edo gutxiago lortu dituzten ikerketa-beharrak lehenetsi dira; izan ere, beharraren kostu ekonomikoa (3 irizpidea) ez da erabakigarria beharrak objektiboki lehenesteko. Baina, arriskuen balioespenean eta, ondorioz, giza osasunean duten eragina (1 irizpidea) eta euskal elikakatean duten eragina (3 eragina) erabakigarriak dira ikerketa-beharrak lehenesteko.

Honako hauek dira hiru irizpideetan balorazio txikiena eman duten, eta ondorioz, lehenetsia duten ikerketa-beharren azpiarlo estrategikoak:

ARRISKU KIMIKOAK: Landare-osasunerako produktuen hondakinak, nitratoak, antibiotikoen hondakinak, hidrokarburo aromatiko poliziklikoak, akrilamida, amina biogenikoak, mikotoxinak, alergenokoak...

ARRISKU BIOLOGIKOAK: Enterobakteriak, *E.coli*, *Salmonella*, *Listeria*, *Campylobacter*, mikobakteriak, Q sukarra, birus enterikoak, *S. Aureus*.

KONTSUMOA ETA OSASUNA: Kontsumo ereduak, Erabateko Dietari buruzko Azterlanak, Elikadura Ohitura Osasuntsuak.

ELIKAGAIEN ARLOKO TEKNOLOGIA: parasitoak eta alergenokoak murrizteko prozesu edo teknologia berriak.

TRAZABILITATEA: adierazle kimikoak, kalitate maila ezberdineko elikagaiak bereizteko.

II. eranskinean zehazten dira ikerketa-beharrak, lehenespenerako hiru irizpideen arabera emandako balorazioekin bat lehenetsi direnak.



3.2 Ikerketarako lehentasunezko beharrak balioestea eta onestea

Helburua:

Lehenetsitako ikerketa-beharrak balioestea eta Eusko Jaurlaritzako Ekonomiaren Garapen eta Lehiakortasun Sailak eta Osasun Sailak aztertzea behar horien finantzazioa, eskuragarri dagoen aurrekontuaren eta sailek (Elikagaien Segurtasun arloan dituzten eskumenetan oinarrituta) dituzten estrategien arabera.

Arduradunak:

Eusko Jaurlaritzako sail ofizialek balioztatu eta onetsiko dituzte lehentasunezko ikerketa-jarduerak. Honako hauek dira elikakateko fase guztietan Elikagaien Segurtasun arloko eskumenak dituzten sailak:

Ekonomiaren Garapen eta Lehiakortasun Saila

Elikagaien Kalitate eta Industriako Zuzendaritza

Zuzendaritza honek koordinatuko du Planaren kudeaketa; izan ere, berak ditu ikerketa arloko eskumenak.

- Nekazaritza, elikagai, arrantza eta ozeanografia arloko I+G+b planifikatu eta programatzea. Horretarako, arlo horretako jarduera-ildoak koordinatu, sustatu eta kudeatuko ditu gainerako zuzendaritzekin batera, beren eskumeneko esparruetan.
- Elikagai-segurtasunari eta elikagai iraunkorren ekoizpen eta kontsumoari buruzko ikerketa sustatu eta koordinatzea.

- Nekazaritza-, arrantza- eta elikagai-ikerketako zentroyen eta I+G zentroyen arteko lankidetzazientifikoa sustatu eta sendotzea, Europar Batasunaren edo ikerketa finantzatzen duten beste erakunde batzuen programetan batera parte hartuz.
- Nekazaritza-, arrantza- eta elikagai-arloetan, ikertzaileen eta teknologoen prestakuntza sustatzea eta arlo horietako eta ozeanografiako ikerketaren emaitzak ezagutaraztea, ekoizpen-sistema primarioetan eta eraldaketa-sistemetan aplikatu daitezkeen.
- Nekazaritza, arrantza eta elikagaien enpresekin lankidetzaz sustatzea, I+G+b proiektuak sortzeko.
- Nekazaritza, arrantza eta elikagaien sektore eta enpresak finantzatzeko tresnak sustatzea.
- Elikagaien ekoizpen-katean nahiz kontsumoan eta elikagaien bermearekin lotutako gainerako alderdietan dauden arriskuen ebaluazioari buruzko azterketak egitea.

Honako hauek dira Elikagaien Kalitate eta Industriako Zuzendaritzarekin, beren eskumenen esparruan, Planaren Kudeaketan elkarlanean diharduten gainerako zuzendaritzak:



Nekazaritza eta Abeltzaintza Zuzendaritza

- Landare eta animalien ekoizpenari eta osasunari buruzko programa eta jarduerak eta ekoizpen bateratu eta ekologikoak egin eta koordinatzea; hala ere, lurralde historikoen eskumenak errespetatu egingo dira.
- Abereen elikadura-segurtasuna sustatzea trazabilitate-sistemen arloan.
- Animalien gaixotasunen aurkako borrokan dagozkion analitikak egiten direla kontrolatu eta kudeatzea.

Arrantza eta Akuikultura Zuzendaritza

- Esperimentuzko proiektuak sustatu eta onestea arrantza, itsaski eta akuikultura arloan.
- Arrantzako sektoreko behar eta zehaztapenetara egokitzen diren finantza-tresnak aztertu eta sustatzea.

Osasun Saila

Osasun Publikoaren eta Mendekotasunen Zuzendaritza

- Osasuna babesteko politikak garatzea eta gauzatzea, batez ere ingurumen, elikagai eta uren segurtasun eta osasunarekin zerikusia daukaten programa guztiak, arrisku fisiko, kimiko zein biologikoei dagokienez.

- Osasuna eta horren determinatzaileak zaintzea eta analisi epidemiologikoa egitea, bai eta gaixotasunek talde funtzionaletan daukaten intzidentzia eta horien banaketa aztertzea ere.
- Osasun arloko arduradun gisa, indarrean dagoen legerian aurreikusten diren eskumen administratiboak erabiltzea helburu hauetarako: osasuna kontrolatzea eta erregistratzea; arriskuak balioztatzea eta publikoki esku-hartzea elikagaien higieanean eta segurtasunean, kontsumo publikoko uren kalitatean, ingurumenaren osasungarritasunean eta bioziden arloan; eta osasun publikoaren babesarekin erlazionaturiko gainerako jardueraguztiak.



Eraitzak

II. eranskinean jasotako lehenasuneko beharrak birpasatu egin ditugu, eta hortik ikusi ahal izan dugu horietako batzuk erkideak direla eta proiektu bakar batean jaso ahal direla. Proiektu

horretan beharrak identifikatu dituzten I+D+i eragileek hartuko lukete parte. Horrenbestez, hurrengo taulan jaso ditugu lehenasuneko behar erkide horiek:

ARLO	LEHENTASUNEZKO BEHARRAK KOPURUA (II.)	LEHENTASUNEZKO BEHARRAK MULTZOKAREN KOPURUA (III. eranskinean)
Arrisku kimikoak	18	8
Arrisku biologikoak	23	10
Kontsumoa eta Osasuna	3	3
Elikagaien arloko Teknologia	2	2
Metodologia-trazabilitatea	1	1
LEHENTASUNEZKO BEHARRAK GUZTIRA	47	24

III. eranskinean zehazten dira Plan hau jorratzeko berrikusi eta onetsi diren lehenasuneko ikerketa-beharrak multzoka.

* Lehenasuneko zatik jo ez diren gainerako ikerketa-beharrak Planaren urteko berrikuspena egitean landuko dira, bigarren fase batean jorratu ahal izateko. Gainera, beharrei buruzko proposamen berriak egin ahal izango dira.

3.3 Finantzazio programak

Helburua:

Lehenasuneko beharrei laguntza ekonomikoa eskainiko dieten finantzazio programak bideratzea.

Eraitzak:

IV. eranskinean zehazten dira EAEn, Estatuan eta Europan eskura dauden finantzazio programak eta horietako zeinek bideratu ahal dituzten baliabide ekonomikoak Elikagaien Segurtasun arloko ikerketa-jardueretara.

EZAGUTZA TRANSFERITZEA ETA EMAITZAK EZAGUTARAZTEA

4.1 Komunikaziorako Planak

Helburua:

Komunikaziorako Planak bere baitan hartzen ditu garatu beharreko hedapen-jarduerak, Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako Plan Eragile honen edukiak hedatu eta ezagutarazteko.



Hedapen-jarduerak:

Plana hedatzea eta ezagutaraztea, eta behar berriak antzematea

Plana Internet bidez hedatuko da:

- Elikagaien Kalitate eta Industriako Zuzendaritzaren eta ELIKAren web guneetan, publikoki hedatzeko.
- Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako Plataforman, arlo horretako EAEko ikertzaile guztiek sarbidea izan dezaten.

Halaber, Plana hedatu egingo da elikakateko ikerketa euren jardute-eremuen baitan sartuta duten EAEko foroetara eta erakundeetara (besteak beste, Nekazaritza eta Elikagaigintzako Berrikuntza Foroa eta Elikagaien Klusterra). Bi dira helburuak:

- Ikerketa-lehentasunak ezagutaraztea, euren beharrei erantzuna emango dietelakoan.
- Euskal nekazaritza elikagaien sektoreak sortutako lehentasunezko jarduera estrategikoei buruzko proposamenak jasotzea eta Planaren berrikuspenetan sartzea.

Emaitzak jakinarazteko jardunaldiak

Emaitzak jakinarazteko jardunaldiak antolatuko dira, ikerketaren lehentasunezko beharrak asetzen dituzten ikerketa-proiektuen emaitzak jakinarazteko. Ikerketa-proiektu horiek Plana indarrean dagoen urteetan gauzatuko dira, alegia, 2011. eta 2013. urteen artean.

2. taula. Ekintza eragileak aldi baterako zehaztea

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1.1 EAEn Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako Plataforma 1.2 EAEko Elikagaien Segurtasuneko Zientzia Batzordea	2011ko martxoaren 30a	Urteko berrikuspena	Irekitze eta difusio publikoa	Urteko berrikuspena Zientzia Batzordearen bilkurak 2014 2011-2013 Proiektuak gauzatu ostean	Urteko berrikuspena Zientzia Batzordearen bilkurak 2015 2013-2014 Proiektuak gauzatu ostean	Urteko berrikuspena Zientzia Batzordearen bilkurak 2016 2015-2016 Proiektuak gauzatu ostean
2.1 Elikagai Segurtasun arloko Ikerketarako Koordinazio Mahaia	Bilkurak hiru hilean behin	Bilkurak hiru hilean behin	Bilkurak hiru hilean behin	Bilkurak lau hilean behin	Bilkurak lau hilean behin	Bilkurak lau hilean behin
2.2 I+G+b eragileek eta nekazaritzako elikagaien sektoreak batera parte hartzea	Urtekoa (finantzazio programen arabera)	Urtekoa (finantzazio programen arabera)	Urtekoa (finantzazio programen arabera)	Urtekoa (finantzazio programen arabera)	Urtekoa (finantzazio programen arabera)	Urtekoa (finantzazio programen arabera)
2.3 Itunak eta lankidetzak-hitzarmenak lortzea autonomia, Estatu eta Europa mailako beste erakunde publiko batzuekin	Urtekoa (finantzazio programen arabera)	Urtekoa (finantzazio programen arabera)	Urtekoa (finantzazio programen arabera)	Urtekoa (finantzazio programen arabera)	Urtekoa (finantzazio programen arabera)	Urtekoa (finantzazio programen arabera)
3.1 Ikerketarako beharrak lehenestea	2011ko urtarrilaren 31	2012ko ekainaren 12a	2013ko apirilaren 11	2014ko ekaina	2015ko ekaina	2016ko ekaina
3.2 Ikerketarako lehenetsuneko beharrak balioestea eta onestea	2011ko martxoaren 30a	2012ko urriaren 16a	2013ko abenduaren 18a	2014ko azaroa	2015eko azaroa	2016ko azaroa
3.3 Finantzazio programak	Urtekoa	Urtekoa	Urtekoa	Urtekoa	Urtekoa	Urtekoa
4.1 KOMUNIKAZIORAKO PLANAK						
4.1.1 Plan Eragileak hedatzea eta ezagutaraztea	2011ko maiatzak Plan onetsi eta ezarri ostean	2012 Planaren aurkezpen batzuk	2011-2013 proiektuak transferitzeko Jardunaldia	2013-2014 proiektuak transferitzeko Jardunaldia	2014-2015 proiektuak transferitzeko Jardunaldia	2015-2016 proiektuak transferitzeko Jardunaldia
4.1.2 Emaitzak jakinarazteko jardunaldia						

Jarraian duzue zein den Plan hau kudeatuko duen egitura eta bere betekizunak:

EKONOMIAREN GARAPEN ETA LEHIAKORTASUN SAILA ETA OSASUN SAILA

Eusko Jaurlaritzako bi sail ofizial horiei dagokie Planaren kudeaketa zuzentzea elikakateko fase guztietan; izan ere, bi sail horiek dituzte eskumenak Elikagaien Segurtasun arloan. Honako betekizun hauek dituzte:

- Elikagaien Segurtasun arloko ikerketarako lehentasunezko beharrak balioestea eta onestea.
- Finantza baliabideak bideratzea, Plana bete dadin.
- Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako Plan Eragile hau onestea.
- Planeko emaitzen Komunikazio Plana onestea.
- Planean egin daitezkeen aldaketak edo luzapenak berrikustea eta onestea.



7. PLANA KUDEATZEKO EGITURA

ELIKA - NEKAZARITZAKO ELIKAGAIEN SEGURTASUNERAKO EUSKAL FUNDAZIOA

ELIKArri dagokio Planaren idazkaritza teknikoa gauzatzea; izan ere, nekazaritza, elikagai, abeltzaintza, arrantza, kontsumo eta osasun arloan eskumenak dituzten sailei aholkularitza teknikoa eta zientzia-aholkularitza eskaintzen dien erakundea da. Honako betekizun hauek ditu:

- Planaren zirriborroa egitea.
- Jarraipenerako adierazleak neurtzea Plana betetzen ari den ala ez aztertzea.
- Lankidetzat estua eta eraginkorra izatea Mahaiko kideekin (administrazio publikoak, unibertsitateak eta ikerketa zentroak), Plana garatzean koordinazio maila ahalik eta handiena izango dela bermatzeko.
- Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako Plataforma eguneratzea, ikerketa-ildoan arduradunekin batera.
- Ikerketen arduradunei aholkularitza teknikoa eskaintzea Planaren edukiari buruz.
- Planeko emaitzen Komunikazio Plana prestatzea.
- Planaren aldaketeen eta luzapenen proposamenak egitea.

ELIKAGAIEN SEGURTASUN ARLOKO IKERKETARAKO KOORDINAZIO MAHAIA

Koordinazio Mahaiaren ekimena da Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako Plan Eragile hau. Horregatik, Mahaiari dagokio Plana orokorrean kudeatzea, ekintza eragileak gauzatzea eta horien jarraipena egitea. Horretarako, honako betekizun hauek gauzatu behar ditu:

- Identifikatzea zeintzuk diren gaur egun EAeko ikerketa-ildoak, ikerketa-taldeak eta ikerketarako etorkizuneko beharrak.
- Plana berrikustea eta iradokizunak egitea.
- Planaren jarraipena egitea.

Honako eragile hauek ere hartzen dute parte, bigarren maila batean, Plana kudeatzen:

NEKAZARITZA ETA ELIKAGAIGINTZAKO BERRIKUNTZA FOROA

Elikagaien Kalitate eta Industriako Zuzendaritzari atxikitako Nekazaritza eta Elikagaigintzako Berrikuntza Foroak gauzatzen ditu - Ekonomiaren Garapen eta Lehiakortasun Sailarekin lankidetzan - ikerketa, garapen eta berrikuntza sektoreko planak. Horien helburua da egoki kudeatzea eta planifikatzea ikerketa, garapen teknologiko eta nekazaritza eta elikagaien berrikuntza arloko ekintzak, nekazaritza, arrantza eta elikagaien sektoreko eskariei erantzuna eman ahal izateko.

Hori dela eta, Plana aurkeztu egin behar zaie Foroari eta/edo Sektoreko Planak egiteko sortu diren lan taldeei, berrius dezaten eta nekazaritza, arrantza eta elikagaien sektoreak sortutako behar estrategikoak kontuan har ditzaten.

PEICAREN BATZORDE TEKNIKOA

Batzorde Teknikoa da PEICaren koordinazio erakundea maila operatiboan. Bere eginbeharra da Plan Estrategiko honen exekuzioa koordinatzea eta jarraipena egitea. EAeko Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako Plan Eragile hau PEICaren euskarri denez, Batzorde Teknikoa arduratuko da Plana betearazteaz.

Elikagaien Kalitate eta Industriako Zuzendaritza, Batzordeko buru gisa, eta Idazkaritza Teknikoko arduradunak Batzorde horretako kideak dira.



8. FINANTZAZIOA

3A. taula. Planeko ekintza eragileen egindako kostuen (2011-2013) banaketa, urteka xehekatua.

EKINTZA ERAGILEAK	2010	2011	2012	2013	GUZTIRA
1. Zientzia ezaguera eta teknologia transferentzia sortzea					11.199 €
1.1 EAEn Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako Plataforma	6.687 €	3.552 €	192 €	768 €	11.199 €
1.2 EAEko Elikagaien Segurtasuneko Zientzia Batzordea	—	—	—	—	—
2. Kooperazioa eta lankidetzak sustatzea I+G+b arloko eragileen artean					0 €
2.1 Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako Koordinazio Mahaia	—	—	—	—	0 €
2.2 I+G+b eragileek eta nekazaritzako elikagaien sektoreak batera parte hartzea	—	—	—	—	0 €
2.3 Itunak eta lankidetzak hitzarmenak lortzea autonomia, Estatu eta Europa mailako beste erakunde publiko batzuekin	—	—	—	—	0 €
3. Eraginkortasuna eta baliabideak optimizatzea ikerketetan					1.219.443 €
3.1 Ikerketarako beharrak lehenestea	—	—	—	—	0 €
3.2 Ikerketarako lehentasunezko beharrak balioestea eta onestea	—	81.216 €	591.042 €	547.185 €	1.219.443 €
3.3 Finantzazio programak	—	—	—	—	0 €
4. Ezagutza transferitzea eta emaitzak ezagutaraztea					301,64 €
4.1. Komunikaziorako plana	—	—	—	301,64 €	301,64 €
PLANAREN GASTUAK GUZTIRA	6.687 €	84.768 €	591.536 €	548.255 €	1.230.944 €

3B. taula Planeko ekintza eragileen zenbatetsitako kostuen (2014-2016) banaketa, urteka xehekatua.

EKINTZA ERAGILEAK	2014	2015	2016	GUZTIRA
1. Zientzia ezaguera eta teknologia transferentzia sortzea.				576 €
1.1 EAEn Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako Plataforma	192 €	192 €	192 €	576 €
1.2 EAEko Elikagaien Segurtasuneko Zientzia Batzordea	—	—	—	0 €
2. Kooperazioa eta lankidetzak sustatzea I+G+b arloko eragileen artean				0 €
2.1 Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako Koordinazio Mahaia	—	—	—	0 €
2.2 I+G+b eragileek eta nekazaritzako elikagaien sektoreak batera parte hartzea	—	—	—	0 €
2.3 Itunak eta lankidetzak-hitzarmenak lortzea autonomia, Estatu eta Europa mailako beste erakunde publiko batzuekin	—	—	—	0 €
3. Eraginkortasuna eta baliabideak optimizatzea ikerketetan				1.275.000 €
3.1 Ikerketarako beharrak lehenestea	—	—	—	0 €
3.2 Ikerketarako lehentasunezko beharrak balioestea eta onestea	400.000 €	425.000 €	450.000 €	1.275.000 €
3.3 Finantzazio programak	—	—	—	0 €
4. Ezagutza transferitzea eta emaitzak ezagutaraztea				4.500 €
4.1. Komunikaziorako plana	1.500 €	1.500 €	1.500 €	4.500 €
PLANAREN GASTUAK GUZTIRA	401.692 €	426.692 €	451.692 €	1.280.076 €

4. taula. Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako lehentasunen batez besteko kostuaren banaketa arlo estrategikoen arabera

ARLO ESTRATEGIKOA	LEHENTASUNEZKO BEHARRAK MULTZOKAREN KOPURUA/BEHARRAK GUZTIRA	GUTXI GORABEHERAKO KOSTUA 2011-2013
Arrisku kimikoak	Lehentasunezko 8 behar / guztira 54 behar	890.000 €
Arrisku biologikoak	Lehentasunezko 10 behar / guztira 55 behar	1.190.000 €
Kontsumoa eta Osasuna	Lehentasunezko 3 behar / guztira 20 behar	180.000 €
Elikagaien arloko Teknologia	Lehentasunezko 2 behar / guztira 23 behar	270.000 €
Metodologia-trazabilitatea	Lehentasunezko 1 behar / guztira 12 behar	130.000 €
LEHENTASUNEZKO BEHARRAK KOSTUA GUZTIRA	Lehentasunezko 24 behar / guztira 164 behar	2.660.000 €

9. BALIOESPENA ETA JARRAIPENA

Planaren jarduketa-epea aldi baterako da (2011-2013) eta epe horretan exekutatu eta zabaldu egin beharko ditu jarduera-ildoak, ekintza eragileak, lehentasunezko beharrak eta Elikagaien Segurtasun arloko lehentasunezko beharrak betetzen dituzten



ikerketa-proiektuak.

Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako Koordinazio Mahaiak egingo du ekintza eragileen eta urteroko emaitzen jarraipena eta horiek hedatzearen balioespena.

Elikagaien Segurtasunaren Arloko Ikerketa Koordinatzeko Mahaiak 2013ko apirilaren 11n eginiko osoko bilkuran, Planaren ebaluazioa eta jarraipena egiteko xedeari jarraikiz, erabaki zen bere indarraldia luzatzea (2014-2016), "nekazaritzako elikagaien euskal katean sartu eta giza osasunean arazoak eragin ditzaketen arriskuak eta/edo perilar atzemateko, kontrolatzeko eta prebenitzeko ikerketa-proiektuen alde egin eta horiek babesteko" helburua betetzen jarraitze aldera.

Jarraipen- eta balioespen-prozesu horren helburua da balioestea ikerketarako beharrak betetzera bideratutako aurrekontu baliabideek balio ote duten ala ez Plan honen xedea lortzeko, alegia, ea ikerketa esparrua sendotzen den balioestea eta horrela EAEn Elikagaien Segurtasun maila ahalik eta handiena lortzea.

Halaber, urtero berrikusiko dira ikerketa-ildoak, etorkizuneko beharrak eta ikerketen talde arduradunak. Gainera, proposamen berriak sartu ahal izango dira, etorkizunera begira identifikatutako beharrak jorratzeko.

Planaren jarraipena egiten denean, aztertu egingo da definitutako ekintza eragileen adierazleen lorpen maila.

Jarraian zehazten diren adierazleak neurtu eta aztertuko dira. Adierazle horiek jarduera ildoen eta ekintza eragileen arabera egokituko dira, Planaren jarraipena egiteko, eta beharrezkoak diren doikuntza guztiak egingo dira.

6. taula. Planeko ekintza eragileen jarraipena egiteko eta berrikusteko adierazleak

JARDUERA ILDOAK	EKINTZA ERAGILEAK	ADIERAZLEAK
1. Zientzia ezaguera eta teknologia transferentzia sortzea	1.1 EAEn Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako Plataforma. 1.2 Elikagaien Segurtasun arloko Zientzia Batzordea.	- Plan honetan finantzaturako proiektuen kopurua. - Urtean identifikaturako behar berrien kopurua/hasierako beharren kopurua. - Balioetsitako arriskuak berriz balioesten, behar berriak antzematen eta arrisku berrien larritasuna balioesten lagunduko duten proiektuen kopurua/egindako proiektuak guztira.
2. Kooperazioa eta lankidetzaren sustatzea I+G+b arloko eragileen artean	2.1 Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako Koordinazio Mahaia. 2.2 I+G+b eragileek eta nekazaritzako elikagaien sektoreak batera parte hartzea. 2.3 Itunak eta lankidetzaren hitzarmenak lortzea autonomia, Estatu eta Europa mailako beste erakunde publiko batzuekin.	- I+G+b eragileek eta euskal nekazaritza elikagaien sektoreak batera parte hartu duten proiektuen kopurua/egindako proiektuak guztira. - Europako zenbat sare eta itunetan hartu den parte.
3. Eraginkortasuna eta baliabideak optimizatzea ikerketetan	3.1 Ikerketa arloko etorkizuneko beharrak. 3.2 Ikerketarako lehentasunezko beharrak balioestea eta onestea. 3.3 Finantzazio programak.	- Lehentasunezko azken beharren kopurua/identifikaturako behar guztiak. - Bideraturako lehentasunezko baliabideak/Plan honetan aurreikusitako finantzazioa.
4. Ezagutza transferitzea eta emaitzak ezagutaraztea	5.1 Komunikaziorako Planak.	Hedapen-jardueren kopurua.

10. ERANSKINAK

I. ERANSKINA: IKERKETA ARLOAN IDENTIFIKATUTAKO BEHARREN ZERRENDA

Eranskin honek ikerketa arloan identifikatutako beharren zerrenda barneratzen du. Behar horiek I+G+b eragileek identifikatuko dituzte eta Elikagaien Segurtasun arloko Ikerketarako Plataforman sartuko dira, Elikagaien Segurtasun arloko eremu estrateikoen arabera banakatuta.



II. ERANSKINA: LEHENTASUNEZKO BEHARREN BALIOESPENEN ZERRENDA

Eranskin honek ikerketarako lehentasunezko beharren zerrenda barneratzen du. Beharrez gain, horien balioespena ere zehaztuko da, definitutako lehentasun irizpideen arabera.

III. ERANSKINA: PLAN HONEK JORRATZEN DITUEN AMAIERAKO LEHENTASUNEZKO BEHARREN ZERRENDA

Eranskin honek ikerketarako lehentasunezko beharren behin betiko zerrenda barneratzen du. Behar horiek II. eranskinean jasotakoak dira eta behin betiko zerrendan sartu aurretik balioetsi eta onetsi egingo dituzte Planeko kudeatzaileek.

IV. ERANSKINA: ELIKAGAIEN SEGURTASUN ARLOKO EKINTZAK FINANTZATZEKO PROGRAMAK

Eranskin honek EAEko, Estatuko eta Europako finantzazio programen zerrenda barneratzen du. Programa horiek baliabide ekonomikoak bideratu ahal izango dituzte ikerketa-proiektuetara Plan honen esparruan.

I. eranskina

Ikerketa arloan identifikatutako
beharren zerrenda

Arloa

Arrisku kimikoak

ARRISKU KIMIKOAK

Etorkizuneko beharrak	Ikerketa ildoak	Balioespena
Azterlana: Landareekiko alergenien intzidentziaren gorakada herritar helduen artean: landare-panalergenoak	Elikagai berriak, elikagai transgenikoak, antibiotikoak eta biozidak gehitzea: Elikagaiekiko alergia	5
Azterlan adierazgarria: Nitrato eta nitrito maila EAEn ekoizitako eta kontsumitutako letxuga, zerba eta ziazerbetan (barazki gordin zein prestatuetan)	Arriskuaren balioespena: Nitratoak eta Nitritoak letxuga, zerba eta ziazerbetan	6
Amina biogenikoak karakterizatzea zenbait elikagai nagusitan	Azterlana: Amina biogenikoen bilakaera ardoaren hartzidura prozesuan	7
Azterlana: Arrainetan anisakisarekiko alergia	Elikagai berriak, elikagai transgenikoak, antibiotikoak eta biozidak gehitzea: Elikagaiekiko alergia	7
Azterlana: Akrilamida maila patatan eta kafean. ERREF.: 2004ko PROIEKTUA EGUNERATZEA	Arriskuaren balioespena: Akrilamida elikagaietan	7
Azterlan adierazgarria: Aminoglikosidoen maila EAEn eta Nafarroan ekoizitako esne gordinean	Arriskuaren balioespena: Antibiotikoen hondakinak	8
Mikotoxinak garatzea nekazaritza sistema alternatiboetara lotuta	Onddo fitopatogenoak antzematea eta kontrolatzea	9
Azterlan adierazgarria: landare-osasunerako produktuen hondakin maila EAEn ekoizitako eta kontsumitutako barazki nagusietan	Arriskuaren balioespena: Landare-osasunerako produktuen hondakin maila barazkietan	9
Azterlan adierazgarria: landare-osasunerako produktuen hondakin maila EAEn ekoizitako eta kontsumitutako barazki nagusietan.	Azterlana: landare-osasunerako produktuen hondakin maila EAEn ekoizitako eta kontsumitutako barazki nagusietan	9
Azterlan adierazgarria: Aflatoxina, Fumonisina, Deoxinivalenol, Zearalenona eta A Okratoxina maila EAEn ekoizitako eta kontsumitutako labore eta eratorrietan (ekoizpen ekologikoa zein ohikoa)	Arriskuaren balioespena: Mikotoxinak labore eta eratorrietan	10
Zehaztea zein den ongarri-dosi egokiena laborantza intentsibo eta estentsiboetan, uztaren ondoren landare-produktuetatik eratorritako elikagaietan akrilamida eta nitratoak agertzeko arriskua mugatzeko	Onddo fitopatogenoak antzematea eta kontrolatzea	10

ARRISKU KIMIKOAK

Etorkizuneko beharrak	Ikerketa ildoak	Balioespena
Segurtasuna barazkien ekoizpenean, pestizidei dagokienez. Nekazaritza ekoizpenean kontrol ez kimikoak egiteko jarraibideen balioespena	Sintesiko landare-osasunerako produktu organikoen erabilera murriztea eta pestizida ekologikoak balioestea	10
Azterlana: HAPen edukia EAEn kontsumitutako elikagaietan (prozesatutako haragia, arraina eta itsaski freskoa), EAEko herritarrek duten arriskua balioesteko	Arriskuaren balioespena: Hidrokarbuero Aromatiko Poliziklikoak	10
Landare-osasunerako produktuen hondakin ugariak zenbait elikagai nagusitan	ugarietarako metodo analitikoak, pestizidak eta degradazio-produktuak karakterizatzeko	11
Azterlana: HAPen edukia EAEko arrain eta itsaski freskoetan, antzemateko sistema azkarren bidez	Kontrol sistemak kutsatzaile kimikoen aurrean	11
Laginen prozesua optimizatzea EIA metodoaren bidez elikagai-alergenoak antzematean	Alergenoak antzematea eta karakterizatzea	11
Esnekiak hartitzean sor daitezkeen eta osasunean arazoak sor ditzaketen konposatuen presentzia zehaztea eta balioestea (amina biogenikoak)	Esnekiak hartitzeko prozesuan sortzen diren amina biogenikoak aztertzea	11
Arrisku balioespena: Industria jatorriko kutsadura atmosferikoek kaltetutako nekazaritza eta abeltzaintza arloko ekoizpenak	Arrisku balioespena: Industria jatorriko kutsadura atmosferikoek kaltetutako nekazaritza eta abeltzaintza arloko ekoizpenak	11
Alergenoak antzematea eta kuantifikatzea elikagaietan, zuzeneko EIA eta inhibitzeke immunologia-entseguen bidez	Alergenoak antzematea eta karakterizatzea	12
Baimendu gabeko fungizidak elikagaietan (2-biphenylol)	Baimendu gabeko fungizidak zenbait elikagaian	12
Pentsuak ekoizteko lehengaietan metal astunak antzemateko/kuantifikatzeko analisi-metodoak optimizatzea eta balioztatzea	Azterketa: Naturan dauden substantziak elikagaietan	12
Estudio Azterlana: Akrilamida maila EAEn kontsumitutako ogian, olioan (batik bat, patatak frijitzekoa) eta esnean	Arriskuaren balioespena: Akrilamida elikagaietan	12

ARRISKU KIMIKOAK

Etorkizuneko beharrak	Ikerketa ildoak	Balioespena
Metal astunak antzematea eta karakterizatzea tunidoetan	Metal astunen espeziazioa tunidoetan. Biometaketa	13
Plagiziden metabolitoen karakterizazioa elikagai nagusietan	Aztertzen zailak diren plagizidak zehaztea elikagai nagusietan (prozimidona olioan, glifosatoa barazkietan)	13
Mikotoxinen edo onddo ekoizleen kutsadura kentzea elikagaietan, teknologia berriak erabiliz	Kontserbatzea eta kutsadura kentzea	13
Laboreetan mikotoxinak sorrazten dituzten onddo fitopatogenoak antzematea eta kontrolatzea	Onddo fitopatogenoak antzematea eta kontrolatzea	13
Azterlan epidemiologikoa: Patogeno mikotoxigenoak kanpoko baldintzetan eta uztaren ondoren	Onddo fitopatogenoak antzematea eta kontrolatzea	13
Pestiziden kutsadura kentzea frutetan, barazkietan eta uretan, teknologia berriak erabiliz	Kontserbatzea eta kutsadura kentzea	14
HAP kartzinogenoak prozesatu gabeko eta prozesatutako elikagaietan eta horien jatorria aztertzea	Hidrokarburo Aromatiko Polizikliko (HAPs) kartzinogenoak prozesatu gabeko eta prozesatutako elikagaietan	14
Azterlana: Sendagaien hondakinak (araztegi-tako uretan eta lokatzetan) EAEko nekazaritza ekologikoko, ekoizpen integratuko eta ohiko ekoizpeneko produktuetan	Azterlana: Sendagaien hondakinak	14
Antibiotikoen kutsadura kentzea esnean eta uretan	Kontserbatzea eta kutsadura kentzea	14
Elikagaietan lipidoen oxidazioan sortutako konposatu genotoxikoak eta zitotoxikoak	Elikagaien lipidoen degradazioan sortutako konposatu genotoxikoak eta zitotoxikoak	15
Landare-osasunerako produktuen antzemate selektiboa frutetan eta barazkietan, material sentikor eta selektiboak garatuz (MIPak eta aptameroak)	Kontrolerako sistemak kutsatzaile kimikoen aurrean	15
Antioxidentzaile sintetikoetatik eratorritako metabolito kartzinogenoak	Antioxidentzaile sintetikoetatik eratorritako metabolito kartzinogenoak prozesatu gabeko elikagaietan, prozesatutakoetan edo in vitro digestioko produktuetan	15

ARRISKU KIMIKOAK

Etorkizuneko beharrak	Ikerketa ildoak	Balioespena
Kadmio eta Merkurio maila zehaztea arrainean, itsaskietan, esnean eta esnekietan, antzemateko sistema azkarren bidez	Kontrolerako sistemak kutsatzaile kimikoen aurrean	15
Alergenoen antzemate selektiboa elikagaietan (barazkiak, arraina, esnea, haragia, fruitu lehorrak, eta abar), material sentikor eta selektiboak garatuz (MIPak eta aptameroak)	Kontrolerako sistemak kutsatzaile kimikoen aurrean	15
Antigorputz monoklonalak eta alergenok purifikatu estandarrak sortzea, kuantifikatzeko	Alergenoak antzematea eta karakterizatzea	16
Alergenoak antzematea zeharkako metodoen bidez. DNA errekonbinante teknikak. Azterketak eta anplifikadore zehatzak lortzea (primers)	Alergenoak antzematea eta karakterizatzea	16
Alergenotasuna balioestea eta alergenotasun murriztuko produktu ereduak garatzea (zenbait elikagai nagusi eta alergenok).	In vitro azterketak: in vivo alergenotasuna	16
Balioespena: Elikagai eta ingurumen kutsatzaileen toxikotasuna (kimika analitikoa, transkriptomikoa eta proteomikoa)	Kontrolerako sistemak kutsatzaile kimikoen aurrean	16
Esnekiak prozesatzeko erabilitako produktuen konposatu kimikoen (adibidez: argizariak, barniza gaztetan) hondakinen presentzia antzematea eta balioestea	Azterketa: Konposatu lurrunkorrak esnekietan	16
Parametro anitzeko probak diseinatzea, elikagaietan alergenok antzemate aniztunerako (proteina-arrayak)	Alergenoak antzematea eta karakterizatzea	17
Neoalergenoak osatzea edo alergenotasuna areagotzea teknologia berrien eraginaren ondorioz	Kontserbatzea eta kutsadura kentzea	17
Elikagai-prozesuen eta teknologien eragina elikagaien proteinen alergenotasunean	Kontserbatzea eta kutsadura kentzea	17
Mikotoxinen kontrol selektiboa egitea bularreko umeentzako elikagaietan, laboreez egindakoetan	Arriskuaren balioespena: Mikotoxinak labore eta eratorrietan	18
In vitro digestio bidezko azterlana: Elikagaietako toxikoen bioeskuragarritasuna	Antioxidentzaile sintetikoetatik eratorritako metabolito kartzinogenoa prozesatu gabeko elikagaietan, prozesatutakoetan edo in vitro digestioko produktuetan	18

ARRISKU KIMIKOAK

Etorkizuneko beharrak	Ikerketa ildoak	Balioespena
Prozesu toxikoetatik eratorritako produktuak antzematea eta kuantifikatzea	Toxikologia	18
Substantzia toxikoen bioerabilgarritasunari buruzko azterlanak egitea	Toxikologia	18
Kutsatzaile kimikoen eragina eta toxikotasuna, eta nahasketa zehazteko metodo zehatzak definitzea. Biosaiok garatzea (zebra.-arraina) elikagaien kaltegabetasuna zehazteko	Toxikologia	19
Azterlana: A Bisfenolaren edukia biberioetan	Arriskuaren balioespena: Bisfenola	20
Nanopartikulen eta sendagaien bioerabilgarritasuna eta eragin toxikoa zehazteko metodo zehatzak definitzea	Toxikologia	21
Hainbat mikotoxina kontsumitzeak dakartzan eragin sinergikoak aztertzea	Arriskuaren balioespena: Mikotoxinak labore eta eratorrietan	22
Kontsumitutako elikagai guztietako pestiziden ingestak dakartzan eragin metagarriak edo sinergikoak aztertzea	Arriskuaren balioespena: Landare-osasunerako produktuen hondakinak barazkietan	22
Gizakietan ZEA kartzinogenotasunari buruzko datuak sakonkiago aztertzea	Arriskuaren balioespena: Mikotoxinak labore eta eratorrietan	24

Arloa

Arrisku biologikoak

ARRISKU BIOLOGIKOAK

Etorkizuneko beharrak	Ikerketa ildoak	Balioespena
Azterlana: E. Coli hiltegietan	Azterlana: E. Coli hiltegietan	5
Elikagai jatorriko gastroenteritis biralaren (norobirusa) prebalentzia gizakietan	Metodologiak eta tresnak, giza osasunean zuzeneko intzidentzia duten kutsatzaile biologiko patogenoak identifikatzeko	6
Arriskuaren balioespena: elikakatean birus enteriko patogenoak antzeman, kuantifikatu eta irauteko gaitasuna zehaztearen bidez	Birus enteriko patogenoak antzematea eta kuantifikatzea elikagai- eta ingurumen-laginetan, metodo molekularrak erabiliz	7
Azterlana: E. Coli berotoxigenikoaren (O:157 eta ez O:157) prebalentzia ardi-aziendaren gorozkietan, eta EAEn ekoiztutako eta kontsumitutako esne eta gaztan	Arriskuaren balioespena: E. Coli berotoxigenikoa behi-haragian	7
Mikroorganismo anaerobiko esporulatuen intzidentzia eta garapena prestatutako janarietan eta bizitza erabilgarri luzeko produktu prozesatuetan (esterilizatu gabeak/kontserbak)	Arriskuaren balioespena: Bakteria patogenoei eta birusei buruzko azterlanak	8
Azterlana: C. burnettiren inaktibazioa zehaztea ardi-esne gordinez egindako gazta ontzeko prozesuan	Arriskuaren balioespena: Q sukarra aziendan	8
Mikroorganismo esporulatuen intzidentzia eta garapena prestatutako janarietan eta bizitza erabilgarri luzeko produktu prozesatuetan (esterilizatu gabeak/kontserbak)	Kontserbatzea eta kutsadura kentzea	8
EAEn kontsumitzen diren esneki nagusietan baziloen (PCR bidez antzeman daitezkeenak) kopurua eta bideragarritasuna aztertzea	Arriskuaren balioespena: Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis (MAP) esnekien ekoizpenean	8
Bakteria-patogenoen (Salmonella, Listeria, Campylobacter, E-coli) prebalentzia eta karakterizazioa elikakatearen oinarrian (kuantifikatzea). ERREF: 2004ko PROIEKTUA EGUNERATZEA	Arriskuaren balioespena: Salmonella, Listeria, Campylobacter, E. Coli	9
Azterlana: Enterobakteriazeoak, baktería patogenoak edo eraldatzailak (S. aureus, Listeria, E. Coli, Salmonella, C. botulinum, histidina deskarboxilatzeo bakteriak) oliotan dauden antxoan kontserbetan eta horien garapena euren bizitza baliagarrian zehar	Arriskuaren balioespena: Bakteria patogenoei eta birusei buruzko azterlanak	9

ARRISKU BIOLOGIKOAK

Etorkizuneko beharrak	Ikerketa ildoak	Balioespena
Bakteria-patogenoen prebalentzia eta karakterizazioa elikakatearen oinarrian	Bakteria-patogenoak	9
Azterlana: Elikagaien bidez transmiti daitezkeen birusak	Birusak	9
Azterlana: Q sukarra kontrolatzeko neurrien eraginkortasuna	Arriskuaren balioespena: Q sukarra aziendan	9
Azterlana: Elikagai osasungarri berrietan (adibidez: gatz gutxiko elikagaiak) sor litezkeen patogenoen (besteak beste, <i>L. monocytogenes</i>) intzidentzia eta garapena	Kontserbatzea eta kutsadura kentzea	9
Salmonellaren eta Campylobacterren giza kutsadura. Boteak eta banakako kasuak. Azterlan genotipikoa animalien eta gizakien arteko harremana zehazteko	Metodologiak eta tresnak, giza osasunean zuzeneko intzidentzia duten kutsatzaile biologiko patogenoak identifikatzeko	10
Listeria monocytogenes azkar antzematea	Metodologiak eta tresnak, giza osasunean zuzeneko intzidentzia duten kutsatzaile biologiko patogenoak identifikatzeko	10
Azterketa: birus enteriko patogenoen irauteko gaitasuna elikakatean. Zenbait tratamendu teknologikoren eragina	Birus enteriko patogenoak antzematea eta kuantifikatzea elikagai- eta ingurumen-laginetan, metodo molekularren bidez	10
Azterlana: Birus enterikoak (norobirusak eta A hepatitis) EAEn ekoiztiko eta kontsumitutako elikagaietan (moluskuak eta barazkiak)	Arriskuaren balioespena: Birus enterikoak	11
Teknologia berriak erabiltzea giza infekzio enterikoa diagnostikatzeko PCR anitza, arrayak	Metodologiak eta tresnak, giza osasunean zuzeneko intzidentzia duten kutsatzaile biologiko patogenoak identifikatzeko	11
Metodo molekularrak garatzea elikagaietan birus enteriko patogenoak (Norobirusak, A hepatitisaren birusa eta sor litezkeen beste birus batzuk) antzemateko, kuantifikatzeko eta karakterizatzeko. Kutsatzeko gaitasuna zehaztea	Birus enteriko patogenoak antzematea eta kuantifikatzea elikagai- eta ingurumen-laginetan, metodo molekularren bidez	11
Teknikak garatzea elikakatearen oinarrian bakteria-patogenoak diagnostikatzeko eta horien molekula mota zehazteko, eta teknika horiek azterketa epidemiologikoetan aplikatzea	Bakteria-patogenoak	11

ARRISKU BIOLOGIKOAK

Etorkizuneko beharrak	Ikerketa ildoak	Balioespena
Metodo berriak E. Coli enterohemorragikoaren infekzioa diagnostikatzeko	Metodologiak eta tresnak, giza osasunean zuzeneko intzidentzia duten kutsatzaile biologiko patogenoak identifikatzeko	11
EAEn kontsumitzen diren arrautzak nola prestatzen diren jakitea	Arriskuaren balioespena: Salmonella arrautza freskoetan	12
Haragi produktuetan ezkutaturik dauden parasitoen molekulak antzematea eta karakterizatzea. Toxocara canis, Toxoplasma gondii	Arrisku biologikoa duten parasitoak elikagaietan eta Immunologia	12
Hegazti-gripearen birusa kontrolatzea etxeko zein baso taldeetan. Elikagaien bidez transmititzen den birusa	Birusa	12
Azterlana: Campylobacter isolatuen aniztasun genetikoak abere ustategietan eta hondakinak birziklatzeko sistema iraunkorrei lotutako kutsatzeko arriskua balioestea	Bakteria patogenoak	12
Arrisku biologikoko parasitoak (Giardia lamblia, Cryptosporidium parvum, Anisakis simplex eta beste anisakido batzuk, Toxocara canis, Toxoplasma gondii, Trichinella spp) kontrolatzea horniketarako uretan eta elikagaietan. Identifikazio eta bideragarritasun azterlanak	Arrisku biologikoa duten parasitoak elikagaietan eta Immunologia	12
Azterketa epidemiologikoa: Gaixotasunaren era ezberdinen intzidentzia	Arriskuaren balioespena: Q sukarra aziendan	12
Azterlana: mikobakteriak elikagaietan eta gizakia kutsatzeko arriskua	Bakteria patogenoak	12
PCR bidez egindako analisi metodoak optimizatzea eta balioztatzea, mikroorganismo patogenoak antzemateko lehenagietan eta pentsuetan	Lehenagietan eta elikagaietan antzematen diren mikroorganismo patogenoak identifikatzea PCR bidez	13
Azken produktuan zenbat eta zein motatako enterotoxinak dauden jakitea, herritarren arriskuarekiko esposizio maila ezagutzeko	Arriskuaren balioespena: Staphylococcus aureus ardi-esne gordinaz egindako gaztetan	13
Elikagaietan (besteak beste, ura, moluskuak, barazkiak,...) dauden birus enterikoen kutsadura kentzea	Kontserbatzea eta kutsadura kentzea	13

ARRISKU BIOLOGIKOAK

Etorkizuneko beharrak	Ikerketa ildoak	Balioespena
Parasito-gaixotasunen eragina EAEn: Zistizerkosia eta hidatidosia gizentzeko espezieetan. Trichinella zaldietan eta basurdeetan. Kriptosporidiosia uretan. Sarkozistosia eta Toxoplasmosia elikagaietan	Parasitoak	14
Prioiekin lotutako gaixotasunek azaltzeko dituzten modu berriak karakterizatzea, batik bat, proteinasa bidezko digestiorako joera modu berriak, eta agentea antzemateko sentsibilizazioa hobetzea	Agente Prionikoak	14
Enteroparasitoak kontrolatzea elikagai-maneiatzaileen artean: Azterketa koprologikoak eta immunosaioak, arrisku biologikoa duten enteroparasitoak identifikatzeko elikakatean	Arrisku biologikoa duten parasitoak elikagaietan eta Immunologia	14
Salmonella zelulen kopurua aztertzea kutsatutako elikagaietan (kutsadura kualitatiboari buruzko datuak)	Arriskuaren balioespena: Salmonella aztertzea arrautza freskoetan	14
Animalia jatorriko elikagaien patogenoak (Salmonella eta Listeria monocytogenes) antzemateko eta karakterizatzeko metodoak garatzea eta hobetzea	Bakteria patogenoak	15
Arcobacterren prebalentzia zehaztea elikagai- eta ingurumen-laginetan	Campylobakterien epidemiologia molekularra	15
Bruzelosiaren intzidentzia EAEko abere-ustategietan eta hiltegietan	Bakteria patogenoak	15
Elikagaien laginetako Salmonella anduiak azkar serotipifikatzea, Europako araudi berriak betetzeko: hurbilketa molekularrak erabiltzea serotipifikatzeko	Salmonellaren epidemiologia molekularra	16
Elikagaietan dauden eta gizakietan gaixotasuna garatzen duten Campylobacter spp.-ren gutxieneko mikrobio-populazioa (ufc/g) ezagutzea	Arriskuaren balioespena: Campylobacter jejuni hegazti-haragian	17
Ezagutzea zein diren elikagaiak prozesatzean (industrian zein etxean) Campylobacter spp.-ren biziraupenean eta patogenotasunean eragiten duten faktoreak	Arriskuaren balioespena: Campylobacter jejuni hegazti-haragian	17

ARRISKU BIOLOGIKOAK

Etorkizuneko beharrak	Ikerketa ildoak	Balioespena
Mikroorganismo patogenoak azkar karakterizatzea; on-line/unean bertan sistemak	Mikroorganismo patogenoen molekulak identifikatzea	17
Mikroorganismo eraldatzaileak edo patogenoak modu selektiboan kentzeko sistemak	Mikroorganismo patogenoen molekulak identifikatzea	18
Elikagaietan patogeno biologiko eta kimikoen kontrol- eta prebentzio-sistemen balantze energetikoa	Bakteria patogenoak	18
Agente patogeno biologikoen zeregina nekazaritza- eta baso-ekosistemetan	Bakteria patogenoak	18
Bakteria genomen (Salmonella barne) azterketa konparatiboa, birulentzia faktoreei garrantzia emanez	Salmonellaren epidemiologia molekularra	20
Kutsatzaile biologikoak azkar eta eraginkorki identifikatzeko metodologia eta tresnak garatzea eta horien ezagutza aurrera egitea	Metodologiak eta tresnak, giza osasunean zuzeneko intzidentzia duten kutsatzaile biologiko patogenoak identifikatzeko	20
Campylobacter anduien jatorria (iturria) zehaztea animalia, elikagai eta ingurumen jatorriko anduietan, ADN arrayadun analisi genomikoen bidez	Campilobakterien epidemiologia molekularra	20
Elikagaien mikrobiota zehaztea: Elikagaietan aldi berean patogenoen (Salmonella barne) presentzia antzematea, hurbilketa genetikoaren edo immunologikoen bidez	Salmonellaren epidemiologia molekularra	20
Campylobacter eta Arcobacterren birulentziarekin lotutako geneak aztertzea, adierazpen arrayen bidez (transcriptoma)	Campilobacterren epidemiologia molekularra	21
Trazabilitatea aztertzea, elikagaien segurtasun ikuspegitik behi-haragiaren edo arrain espeziearen jatorria zehazteko teknika molekularra garatuz	OGMak (Genetikoki Eraldatutako Organismoak), teknika molekularrak erabiliz	22
Agente zoonotikoen inplikazioa zehaztu gabeko etiologia duten gaixotasun moteletan	Bakteria patogenoak	22

Arloa

Kontsumoa eta osasuna

KONTSUMOA ETA OSASUNA

Etorkizuneko beharrak	Ikerketa ildoak	Balioespena
Azterlan kuantitatiboa: Ohiko ekoizpeneko eta ekoizpen ekologikoko elikagaien kontsumoa EAEko herritar helduen eta umeen artean	Komunikazio eta pertzepzio estrategiak Elikagaien Segurtasun arloan	4
Azterlan kuantitatiboa: Ohiko ekoizpeneko eta ekoizpen ekologikoko elikagaien kontsumoa EAEko herritar helduen eta umeen artean	Azterlana: Elikagaien kontsumoa EAEn	4
Erabateko dietari buruzko azterlanak egiten dituzten Europako administrazio eta erakundeen metodologia estandarizatua berrikustea eta homogeneizatzea	Azterlana: Erabateko dieta	5
Azterlana: Ohiko elikagaien, eta nekazaritza ekologikoko eta ekoizpen integratuko elikagaien segurtasunaren pertzepzioa	Komunikazio eta pertzepzio estrategiak Elikagaien Segurtasun arloan	7
Azterlana: EAEko herritarren pertzepzioa Elikagaien Segurtasun arloan	Komunikazio eta pertzepzio estrategiak Elikagaien Segurtasun arloan	7
Azterlan kuantitatiboa: Ohiko ekoizpeneko eta ekoizpen ekologikoko elikagaien kontsumoa EAEko herritar helduen eta umeen artean, Erabateko Dietari buruzko azterlanak eta arriskuaren balioespenak egiteko	Azterlana: Elikagaien kontsumoa	10
Azterlan kuantitatiboa: Ohiko ekoizpeneko eta ekoizpen ekologikoko elikagaien kontsumoa EAEko herritar helduen eta umeen artean	Arriskuaren balioespena: Kontsumo ereduak	10
Elikagai osasungarriak diseinatzea eta garatzea, eta kontsumitzaileen osasunean izan dezaketen eragina aztertzea	Elikagai osasungarriak diseinatzea eta garatzea	11

KONTSUMOA ETA OSASUNA

Etorkizuneko beharrak	Ikerketa ildoak	Balioespena
Sinergien eragina landare jatorriko estratuak eta temperatura altukoak ez diren kontserbazio tratamenduak batera erabiltzean, eta hainbat elikagaien kalitatea	Elikagaietan kontserbatzaile naturalak erabiltzea	14
Azterketa: Esne jatorriko peptidoen eraginkortasuna	Substantzia immunoestimulatzailen eta antioxidatzailen eraginkortasuna	15
Arriskua balioestea: Molekula berrien (nanopartikulak, monomeroak eta abar) interakzioa elikagaietan antzeman ohi diren kutsatzaile, hondakin, gehigarri eta mikroorganismoekin	Produktu berriak	15
Metodo fidagarriak garatzea, elikagaien industrian zein etxeetan erabiltzen diren gehigarrien segurtasuna balioesteko	Elikagaien industrian erabiltzen diren gehigarrien segurtasuna	16
Kontsumitzailea heztea / Segurtasuna sukaldean: Mikrouhin labeen sar litezkeen ontzien/potoen segurtasuna	Produktu berriak	16
Azterlana: Landare jatorriko osagai naturalak eta tenperatu altukoak ez diren metodoak batera erabiltzeak duen eragin kontserbatzailea. Eragina zenbait elikagaien kalitatean	Kontserbatzaile naturalak erabiltzea elikagaietan	16
Balioespena: Koipe ugariko elikagaiak (bereziki, esnekiak) kontsumitzeak osasunean eragiten dituen arriskuen funtzionalitatea eta faktoreak	Gantz-azido saturatuen eta transinsaturatuen profila zehaztea elikagaietan, bereziki esne-koipea	17

KONTSUMOA ETA OSASUNA

Etorkizuneko beharrak	Ikerketa ildoak	Balioespena
Esku-hartzeko neurriak diseinatzea, Vitoria-Gasteizeko herritarren kontsumo ereduak aldatzeko eta osasuna hobetzeko	Egoera nutrizionala eta elikadura ohiturak	17
Omega-3 eta beste lipido batzuk dituzten elikagaien segurtasuna aztertzea eta balioestea	Omega-3 eta beste lipido batzuk dituzten elikagaien segurtasuna	17
Lipopolisakarido estimulatzaile baten eragin immunomodulatzailea	Substantzia immunoestimulatzaileen eta antioxidatzaileen eraginkortasuna	17
Eredu immunoestimulatzaileak garatzea	Substantzia immunoestimulatzaileen eta antioxidatzaileen eraginkortasuna	17
Aromatizatzaile eta kontserbatzaile naturalak identifikatzea eta karakterizatzea	Produktu berriak	18
Balioespena: Konposatu funtzionalen presentzia esnean eta gaztan, eta horien eragina osasunean	Azterketa: Konposatu funtzionalak esnean eta gaztan	20
Osagai funtzional seguruak bilatzea, EAEko herritarren osasuna hobetzeko eta, batik bat, gaixotasun kronikoei aurea hartzeko	Azterketa: Propietate osasungarri bereziak dituzten elikagaiak	21
Azterlana: Elikadura ereduaren garrantzia bizitzako lehen urteetan, EAEko herritar helduen artean gaixotasun kronikoak garatzeko sentiberatasunari begira (azterketa epigenomikoak).	Mekanismo molekularrak, osagai funtzionalek osasunean duten eragin positiboaren erantzuleak	21

Arloa

Elikagai arloko teknologia

ELIKAGAI ARLOKO TEKNOLOGIA

Etorkizuneko beharrak	Ikerketa ildoak	Balioespena
Balioespena: Elikagaien prozesu eta teknologien eragina elikagai nagusien alergenok antzemateko	Kontserbatzea eta kutsadura kentzea	13
Frijitzeko prozesua aztertzea, elikagai seguruagoak lortzeko	Teknologia eta prozesu berrien eta klasikoen eragina elikagaien segurtasunean, degradazio lipidikoarekin lotuta	13
Azterlana: Elikagaiak kontserbatzeko esne-bakteriak eta tenperatura altukoak ez diren beste metodo batzuk erabiltzearen eragin sinergikoa	Azterlana: Esne-bakteriak erabiltzea elikagaiak kontserbatzeko eta horien kalitateari eusteko	13
Elikagai seguruagoak lortzeko elikagaien lipidoen prozesu/natura baldintzetan binomioa optimizatzea	Teknologia eta prozesu berrien eta klasikoen eragina elikagaien segurtasunean, degradazio lipidikoarekin lotuta	14
Frijitzeko olioaren segurtasuna kontrolatzea, osagai toxikoen edukiaren arabera	Antzemateko, diagnostikatzeko eta kontrolatzeko metodologia eta teknikak	14
Elikagaien bizitza erabilgarria areagotzeko prozesuak (keztatzea, umotzea, estraktu naturalak erabiltzea) optimizatzea	Azterlana: Elikagai seguruagoak lortzeko prozesuak hobetzea	15
Interes enologikoa duten parametroak in situ karakterizatzea	Interes enologikoa duten sentsoreak garatzea	15
Balioespena: Elikagaien prozesu eta teknologien eragina Anisakis simplexen bideragarritasunean eta bere proteinen alergenotasunean	Kontserbatzea eta kutsadura kentzea	16
Kutsadura kentzeko/kontserbatzeko prozesu berrien eraginkortasuna, sor litezkeen eta elikagai osasungarri berrietan (adibidez: gatz gutxikoak) dauden patogenoak kontrolatzeko eta murrizteko	Kontserbatzea eta kutsadura kentzea	17
Balioespena: Gaztak egiteko erabiltzen diren gatzagi naturalen segurtasuna, eta azken produktu onduaren segurtasun mikrobiologikoa zehaztea	Gazta-teknologian gatzatzeko prozesuetan erabilitako gatzagiak	17
Prozesu eta teknologia berriak garatzea, arrantza produktuen kalitatea maila txikiagoan aldatzen duten parasitoen arriskua murrizteko	Kontserbatzea eta kutsadura kentzea	17
Estrategiak ikertzea (adibidez: kutsadura kentzeko prozesuak, ontziratze baldintzak, biltegiatzeko baldintzak...), prestatutako janarien merkaturatze bizitzan mikroorganismo esporulatuak kontrolatzeko eta murrizteko	Kontserbatzea eta kutsadura kentzea	18

ELIKAGAI ARLOKO TEKNOLOGIA

Etorkizuneko beharrak	Ikerketa ildoak	Balioespena
Prozesu toxikoetako produktuak identifikatzea, kuantifikatzea eta ezabatzea	Kontserbatzea eta kutsadura kentzea	18
Metodologiak eta teknikak garatzea, Elikagaien Segurtasuna eta Kalitatea antzemateko, diagnostikatzeko eta kontrolatzeko	Antzemateko, diagnostikatzeko eta kontrolatzeko metodologia eta teknikak	18
Ekizpen eta egite prozesuen kalitatea kontrolatzea eta ziurtatzea, unean bertan aplikatutako sistemetan	Sentsoreak garatzea, zenbait produkturen (esnea, sagardoa, haragia edo ardoa) segurtasuna eta kalitatea unean bertan monitorizatzeko	19
Esnekien (gaztak) segurtasunarekin lotuta egon daitezkeen akatsak antzematea eta balioestea, analisi sentorialen bidez	Ondutako gazten akatsen analisi sentorialak. Itxura, usaina eta zaporearekin lotutako akatsak deskribatzea eta kuantitatiboki balioestea	19
Konposatu kimiko toxikoak (besteak beste, pestizidak edo mikotoxinak) dituzten elikagaietan (elikagaiak, ura...) kutsadura kentzeko teknologia berriak	Kontserbatzea eta kutsadura kentzea	20
Markatzaileak ezartzea, hainbat jatorritako koipeen ingestak osasunean duen eragina	Markatzaile kimikoak ezartzea, dietan koipe-ingesta balioesteko	20
Teknologia alternatibo berriak ohiko tratamenduen aurrean, prozesu klasikoek eragiten dituzten produktu toxikoak murrizteko edo horien sorrera ekiditeko	Kontserbatzea eta kutsadura kentzea	21
Balioespena: Alergenotasuna areagotzea teknologia berrien eraginagatik	Kontserbatzea eta kutsadura kentzea	21
Teknologia berrien eragina mikroorganismo esporulatu patogenoetan eta eraldatzaileetan (adibidez: Bacillus eta Clostridium): kutsadura kentzeko/inhibitzeko/esterilizatzeko sistema berriak	Kontserbatzea eta kutsadura kentzea	21
Kutsadura kentzea teknologia berriak aplikatuz (adibidez: pasteurizazioa eta esterilizazioa)	Kontserbatzea eta kutsadura kentzea	23
Teknologia ezaugarriak eta mikroorganismoen segurtasuna identifikatzea eta zehaztea, esneki hartzietan labore gisa erabiltzeko	Enterokokoen espeziearen segurtasuna identifikatzea eta balioestea, gazta-teknologian atxikitako uza gisa erabiltzeko	23

Arloa

Arrisku Balioespenerako metodologiak

ARRISKU BALIOESPENERAKO METODOLOGIAK

Etorkizuneko beharrak	Ikerketa ildoak	Balioespena
Metodologiak definitzea eta tresnak prestatzea, arriskuak identifikatzeko EAEn	Arriskuaren balioespena: Metodologiak definitzea eta tresnak prestatzea, arriskuak identifikatzeko EAEn 17	17

Arloa

Trazabilitatea



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN
ETA LEHIAKORTASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO Y COMPETITIVIDAD



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

OSASUN SAILA
DEPARTAMENTO DE SALUD

TRAZABILITATEA

Etorkizuneko beharrak	Ikerketa ildoak	Balioespena
Bizitza erabilgarria iragartzeko ereduak / bakteria-kutsadura jateko prest dauden elikagaietan	Mikrobiologia iragarlea	13
Azterlana: Janaria ikastetxeetako jangeletara banatzean tenperatura kateari hobeto eustea	Bizitza erabilgarriari buruzko azterlanak egitea eta banatzean elikagaien kalitatea kontrolatzea	13
Espezie bereko itsasoko arrainak edo haztegikoak bereiztea	Espezie bereko itsasoko arrainak edo haztegikoak bereiztea	14
Programa informatikoak garatzea, elikakatean arrisku mikrobiologikoak gutxitzeko	Mikrobiologia iragarlea	14
Markatzaile kimiko zehatzak erabiltzea, zenbait elikagai benetakotzeko	Markatzaile kimiko zehatzak erabiltzea, zenbait elikagai benetakotzeko	15
On-line kontrolerako sistemak produktu galkorren banaketa-kate logistikoan zehar	Mikrobiologia iragarlea	15
Ardoaren azterketa metabolomikoa eta eragina iruzurretan	Errioxako ardoaren benetakotasuna	15
Hainbat landare jatorriko olioak bereiztea eta urardotzea antzematea	Hainbat landare jatorriko olioak bereiztea eta urardotzea antzematea	15
PDO elikagaien (gazta, ardoa, ...) jatorria egiaztatzeko sistemak	Biologia molekularra	17
Markatzaile kimikoak ezartzea, kalitate ezberdineko esnekiak eta haragi-produktuak bereizteko, animalien elikadura motaren arabera	Markatzaile kimikoak erabiltzea, esnea eta esnekiak bereizteko	19
Espezieak identifikatzeko/benetakotzeko metodologiak	Biologia molekularra	19

II. eranskina

Lehentasunezko beharren
balioespenen zerrenda

Etorkizuneko beharrak	Ikerketa ildoak	Balioespena
Azterlana: Barazkiekiko alergenien intzidentziaren gorakada herritar helduen artean: landare-panalergenoak	Elikagai berriak, elikagai transgenikoak, antibiotikoak eta biozidak gehitzea: Elikagaiekiko alergia	5
Azterlana: E. Coli hiltegietan	Azterlana: E. Coli hiltegietan	5
Erabateko dietari buruzko azterlanak egiten dituzten Europako administrazio eta erakundeen metodologia estandarizatua berrikustea eta homogeneizatzea	Azterlana: Erabateko dieta	5
Elikagai jatorriko gastroenteritis biralaren (norobirusa) prebalentzia gizakietan	Metodologiak eta tresnak, giza osasunean zuzeneko intzidentzia duten kutsatzaile biologiko patogenoak identifikatzek	6
Azterlan adierazgarria: Nitrato eta nitrito maila EAEn ekoiztutako eta kontsumitutako letxuga, zerba eta ziazerbetan (barazki gordin zein prestatuetan)	Arriskuaren balioespena: Nitratoak eta Nitritoak letxuga, zerba eta ziazerbetan	6
Azterlana: Akrilamida maila patatan eta kafean. ERREF.: 2004ko PROIEKTUA EGUNERATZEA	Arriskuaren balioespena: Akrilamida elikagaietan	7
Arriskua balioestea: Elikakatean birus enteriko patogenoak antzeman, kuantifikatu eta irauteko gaitasuna zehaztearen bidez	Birus enteriko patogenoak antzematea eta kuantifikatzea elikagai- eta ingurumen-laginetan, metodo molekularrak erabiliz	7
Azterlana: Arrainetan anisakisarekiko alergia	Elikagai berriak, elikagai transgenikoak, antibiotikoak eta biozidak gehitzea: Elikagaiekiko alergia	7
Azterlana: E coli berotoxigenikoaren (O:157 eta ez O:157) prebalentzia ardi-aziendaren gorozkietan, eta EAEn ekoiztutako eta kontsumitutako esne eta gazta	Arriskuaren balioespena: E.coli berotoxigenikoa behi-haragian	7

Etorkizuneko beharrak	Ikerketa ildoak	Balioespena
Amina biogenikoak karakterizatzea zenbait elikagai nagusitan	Azterlana: Amina biogenikoen bilakaera ardoaren hartzidura prozesuan	7
Azterlana: EAEko herritarren pertzepzioa Elikagaien Segurtasun arloan	Komunikazio eta pertzepzio estrategiak Elikagaien Segurtasun arloan	7
Mikroorganismo anaerobiko esporulatuaren intzidentzia eta garapena prestatutako janarietan eta bizitza erabilgarri luzeko produktu prozesatuetan (esterilizatu gabeak/kontserbak)	Kontserbatzea eta kutsadura kentzea	8
Azterlana: C burnettiren inaktibazioa zehaztea ardi-esne gordinez egindako gazta ontzeko prozesuan	Arriskuaren balioespena: Q sukarra aziendan	8
EAEn kontsumitzen diren esneki nagusietan baziloen (PCR bidez antzeman daitezkeenak) kopurua eta bideragarritasuna aztertzea	Arriskuaren balioespena: Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis (MAP) esnekien ekoizpenean	8
Azterlan adierazgarria: Aminoglikosidoen maila EAEn eta Nafarroan ekoiztako esne gordinean	Arriskuaren balioespena: Antibiotikoen hondakinak	8
Azterlana: Enterobakteriazeoak, bakterio patogenoak edo eraldatzaileak (S. aureus, Listeria, E.coli, Salmonella, C. botulinum, histidina deskarboxilatzen duten bakterioak) oliotan duden antzuen kontserbetan eta horien garapena euren bizitza baliagarrian zehar	Arriskuaren balioespena: Bakterio patogenoak eta birusei buruzko azterlanak	9
Azterlana: Q sukarra kontrolatzeko neurrien eraginkortasuna	Arriskuaren balioespena: Q sukarra aziendan	9
Azterlana: Elikagai osasungarri berrietan (adibidez: gatz gutxi elikagaiak) sor litezkeen patogenoen (besteak beste, L. monocytogenes) intzidentzia eta garapena	Kontserbatzea eta kutsadura kentzea	9

Etorkizuneko beharrak	Ikerketa ildoak	Balioespena
Azterlan adierazgarria: Landare-osasunerako produktuen hondakin maila EAEn ekoiztutako eta kontsumitutako barazki nagusietan	Arrisku Balioespena: Landare-osasunerako produktuen hondakin maila barazkietan	9
Azterlana: Elikagaien bidez transmiti daitezkeen birusak	Birusak	9
Bakteria patogenoen (Salmonella, Listeria, Campylobacter, E-coli) prebalentzia eta karakterizazioa elikakatearen oinarrian (kuantifikatzea). ERREF: 2004ko PROIEKTUA EGUNERATZEA	Bakteria patogenoak	9
Mikotoxinak garatzea nekazaritza sistema alternatiboei lotuta	Onddo fitopatogenoak antzematea eta kontrolatzea	9
Segurtasuna barazki ekoizpenean, pestizidei dagokienez. Nekazaritza ekoizpenean kontrol ez kimikoak egiteko jarraibideen balioespena	Sintesiko landare-osasunerako produktu organikoen erabilera murriztea eta pestizida ekologikoak balioestea	10
Zehaztea zein den ongarri-dosi egokiena laborantza intentsibo eta estentsiboetan, uztaren ondoren landare-produktuetatik eratorritako elikagaietan akrilamida eta nitratoak agertzeko arriskua mugatzeko	Onddo fitopatogenoak antzematea eta kontrolatzea	10
Azterketa: Birus enteriko patogenoen irauteko gaitasuna elikakatean. Zenbait tratamendu teknologikoen eragina	Birus enteriko patogenoak antzematea eta kuantifikatzea elikagai- eta ingurumen-laginetan, metodo molekularren bidez	10
Azterlana: HAPen edukia EAEn kontsumitutako elikagaietan (prozesatutako haragia, arraina eta itsaski freskoa), EAEko herritarrek duten arriskua balioesteko	Arriskuaren balioespena: Hidrokarburo Aromatiko Poliziklikoak	10

Etorkizuneko beharrak	Ikerketa ildoak	Balioespena
Azterlan adierazgarria: Aflatoxina, Fumonisina, Deoxinivalenol, Zearalenona eta A Okratoxina maila EAEn ekoiztutako eta kontsumitutako labore eta eratorrietan (ekoizpen ekologikoa zein ohikoa)	Arriskuaren balioespena: Mikotoxinak labore eta eratorrietan	10
Azterlan kuantitatiboa: Elikagaien kontsumoa EAeko herritar helduen eta umeen artean, Erabateko Dietari buruzko azterlanak eta Arriskuaren balioespenak egiteko	Azterlana: Elikagaien kontsumoa	10
Metodo molekularrak garatzea elikagaietan birus enteriko patogenoak (Norobirusak, A hepatitisaren birusa eta sor litezkeen beste birus batzuk) antzemateko, kuantifikatzeko eta karakterizatzeko. Kutsatzeko gaitasuna zehaztea	Birus enteriko patogenoak antzematea eta kuantifikatzea elikagai- eta ingurumen-laginetan, metodo molekularren bidez	11
Azterlana: Birus enterikoak (norobirusak eta A hepatitisaren birusa) EAEn ekoiztutako eta kontsumitutako elikagaietan (moluskuak eta barazkiak)	Arriskuaren balioespena: Birus enterikoak	11
Azterlana: HAPen edukia EAeko arrain eta itsaski freskoetan, antzemateko sistema azkarren bidez	Kontrol sistemak kutsatzaile kimikoen aurrean	11
Landare-osasunerako produktuen hondakin ugariak zenbait elikagai nagusitan	Hondakin ugarietarako metodo analitikoak, pestizidak eta degradazio-produktuak karakterizatzeko	11
Esnekiak hartitzean sor daitezkeen eta osasunean arazoak sor ditzaketen konposatuen presentzia zehaztea eta balioestea (amina biogenikoak).	Esnekiak hartitzeko prozesuan sortzen diren amina biogenikoak aztertzea	11
Teknikak garatzea elikakatearen oinarrian bakterio-patogenoak diagnostikatzeko eta horien molekula mota zehazteko, eta teknika horiek azterketa epidemiologikoetan aplikatzeko	Bakterio patogenoak	11

Etorkizuneko beharrak	Ikerketa ildoak	Balioespena
Arrisku biologikoko parasitoak (Giardia lamblia, Cryptosporidium parvum, Anisakis simplex eta beste anisakido batzuk, Toxocara canis, Toxoplasma gondii, Trichinella spp) kontrolatzea horniketarako uretan eta elikagaietan. Identifikazio eta bideragarritasun azterlanak	Arrisku biologikoa duten parasitoak elikagaietan eta Immunologia	12
Haragi produktuetan ezkutaturik dauden parasitoen molekulak antzematea eta karakterizatzea. Toxocara canis, Toxoplasma gondii	Arrisku biologikoa duten parasitoak elikagaietan eta Immunologia	12
Azterlana: Campylobacter isolatuen aniztasun genetikoa abere ustiatzeetan eta hondakinak birziklatzeko sistema iraunkorrei lotutako kutsatzeko arriskua balioeste	Bakteria patogenoa	12
Azterlana: Mikobakteriak elikagaietan eta gizakia kutsatzeko arriskua	Bakteria patogenoa	12
Azken produktuan zenbat eta zein motatako enterotoxinak dauden jakitea, herritarren arriskuarekiko esposizio maila ezagutzeko	Arriskuaren balioespena: Staphylococcus aureus ardi-esne gordinaz egindako gaztetan	13
Elikagaietan (besteak beste, ura, moluskuak, barazkiak,...) dauden birus enterikoen kutsadura kentzea	Kontserbatzea eta kutsadura kentzea	13
Plagiziden metabolitoen karakterizazioa elikagai nagusietan	Aztertzen zailak diren plagizidak zehaztea elikagai nagusietan (prozimidona olioan, glifosatoa barazkietan)	13
HAP kartzinogenoak prozesatu gabeko eta prozesatutako elikagaietan eta horien jatorria aztertzea	Hidrokarbuero Aromatiko Polizikliko (HAPs) kartzinogenoak prozesatu gabeko eta prozesatutako elikagaietan	14

Etorkizuneko beharrak	Ikerketa ildoak	Balioespena
Salmonella zelulen kopurua aztertzea kutsatutako elikagaietan (kutsadura kualitatiboari buruzko datuak)	Arriskuaren balioespena: Salmonella aztertzea arrautza freskoetan	14
Arcobacteren prebalentzia zehaztea elikagai- eta ingurumen-laginetan	Campylobakterien epidemiologia molekularra	15
Balioespena: Elikagaien prozesu eta teknologien eragina Anisakis simplexen bideragarritasunean eta bere proteinen alergenotasunean	Kontserbatzea eta kutsadura kentzea	16
Prozesu eta teknologia berriak garatzea, arrantza produktuen kalitatea maila txikiagoan aldatzen duten parasitoen arriskua murrizteko	Kontserbatzea eta kutsadura kentzea	17
Neoalergenoak osatzea edo alergenotasuna areagotzea teknologia berrien eraginaren ondorioz	Kontserbatzea eta kutsadura kentzea	17

III. eranskina

Plan honek jorratzen dituen amaierako
lehentasunezko beharren zerrenda

Arloa

Arrisku Kimikoak



ELUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN
ETA LEHIAKORTASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO Y COMPETITIVIDAD



ELUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

OSASUN SAILA
DEPARTAMENTO DE SALUD

ARRISKU KIMIKOAK

ELIKAGAIEN SEGURTASUN ARLOKO EREMU ESTRATEGIKOAK	ETORKIZUNeko AMAIERAKO LEHENTASUNEZKO IKERKETA-BEHARRAK (II. ERANSKINEKO BEHARRAK TALDEKA)	BEHARRAK LEHENESTEA			
		1. ERAGINA ARRISKU BERRIAK BALIOESTEAN ETA BERRIZ BALIOESTEAN: zalantzak murriztea, gomendioak betetzea, arriskuak karakterizatzea, Zientzia Batzordearen (ZB) lanerako izan lezakeen balioa (ELIKAKo ebaluatzailea + Zientzia Batzordeko (ZB) arriskuaren arduradunak 1= gehienezko eragina 10= gutxienezko eragina	2. ERAGINA EUSKAL NEKAZARITZAKO ELIKAGAIEN KATEAN (ELIKAKo ebaluatzailea eta ZBko arriskuaren arduraduna) 1= gehienezko eragina 10= gutxienezko eragina	LEHENESTE A IRIZPIDEAK BATZEA 1+2=<8	3. BIDERAGARRITASUN EKONOMIKOA (Batzorde Teknikoetako (BT) ebaluatzailea) 1 <50.000€ 2-3: >50.000-75.000 € 4-5: >75.000-100.000 € 6-7: >100.000-125.000 € 8-9: >125.000-150.000 € 10>150.00 €
Landare- osasunerako produktuen hondakinak	Azterlana: landare-osasunerako produktuen hondakin anitzak EAEn ekoizten eta kontsumitzen diren barazki nagusietan. Nekazaritza ekoizpenean kontrolak egiteko jarraibideen balioespen ez kimikoa.	1	1	2	8
Alergenoak	Herritar helduen artean barazkiekiko alergia intzidentziaren gorakadaren azterlana: landare- panalergenoak. Neoalergenoak sortzea edo elikagaiekiko alergenotasunaren gorakada eragitea (barazkiak, arraina, esnea, haragia, fruitu lehorrak eta abar) teknologia berrien eraginez.	3	1	4	9

ARRISKU KIMIKOAK

ELIKAGAIEN SEGURTASUN ARLOKO EREMU ESTRATEGIKOAK	ETORKIZUNeko AMAIERAKO LEHENTASUNEZKO IKERKETA-BEHARRAK (II. ERANSKINEKO BEHARRAK TALDEKA)	BEHARRAK LEHENESTEA			
		1. ERAGINA ARRISKU BERRIAK BALIOESTEAN ETA BERRIZ BALIOESTEAN: zalantzak murriztea, gomendioak betetzea, arriskuak karakterizatzea, Zientzia Batzordearen (ZB) lanerako izan lezakeen balioa (ELIKAKo ebaluatzailea + Zientzia Batzordeko (ZB) arriskuaren arduradunak 1= gehieneko eragina 10= gutxieneko eragina	2. ERAGINA EUSKAL NEKAZARITZAKO ELIKAGAIEN KATEAN (ELIKAKo ebaluatzailea eta ZBko arriskuaren arduraduna) 1= gehieneko eragina 10= gutxieneko eragina	LEHENESTE A IRIZPIDEAK BATZEA 1+2=<8	3. BIDERAGARRITASUN EKONOMIKOA (Batzorde Teknikoetako (BT) ebaluatzailea) 1 <50.000€ 2-3: >50.000-75.000 € 4-5: >75.000-100.000 € 6-7: >100.000-125.000 € 8-9: >125.000-150.000 € 10>150.00 €
Nitratoak eta Nitritoak	Azterlan adierazgarria: Nitrato eta nitrito maila EAEn ekoizten eta kontsumitzen diren letxuga, zerba eta ziazerbetan (prestatuak nahiz gordinak). Zehaztea zein den ongarri-dosi egokiena laborantza intentsibo eta estentsiboetan, uztaren ondoren landare-produktuetatik eratorritako elikagaietan nitratoak agertzeko arriskua mugatzeko.	3	1	4	6
Sendagaien hondakinak	Azterlan adierazgarria: Aminoglikosidoen maila EAEn eta Nafarroako Foru Komunitatean ekoiztitako ardi-esne gordinan.	3	1	4	5
Akrilamida	Azterlana: Akrilamida maila patatan eta kafean (ERREF: 2004ko PROIEKTUA EGUNERATZEA) Zehaztea zein den ongarri-dosi egokiena laborantza intentsibo eta estentsiboetan, uztaren ondoren landare-produktuetatik eratorritako elikagaietan nitratoak agertzeko arriskua mugatzeko.	3	2	5	6

ARRISKU KIMIKOAK

ELIKAGAIEN SEGURTASUN ARLOKO EREMU ESTRATEGIKOAK	ETORKIZUNeko AMAIERAKO LEHENTASUNEZKO IKERKETA-BEHARRAK (II. ERANSKINEKO BEHARRAK TALDEKA)	BEHARRAK LEHENESTEA			
		1. ERAGINA ARRISKU BERRIAK BALIOESTEAN ETA BERRIZ BALIOESTEAN: zalantzak murriztea, gomendioak betetzea, arriskuak karakterizatzea, Zientzia Batzordearen (ZB) lanerako izan lezakeen balioa (ELIKAKo ebaluatzailea + Zientzia Batzordeko (ZB) arriskuaren arduradunak 1= gehienezko eragina 10= gutxienezko eragina	2. ERAGINA EUSKAL NEKAZARITZAKO ELIKAGAIEN KATEAN (ELIKAKo ebaluatzailea eta ZBko arriskuaren arduraduna) 1= gehienezko eragina 10= gutxienezko eragina	LEHENESTE A IRIZPIDEAK BATZEA 1+2=<8	3. BIDERAGARRITASUN EKONOMIKOA (Batzorde Teknikoetako (BT) ebaluatzailea) 1 <50.000€ 2-3: >50.000-75.000 € 4-5: >75.000-100.000 € 6-7: >100.000-125.000 € 8-9: >125.000-150.000 € 10>150.00 €
Amina biogenikoak	Amina biogenikoak karakterizatzea hainbat elikagai nagusitan (gazta, ardoa eta kontserbak).	3	2	5	2
Mikotoxinak	Azterlan adierazgarria: Aflatoxina, Fumonisina, Deoxinivalenol, Zearalenona eta A Okratoxina maila EAEn ekoizten (ekoizpen ekologikoa zein ohikoa) eta kontsumitzen diren labore eta eratorrietan. Mikotoxinen sorrera nekazaritza arloko ekoizpen alternatiboari (ekologikoa eta integratua) lotuta.	2	3	5	9
Hidrokarburo aromatiko poliziklikoak	Azterlana: EAEko arrain eta itsaski freskoetan HAPen edukia (antzemateko sistema azkarren bidez) eta jatorria zehaztea.	3	2	5	7

Arloa

Arrisku Biologikoak

ARRISKU BIOLOGIKOAK

ELIKAGAIEN SEGURTASUN ARLOKO EREMU ESTRATEGIKOAK	ETORKIZUNeko AMAIERAKO LEHENTASUNEZKO IKERKETA-BEHARRAK (II. ERANSKINEKO BEHARRAK TALDEKA)	BEHARRAK LEHENESTEIA			
		1. ERAGINA ARRISKU BERRIAK BALIOESTEAN ETA BERRIZ BALIOESTEAN: zalantzak murriztea, gomendioak betetzea, arriskuak karakterizatzea, Zientzia Batzordearen (ZB) lanerako izan lezakeen balioa (ELIKAKo ebaluatzailea + Zientzia Batzordeko (ZB) arriskuaren arduradunak 1= gehienezko eragina 10= gutxienezko eragina	2. ERAGINA EUSKAL NEKAZARITZAKO ELIKAGAIEN KATEAN (ELIKAKo ebaluatzailea eta ZBko arriskuaren arduraduna) 1= gehienezko eragina 10= gutxienezko eragina	LEHENESTE A IRIZPIDEAK BATZEA 1+2=<8	3. BIDERAGARRITASUN EKONOMIKOA (Batzorde Teknikoetako (BT) ebaluatzailea) 1 <50.000€ 2-3: >50.000-75.000 € 4-5: >75.000-100.000 € 6-7: >100.000-125.000 € 8-9: >125.000-150.000 € 10>150.00 €
Enterobakteriak	Azterlana: enterobakteriazeoak, bakterio patogenoak edo eraldatzaileak oliotan dagoen antxoa erdi-kontserbetan (<i>S. aureus</i> , <i>Listeria</i> , <i>E.coli</i> , <i>Salmonella</i> , <i>C. Botulinum</i> , histidina deskarboxilatzekeo bakteriak) eta horien garapena bitzta erabilgarrian zehar.	1	1	2	7

ARRISKU BIOLOGIKOAK

ELIKAGAIEN SEGURTASUN ARLOKO EREMU ESTRATEGIKOAK	ETORKIZUNeko AMAIERAKO LEHENTASUNEZKO IKERKETA-BEHARRAK (II. ERANSKINEKO BEHARRAK TALDEKA)	BEHARRAK LEHENESTEA			
		1. ERAGINA ARRISKU BERRIAK BALIOESTEAN ETA BERRIZ BALIOESTEAN: zalantzak murriztea, gomendioak betetzea, arriskuak karakterizatzea, Zientzia Batzordearen (ZB) lanerako izan lezakeen balioa (ELIKAKo ebaluatzailea + Zientzia Batzordeko (ZB) arriskuaren arduradunak 1= gehieneko eragina 10= gutxieneke eragina	2. ERAGINA EUSKAL NEKAZARITZAKO ELIKAGAIEN KATEAN (ELIKAKo ebaluatzailea eta ZBko arriskuaren arduraduna) 1= gehieneko eragina 10= gutxieneke eragina	LEHENESTE A IRIZPIDEAK BATZEA 1+2=<8	3. BIDERAGARRITASUN EKONOMIKOA (Batzorde Teknikoetako (BT) ebaluatzailea) 1 <50.000€ 2-3: >50.000-75.000 € 4-5: >75.000-100.000 € 6-7: >100.000-125.000 € 8-9: >125.000-150.000 € 10>150.00 €
<i>Salmonella</i> , <i>Listeria</i> , <i>Campylobacter</i> eta <i>E. coli</i> .	Elikakatearen oinarrian bakterio patogenoen prebalentzia eta karakterizazioa: <i>Salmonella</i> , <i>Listeria</i> , <i>Campylobacter</i> , <i>E-coli</i> (kuantifikatzea). ERREF.: SEGALDAPen 2006ko PROIEKTUA EGUNERATZEA. Azterlana: <i>E. Coli</i> hiltzietan. Azterlana: <i>E. Coli verotoxigenicoren</i> (O:157 eta ez O:157) prebalentzia ardi-aziendaren gorozkietan, eta EAEn ekoizten eta kontsumitzen diren esnean eta gaztetan. Azterlana: elikagaietan sor litezkeen eta gatz gutxiko elikagai osasungarri berrietan (adibidez: urdaiazpiko egosia, gazta, erdi-kontserbak, arrain ketuak) antzematen diren patogenoen (batik bat, <i>Listeria</i>) intzidentzia eta garapena. Azterlana: <i>Salmonellaren</i> zelula kopurua kutsatutako elikagaietan (kutsadurari buruzko datu kualitatiboak).	2	1	3	>10

ARRISKU BIOLOGIKOAK

ELIKAGAIEN SEGURTASUN ARLOKO EREMU ESTRATEGIKOAK	ETORKIZUNeko AMAIERAKO LEHENTASUNEZKO IKERKETA-BEHARRAK (II. ERANSKINEKO BEHARRAK TALDEKA)	BEHARRAK LEHENESTEA			
		1. ERAGINA ARRISKU BERRIAK BALIOESTEAN ETA BERRIZ BALIOESTEAN: zalantzak murriztea, gomendioak betetzea, arriskuak karakterizatzea, Zientzia Batzordearen (ZB) lanerako izan lezakeen balioa (ELIKAKo ebaluatzailea + Zientzia Batzordeko (ZB) arriskuaren arduradunak 1= gehieneko eragina 10= gutxieneko eragina	2. ERAGINA EUSKAL NEKAZARITZAKO ELIKAGAIEN KATEAN (ELIKAKo ebaluatzailea eta ZBko arriskuaren arduraduna) 1= gehieneko eragina 10= gutxieneko eragina	LEHENESTE A IRIZPIDEAK BATZEA 1+2=<8	3. BIDERAGARRITASUN EKONOMIKOA (Batzorde Teknikoetako (BT) ebaluatzailea) 1 <50.000€ 2-3: >50.000-75.000 € 4-5: >75.000-100.000 € 6-7: >100.000-125.000 € 8-9: >125.000-150.000 € 10>150.00 €
Bakteria patogenoak eta birusak	Mikroorganismo esporulatuen intzidentzia eta garapena prestatutako janarietan edo bizitza erabilgarri luzea duten produktu prozesatuetan (esterilizatu gabeak/kontserbak).	2	3	5	3
Mikobakteriak	Azterlana: PCR bidez antzeman daitezkeen baziloen kopurua eta bideragarritasuna EAEn kontsumitzen diren esneki nagusietan. Azterlana: Mikobakteriak elikagaietan eta kutsadura arriskua giza osasunerako ERREF.: PARATOOLS, VENOMYC, MICOBARES PROIEKTUAK).	2	3	5	6
Q sukarra	Azterlana: Q sukarra kontrolatzeko neurrien eraginkortasuna. Azterlana: C. Burnetiaren inaktibazio maila zehaztea ardi-esne gordinaz egindako gazta ontzeko prozesuan.	2	3	5	7

ARRISKU BIOLOGIKOAK

ELIKAGAIEN SEGURTASUN ARLOKO EREMU ESTRATEGIKOAK	ETORKIZUNeko AMAIERAKO LEHENTASUNEZKO IKERKETA-BEHARRAK (II. ERANSKINEKO BEHARRAK TALDEKA)	BEHARRAK LEHENESTEA			
		1. ERAGINA ARRISKU BERRIAK BALIOESTEAN ETA BERRIZ BALIOESTEAN: zalantzak murriztea, gomendioak betetzea, arriskuak karakterizatzea, Zientzia Batzordearen (ZB) lanerako izan lezakeen balioa (ELIKAKo ebaluatzailea + Zientzia Batzordeko (ZB) arriskuaren arduradunak 1= gehienezko eragina 10= gutxienezko eragina	2. ERAGINA EUSKAL NEKAZARITZAKO ELIKAGAIEN KATEAN (ELIKAKo ebaluatzailea eta ZBko arriskuaren arduraduna) 1= gehienezko eragina 10= gutxienezko eragina	LEHENESTE A IRIZPIDEAK BATZEA 1+2=<8	3. BIDERAGARRITASUN EKONOMIKOA (Batzorde Teknikoetako (BT) ebaluatzailea) 1 <50.000€ 2-3: >50.000-75.000 € 4-5: >75.000-100.000 € 6-7: >100.000-125.000 € 8-9: >125.000-150.000 € 10>150.00 €
Birus patogenoak	Birus enterikoen (norobirusak eta hepatitis eta sor litezkeen beste birus batzuk) intzidentzia eta kutsadura desagerraraztea EAEn ekoizten eta kontsumitzen diren elikagaietan (molusku eta barazkietan). Azterlana: Birus enteriko patogenoen iraunkortasuna elikakatean. Zenbait tratamendu teknologikoren eragina. Kutsatzeko gaitasuna zehaztea. Elikagai jatorriko giza infekzio gastroenteriko biralen prebalentzia (norobisurak).	2	3	5	9
Bakteria patogenoak	Teknikak garatzea, elikakatearen oinarrian bakterio patogenoak diagnostikatzeko eta horien molekula mota zehazteko, eta teknika horiek azterketa epidemiologikoetan aplikatzea.	3	3	6	6
<i>Campylobacter</i>	Azterlana: <i>Campylobacter</i> isolatuen aniztasun genetikoaren abere ustategietan eta hondakinak birziklatzeko sistema iraunkorrei lotutako kutsatzeko arriskua balioestea (ERREF.: AMPLIACIÓN CAMPYTIPO 2010).	4	4	8	5

ARRISKU BIOLOGIKOAK

ELIKAGAIEN SEGURTASUN ARLOKO EREMU ESTRATEGIKOAK	ETORKIZUNeko AMAIERAKO LEHENTASUNEZKO IKERKETA-BEHARRAK (II. ERANSKINEKO BEHARRAK TALDEKA)	BEHARRAK LEHENESTEA			
		1. ERAGINA ARRISKU BERRIAK BALIOESTEAN ETA BERRIZ BALIOESTEAN: zalantzak murriztea, gomendioak betetzea, arriskuak karakterizatzea, Zientzia Batzordearen (ZB) lanerako izan lezakeen balioa (ELIKAKo ebaluatzailea + Zientzia Batzordeko (ZB) arriskuaren arduradunak 1= gehienezko eragina 10= gutxienezko eragina	2. ERAGINA EUSKAL NEKAZARITZAKO ELIKAGAIEN KATEAN (ELIKAKo ebaluatzailea eta ZBko arriskuaren arduraduna) 1= gehienezko eragina 10= gutxienezko eragina	LEHENESTE A IRIZPIDEAK BATZEA 1+2=<8	3. BIDERAGARRITASUN EKONOMIKOA (Batzorde Teknikoetako (BT) ebaluatzailea) 1 <50.000€ 2-3: >50.000-75.000 € 4-5: >75.000-100.000 € 6-7: >100.000-125.000 € 8-9: >125.000-150.000 € 10>150.00 €
Parasitoak	Arrisku biologikoko parasitoak (<i>Giardia lamblia</i> , <i>Cryptosporidium parvum</i> , <i>Anisakis simplex</i> eta beste anisakido batzuk, <i>Toxocara canis</i> , <i>Toxoplasma gondii</i> , <i>Trichinella spp</i>) antzematea, karakterizatzea eta kontrolatzea horniketarako uretan eta elikagaietan. Identifikazio eta bideragarritasun azterlanak.	5	3	8	5
<i>Staphylococcus aureus</i>	Azken produktuetan enterotoxina mota eta kopurua ezagutzea, herritarren arriskuarekiko esposizio maila zein den jakiteko.	7	1	8	6
<i>Arcobacter</i>	Arcobacterren prebalentzia zehaztea elikagai-eta ingurumen-laginetan.	5	3	8	7

Arloa

Kontsumoa eta Osasuna

KONTSUMOA ETA OSASUNA

ELIKAGAIEN SEGURTASUN ARLOKO EREMU ESTRATEGIKOAK	ETORKIZUNeko AMAIERAKO LEHENTASUNEZKO IKERKETA-BEHARRAK (II. ERANSKINEKO BEHARRAK TALDEKA)	BEHARRAK LEHENESTEA			
		1. ERAGINA ARRISKU BERRIAK BALIOESTEAN ETA BERRIZ BALIOESTEAN: zalantzak murriztea, gomendioak betetzea, arriskuak karakterizatzea, Zientzia Batzordearen (ZB) lanerako izan lezakeen balioa (ELIKAKo ebaluatzailea + Zientzia Batzordeko (ZB) arriskuaren arduradunak 1= gehienezko eragina 10= gutxienezko eragina	2. ERAGINA EUSKAL NEKAZARITZAKO ELIKAGAIEN KATEAN (ELIKAKo ebaluatzailea eta ZBko arriskuaren arduraduna) 1= gehienezko eragina 10= gutxienezko eragina	LEHENESTE A IRIZPIDEAK BATZEA 1+2=<8	3. BIDERAGARRITASUN EKONOMIKOA (Batzorde Teknikoetako (BT) ebaluatzailea) 1 <50.000€ 2-3: >50.000-75.000 € 4-5: >75.000-100.000 € 6-7: >100.000-125.000 € 8-9: >125.000-150.000 € 10>150.00 €
Kontsumo ereduak	Azterlan kuantitatiboa: Ohiko ekoizpeneko eta ekoizpen ekologikoko elikagaien kontsumoa EAEko herritar helduen eta umeen artean, Arriskuak Balioztatze (Zientzia Batzordea) eta Erabateko Dieta Aztertze (Osasun Publikoa).	2	1	3	7
Erabateko dietari buruzko azterlanak	Erabateko dietari buruzko azterlanak egiten dituzten Europako administrazio eta erakundeen metodologia estandarizatua berrikustea eta homogeneizatzea.	2	2	4	1
Elikadura- ohitura osasungarriak	Azterlana: EAEko herritarrek elikagaien segurtasunari buruz duten pertzepzioa (arriskuei buruz, elikagaien eta produktu ekologikoen kontsumoari buruz, etiketatuari buruz, etab.) zein den jakitea.	3	3	6	1

Arloa

Elikagaien Arloko Teknologia

ELIKAGAIEN ARLOKO TEKNOLOGIA

ELIKAGAIEN SEGURTASUN ARLOKO EREMU ESTRATEGIKOAK	ETORKIZUNeko AMAIERAKO LEHENTASUNEZKO IKERKETA-BEHARRAK (II. ERANSKINEKO BEHARRAK TALDEKA)	BEHARRAK LEHENESTEA			
		1. ERAGINA ARRISKU BERRIAK BALIOESTEAN ETA BERRIZ BALIOESTEAN: zalantzak murriztea, gomendioak betetzea, arriskuak karakterizatzea, Zientzia Batzordearen (ZB) lanerako izan lezakeen balioa (ELIKAKo ebaluatzailea + Zientzia Batzordeko (ZB) arriskuaren arduradunak 1= gehienezko eragina 10= gutxienezko eragina	2. ERAGINA EUSKAL NEKAZARITZAKO ELIKAGAIEN KATEAN (ELIKAKo ebaluatzailea eta ZBko arriskuaren arduraduna) 1= gehienezko eragina 10= gutxienezko eragina	LEHENESTE A IRIZPIDEAK BATZEA 1+2=<8	3. BIDERAGARRITASUN EKONOMIKOA (Batzorde Teknikoetako (BT) ebaluatzailea) 1 <50.000€ 2-3: >50.000-75.000 € 4-5: >75.000-100.000 € 6-7: >100.000-125.000 € 8-9: >125.000-150.000 € 10>150.00 €
Teknologia eta prozesu berriak	Teknologia eta prozesu berriak garatzea eta balioztatzea, parasitoen arriskua murrizteko itsasoko produktuen kalitatea aldatu gabe.	6	2	8	9
Teknologia eta prozesu berriak	Elikagai-prozesu eta teknologien eragina balioestea, <i>Anisakis simplex</i> en bideragarritasunari eta bere proteinen alergenotasunari dagokionez.	6	2	8	8

Arloa

Trazabilitatea

TRAZABILITATEA

ELIKAGAIEN SEGURTASUN ARLOKO EREMU ESTRATEGIKOAK	ETORKIZUNeko AMAIERAKO LEHENTASUNEZKO IKERKETA-BEHARRAK (II. ERANSKINEKO BEHARRAK TALDEKA)	BEHARRAK LEHENESTEA			
		1. ERAGINA ARRISKU BERRIAK BALIOESTEAN ETA BERRIZ BALIOESTEAN: zalantzak murriztea, gomendioak betetzea, arriskuak karakterizatzea, Zientzia Batzordearen (ZB) lanerako izan lezakeen balioa (ELIKAKo ebaluatzailea + Zientzia Batzordeko (ZB) arriskuaren arduradunak 1= gehienezko eragina 10= gutxienezko eragina	2. ERAGINA EUSKAL NEKAZARITZAKO ELIKAGAIEN KATEAN (ELIKAKo ebaluatzailea eta ZBko arriskuaren arduraduna) 1= gehienezko eragina 10= gutxienezko eragina	LEHENESTE A IRIZPIDEAK BATZEA 1+2=<8	3. BIDERAGARRITASUN EKONOMIKOA (Batzorde Teknikoetako (BT) ebaluatzailea) 1 <50.000€ 2-3: >50.000-75.000 € 4-5: >75.000-100.000 € 6-7: >100.000-125.000 € 8-9: >125.000-150.000 € 10>150.00 €
Elikagaiak eta osagaiak legeztatzea: jatorria zehaztea, elkagaiak aizuntzea (kutsatutako lehengaiak edo beste kalitate batekoak gehitzea)	Adierazgarri kimikoak zehaztea, animalien elikadura motaren arabera, kalitate ezberdina duten haragiak eta esnekiak bereizteko.	6	2	8	8

IV. eranskina

Elikagaien Segurtasun arloko ekintzak
finantzatzeko programak

EAE

Industria, Berrikuntza, Merkataritza eta
Turismo Saila - Eusko Jaurlaritza

ETORGAI PROGRAMA

Industria, Berrikuntza, Merkataritza eta Turismo Saila - Eusko Jaurlaritza

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
Industria, Merkataritza eta Turismo sailburuaren AGINDUA, 2008ko abuztuaren 6koa, industria-ikerketako eta garapen esperimental estrategikoko proiektu integratuak Euskal Industria, Merkataritza eta Turismo sailburuaren AGINDUA, 2008ko abuztuaren 6koa, industria-ikerketako eta garapen esperimental estrategikoko proiektu integratuak Euskal Autonomia Erkidegoan burutzeko laguntza-programa, Etorgai programa, arautzen duena (2008ko abuztuaren 26ko EHAA, 161. zenbakia).	Berrikuntza eta Teknologiako sailburuordearen EBAZPENA, 2010eko abenduaren 22koa, 2011ko ekitaldiko laguntzetarako deialdia ezagutarazten duena, industria-ikerketako eta garapen esperimental estrategikoko proiektu integratuak Euskal Autonomia Erkidegoan gauzatzeko laguntza-programa, «Etorgai Programa», arautzen duen Aginduak ezarritakoaren esparruan (2010eko abenduaren 30eko EHAA, 250. zenbakia).	Industria arloko ikerketa-proiektu integratuak finantzatzea sektore estrategikoetan, eta lankidetzak publiko-pribatua sustatzea Ikerketa eta Garapen Teknologikoan eta Berrikuntzan, Euskal Herriko ekonomian trakzio-eragina izan dezaten, Pymeen esku-hartzea eta I+Gko Europako VII. Programa Markoan sartzea ahalbidetuz. Beraz, Etorgai programaren helburua honako hau da: sortzen den jakintza berria baliagarria izatea, eta horrez gain, produktu, prozesu edo zerbitzu berriak edo hobeak sortzera ere bideratu behar du, edo bestela, interes estrategikoa duten teknologiak txertatzera, edo patente berriak eta oinarri zientifiko-teknologikoa duten enpresa berriak sortzera, enplegua sortzeko eta euskal produkzio-sarearen posizio teknologikoa hobetzeko lagungarri izanik.	• Enpresak: handiak eta PYMEak. • Fundazioak eta enpresa elkarteak.

GAITEK PROGRAMA

Industria, Berrikuntza, Merkataritza eta Turismo Saila - Eusko Jaurlaritza

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
Industria, Merkataritza eta Turismo sailburuaren Agindua, 2008ko azaroaren 27koa, produktu berriak garatze aldera proiektuak egiteko laguntzen programa (GAITEK programa) arautzen dueña (2008ko abenduaren 23ko EHAA, 245. zenbakia). Industria, Berrikuntza, Merkataritza eta Turismo sailburuaren Agindua, 2009ko abenduaren 23koa, proiektu berriak garatze aldera proiektuak egiteko laguntza programa (Gaitek programa) arautzen duen agindua aldarazten dueña (201eko urtarrilaren 15eko EHAA, 9. zenbakia).	Berrikuntza eta Teknologia sailburuordearen EBAZPENA, 2010eko abenduaren 15ekoa, 2011ko ekitaldiko laguntzen emakidaren deialdia argitaratzen duena, "Gaitek Programa", produktu berriak garatzeko proiektuei laguntza emateko programa arautzen duen 2008ko azaroaren 27ko aginduak ezarritako markoaren barruan (2010eko abenduaren 30eko EHAA, 250. zenbakia).	Produktu Berriak Garatzeko proiektuetarako laguntzak ematea, eta produktu berritza hartuko da jatorrizko produktuen garapena eta lehendik badirenak hobetzea, merkatuaren eta gizartearen beharrei hobeki erantzutearren.	a) Enpresak: handiak edo PYMEak. b) Fundazioak eta enpresa elkarteak.

NETs PROGRAMA

Industria, Berrikuntza, Merkataritza eta Turismo Saila - Eusko Jaurlaritza

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
Industria, Merkataritza eta Turismo sailburuaren Agindua, 2008ko azaroaren 27koa (2008ko abenduaren 23ko EHAA, 245. zenbakia), Industria, Berrikuntza, Merkataritza eta Turismo sailburuaren Aginduak, 2009ko abenduaren 23koak, aldarazten duena, oinarri zientifikoa eta teknologikoa duten enpresak merkaturatzeko proiektuak egiteko NETs laguntza programa arautzeari buruzkoa.	Berrikuntza eta Teknologia sailburuordearen EBAZPENA, 2010eko abenduaren 15ekoa, 2011ko ekitaldiko laguntzen emakidaren deialdia argitaratzen duena, oinarri zientifikoa eta teknologikoa duten enpresak merkaturatzeko proiektuak egiteko NETs laguntza programa arautzen duen 2008ko azaroaren 27ko Aginduak ezarritako markoaren barruan (2010eko abenduaren 30eko EHAA, 250. zenbakia).	Merkaturatu daitekeen ezagutza erabili edo sortzera bideratutako I+G+b proiektuak sustatzea, enpresa berriak sortzeko.	a) Enpresak: enpresa handiak edo PYMEak. b) Fundazioak eta enpresa elkarteak, euren lege egitura gorabehera. c) RVCTIn sartuta dauden ikerketa teknologikorako erakundeak, horretarako akreditatuak.

SAIOTEK PROGRAMA

Industria, Berrikuntza, Merkataritza eta Turismo Saila - Eusko Jaurlaritza

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
Industria, Merkataritza eta Turismo sailburuaren AGINDUA, 2008ko urriaren 2koa, funtsezko ikerketarako Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Sarean integratutako Eragile Zientifiko-Teknologikoentzako Laguntzen Programa-Saiote k Programa - arautzen duena (2008ko urriaren 16ko EHAA, 198. zenbakia).	Berrikuntza eta Teknologiako sailburuordearen EBAZPENA, 2011ko martxoaren 2koa, 2011ko ekitaldirako Industria, Berrikuntza, Merkataritza eta Turismo Sailaren laguntzen deialdiaren berri ematen duena, funtsezko ikerketarako (Saiotek programa) Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Sarean integratutako agente zientifiko-teknologikoentzako laguntzena (2011ko martxoaren 8ko EHAA, 54. zenbakia).	RVCTIn sartuta dauden Ikerketa, Garapen eta Berrikuntza Erakundeentzako laguntzak ematea, jarduera ez ekonomikoaren oinarritzko ikerketarako. Laguntzen helburua da jarduera ez ekonomikoaren ekintza-planak, ekitaldi batean edo gehiagotan garatuko direnak, finantzatzea.	RVCTIko eragile akreditatuak. Kanpo geratuko dira Ikerketarako erakunde publikoak. Euskadiko unibertsitate bateko zentro, institutu, sail, atal edo bestelako ikerketa-unitateen kasuan, Osakidetzan bildutako ikerketa- eta garapen-unitate sanitarioen kasuan eta nortasun juridiko propioa ez izaki eta zentro sanitario pribatuetan integratuta dauden ikerketa- eta garapen sanitario unitateen kasuan, integratuta izaki eta nortasun juridiko propioa daukatenak izan ahalko dira erakunde onuradun.

HEDATU PROGRAMA

Industria, Berrikuntza, Merkataritza eta Turismo Saila - Eusko Jaurlaritza

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
Industria, Merkataritza eta Turismo sailburuaren Agindua, 2005eko irailaren 12koa, zientzia, teknologia eta berrikuntza ezagutarazteko proiektuak gauzatzen laguntzeko programa, Hedatu programa, arautzen duena (2005eko irailaren 22ko EHAA, 181. zenbakia).	Berrikuntza eta Teknologiako sailburuordearen EBAZPENA, 2011ko martxoaren 9koa, zientzia, teknologia eta berrikuntza ezagutarazteko proiektuak gauzatzen laguntzeko programa arautzen duen (Hedatu programa) 2005eko irailaren 12ko Aginduan ezarritako esparruan 2011ko ekitaldirako laguntzak emateko deialdiaren berri ematen duena (2011ko martxoaren 18ko EHAA, 54. zenbakia).	Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzako Euskal Sareko eragileak eta enpresak ezagutarazteko ekintzak diruz laguntzea, komunikazio jarduerak eta herrialde baten ekonomia eta gizarte garapenerako giltzarri gisa berrikuntza teknologikoaren kultura zabaltzearen proiektuak sustatzeko. Ezagutarazteko proiektu horien xedea honako hau da: euskal enpresei eta gizarteari transmititzea eta ezagutaraztea bai Berrikuntza Zientifiko-Teknologikoaren eremuko jakituria eta berrikuntzak; bai Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzako Sistemaren kultura eta jakituria; baita ikertzailearen zereginaren gizarte-balorazioa, eta herrialdearen irudi teknologikoa eta berritzailea bultzatzea ere, ikerketan bikaintasun-maila handiagoak lortzeko.	• Enpresak. • Fundazioak eta enpresen elkarteak. • Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzako Euskal Sarean sartuta dauden Ikerketa Teknologikorako erakundeak.

ETORTEK PROGRAMA

Industria, Berrikuntza, Merkataritza eta Turismo Saila - Eusko Jaurlaritza

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
Industria, Merkataritza eta Turismo sailburuaren AGINDUA, 2005eko martxoaren 22koa (61/2005 zenbakiko EHAA) ETORTEK programa arautu zuen agindua, ikerketa estrategikoak egiteko laguntzak ematekoa, bigarren aldiz aldatzen duena. 123/2005 Dekretua, maiatzaren 31koa, (116/2205 zenbakiko EHAA), ekonomia sustatzeko hainbat laguntza-ildo ezarri zituen Dekretua bosgarren aldiz aldatzen duena.	Berrikuntza eta Teknologiako sailburuordearen EBAZPENA, 2009ko abenduaren 16koa, ikerketa estrategikoari laguntzak emateko Industria, Berrikuntza, Merkataritza eta Turismo Sailaren 2010eko ekitaldirako laguntzen deialdiaren berri ematen duena «Etorrek programaren» esparruan (2009ko abenduaren 30eko EHAA, 250. zenbakia).	Ekonomia sustatzen eta Zientzia, Teknologia eta Berrikuntza bultzatzen laguntzeko zenbait ildo ezartzen dira, Euskadiko Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzako Euskal Sareko Ikerketa, Garapen eta Berrikuntza erakundeek egiten duten ikerketa estrategikoa babesteko.	Teknologiaren Euskal Sareko agenteak.

INNOTEK PROGRAMA

Industria, Berrikuntza, Merkataritza eta Turismo Saila - Eusko Jaurlaritza

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
Industria, Merkataritza eta Turismo sailburuaren AGINDUA, 2008ko azaroaren 27koa, garapen teknologikoko eta berrikuntzako proiektuak egiten laguntzeko programa, Innotek programa, arautzen duena (2008ko abenduaren 23ko EHAA, 245. zenbakia).	Berrikuntza eta Teknologia sailburuordearen EBAZPENA, 2009ko otsailaren 4koa, INNOTEK teknologia eta berrikuntza garatzeko proiektuak egiten laguntzeko programa arautzen duen Aginduaren markoan 2009ko ekitaldiko laguntzak emateko deialdia argitara ematen duena (2009ko otsailaren 20ko EHAA, 36. zenbakia).	1. Garapen teknologikoko eta berrikuntzako proiektuak gauzatzen laguntzeko diru-laguntzak: a) Industria ikerketarako proiektuak gauzatu aurreko bideragarritasun azterlanak. b) Industria ikerketarako proiektuak. c) Garapen esperimentalerako proiektuak gauzatu aurreko bideragarritasun azterlanak. d) Garapen esperimentalerako proiektuak. 2. I+G+b jarduerak laguntzeko ekintzak diruz laguntzea: a) I+G+B nazioartekotzeko ekintzak, Europako Ikerketa Esparruan Europako Batasunaren programa markoek sustatzen dituzten I+G+b proiektuetarako proposamenak lantzeko eta prestatzeko. b) Teknologiaren nazioartekotzeari dagokionez, atzerriko Ikerketa Erakundeekin eta Korporazio edo Aliantza Zientifiko Teknologikoekin Nazioarteko lankidetzak-akordioak lortzeko ekintzak nagusiki, baita, Europako Ikerketa Programen barruan, Europako Bikaintasun Sareak, Proiektu Bateratuak eta Plataforma Teknologikoak sortzeko ekintzak ere.	a) Enpresak: enpresa handiak eta Pymeak. b) Fundazioak eta enpresen elkarteak, euren lege egitura gorabehera. c) Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Sarean sartuta dauden Ikerketa Teknologikorako Erakundeak, laguntzeko ekintzak garatzeko baino ez.

EAE

Hezkuntza, Unibertsitate eta Ikerketa Saila-
Eusko Jaurlaritza

GINARRIZKO EDO/ETA APLIKATUTAKO IKERKETA PROIEKTUAK ETA LANKIDETZA PROIEKTUAK GAUZATZEA

Hezkuntza, Unibertsitate eta Ikerketa Saila- Eusko Jaurlaritza

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
2010eko ekainaren 8ko Agindua, 2011-2013 epealdirako oinarritzko eta/edo aplikatutako ikerketa proiektuak, elkarlanekoak eta giza- eta gizarte-zientzietakoak egiteko laguntzak emateko deialdia egiten duena (2010eko uztailaren 2ko EHAA).	2010eko ekainaren 8ko Agindua, 2011-2013 epealdirako oinarritzko eta/edo aplikatutako ikerketa proiektuak, elkarlanekoak eta giza- eta gizarte-zientzietakoak egiteko laguntzak emateko deialdia egiten duena (2010eko uztailaren 2ko EHAA).	Diru-laguntzetarako deia egitea, mota hauetako proiektuak egiteko: - Oinarritzko ikerketa eta/edo ikerketa aplikatuko proiektuak, erakunde bereko ikerketa-taldeak. - Erakunde desberdinetako ikertzaileek proiektu berean parte hartzea sustatu nahi da; hots, elkarlaneko proiektuak egitea.	Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Sareko agente kreditatuak, honako kategoria hauetakoak: - Oinarritzko eta bikaintasuneko ikerketa-zentroak. - Zentroak, sailak, atalak, institutuak edo unibertsitateetako beste ikerketa-unitate batzuk, EHUkoak izan ezik. - Elkarlaneko ikerketa-zentroak. - Teknologia-zentroak. - Teknologia garatzeko eta transferitzeko nazioarteko zentroak. - Sektoreetako ikerketa-zentroak. - Ikerketarako erakunde publikoak.

UNIBERTSITATEA-ENPRESA

Hezkuntza, Unibertsitate eta Ikerketa Saila- Eusko Jaurlaritza

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
Hezkuntza, Unibertsitate eta Ikerketa sailburuaren AGINDUA, 2010eko uztailaren 6koa, Unibertsitate-Enpresa ekintzetarako aurreikusitako funtsen kargura Ikerketa eta Berrikuntza Teknologikorako laguntzak emateko 2011-2012 deialdia egiten duena (2010eko uztailaren 27ko EHAA, 143. zenbakia).	Hezkuntza, Unibertsitate eta Ikerketa sailburuaren AGINDUA, 2010eko uztailaren 6koa, Unibertsitate-Enpresa ekintzetarako aurreikusitako funtsen kargura Ikerketa eta Berrikuntza Teknologikorako laguntzak emateko 2011-2012 deialdia egiten duena (2010eko uztailaren 27ko EHAA, 143. zenbakia).	Ekoizpen-enpresentzat interesgarriak izango diren ikerketa aplikatu eta teknologikorako proiektuak gauzatzea. Aipatutako proiektuetan unibertsitateko ikertzaileek eta Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Sareko Agenteetako batzuek parte hartuko dute enpresetako eta gizarte- eta/edo industria-mailako ekintzak burutzen dituzten entitateetako I+G unitateekin batera, industria-,gizarte-, edo teknologia-aplikazioari buruzko gaiak garatzeko asmoz. Deialdi honen xedea, beraz, Euskal Autonomia Erakidegoaren zientzia- eta teknologia-sistema indartzea da, unibertsitateko eta teknologia-zentroetako ikerketa taldeen eta ekoizpen-inguruneko enpresen arteko elkarrekintza ahalbideratuta, kalitateagatik eta interes zientifiko-teknologikoagatik enpresentzat interesgarriak izango diren ikerketa aplikatu edo teknologikorako proiektuen bitartez. Produktu horiek, hain zuzen, unibertsitateko enpresarako teknologi transferentzia ekarriko dute, edota prozesuen edo produktuen mailan helburu berriak gauzatzea.	Euskal Autonomia Erkidegoan egoitza duten Unibertsitateak, Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea izan ezik, baldin eta prestatutako ikertzaile-taldeak badituzte plantillan (ikusi ikerketa-taldeen ezaugarriak). Eskabidean ikastetxe laguntzaileetat hartuko dira Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzarako Euskal Sareko agente kreditatuak. Enpresa, diru-laguntzaren zuzeneko onuradun ez bada ere, ikerketaren emaitzen benetako jasotzailea da. Alde batetik, proposatutako gaiak eta ikerketaren emaitzek enpresaren interesekin bat etorri behar baitute eta, bestetik, enpresak emaitzei lotutako ezagutzak bere «know-how»-aren barruan sartuz erabili eta unibertsitate-talde ikertzailearekin izenpetu behar duen hitzarmenean ezarritakoaren arabera ustiari behar baitu. Ezinbesteko baldintza izango da proiektuan, gutxienez, unibertsitate onuradunetako ikerketa-talde batek eta helbide soziala EAEn duen enpresa batek parte hartzea. Teknologia eta Berrikuntzako Euskal Sareko agente baten partaidetza, berriz, aukerakoa izango da. Parte hartzen duten enpresek, gutxienez, proiektuaren kostu osoaren % 10 finantzatu beharko dute eskudirutan. Diru hori ikertzaileen lantsariak ordaintzeko erabili ahalko da.

EAE

Ingurumen, Lurralde Plangintza,
Nekazaritza eta Arrantza Saila

ELKARTEAK PROGRAMA

Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza Saila

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
229/2003 DEKRETUA, irailaren 30ekoa, Euskal Autonomia Erkidegoko landa-garapen eta mendi- nekazaritzako elkarte eta federazioei nahiz nekazaritza, arrantza eta elikaduraren sektoreetako elkarte eta federazio profesioi eta enpresaburuenei zuzendutako laguntzak arautzen dituen («Elkartek» programa). (2003ko urriaren 14ko EHAA, 200. zenbakia).	Nekazaritza, Arrantza eta Elikadurako sailburuaren Agindua, 20010eko uztailaren 14koa, irailaren 30eko 229/2003 Dekretuan ezarritako esparruaren barruan Euskal Autonomia Erkidegoko nekazaritza, arrantza eta elikaduraren sektoreetako elkarte eta federazio profesional eta enpresaburu zuzendutako laguntzen deialdia, 2010eko ekitaldikoa, argitara ematen duena («Elkartek» Programa) (2010eko abuztuaren 20ko EHAA, 160. zenbakia).	Irailaren 30eko 229/2003 Dekretuan ezarritako esparruaren barruan, Euskal Autonomia Erkidegoko nekazaritza, arrantza eta elikaduraren sektoreetako elkarte eta federazio profesional eta enpresaburu zuzendutako laguntzak. 2010eko ekitaldirako (Elkartek programa).	Asociaciones y federaciones de desarrollo rural, de agricultura de montaña, así como las asociaciones y federaciones profesionales y empresariales de los sectores agrario, pesquero y alimentario de la CAPV que cumplan los requisitos establecidos. Se entenderán incluidas dentro del sector pesquero las asociaciones y federaciones de pesca recreativa. Quedando excluidas las organizaciones profesionales agrarias de carácter sindical, entendiéndose por tales aquellas que tengan por objeto la representación y defensa de los intereses generales del sector agrario de la CAPV y estén integradas por profesionales de la agricultura sin diferenciación por razón del subsector de la producción agraria a que estuvieren dedicados.

ARAUDIA (DEKRETUA/
AGINDUA/ IRAGARKIA)

218/2010 Dekretua, uztailaren 27koa, nekazaritza, elikadura eta arrantza sektoreko ikerketa, garapen eta berrikuntzarako laguntzak. (2010eko irailaren 22ko EHAA, 183. zenbakia).

DEIALDIAREN ARAUDIA

Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza sailburuaren Agindua, 2011ko otsailaren 17koa, nekazaritza, arrantza eta elikadura sektoreetan ikerketa, garapena eta berrikuntza sustatzeko laguntzen deialdia egiten duena, 2011ko ekitaldirako, uztailaren 27ko 218/2010 Dekretuaren babesean (2011ko martxoaren 24ko EHAA; 58. zenbakia).

XEDEA

Arrantza eta elikadura sektoreetan ikerketa, garapena eta berrikuntza suspertzeko eta pizgarritzeko laguntzak ematea. Ikerketa, garapen eta berrikuntzarako laguntzen helburua da eraginkortasuna areagotzea, hazkunde iraunkorraren alde egitea eta Euskal Autonomia Erkidegoko nekazaritza, elikadura eta arrantzako sektoreen arteko elkarlana bultzatzea.

ONURADUNAK

Hauetarako:

- a) Oinarritzko ikerketa, industria ikerketa eta garapen esperimentalerako proiektuak.
- b) I+G+B proiektuekin lotutako bideragarritasun teknikoari buruzko ikerketak.
- c) Enpresa gazte eta berritzaileen edo/eta oinarri teknologikoko enpresa berrien proiektuak.
- d) Zerbitzu-jardueren barruan, prozesu eta antolaketa arloko berrikuntza-proiektuak.

Onuradunak nekazaritza, elikadura eta arrantza sektoreetakoak izango dira:

A. Enpresak, edozein forma juridikoa dutelarik. Honela sailkatuko dira:

- 1) Enpresa txiki eta ertainak.
- 2) Enpresa handia.

B. Elkartek eta fundazioak.

C. Nortasun juridikorik gabeko elkarte-figurak. Kasu honetan, bertan parte hartzen duten enpresa guztiak joko dira onuradun, eta guztiek bete beharko dituzte dekretu honetan eta dekretua garatzeko eta aplikatzeko arauetan ezarritako betekizun eta baldintzak. Denen artean enpresa-buru bat aukeratu dute; hark aurkeztuko du eskabidea eta hura izango da baliozko solaskidea administrazioaren aurrean, diru-laguntzarekin zerikusia duten kontu guztietarako.

D. Kapital publiko edo pribatuko erakundeak, nagusiki nekazaritza-, elikadura-eta arrantza-sektoreko ikerketan jarduten direnak, «ikerketa-erakunde» jotzen direnak «Ikerketa, garapena eta berrikuntzarako estatutuek ematen dituzten laguntzen esparrua» (2006/C 323/01) delakoaren barruan, eta merkatu jakin batean ondasunak edota zerbitzuak eskaintzeko jarduera ekonomikoa daukatenak.

Hauetarako:

e) Produktu, prozesu eta teknologia berriak garatzeko elkarlan-proiektuak. Onuradunak nekazaritza, elikadura eta arrantza sektoreetakoak izango dira:

– Tokiko Ekintza Talde batean bildutako Landa Garapeneko Elkartek izan daitezke; izaera juridikorik gabeko elkarte-figurak, gutxienez, elkarteko bi bazkide nekazaritzako ekoizle izanik, eta beren asoziazioak; kooperatibak, nekazaritzako profesionalen elkarteko kideak; nekazaritzako eta basogintzako produktuak eraldatzeko eta merkaturatzeko industriak eta beren asoziazioak; zentro teknologikoak, ikerketa-zentroak eta unibertsitateak. Kasu honetan, bertan parte hartzen duten enpresa eta erakunde guztiak joko dira onuradun, eta guztiek bete beharko dituzte dekretu honetan eta dekretua garatzeko eta aplikatzeko arauetan ezarritako betekizun eta baldintzak. Denen artean enpresaburu bat aukeratu dute; hark aurkeztuko du eskabidea eta hura izango da baliozko solaskidea administrazioaren aurrean, diru-laguntzarekin zerikusia duten kontu guztietarako.

IKERKETA PROGRAMA

Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza Saila

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
230/2004 Dekretua, azaroaren 23koa, Euskal Autonomia Erkidegoko nekazaritza, arrantza eta elikadura sektoreetan Ikerketa, Garapena eta Berrikuntza Teknologikoa sustatzekoa (Ikerketa programa) (2004ko azaroaren 26ko EHAA, 227. zenbakia).	Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantzako sailburuaren Agindua, 2011ko martxoaren 2koa, azaroaren 23ko 230/2004 Dekretuan aurreikusitako 2011ko ekitaldiko laguntzetarako eskabideen aurkezpen-hasiera argitara ematekoa. Dekretu horren bidez, Euskal Autonomia Erkidegoko nekazaritza, arrantza eta elikadura sektoreetan Ikerketa, Garapena eta Berrikuntza Teknologikoa sustatzen da (Ikerketa programa) (2011ko martxoaren 18ko EHAA, 54. zenbakia).	Gerora itzuli beharreko aurrerakinen bidez nekazaritza, arrantza eta elikadura sektoreetan ikerketa, garapen eta berrikuntzarako jarduerak sustatu eta pizteko laguntzak ematea. Modu berezian hartuko dira aintzat teknologia berriak hartzea eta produktu eta merkatu berriak sortzea dakarten proiektuak.	Sektore horietarako proiektuak (denak sektore pribatuarenak) egiten dituzten pertsona fisikoek edo juridikoek edo nekazaritza, arrantza eta elikadura sektoreetako enpresen taldeak, baita teknologiaren edo zerbitzuen arloetako enpresek ere (pertsona fisikoak edo juridikoak badira ere).

LEHIATU PROGRAMA

Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza Saila

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
172/2008 Dekretua, urriaren 7koa, nekazaritzako eta elikagaigintzako produktuen merkaturatzea, eraldaketa eta sustapenerako laguntzen deialdia egiten duena (Lehiatu programa) (2010ko urriaren 22ko EHAA, 202. zenbakia).	Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza sailburuaren Agindua, 2011ko otsailaren 16koa nekazaritzako eta elikagaigintzako produktuen merkaturatzea, eraldaketa eta sustapenerako 2011. ekitaldirako laguntzen deialdia egiten duena (Lehiatu programa) (2011ko martxoaren 23ko EHAA, 57. zenbakia).	Nekazaritzako eta elikagaigintzako produktuen merkaturatzea, eraldaketa eta sustapenerako laguntzak ematea. Honako laguntza hauek hartzen dituzte: a) Europako Batasunaren Tratatuaren I. eranskinean jasota dauden nekazaritzako produktuak eta elikagaiak eraldatu eta merkaturatzeko inbertsioak egiteko laguntzak; baita baso-produktuetarakoak ere, baina ez dira barne hartuko arrantzatik datozen produktuak eraldatzeko soilik egiten diren inbertsioak eta gastuak. b) Nekazaritzako produktuak eta elikaduraak eraldatu eta merkaturatzeko inbertsioak egiteko laguntzak; baita baso-produktuentzakoak ere, baina ez dira barne hartuko arrantzatik datozen produktuak eraldatzeko soilik egiten diren inbertsioak eta gastuak. c) Elikagaiak, arrantzako produktuak eta baso-produktuak atzerrian sustatzeko ekintzentzako laguntzak.	1. Diruz laguntzeko moduko inbertsioak eta gastuak kontratatzen eta finantzatzen dituzten pertsona fisiko eta juridiko pribatuak. 2. Pertsona horiek enpresa txiki edo ertain izan beharko dute, Batzordearen 2003ko maiatzaren 6ko 2003/361/EE Gomendioan jasotako definizioaren arabera (mikroenpresak, enpresa txikiak eta ertainak definitzen dituen gomendia). 3. Aurreko idatz-zatian ezarritakoaz gain, II. kapituluan jasotako laguntzei dagokienez, PYMEren kategoria horretan jasota ez dauden enpresak ere izan daitezke onuradun, baldin eta 750 langile baino gutxiago badituzte edo 200 milioi euro baino gutxiagoko negozio-bolumena badute. 4. Aurreko paragrafoetan ezarritakoari kalterik egin gabe, dekretu honen II. kapituluan aurreikusitako inbertsioak basogintza-sektorean egindakoak badira, mikroenpresak baino ez dira izango onuradunak; betiere, Batzordearen 2003ko maiatzaren 6ko 2003/361/EE Gomendioan emandako definizioari jarraituz (mikroenpresak, enpresa txikiak eta ertainak definitzen dituen gomendia).

EAE

Sustapen Ekonomikoko Saila
Bizkaiko Foru Aldundia

BERRIKUNTZA ETA LANKIDETZA SUSTATZEKO PLANA

Sustapen Ekonomikoko Saila- Bizkaiko Foru Aldundia

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/
IRAGARKIA)

Bizkaiko Foru Aldundiaren 54/2011 FORU DEKRETUA, martxoaren 15ekoa, antolaketaren berrikuntza eta eraldaketa sustatzeko Planaren oinarri arautzaileak eta lehenengo deialdia onesten dituen (2011ko martxoaren 17ko BAO, 53. zenbakia).

DEIALDIAREN ARAUDIA

Bizkaiko Foru Aldundiaren 55/2010 FORU DEKRETUA, apirilaren 20koa, antolaketaren berrikuntza eta eraldaketa sustatzeko Planaren oinarri arautzaileak eta lehenengo deialdia onesten dituen (2010eko apirilaren 30eko BAO, 80. zenbakia).

XEDEA

Berrikuntza eta Lankidetzaren Sustatzeko Plana bost Jarduketa Arloren bidez gauzatu da:

1. arloa: Berrikuntza sustatzeko zerbitzuak.
2. arloa: Pertsonetan oinarritutako enpresa-erlaldaketa.
3. arloa: Bikaintasun-zentroak.
4. arloa: Patenteak.
5. arloa: Berrikuntza eta enpresa-lankidetzarako agenteak.

ONURADUNAK

1. arloa: Berrikuntza sustatzeko zerbitzuak.

Berezko nortasun juridikoa duten enpresak, jarduera nagusia hauetariko bat badutenak: industria, eraikuntza, garraioa industriari lotutako zerbitzuak eta handizkako merkataritza. Horien jarduera nagusia 2009ko Ekonomi Jardueren Sailkapen Nazionaleko (EJSN) epigrafeetan bilduta dago (Foru Dekretu honen I. eranskina).

2. arloa: Pertsonetan oinarritutako enpresa-erlaldaketa.

Berezko nortasun juridikoa duten enpresak, jarduera nagusia hauetariko bat badutenak: industria, eraikuntza, garraioa, industriari lotutako zerbitzuak eta handizkako merkataritza. Horien jarduera nagusia 2009ko Ekonomi Jardueren Sailkapen Nazionaleko (EJSN) epigrafeetan bilduta dago (Foru Dekretu honen I. eranskina).

3. arloa: Bikaintasun-zentroak.

Berezko izaera juridikoa duten zientzia-teknologia agenteak, RVCTIn sartutakoak, Dekrertu honetan aipatutako kategoria hauetakoren batean daudenak: unibertsitateak, ikerketa kooperatiboko zentroak, oinarritzko eta bikaintasun ikerketarako zentroak, zentro teknologikoak, sektoreetako zentroak, teknologia garatu eta transferitzeko nazioarteko zentroak, ikerketarako erakunde publikoak, osasun arloko I+G unitateak.

4. arloa: patenteak.

Enpresak (3 eta 250 langile bitarteko plantilla dutenak). Irabazi asmorik gabeko erakunde hauek:

- Fundazioak
- Teknologia zentroak
- Enpresa arloko I+G unitateak.

5. arloa: Berrikuntza eta enpresa-lankidetzarako agenteak.

Enpresa eta sektoreetako elkartek eta irabazi asmorik gabeko erakundeak, berezko izaera juridikoa dutenak.

ESTATUA

Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa

LAGUNTZAKO TEKNIKARIEN AZPIPROGRAMA

Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
ECI/266/2008 AGINDUA, otsailaren 6koa, Zientzia-ikerketarako, Garapenerako eta Teknologiaren Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (I+G+b) giza baliabideen arloan jarduteko instrumentu-ildoaren markoan diru-laguntza publikoen emakida arautzen duten oinarriak ezartzen dituen (2008ko otsailaren 9ko BOE, 356. zenbakia).	Ikerketako Estatuko Idazkaritzaren Ebazpena, 2010eko otsailaren 5ekoa, Zientzia-ikerketarako, Garapenerako eta Teknologiaren Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (2008-2011) markoan, Ikerketarako Giza Baliabideak Kontratatu eta Gehitzeko Plan Nazionalaren laguntzen emakidaren deialdia, 2010. urteari dagokiona, onesten duena.	320 laguntza, gehienez ere 3 urtekoa, I+G zentroentzat, edozein modalitatetan laguntzaileak kontratatzeko.	I+G zentroak, irabazi asmorik gabekoak, lan-kontratuak egin ditzaketenak (I+G zentro publikoak, irabazi asmorik gabeko I+G zentro publiko zein pribatuak, zentro teknologikoak).

TORRES QUEVEDO AZPIPROGRAMA

Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
ECI/266/2008 AGINDUA, otsailaren 6koa, Zientzia-ikerketarako, Garapenerako eta Teknologiaren Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (I+G+b) giza baliabideen arloan jarduteko instrumentu-ildoaren markoan diru-laguntza publikoen emakida arautzen duten oinarriak ezartzen dituen (2008ko otsailaren 9ko BOE, 356. zenbakia).	Ikerketako Estatuko Idazkaritzaren Ebazpena, 2010eko otsailaren 5koa, Zientzia-ikerketarako, Garapenerako eta Teknologiaren Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (2008-2011) markoan, Ikerketarako Giza Baliabideak Kontratatu eta Gehitzeko Plan Nazionalaren laguntzen emakidaren deialdia, 2010. urteari dagokiona, onesten duena.	1.300 laguntza, 3 urtekoak, enpresentzat, zentro teknologikoentzat, enpresa elkarreentzat eta zientzia- eta teknologia- parkeentzat, industria ikerketako, teknologiaren garapeneko edo aurretiko teknika bideragarritasun ikerketarako proiektuak gauzatzen dituzten I+G langileak (doktore zein teknologoak) kontratatzeko.	• Enpresak. • Zentro teknologikoak. • Enpresa elkarreak. • Zientzia-eta teknologia-parkeak.

RAMON Y CAJAL AZPIPROGRAMA

Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
ECI/266/2008 AGINDUA, otsailaren 6koa, Zientzia-ikerketarako, Garapenerako eta Teknologiaren Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (I+G+b) giza baliabideen arloan jarduteko instrumentu-ildoaren markoan diru-laguntza publikoen emakida arautzen duten oinarriak ezartzen dituen (2008ko otsailaren 9ko BOE, 356. zenbakia).	Ikerketako Estatuko Idazkaritzaren Ebazpena, 2010eko otsailaren 5ekoa, Zientzia-ikerketarako, Garapenerako eta Teknologiaren Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (2008-2011) markoan, Ikerketarako Giza Baliabideak Kontratatu eta Gehitzeko Plan Nazionalaren laguntzen emakidaren deialdia, 2010. urteari dagokiona, onesten duena.	Bost urteko laguntzen emakida, Ikerketa eta Garapen Zentroetarako doktoreak kontratatzeko.	Irabazi asmorik gabeko I+G zentroak.

JUAN DE LA CIERVA AZPIPROGRAMA

Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
ECI/266/2008 AGINDUA, otsailaren 6koa, Zientzia-ikerketarako, Garapenerako eta Teknologiaren Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (I+G+b) giza baliabideen arloan jarduteko instrumentu-ildoaren markoan diru-laguntza publikoen emakida arautzen duten oinarriak ezartzen dituen (2008ko otsailaren 9ko BOE, 356. zenbakia).	Ikerketako Estatuko Idazkaritzaren Ebazpena, 2010eko otsailaren 5koa, Zientzia-ikerketarako, Garapenerako eta Teknologiaren Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (2008-2011) markoan, Ikerketarako Giza Baliabideak Kontratatu eta Gehitzeko Plan Nazionalaren laguntzen emakidaren deialdia, 2010. urteari dagokiona, onesten duena.	3 urteko 350 laguntza, Ikerketa eta Garapen Zentroetako ikerketa taldeetarako doktoreak kontratatzeko.	- I+G zentro publikoak. - Irabazi asmorik gabeko I+G zentro publiko zein pribatuak. - Zentro teknologikoak: Zentro teknologikoak eta berrikuntza eta teknologia zentroak

INNCORPORA AZPIPROGRAMA

Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
ECI/266/2008 AGINDUA, otsailaren 6koa, Zientzia-ikerketarako, Garapenerako eta Teknologiaren Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (I+G+b) giza baliabideen arloan jarduteko instrumentu-ildoaren markoan diru-laguntza publikoen emakida arautzen duten oinarriak ezartzen dituen (2008ko otsailaren 9ko BOE, 356. zenbakia).	CIN/199/2011 AGINDUA, otsailaren 2koa, abenduaren 10eko CIN/3214/2010 Aginduan eskariak aurkezteko aurreikusten den epea luzatzen duena. Abenduaren 10eko Aginduak onetsi egiten du Inncorpora azpiprogramari dagozkion 2011ko laguntzen deialdia, goi mailako lanbide heziketako titulua edo parekoa duten teknologoak kontratatzeke Zientzia-ikerketarako, Garapenerako eta Teknologiaren Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (2008-2011) markoan Giza Baliabideen arloan jarduteko instrumentu ildoaren Giza Baliabideak Kontratatu eta Gehitzeko Plan Nazionalaren barruan (2011ko otsailaren 8ko BOE, 33. zenbakia).	Enpresa sektorean eta irabazi asmorik gabeko ikerketa erakunde pribatuetan prestakuntza maila handiko langileen kontratazioa babestu eta sendotzea, ezagutza eta teknologia ekoizpen-sektorerara transferitzeko eta enpresa berrikuntza sustatzeko. Enpresek, zentro teknologikoek, teknologiaren berrikuntza babesteko zentroek, enpresa elkarteek eta zientzia- eta teknologia- parkeek teknologoak kontratatzea eta hasieran prestatzea babestuko da, 2010-2012 epean I+G proiektu zehatz bat egiteko.	• Enpresak. • Zentro teknologikoak. • Teknologiaren berrikuntza babesteko zentroak. • Enpresa elkarteak. • Zientzia- eta teknologia-parkeak.

FPI-MICINN AZPIPROGRAMA

Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
ECI/266/2008 AGINDUA, otsailaren 6koa, Zientzia-ikerketarako, Garapenerako eta Teknologiaren Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (I+G+b) (2008-2011) giza baliabideen arloan jarduteko ildo instrumentalaren markoan diru-laguntza publikoen emakida arautzen duten oinarriak ezartzen dituen (2008ko otsailaren 9ko BOE, 356. zenbakia).	Ikerketako Estatuko Idazkaritzaren EBAZPENA, 2011ko otsailaren 1ekoa, Zientzia-ikerketarako, Garapenerako eta Teknologiaren Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (2008-2011) markoan, Ikerketarako Giza Baliabideei Prestakuntza Eskaintzeko Plan Nazionalaren laguntzen emakidaren deialdia, 2011. urteari dagokiona, onesten duena (2011ko otsailaren 5eko BOE, 31. zenbakia).	1.100 laguntza, I+G+b Plan Nazionalak finantzatzeko dituen I+G proiektu zehatzei lotutako doktorego-tesia egin nahi duten unibertsitateko tituludun ikertzaileak prestatzeko I+G zentroetan. Gainera, azpiprograma horrek finantzatu egiten ditu master eta doktoregoan matrikulazioaren prezio publikoak, eta I+G zentroetan egonaldi laburrak.	Laguntzaren arabera. Ikertzaileak prestatzeko laguntza: kontratu epean I+G zentroak, lan-kontratuak egin ditzaketenak eta Zientzia eta Berrikuntza Ministerioak bideratu gabeko oinarritzko ikerketa proiektua lortu dutenak Zientzia-ikerketarako, Garapenerako eta Teknologiaren Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (2008-2011) markoan, eta doktorego-tesia egitearen bidez, ikertzaileak prestatzeko laguntza bat edo gehiago izan dezakeena. I+G zentroetan egonaldi laburretarako laguntzak: ikertzaileak prestatzeko laguntzen azpiprogramaren deialdi honen edo aurreko deialdien bidez prestatzen ari diren ikertzaileak atxikitako I+G zentroak, prestatzen ari diren ikertzaileen egoera juridikoa (bekaduna edo kontratuduna) gorabehera. Master edo doktoregoan matrikulatzeko prezio publikoak ordaintzeko laguntzak: unibertsitate publikoak eta irabazi asmorik gabeko unibertsitate pribatuak, prestakuntza jasotzen ari diren ikertzaileek, beka epean, doktorego programako dagokion doktorego edo master programan matrikulatuta egon beharko dute.

BIDERATU GABEKO OINARRIZKO IKERKETA PROIEKTUEN AZPIPROGRAMA

Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
PRE/621/2008 Agindua, martxoaren 7koa (2009ko martxoaren 8ko BOE, 59. zenbakia), I+G+b proiektuen ildo instrumentalaren oinarriak, laguntzen araubidea eta kudeaketa arautzen dituen, I+G+b (2008-2011) Plan Nazionalaren markoan, Oinarrizko Ikerketako Proiektuen Programa Nazionalaren sartuta dauden azpiprogramentzako laguntzen ebazpena argitaratzen da.	Ikerketako Estatuko Idazkaritzaren Ebazpena, 2010eko abenduaren 20koa, Zientzia Ikerketa, Garapena eta Teknologia Berrikuntzako VI. Plan Nazionalaren (2008-2011) markoan Oinarrizko Ikerketa Proiektuen Programa Nazionalaren barruan ikerketa eta ekintza osagarrien proiektuak gauzatzeko laguntzen emakidaren 2011ko deialdia onesten duena (2010eko abenduaren 21eko BOE, 309. zenbakia).	Kalitateko ikerketa sustatzea. Kalitate hori nabarmendu egin beharko da ekintzen nazioartekotasunaren bidez non emaitzak zientzia eta teknologia arloan eragin handia duten foroetan argitaratuz.	• I+G zentro publikoak. • I+G unibertsitate zentro pribatuak. • Irabazi asmorik gabeko I+G zentro pribatuak. • Zentro teknologikoak. • Irabazi asmorik gabeko beste erakunde pribatu batzuk: zientzia, teknologia, ikerketa eta berrikuntza arloan normalean sustapenarekin, kudeaketarekin eta bitartekaritzarekin lotutako jarduerak gauzatzen dituzten irabazi asmorik gabeko fundazioak eta elkarte edo beste erakunde batzuk.

BIDERATU GABEKO OINARRIZKO IKERKETA PROIEKTUETARAKO EKINTZA OSAGARRIEN AZPIPROGRAMA

Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
PRE/621/2008 Agindua, martxoaren 7koa (2009ko martxoaren 8ko BOE, 59. zenbakia), I+G+b proiektuen ildo instrumentalaren oinarriak, laguntzen araubidea eta kudeaketa arautzen dituen, I+G+b (2008-2011) Plan Nazionalaren markoan, Oinarrizko Ikerketako Proiektuen Programa Nazionalaren sartuta dauden azpiprogrametarako laguntzen ebazpena argitaratzen da.	Ikerketako Estatuko Idazkaritzaren Ebazpena, 2010eko abenduaren 20koa, Zientzia Ikerketa, Garapena eta Teknologia Berrikuntzako VI. Plan Nazionalaren (2008-2011) markoan Oinarrizko Ikerketa Proiektuen Programa Nazionalaren barruan ikerketa eta ekintza osagarrien proiektuak gauzatzeko laguntzen emakidaren 2011ko deialdia onesten duena (2010eko abenduaren 21eko BOE, 309. zenbakia).	Kalitatezko ikerketa sustatzea. Kalitate hori jardueren nazioartekotasunaren bidez eta emaitzak zientzia eta teknologia arloko eragin handiko foroetan argitaratuta egiaztatuko da.	• I+G zentro publikoak. • I+G unibertsitate zentro pribatuak. • Irabazi asmorik gabeko I+G zentro pribatuak. • Zentro teknologikoak. • Irabazi asmorik gabeko beste erakunde pribatu batzuk: zientzia, teknologia, ikerketa eta berrikuntza arloan normalean sustapenarekin, kudeaketarekin eta bitartekaritzarekin lotutako jarduerak gauzatzen dituzten irabazi asmorik gabeko fundazioak eta elkarte edo beste erakunde batzuk.

CONSOLIDER-INGENIO 2010

Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
PRE/621/2008 Agindua, martxoaren 7koa (2009ko martxoaren 8ko BOE, 59. zenbakia), I+G+b proiektuen ildo instrumentalaren oinarriak, laguntzen araubidea eta kudeaketa arautzen dituen Zientzia Ikerketa, Teknologia Garapen eta Berrikuntzarako (2008-2011) Plan Nazionalaren markoan. CONSOLIDER-Ingenio 2010 Programaren markoan ikerketa proiektuak gauzatzeko diru-laguntzen deialdia onesten da.	Ikerketa Estatuko Idazkaritzaren EBAZPENA, 2010eko otsailaren 22koa, Zientzia-ikerketarako, Garapenerako eta Teknologiaren Berrikuntzarako VI. Plan Nazionalaren (2008-2011) CONSOLIDER-Ingenio 2010 Programaren markoan, laguntzen deialdia egiten duena (2010eko otsailaren 27ko BOE, n°51. zenbakia).	CONSOLIDER Programak izaera estrategikoko ekintzak finantzatzen ditu, ezagutzaren muga dauden jatorrizko ikerketa-ildoak ezartzen dituzten edo ezagutzaren estatuan aurrerapen adierazgarria sustatzen duten zientzia ekintzetan oinarritutakoak.	• Unibertsitateak. • Ikerketarako Erakunde Publikoak. • Berezko izaera juridikoa duten eta Estatuko Administrazio Orokorrari lotutako edo haren menpeko I+G+b zentroak. • Gainerako herri administrazioei lotutako edo haien menpeko I+G+b zentroak. • Irabazi asmorik gabeko erakunde pribatuak, I+G+b arloan gaitasun eta jarduera egiaztatua dutenak. • Zentro teknologikoak. • Irabazi asmorik gabeko beste erakunde pribatu batzuk: zientzia, teknologia, ikerketa eta berrikuntza arloan normalean sustapenarekin, kudeaketarekin eta bitartekaritzarekin lotutako jarduerak gauzatzen dituzten irabazi asmorik gabeko fundazioak eta elkarte edo beste erakunde batzuk.

TOKIKO GARAPENERAKO EUROPAKO FUNTSEKIN BATERA FINANTZATUTAKO ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA AZPIEGITURAKO PROIEKTUEN AZPIPROGRAMA

Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
CIN/1862/2009 Agindua, uztailaren 7koa, Zientzia Ikerketa, Teknologia Garapen eta Berrikuntzako Plan Nazionalaren (2008-2011) barruan zientzia eta teknologia azpiegituren jarduketa-ildo instrumentalaren zientzia eta teknologiari laguntza publikoak emateko oinarri arautzaileak ezartzen dituen (2009ko uztailaren 11ko BOE, 167. zenbakia)	2010eko abuztuaren 10eko Ebazpena, Ikerketarako estatuko Idazkariak eta Nekazaritza eta Elikagai arloko Ikerketa eta Teknologiako Institutu Nazionalaren Lehendakariak batera emandakoa. Horren bidez onetsi egiten da 2010. urteko deialdia, Zientzia Ikerketa, Teknologia Garapen eta Berrikuntzako Plan Nazionalaren (2008-2011) zientzia eta teknologia azpiegituren jarduera-ildo instrumentalaren zientzia eta teknologiari laguntzak emateko, jarduera modalitateetako batean (2010eko abuztuaren 30eko BOE, 210. zenbakia).	Eskualdeko garapenari laguntzea, ikerketa jarduerak gauzatzeko beharrezkoak diren zientzia eta teknologia ekipoak Espainiako zientzia eta teknologia komunitatearen esku utziz. Horrez gain, helburu du zientzia eta teknologia azpiegituren erabilera optimizatzea eta azpiegitura antzematen den horietan erakundearen inplikazioa bermatzea, epe motz eta ertainera erabilera orekatua bermatzeko eta ekoizpen sektoreari ikerketa-emaitzen transferentzia optimizatze aldera beharrezkoak diren sinergiak sortzeko.	Honako hauek izan daitezke laguntzen onuradunak: a) I+G+b zentro publikoak b) Unibertsitate arloko ikerketa eta garapenerako zentro pribatuak c) Zentro teknologikoak eta teknologia berrikuntza babesteko zentroak d) Ikerketa eta garapenerako irabazi asmorik gabeko beste zentro pribatu batzuk. Izaera juridiko pribatuko eskatzaileek irabazi asmorik gabekoak izan beharko dute, industria edo merkataritza izaera ez duten interes orokorrak betetzeko sortuak, izaera juridikoa dutenak eta gutxienez honako baldintza hauetako bat betetzen dutenak: a) Bere jardueraren zati handiena Estatuak, lurraldeko erakundeek edo Zuzenbide publikoko beste erakunde batzuek finantzatzen badute. b) Bere kudeaketa aurreko idatz-zatian aipatutako erakunderen batek kontrolatzen badu. c) Bere administrazio, zuzendaritza edo zaintza organoko kideen erdia baino gehiago Estatuak, lurraldeko erakundeek edo Zuzenbide Publikoko beste erakunde batek izendatutako ordezkariak badira.

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	ONURADUNAK
CIN/1559/2009 Agindua, maiatzaren 29koa, Zientzia-ikerketa, Teknologia Garapen eta Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (2008-2011) markoan, sistema artikulatzeko eta nazioarteko bihurtzeko ildo instrumentalaren zientzia eta teknologiari laguntza publikoak emateko oinarri arautzaileak ezartzen dituen (2009ko ekainzaren 13ko BOE, 143. zenbakia).	Industria Teknologia garatzeko Zentroko Lehendakartzaren Ebazpena, 2010eko apirilaren 22koa, ikerketa teknikorako partzuergo estrategiko nazionalen laguntza emateko programatzeko diru-laguntzak emateko 2010eko deialdia onesten duena (CENIT) (2010eko maiatzaren 4ko BOE, 108. zenbakia). XEDEA Ekonomiarentzat estrategikoki garrantzitsuak diren eremuetan ikerketa eta garapen arloko lankidetzaren publiko-pribatu egonkorra finantzatzeko diru-laguntzak ematea. Horretarako, ikerketa teknikorako partzuergo estrategiko nazionalak sortuko dira.	1. Pertsona juridiko publikok zein pribatuk osatzen duten edozein talde (Diru-laguntzei buruzko azaroaren 17ko 38/2003 Lege Orokorren 11.3 artikuluan xedatutakoarekin bat). Liderrak taldeko enpresa handi edo ertainetako bat izan behar du. 2. Halaber, onuradun izan daitezke ekonomia intereseko taldeak (AIE), betiere indarrean dagoen legediaren arabera osatuta badaude. 3. Talde eskatzaileak, AIEak barne, gutxienez 4 enpresak osatuko dituzte. Enpresa horiek euren artean autonomoak izango dira eta horietako 2 gutxienez handiak edo ertainak. 4. Talde eskatzaileetan gutxienez 2 PYME ez badaude, horiek azpikontratazioaren modalitatean hartuko dute parte, eta beharrezkoa izango da azpikontratazioaren portzentajea handiagoa izatea proiektuaren aurrekontu osoaren % 15 baino. 5. Gainera, beharrezkoa izango da gutxienez 2 ikerketa erakundek parte hartzea. Ikerketa erakundeak dira ikerketarako zentro publikoak, unibertsitateak, zentro teknologikoak eta irabazi asmorik gabeko ikerketa eta garapen zentro pribatuak. Nolanahi ere, azpikontratazioaren modalitatean hartuko dute parte taldea osatzen duten enpresa batek edo batzuek. Ikerketa erakundeen parte hartzea gutxienez aurrekontu osoaren % 20koa izango da. 6. Talde osatzen duten enpresetako batek ezin izango du talde bereko beste enpresa bat azpikontratatu. 7. Ordezkaririk edo, bestela, AIEak jasoko du emandako diru-laguntza eta bera arduratuko da bazkideen artean banatzeaz.

AUTONOMIA ERKIDEGOEN MENPEKO ELIKAGAI ETA NEKAZARITZA IKERKETA ZENTROETAN DOKTORE MAILA DUTEN IKERTZAILEAK KONTRATATZEKO AZPIPROGRAMA (DOC-INIA AZPIPROGRAMA)

Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa- INIA

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
ECI/266/2008 AGINDUA, otsailaren 6koa, Zientzia-ikerketarako, Garapenerako eta Teknologiaren Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (I+G+b) giza baliabideen arloan jarduteko instrumentu-ildoaren markoan diru-laguntza publikoen emakida arautzen duten oinarriak ezartzen dituen (2008ko otsailaren 9ko BOE, 356. zenbakia).	Ikerketako Estatuko Idazkaritzaren Ebazpena, 2010eko otsailaren 5ekoa, Zientzia-ikerketarako, Garapenerako eta Teknologiaren Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (2008-2011) markoan, Ikerketarako Giza Baliabideak Kontratatu eta Gehitzeko Plan Nazionalaren laguntzen emakidaren deialdia, 2010. urteari dagokiona, onesten duena.	25 laguntza, autonomia erkidegoen menpeko elikagai eta nekazaritza ikerketa zentro publikoetan doktore maila duten ikertzaileak kontratatzeke, deialdia zabaltzen den egunean INIAren web gunean (www.inia.es) adieraziko diren gai-arloei eta ikerketa zentroei atxikikoak.	Autonomia erkidegoetako nekazaritza eta elikagai arloko ikerketarako zentro publikoak, autonomia erkidegoetako nekazaritzako elikagaien ikerketaren arduradun diren Kontseilaritzakoak eta INIA-Autonomia Erkidegoak Nekazaritzaren Ikerketa Koordinatzeko Batzordeko partaide direnak.

FPI-INIA AZPIPROGRAMA

Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa- INIA

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
ECI/266/2008 AGINDUA, otsailaren 6koa, Zientzia-ikerketarako, Garapenerako eta Teknologiaren Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (I+G+b) (2008-2011) giza baliabideen arloan jarduteko ildo instrumentalen markoan diru-laguntza publikoen emakida arautzen duten oinarriak ezartzen dituen (2008ko otsailaren 9ko BOE, 356. zenbakia).	Ikerketako Estatuko Idazkaritzaren EBAZPENA, 2011ko otsailaren 1ekoa, Zientzia-ikerketarako, Garapenerako eta Teknologiaren Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (2008-2011) markoan, Ikerketarako Giza Baliabideei Prestakuntza Eskaintzeko Plan Nazionalaren laguntzen emakidaren deialdia, 2011. urteari dagokiona, onesten duena (2011ko otsailaren 5eko BOE, 31. zenbakia).	50 laguntza, Nekazaritza eta Elikadura arloko Ikerketa eta Teknologia Institutu Nazionalak eta Autonomia Erkidegoek identifikatutako berariazko gaiei lotutako doktorego-tesia egin nahi duten unibertsitateko tituludunentzat. Tesia INIA-Autonomia Erkidegoak Nekazaritza arloko Ikerketa Koordinatzeko Batzordean sartutako eta INIAren informazio-zerbitzarian dauden Nekazaritza eta Elikadura arloko Ikerketa Zentroetan egingo da. Gainera, azpiprogramak finantzatu egiten ditu master eta doktorego ikastaroen tasak, atzerriko egonaldiak eta bilkuretara, kongresuetara eta hobekuntza-ikastaroetara joateko gastuak.	I+G zentroa.

AUTONOMIA ERKIDEGOEKIN LANKIDETZAN, NEKAZARITZA ARLOKO BALIABIDE ETA TEKNOLOGIETARA (INIA) BIDERATUTAKO OINARRIZKO IKERKETA PROIEKTUEN ETA EKINTZA OSAGARRIEN AZPIPROGRAMA

Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa- INIA

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)

ONURADUNAK

PRE/621/2008 AGINDUA, martxoaren 7koa, Zientzia Ikerketa, Teknologiaren Garapena eta Berrikuntzako Plan Nazionalaren (2008-2011) markoan, I+G proiektuen jarduera-ildo instrumentalaren oinarriak, laguntzen araubidea eta kudeaketa arautzen dituen (2008ko martxoaren 8ko BOE, 59. zenbakia).

DEIALDIAREN ARAUDIA

Ikerketako Estatuko Idazkaritzaren Ebazpena, 2010eko abenduaren 20koa, Zientzia Ikerketa, Garapena eta Teknologia Berrikuntzako VI. Plan Nazionalaren (2008-2011) markoan Oinarrizko Ikerketa Proiektuen Programa Nazionalaren barruan Ikerketa eta ekintza osagarrien proiektuak gauzatzeko laguntzen emakidaren 2011ko deialdia onesten duena (2010eko abenduaren 21eko BOE, 309. zenbakia).

XEDEA

Autonomia erkidegoetarako interes berezia duten alderdietara bideratutako oinarrizko ikerketa-jarduerak gauzatzeko. Helburua da koordinazioa sustatzea autonomia erkidegoen artean, arazo komunak konpondu eta ikerketa-taldeen artean lankidetzak bultzatzeko.

Oro har, INIA eta autonomia erkidegoen menpeko Nekazaritza eta Elikagai arloko Ikerketen I+G+b zentro publikoak, eta proiektu koordinatu baten azpi-proiektuen kasuan, I+G+b zentro publikoak ere, baldin eta azpi-proiektuko ikertzaile nagusia zentro horren plantillakoa bada.

Ekintza osagarriak egiteko laguntzei dagokionez, onuradun izan daitezke, aurretik aipatutakoez gain, irabazi asmorik gabeko I+G+b zentro pribatuak eta zentro teknologikoak.

Ekintzak gauzatzeak ekar lezakeen FEDER kofinantzazioari dagokionez, honako erakunde hauek baino ezin izango dute eskuratu:

- Erakunde publikoak.
- Interes orokorreko beharrak asetzeko osatu diren erakunde pribatuak, industria edo merkataritza izaerarik ez dutenak, izaera juridikoa dutenak eta gutxienez honako baldintza hauetako bat betetzen dutenak::
 - o Bere jardueraren zati handiena Estatuak, lurraldeko erakundeek edo Zuzenbide publikoko beste erakunde batzuek finantzatzen badute,
 - o Bere kudeaketa aurreko idatz-zatian aipatutako erakunderen batek kontrolatzen badu ;
 - o Bere administrazio, zuzendaritza edo zaintza organoko kideen erdia baino gehiago Estatuak, lurraldeko erakundeek edo Zuzenbide Publikoko beste erakunde batek izendatutako ordezkariak badira.

Ezin izango dira onuradun izan azaroaren 17ko 38/2003 Legearen 13.2 artikuluan xedatutako egoeraren batean dauden erakundeak.

INIAREN ETA AUTONOMIA ERKIDEGOEN MENPEKO DIREN NEKAZARITZA ARLOKO I+G+B ZENTROETAN ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA AZPIEGITURAK EROSTEKO AZPIPROGRAMA

Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa- INIA

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
Uztailaren 7ko CIN/1862/2009 Agindua, Zientzia-teknologia azpiegituren jarduketaren ildo-instrumentalean, Zientzia Ikerketa, Teknologia Garapen eta Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (2008-2011) barruan, zientziari eta teknologiari laguntza publikoen emakidarako oinarri arautzaileak ezartzen dituen eta jarduketa modalitate batzuetarako 2009ko laguntzen deialdia egiten duena (2009ko uztailaren 11ko BOE, 167. zenbakia).	2010eko abuztuaren 10eko Ebazpena, Ikerketarako Estatuko Idazkariak eta Nekazaritza eta Elikagai arloko Ikerketa eta Teknologiako Institutu Nazionalaren Lehendakariak batera emandakoa. Horren bidez onetsi egiten da 2010. urteko deialdia Zientzia Ikerketa, Teknologia Garapen eta Berrikuntzako Plan Nazionalaren (2008-2011) zientzia eta teknologia azpiegituren jarduera-ildo instrumentalaren zientzia eta teknologiari laguntzak emateko, jarduera modalitateetako batean (2010eko abuztuaren 30eko BOE, 210. zenbakia).	Nekazaritzako elikagaien ikerketari babesa ematea, I+G lehiakorren jarduera gauzatzeko beharrezkoak diren azpiegiturak jarritz.	a) INIAren eta Autonomia Erkidegoetako nekazaritza eta elikagai arloko ikerketarako zentro publikoak, euren jarduerak Bateratasun, «Phasing Out» eta «Phasing in» Xedeetako Eskualdeetan gauzatzen dituztenak. b) Autonomia erkidegoen menpeko zentroek autonomia erkidegoetako nekazaritzako elikagaien ikerketen arduradun diren Kontseilaritzen barruan egon beharko dute, eta Nekazaritza arloko Ikerketaren Koordinazio Batzordean hartu beharko dute parte.

ZIENTZIAREN ETA BERRIKUNTZAREN KULTURAREN 2010eko PROGRAMA

Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa-FECYT

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
Zientziaren eta berrikuntzaren kultura sustatzeko programarako (FECYT) laguntzen deialdia	http://www.convocatoria2011.fecyt.es/Publico/Bases/___Recursos/BasesConvocatoria.pdf	Zientziaren eta berrikuntzaren kultura sustatzeko ekintzen finantzazioa, baldin eta ekintza horiek honako jarduera-ildoen bidez garatzen badira: 1) Jarduera-ildoak. Zientziaren eta berrikuntzaren kultura sustatzeko proiektuak. 2) Jarduera-ildoak. Eragiketak Sarean. 3) Jarduera-ildoak. Sare berrien sustapena.	Berezko izaera juridikoa duten eta legez Espainian eratuta dauden erakundeak. Ezin izango dira laguntzak eman 2. atalean bildutako ekintzak egiteko, baldin eta ekintza garatzean parte hartzen duten erakundeek hitzarmena sinatu badute Zientzia eta Teknologiarako Espainiako Fundazioarekin edo Fundazioaren laguntza jaso badute ekintza berbera finantzatzeko eta deialdia egiten den unean ekintza amaitu gabe badago.

ESTATUA

Ingurumen eta Landa eta Itsaso
Ingurunekeo Ministerioa

BIOANIZTASUN, KLIMA ALDAKETA ETA GARAPEN IRAUNKORRAREN ARLOKO JARDUERAK

Ingurumen eta Landa eta Itsaso Inguruneke Ministerioa- Bioaniztasun Fundazioa

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)

Bioaniztasun, klima aldaketa eta garapen iraunkorraren arloko jarduerak (bioaniztasun fundazioa) egiteko, bioaniztasun fundazioak lehiaketa bidez ematen dituen laguntzen oinarri arautzaileak.

<http://www.fundacion-biodiversidad.es/images/stories/recursos/convocatoriaayudas/2010/BRAyudas2010.pdf>

DEIALDIAREN ARAUDIA

Bioaniztasun, klima aldaketa eta garapen iraunkorraren arloko jarduerak egiteko, bioaniztasun fundazioak lehiaketa bidez 2011n emango dituen laguntzen oinarri arautzaileak.

<http://www.fundacion-biodiversidad.es/images/stories/recursos/convocatoriaayudas/2011/CAyudas2011.pdf>

XEDEA

Lehiaketa bidez laguntzak ematea erakundeei, duten izaera dutela, bioaniztasun, klima aldaketa eta garapen iraunkorraren arloko jarduerak egiteko, betiere Bioaniztasunaren Fundazioaren xedeekin lotuta badaude.

ONURADUNAK

- Estatu mailakoak diren edo euren ezaugarriengatik Autonomia Erkidegoaz gaindi gauzatu beharreko sare, programa edo proiektuetan parte hartzen duten irabazi asmorik gabeko erakunde eta entitateak. Gainera, Espainian izango dute egoitza, eta legez eratuta egongo dira eta dagokien erregistroan inskribatuta.
- Euren ezaugarriengatik autonomia erkidego batean baino gehiagotan gauzatu beharreko sare, programa edo proiektuetan parte hartzen duten tokiko erakundeak.
- Merkataritza erakundeak, deialdi bakoitzean eskatzen diren baldintzetan eta kasuetan.
- Nazioarteko lankidetzak jarduerak gauzatzeko, honako hauek berariaz eskatu ahal izango dituzte laguntzak:
 - Espainian egoitza duten irabazi asmorik gabeko erakundeak.
 - Nazioarteko irabazi asmorik gabeko erakunde handiak, betiere deialdi bakoitzean eskatzen diren baldintzak betetzen badituzte (nazioarteko irabazi asmorik gabeko erakunde handia izateko honako baldintza hauek bete behar dira: egoitzak eta bulegoak egoitza sozial nagusia duten herrialdea ez diren beste herrialde batzuetan izatea, eta programa eta proiektuen bidez gutxienez bost herrialdetan lan egitea). Erakunde horiek aurkeztutako proiektuen jarduketaren eremua herrialde bakarrak, eskualde bereko herrialde batek baino gehiagok osatuko dute baina nazioartekoa ere izan liteke (kontinente bereko edo ezberdineko hainbat herrialde. Erakunde horiek, gutxienez, proiektuaren % 50 finantzatu dute).
 - Europako Batasuneko estatu kideren batean egoitza duten irabazi asmorik gabeko erakundeak, betiere deialdi bakoitzean eskatzen dituzten baldintzak betetzen badituzte.
 - Irabazi asmorik gabeko erakunde atzerriarrak, garapenerako lankidetzak proiektuak aurkezteko dituztenak. Proiektu horiek AECIDekin edo garapenerako nazioarteko lankidetzak jarduerak sustatzen dituen Espainiako beste erakunde batekin batera finantzatu dituzte.

Edozein erakunde publikok edo pribatuk babestu edo finantzatu ahal dituzte aurkeztutako proiektuak.

Ezin izango dira laguntzak eman, baldin eta ekintza garatzean parte hartzen duten erakundeei hitzarmena sinatu badute Bioaniztasunaren Fundazioarekin edo Fundazioaren laguntza jaso badute ekintza berbera finantzatzeko, eta ekintza deialdia egin baino urtebete lehenago amaituta badago edo behin betiko likidazioa egin ez bada.

NEKAZARITZAKO ELIKAGAIEN SEKTOREETAN LAGUNTZA TEKNIKORAKO PLANAK GARATZEKO LAGUNTZAK, BATZORDEAREN 2006KO ABENDUAREN 15EKO 1998/2006 (EE) ARAUDIARI, DE MINIMIS LAGUNTZEI BURUZKO HITZARMENAREN 87. ETA 88. ARTIKULUAK APLIKATZEAREKIN LOTUTAKOARI ATXIKITAKOAK

Ingurumen eta Landa eta Itsaso Inguruneke Ministerioa

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
Apirilaren 3ko APA/925/2007 Agindua, nekazaritzako elikagaien sektoreetan laguntza teknikorako planentzako laguntzak (Batzordearen 2006ko abenduaren 15eko 1998/2006 (EE) Araudiari, de minimis laguntzei buruzko Hitzarmenaren 87. eta 88. artikulua aplikatzearekin lotutakoari atxikitakoak) emateko oinarriak arautzen dituen (2007ko apirilaren 10eko, BOE, 86. artikulua).	Landa eta Ur Inguruneke estatuko Idazkaritzaren Ebazpena, 2011ko martxoaren 1ekoa, nekazaritzako elikagaien sektoreetan laguntza teknikorako planak garatzeko 2011n laguntzak (Batzordearen 2006ko abenduaren 15eko 1998/2006 (EE) Araudiari, de minimis laguntzei buruzko Hitzarmenaren 87. eta 88. artikulua aplikatzearekin lotutakoari atxikitakoak) emateko deialdia argitaratzen duena (2011ko martxoaren 19ko BOE, 67. zenbakia).	Lehiaketa bidez diru-laguntzak ematea, laguntza teknikorako planak elkarrekin finantzatzeko eta horrela kanpoko zein barneko merkaturan nekazaritzako elikagaiak merkaturatzea hobetzeko.	Honako hauek izan daitezke agindu honetan xedatutako laguntzen onuradunak: nekazaritzako elikagaien sektoreetako produktuak eraldatzeko eta merkaturatzeko enpresen elkarte ordezkariak eta sektore horiekin zuzenean lotuta dauden antzeko elkarte erakundeak edo fundazioak. Horiek irabazi asmorik gabekoak izango dira, euren jarduerak Estatu osoan gauzatuko dituzte eta helburu edo xedeetako bat izango da sektore horien interesak ordezteak. Horretarako, irabazi asmorik gabeko erakundetzat joko dira, merkataritza izaerako jarduerak gauzatzen badituzte ere, irabazi guztiak erakundearen xedeak (merkataritza arlokoak ez dienak) lortzera inbertitzen dituzten erakundeak.

EUROPA

Elikagaien Segurtasuneko Europako
Agentzia (EFSA)

PROGRAMAREN 36. ARTIKULUA

Elikagaien Segurtasuneko Europako Agentzia (EFSA)

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
BATZORDEAREN 2230/2004 (EE) ARAUDIA, 2004ko abenduaren 23koa, Europako Parlamentuko eta Kontseiluko 178/2002 (EE) Araudia garatzeko arauak ezartzen dituen, Elikagaien Segurtasuneko Europako Agentziaren betekizuneko eremuetan jarduten duten erakundeen arteko loturari dagokionez (DOCE, L 379/64, 2004ko abenduaren 24koa).	http://www.efsa.europa.eu/en/networks/art36.htm	EFSAri Elikagaien Segurtasun arloan honako zeregin hauetan aholkuak emateko jarduerak finantzatzea: • Datuak biltzea. • EFSAk zientzia iritziak eman ahal izateko aurretiko lana. • Zientzia eta teknika arloan babesa emateko beste jarduera batzuk.	EFSAren Araudiaren 36. artikuluko zerrendako erakundeak baino ez. Erakunde horiek Estatu Kideek hautatu dituzte, Nazio mailako Puntu Fokalen laguntzaz, Elikagaien Segurtasun arloko jardueretan euren zientzia bikaintasunagatik.

EUROPA

Europako Batzordea- 7. Programa Markoa
(2007-2013)

LANKIDETZA PROGRAMA (FP7-COOPERATION)

Europako Batzordea- 7. Programa Markoa (2007-2013)

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
KONTSEILUAREN ERABAKIA, 2006ko abenduaren 19koa, "Lankidetzatza" programa zehatzari buruzkoa, ikerketa, garapen teknologiko eta frogapen ekintzak garatzeko, Europako Erkidegoko Zazpigarren Programa Markoa gauzatzen duena (2007-2013) (DOCE, L 400/86, 2006ko abenduaren 30ekoa).	http://cordis.europa.eu/fp7/cooperation/home_en.html#1	Europa osoan, eta, beste herrialde kide batzuekin batera, elkarlaneko ikerketak sustatzea industria eta erakunde akademikoen artean. Horretarako, nazioz gaindiko proiektuak garatuko dira: - Elkarlaneko proiektuak. - Bikaintasun Sareak. - Koordinazio eta babes ekintzak (ERANET). - Banakako proiektuak. - Ikerlarien prestakuntzari eta karreraren garapenari babesa eskaintzea. - Talde espezifikoen aldeko ikerketa (batik bat, PYME). Ikerketa hamar gai-arlotan banatuko da, eta horietatik hauek dira Elikagaien Segurtasunarekin lotutakoak: - Elikadura, Nekazaritza, Arrantza eta Bioteknologia (FP7-KBBE). - Energia (FP7-ENERGY). - Osasuna (FP7- HEALTH). - Ingurumena, klima aldaketa barne (FP7-ENVIRONMENT). - Nanozientziak, Nanoteknologiak, Ekoizpenerako Material eta Teknologia Berriak (FP7-NMP).	Munduko edozein herritako erakunde eta banakako ugarik har dezakete parte 7PMn. Normala denez, Europako Batasuneko Estatu Kideek eskubide eta finantzazioa lortzeko aukera handiagoak dituzte: - Unibertsitateetako edo ikerketa institutuetako ikerketa-taldeak. - Berritu nahi duten enpresak. - Enpresa txiki eta ertainak (PYME). - PYME elkarteak edo taldeak. - Herri administrazioa edo gobernu administrazioa (udalerri, eskualde edo nazio mailakoa). - Euren karrera hasi berri duten ikertzaileak (graduondoko ikasleak). - Eskarmentua duten ikertzaileak. - Nazioz gaindiko intereseko ikerketa-azpiegituren ardura duten erakundeak. - Beste herrialde batzuetako erakunde eta ikertzaileak. - Nazioarteko erakundeak. - Gizarte zibileko erakundeak.

IDEIAK PROGRAMA (FP7-IDEAS)

Europako Batzordea- 7. Programa Markoa (2007-2013)

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
KONTSEILUAREN ERABAKIA, 2006ko abenduaren 19an, "Gaitasunak" programa zehatzari buruzkoa, ikerketa, garapen teknologiko eta frogapen ekintzak garatzeko, Europako Erkidegoko Zazpigarren Programa Markoa gauzatzen duena (2007-2013) (DOCE, L 400/243, 2006ko abenduaren 30ekoa).	http://cordis.europa.eu/fp7/ideas/home_en.html	Mugen arteko ezagutza-ikerketa babestea, soil-soilik zientzia bikaintasunaren arabera. Ikerketa zientziaren edo teknologiaren edozein arlotan egin ahal izango da. "Lankidetza" programan ez bezala, eza dago zertan beste herrialde batzuetako kideekin lan egin. Proiektuak abian jarriko dituzte «talde independenteek» «ikertzaile nagusi» baten aginduetara.	Munduko edozein herritako erakunde eta banakako ugarik har dezakete parte 7PMn. Normala denez, Europako Batasuneko Estatu Kideek eskubide eta finantzazio lortzeko aukera handiagoak dituzte: • Unibertsitateetako edo ikerketa institutueta ikerketa-taldeak. • Berritu nahi duten enpresak. • Enpresa txiki eta ertainak (PYME). • PYME elkarteak edo taldeak. • Herri administrazioa edo gobernu administrazioa (udalerri, eskualde edo nazio mailakoa). • Euren karrera hasi berri duten ikertzaileak (graduondoko ikasleak). • Eskarmentua duten ikertzaileak. • Nazioz gaindiko intereseko ikerketa-azpiegituren ardura duten erakundeak. • Beste herrialde batzuetako erakunde eta ikertzaileak. • Nazioarteko erakundeak. • Gizarte zibileko erakundeak.

GAITASUNEI BURUZKO PROGRAMA (FP/-CAPACITIES)

Europako Batzordea- 7. Programa Markoa (2007-2013)

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
KONTSEILUAREN ERABAKIA, 2006ko abenduaren 19an, "Lankidetzatza" programa zehatzari buruzkoa, ikerketa, garapen teknologiko eta frogapen ekintzak garatzeko, Europako Erkidegoko Zazpigarren Programa Markoa gauzatzen duena (2007-2013) (DOCE, L 400/300, 2006ko abenduaren 30ekoa).	http://cordis.europa.eu/fp7/capacities/home_en.html	Europak behar dituen ikerketa-gaitasunak indartzea, ezagutzen oinarritutako ekonomia aberatsa izan dezan. Ikerketa-gaitasunak, berritzeko gaitasuna eta Europako lehiakortasuna indartzean, programak erabat bultzatzen du Europako ikerketa ahalmena eta ezagutza-baliabideak. Honako jarduera hauek biltzen ditu: • ikerketarako azpiegiturak. • PYMEen aldeko ikerketa. • ezagutza-eskualdeak. • ikerketarako ahalmena. • zientzia eta gizartea. • nazioarteko lankidetzarako berariazko jarduerak.	Munduko edozein herritako erakunde eta banakako ugarik har dezakete parte 7PMn. Normala denez, Europako Batasuneko Estatu Kideek eskubide eta finantzazio lortzeko aukera handiagoak dituzte: • Unibertsitateetako edo ikerketa institutueta ikerketa-taldeak. • Berritu nahi duten enpresak. • Enpresa txiki eta ertainak (PYME). • PYME elkarteak edo taldeak. • Herri administrazioa edo gobernu administrazioa (udalerri, eskualde edo nazio mailakoa). • Euren karrera hasi berri duten ikertzaileak (graduondoko ikasleak). • Eskarmentua duten ikertzaileak. • Nazioz gaindiko intereseko ikerketa-azpiegituren ardura duten erakundeak. • Beste herrialde batzuetako erakunde eta ikertzaileak. • Nazioarteko erakundeak. • Gizarte zibileko erakundeak.

PERTSONAK PROGRAMA (FP7-PEOPLE)

Europako Batzordea- 7. Programa Markoa (2007-2013)

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
KONTSEILUAREN ERABAKIA, 2006ko abenduaren 19an, "Pertsonak" programa zehatzari buruzkoa, ikerketa, garapen teknologiko eta frogapen ekintzak garatzeko, Europako Erkidegoko Zazpigarren Programa Markoa gauzatzen duena (2007-2013) (DOCE, L 400/271, 2006ko abenduaren 30ekoa).	http://cordis.europa.eu/fp7/people/home_en.html	Ikertzaileen mugikortasuna eta lanbide-promozioa sustatzea, bai Europako Batasunean bai nazioarteko mailan. Marie Curie izeneko hainbat ekintzen bidez aplikatzen da eta ikerketa-bekak eta beste neurri batzuk ditu ikertzaileei euren karreran gaitasuna eta eskumenak garatzen laguntzeko: • Ikertzaileen hasierako prestakuntza—Marie Curie Sareak; • Industria eta erakunde akademikoen arteko elkarteak; • Eskualde, nazio eta nazioartean mugitzeko programak elkarrekin finantzatzea; • Europa mailako ikerketarako bekak; • Nazioarteko dimentsioa: beste herrialde batzuetara joateko bekak eta beste herrialde batzuetako onuradunentzako bekak, nazioarteko lankidetzara araubidea, berriz itzultzeko bekak; • Marie Curie sariak.	Munduko edozein herritako erakunde eta banakako ugarik har dezakete parte 7PMn. Normala denez, Europako Batasuneko Estatu Kideek eskubide eta finantzazio lortzeko aukera handiagoak dituzte: • Unibertsitateetako edo ikerketa institutueta ikerketa-taldeak. • Berritu nahi duten enpresak. • Enpresa txiki eta ertainak (PYME). • PYME elkarteak edo taldeak. • Herri administrazioa edo gobernu administrazioa (udalerri, eskualde edo nazio mailakoa). • Euren karrera hasi berri duten ikertzaileak (graduondoko ikasleak). • Eskarmentua duten ikertzaileak. • Nazioz gaindiko intereseko ikerketa-azpiegituren ardura duten erakundeak. • Beste herrialde batzuetako erakunde eta ikertzaileak. • Nazioarteko erakundeak. • Gizarte zibileko erakundeak.

BERRIKUNTZA ETA LEHIAKORTASUNERAKO PROGRAMA MARKOA (CIP)

Europako Batzordea- 7. Programa Markoa (2007-2013)

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
EUROPAKO PARLAMENTUAREN ETA KONTSEILUAREN 1639/2006/CE DEL ERABAKIA, 2006ko urriaren 24koa, berrikuntza eta lehiakortasunerako programa markoa (2007-2013) ezartzen duena (2006ko azaroaren 9ko DOCE, L 310/15).	http://ec.europa.eu/cip/index_es.htm	Europako enpresen lehiakortasuna sustatzea, berrikuntza jarduerak (ekoberrikuntza barne) babestuz, finantzazioa lortzea erraztuz eta enpresei eskualdeetan laguntza-zerbitzuak eskaintzea. CIP hiru programa operatibotan banatzen da: - Enpresa-ekimen eta berrikuntza (ekoberrikuntza barne) programa: EIP «Energia zentzuduna- Europa»- EIE: energia berriztagarri gehien erabiltzen dituzten jarduerak eta energiaren eraginkortasuna - Informazio eta komunikaziorako teknologiaren politika babesteko programa	Batik bat, enpresa txiki eta ertainentzat (PYME).

LIFE+ PROGRAMA

Europako Batzordea- 7. Programa Markoa (2007-2013)

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
EUROPAKO PARLAMENTUKO ETA KONTSEILUKO 614/2007 ARAUDIA, 2007ko maiatzaren 23koa, ingurumenerako finantza bitartekoari buruzkoa (LIFE+) (2007ko ekainaren 9ko DOCE, L 149/1).	http://ec.europa.eu/environment/life/funding/lifeplus.htm	Ingurumen arloko Europako politika eta legedia aplikatzen, eguneratzen eta garatzen laguntzea, bai eta ingurumena beste politika batzuetan sartzeari ere; horrela, garapen iraunkorrari lagunduko baitzaio. Bereziki, LIFE+ programak babestu egingo du ingurumen arloko Jardueren Europako 6. Programaren eta estrategia tematikoen aplikazioa. Halaber, Estatu kideetan finantzatu egingo ditu Europako balioa eranstean duten neurri eta proiektuak. LIFE+ programak hiru osagai izango ditu: — LIFE+ Natura eta Bioaniztasuna, — LIFE+ Politika eta Ingurumen arloko Agintea, — LIFE+ Informazioa eta Komunikazioa.	Jarraian aipatzen diren herrialdeetako erakunde, agente eta instituzio publiko zein pribatuak: a) Europako Merkataritza Askeko Elkarteko estatuak, Ingurumenaren Europako Agentziako kide egin direnak. b) Europako Batasunarekin bat egin nahi duten herrialdeak. c) Mendebaldeko Balkanetako herrialdeak, Egonkortasun eta Bateratze Prozesuan parte hartzen dutenak.

COST- EUROPAKO LANKIDETZA ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIAN

Europako Batzordea- 7. Programa Markoa (2007-2013)

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
http://www.cost.esf.org/	KONTSEILUAREN DEIALDI PUBLIKOA: Europa mailako lankidetza zientzia eta teknika ikerketan (COST) (2011ko otsailaren 5eko DOCE, C 377/7).	COSTek ez du finantzatzen ikerketa berez. COSTek bere laguntza eskaintzen dio jarduerak (bilkurak, hitzaldiak, iraupen motzeko zientzia-trukeak eta gai zehatzen inguruan lanean diharduten hainbat herrialdetako ikertzaile eta adituen arteko sustapen ekintzak) sarean jartzeari. COSTek ikerketa sare berriak sustatzen ditu Europan, berritzaileak, diziplina anitzekoak eta orokorrak. COSTen jarduerak ikertzaile taldeek gauzatzen dituzte, Europan zientzia bikaintasunaren oinarriak sendotzeko asmoz. COSTek bederatzi atal tematiko nagusi ditu, horietako bat elikadura eta nekazaritza da.	Proposamenek euren baitan hartu behar dituzte gutxienez COSTeko bost herrialdetako ikertzaileak.

OSASUN PROGRAMA (2008-2013)

Europako Batzordea- Osasunerako eta Kontsumitzaileentzako Agentzia Betearazlea

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
Commission Regulation (EC, Euratom) No 2342/2002 of 23 December 2002 laying down detailed rules for the implementation of Council Regulation (EC, Euratom) No 1605/2002 on the Financial Regulation applicable to the general budget of the European Communities, [2002ko abenduaren 31ko DOCE, L 357].	http://ec.europa.eu/eahc/health/projects.html	Proiektuak finantzatzea, baldin eta programako hiru helburu hauetako bat bederen betetzen laguntzen badute: 1) Herritarren osasunaren segurtasuna hobetzea. 2) Osasuna sustatzea. 3) Osasunari buruzko informazioa eta ezagutza osatu eta hedatzea.	Gobernuz kanpoko erakundeek, organismo publikoek, herri administrazioek, unibertsitateek, ikerketa erakundeek eta komertzio etxeek aurkez ditzakete proiektuak, eurak bazkide nagusi edo kide direlarik. Sektoreko erakunde pribatuek parte hartu ahal dute proiektuetan, azpikontrata edo bazkide laguntzaile gisa. Parte hartzaileak 72 estatu kideetakoren batekoak, Kroaziakoak edo Europako Eremu Ekonomikokoak (Islandia, Liechtenstein edo Norvegia) izango dira.

EUROPA

Eskualdearen Garapenerako Europako
Funtsa (FEDER)

NAZIOAZ GAINDIKO PROGRAMA. EREMU ATLANTIKOA 2007-2013

Eskualdearen Garapenerako Europako Funtza (FEDER)

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
KONTSEILUAREN 1083/2006 (EE) ARAUDIA, 2006ko uztailaren 11koa, Eskualdearen Garapenerako Europako Funtzari, Europako Gizarte Funtzari eta Kohesio Funtzari buruzko xedapen orokorrak ezartzen dituen (2006ko uztailaren 31ko DOCE, L 210/5).	http://atlanticarea.inescporto.pt/dest2009-es?set_language=es	Nazioaz gaindiko lankidetzak, Eremu Atlantikoaren lurralde garapena kohesionatua, iraunkorra eta orekatua izan dadin, bai eta itsaso eta kostaldearena ere. Lau lehentasun estrategiko dira proiektuaren ardatzak: 1. lehentasuna: Nazioaz gaindiko enpresen eta berrikuntzen sareak sustatzea. 2. lehentasuna: Itsaso eta kostaldeko ingurumenaren segurtasuna eta iraunkortasuna babestu eta hobetzea. 3. lehentasuna: sarbidea eta barneko loturak hobetzea. 4. lehentasuna: hiri eta eskualde mailako garapen iraunkorrerako nazioaz gaindiko sinergiak sustatzea.	• Unibertsitateak, ikerketa eta garapenerako zentroak. • Irabazi asmorik gabeko erakundeak. • Irabazi asmoa duten enpresek bazkide gisa har dezakete parte eta FEDER finantzazioa lortu ahal dute bidaia, ostatu eta ikuskaritzekin lotutako gastuak ordaintzeko. Onuradunak Atlantiar Eremuan 2007-2013 epealdian hautatu daitezkeen guneetakoak izango dira: Irlanda, Erresuma Batua, Espainia, Portugal eta Frantzia. http://atlanticarea.inescporto.pt/presentation/eligible-regions. Atlantiar Eremutik kanpoko Europako eskualdeek parte hartu ahal dute proiektuan, baldin eta Atlantiar Eremuaren barruko eskualdeetan nazioz gaindiko lankidetzak onura sustatzen dutela egiaztatzen bada, eta gehienez ere programaren % 20 finantzatu ahal izango dute.

EUROPAKO HEGO-MENDEBALDEKO LURRALDE LANKIDETZARAKO PROGRAMA ERAGILEA (SUDOE)

Eskualdearen Garapenerako Europako Funtsa (FEDER)

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
KONTSEILUAREN 1083/2006 (EE) ARAUDIA, 2006ko uztailaren 11koa, Eskualdearen Garapenerako Europako Funtsari, Europako Gizarte Funtsari eta Kohesio Funtsari buruzko xedapen orokorrak ezartzen dituen (2006ko uztailaren 31ko DOCE, L 210/5).	http://www.interreg-sudoe.eu/ESP/b/35/28/noticias_boletin	Eskualdearen garapena babestea, FEDERen (Eskualdearen garapenerako Europako Funtsa) bidez nazioaz gaindiko proiektuak kofinantzatzea. PO SUDOEK lortu nahi duen garapen estrategiari erantzuteko, honako lehentasunezko ardatz hauek ezarri dira: 1. Teknologia arloan berrikuntza sustatzea eta lankidetzarako sare egonkorak osatzea. 2. SUDOEren inguru naturala eta ingurumena babestu eta zaintzeko iraunkortasuna hobetzea. 3. SUDOE ingurunea integratzea eta informazio sareetarako sarbidea hobetzea. 4. Hiri garapen iraunkorra sustatzea, nazioaz gaindiko lankidetzaren eragin positiboaz baliatuz. 5. Erakundeen gaitasuna indartzea eta laguntza teknikoaz baliatzea.	Proiektuen deialdi honetako onuradunak izan daitezke erakunde publiko guztiak, publikoekin pareka daitezkeenak eta irabazi asmorik gabeko erakunde pribatuak. Onuradunek gutxienez SUDOEko 2 estatu kideetakoak izan behar dute: • Espainia: Galizia, Asturias, Kantabria, Euskal Herria, Nafarroa, Errioxa, Aragoi, Madril, Gaztela eta Leon, Gaztela-Mantxa, Extremadura, Katalunia, Valentzia, Erkidegoa, Balear Irlak, Andaluzia, Murtzia, Ceuta Hiri Autonomoa, Melilla Hiri Autonomoa. • Frantzia: Poitou-Charentes, Aquitaine, Midi-Pyrénées, Limousin, Auvergne, Languedoc-Roussillon. • Portugal: Norte, Algarve, Centro, Lisboa, Alentejo. • Erresuma Batua: Gibraltar.

ESPAINIA-FRANTZIA-ANDORRA ARTEKO LURRALDE LANKIDETZARAKO PROGRAMA 2007-2013 (POCTEFA)

Eskualdearen Garapenerako Europako Funtsa (FEDER)

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
BATZORDEAREN 800/2008 (EE) ARAUDIA, 2008ko abuztuaren 6koa, Hitzarmenaren 87. eta 88. Artikuluak aplikatzean merkatu komunarekin bateragarriak diren laguntza kategoriak ezartzen dituen (2008ko abuztuaren 9ko DOCE, L 214/3).	http://www.poctefa.eu/FCKeydator/UserFiles/File/2da%20convocatoria/ES%20TEXTOFICIAL%20Convocatoria%20POCTEFA(1).pdf	Frantziako eta Espainiako agente sozio-ekonomikoen lankidetzak sustatzea eta kofinantzatzea, Espainia-Frantzia-Andorra mugaz gaindiko eremuan proiektu komunak egiteko. Programa ardatz estrategikoen inguruan egituratzen da: 1. Mugaz gaindiko integrazioa sendotzea, ekintza ekonomikoen, berrikuntzaren eta giza kapitalaren arloan alderdi osagarriak balioan jarritz. 2. Lurraldeak, natura eta kultura ondarea balioan jartzea iraunkortasunaren barruan. Ingurumen baliabideen kudeaketa babestu eta sustatzea.	Proiektu bakoitzeko Espainiako eta Frantziako bazkide bana, hautatu daitezkeen eremuak: • Espainian: Girona, Gipuzkoa, Huesca, Lleida eta Nafarroa. • Frantzian: Ariège, Haute-Garonne, Hautes-Pyrénées, Pyrénées Atlantiques eta Pyrénées Orientales* • Finantzazioa eman ahal izango zaie hautatu daitezkeen eremuaren ondoko eremuei (Espainiako NUTS III eremuak: Araba, Bartzelona, Bizkaia, Errioxa –probintzia bakarreko Autonomia Erkidegoa-, Tarragona eta Zaragoza; eta Frantziako UTS III eremuak Aude, Gers, Landes, Tarn et Tarn-et-Garonne), betiere finantzazioa Programaren zuzkidura osoaren % 20 baino txikiagoa bada.

EUROPA

Eusko Jaurlaritza

IKERKETARAKO EKINTZA BEREZIAK - 2011

Hezkuntza, Unibertsitate eta Ikerketa Saila- Eusko Jaurlaritza

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
Hezkuntza, Unibertsitate eta Ikerketa sailburuaren AGINDUA, 2011ko martxoaren 8koa, ikerketa ekintza berezietarako laguntzak emateko deialdia egiten duena (2011ko martxoaren 31ko EHAA, 63. zenbakia).	Hezkuntza, Unibertsitate eta Ikerketa sailburuaren AGINDUA, 2011ko martxoaren 8koa, ikerketa ekintza berezietarako laguntzak emateko deialdia egiten duena (2011ko martxoaren 31ko EHAA, 63. zenbakia).	Euskal Autonomia Erkidegoan egingo diren ikerketa-egintza bereziak finantzatzea, Europako Batasuneko I+G programa markoaren berariazko programetan onetsitako Europako proiektuen aurkezpena ahalbidetzeko, eta, salbuespen gisa, nazioarteko programek zati batean finantzatutako proiektuetarako laguntza osagarriak ematea.	Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzako Euskal Sareko agente kreditatuak.

AKITANIA-EUSKADI

Gobernuko Lehendakaritza - Eusko Jaurlaritza

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
Akitania eta Euskadiren arteko Lankidetzarako Funts Erkidearen 51/2008 DEKRETUA, martxoaren 18koa (2008ko martxoaren 31ko EHAA, 60. zenbakia).	Kanpo Harremanetarako idazkari nagusiaren EBAZPENA, 2010eko otsailaren 25ekoa, Akitania-Euskadiren arteko Lankidetzarako Funts Erkidearen kontura 2010eko ekitaldiko diru-laguntzak emateko deia egiten duena (2010eko martxoaren 22ko EHAA, 54. zenbakia).	Autonomia Erkidegoko eta Akitania eskualde frantseseko pertsona fisiko edo juridikoen arteko mugaz gaindiko lankidetzak proiektuak egitea.	Lankidetzak proiektuetako ekintzak jarraian aipatzen diren arloren batean edo batean baino gehiagotan garatu beharko dira: I. taldea: goi mailako irakaskuntza eta teknologia zentroak; ikerketa aplikatua eta teknologia transferentzia; bekadunak eta ikerlariak trukatzeko; ko-diplomaturak lortzeko prestakuntza. Proiektu horiek enpresa baten inplikazioa ekar dezakete Lankidetzak Proiektuan. II. taldea: ekonomia ekintza - teknologia berrikuntza: teknologia berrietarako inbertsioa; informaziorako eta komunikaziorako teknologia berriak; esportaziorako elkarrekin berriak sustatzea; produktu berriak sortzea; industria lankidetzak eta enpresen garapena. Nekazaritza; arrantza; turismoa; ingurumena; garraioa. III. taldea: prestakuntza - kultura: muga arteko ekintzak garatzeko prestakuntza; irabazi asmoz gabeko erakundearen arteko lankidetzak; elebitasun frantses-espainiarra eta euskararen garapena; hizkuntzen arloan beste zenbait ekintza; kirolak; osasungintza; gizarteratzea.

PIRINIOETAKO LAN ELKARTEAREN LANKIDETZA-ESPARRUAN IKERKETA-SAREEN GARAPENERAKO ETA TEKNOLOGI IKERKETA ETA GARAPENeko PROIEKTUAK GARATZEKO LAGUNTZAK EMATEKO DEIALDIA EGITEN DUENA

Hezkuntza, Unibertsitate eta Ikerketa Saila- Eusko Jaurlaritza

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
Hezkuntza, Unibertsitate eta Ikerketa sailburuaren AGINDUA, 2010eko maiatzaren 18koa, Pirinioetako Lan Elkartearen lankidetz-esparruan ikerketa-sareen garapenerako eta Teknologi Ikerketa eta Garapeneko proiektuak garatzeko laguntzak emateko deialdia egiten duena (2010eko ekainaren 7ko EHAA, 106. zenbakia).	Hezkuntza, Unibertsitate eta Ikerketa sailburuaren AGINDUA, 2010eko maiatzaren 18koa, Pirinioetako Lan Elkartearen lankidetz-esparruan ikerketa-sareen garapenerako eta Teknologi Ikerketa eta Garapeneko proiektuak garatzeko laguntzak emateko deialdia egiten duena (2010eko ekainaren 7ko EHAA, 106. zenbakia).	Pirinioetako Lan Elkartearen (PLE) xedea da zientzia-teknologia-enpresa arloen baitan dauden ekintzak abian jartzea, betiere Pirinioetako eskualdeen eremuan; eta ekintza horiek Europako Batasuneko funtsen finantzaketa lor dezaketen PLEko eskualdeko garapena sustatzeko izango dira, bikaintasuneko ikerketako piriniar eskualde bat sortzeko xedearekin.	Edo Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzako Euskal Sareko agente kreditatuak. Edo egoitza Euskal Autonomia Erkidegoan duten enpresa eta eragilea sozioekonomikoak, nortasun juridiko propioa dutenak.

EUROTRANSBIO- ERANET EN BIOTECNOLOGÍA

Industria, Berrikuntza, Merkataritza eta Turismo Saila - Eusko Jaurlaritza

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
http://www.eurotransbio.eu	http://www.eurotransbio.eu/index.php?index=21	Nazioz gaindiko I+G+b proiektuak finantzatzea, bioteknologia modernoaren alor guztietan merkatura bideratutakoak.	Kontsortzioak PYMEetako bazkideak izan behar ditu, gutxienez Sarean parte hartzen duten herri/herrialdeetakoak: Alemania, Austria, Katalunia, Euskadi, Finlandia, Flandes, Israel, Italia, Madril, Nafarroa, Herbehereak, Valonia. Halaber, ikerketa erakundeetako edo enpresa handietako bazkideek ere parte hartu ahal dute.

MANUNET- ERANET FABRIKAZIOAN

Industria, Berrikuntza, Merkataritza eta Turismo Saila - Eusko Jaurlaritza

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
http://www.mnt-era.net	http://www.mnt-era.net/call2011	Nazioarteko ikerketa proiektuak babestea, fabrikazio-arloko honako teknologia hauetan: - Energia eta ingurumen teknologiak. - Informazio eta komunikazio teknologiak. - Ezagutza oinarritutako ingeniariak. - Egokitzapen fabrikazio-teknologiak.	Proiektuaren kontsurtzioak bi herritako edo herrialdetako bi PYME independentek osatu behar dituzte: Alemania, Asturias, Austria Behea, Euskadi, Katalunia, Eslovakia, Eslovenia, Israel, Luxenburgo, Nafarra, Ipar Irlanda, Grezia Mendebalde, Piamonte, Portugal, Errumania, Suitza, Toscana, Turkia, Valonia. Enpresa handiek, ikerketa zentroek, unibertsitateek eta beste erakunde publikoek har dezakete parte baita azpikontrata gisa ere.

MNT-ERA.NET MIKRO ETA NANOTEKNOLOGIAN

Industria, Berrikuntza, Merkataritza eta Turismo Saila - Eusko Jaurlaritza

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
http://www.mnt-era.net	http://www.mnt-era.net/call2011	Mikro eta nanoteknologia arloan proiektuak babestea eta eremu hauetan arreta berezia jartzea: - Gai anitzeko sistemen prozesuak. - Funtzionalizazioa. - Mediki dispositiboa. - Bizitza zikloak optimizatzeko prozesuak.	Sarean parte hartzen duten bi herrialde/eskualdetako (Alemania, Austria, Eslovaquia, Euskal Herria, Finlandia, Polonia, Midi-Pyrénées eskualdea, Errumania, Suitza, Turkia) gutxienez bi bazkidek osatu behar dute partzuergoa. ERANETen parte hartzen ez duten herrialde/eskualdetako bazkideek ere har dezakete parte, betiere berez finantzatzen badira.

LEAD ERA- ERANET EUROPAKO MERKATU LIDERRETAN

Industria, Berrikuntza, Merkataritza eta Turismo Saila - Eusko Jaurlaritza

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
http://www.leADERa.net	http://www.leADERa.net/index.php?option=com_content&view=article&id=42&Itemid=24	Europako proiektuak babestea honako merkatu lider hauen eremuan: - E-osasuna - babesteko ehungintza - eraikuntza iraunkorra - birziklapena - bioteknologian oinarritutako produktuak - energia berriztagarriak	Bi herrialdetako edo bi herrialde ezberdinetako eskualdetako (Alsazia, Andaluzia, Austria behea, Euskal Herria, Frantzia, Franche-Comté, Galizia, Grezia, Madril, Nafarroa, Grezia mendebalde, Valonia, Véneto) bi bazkide industrialek, independentek, osatu behar dute proiektuaren partzuergoa. Enpresa handi, ikerketa zentro, unibertsitate eta beste erakunde publiko batzuek ere parte har dezakete azpikontrata gisa.

SAFEFOODERA- ERANET ELIKAGAIEN SEGURTASUNEAN

Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza Saila-Eusko Jaurlaritza

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
http://www.safefoodera.net	2011ko bigarren sei hilekoan hirugarren deialdia ateratzea.	Nazioz gaindiko proiektuak babestea eta sustatzea, SAFEFOODERako kideek Elikagaien Segurtasun arloan antzemandako lehentasunezko behar estrategikoak betetzen dituztenak.	Deialdian parte hartzen duten bi herrialde/eskualdetako (Euskal Herria, Norvegia, Suedia, Finlandia, Danimarka, Islandia, Alemania, Erresuma Batua, Herbehereak, Eslovenia eta Txipre) ikerketa zentrok edo/eta elikagaien arloko enpresa publikok zein pribatuk osatu behar dute eskatutako proiektuaren partzuergoa. ERANETen parte hartzen ez duten herrialde/eskualdetako bazkideek ere har dezakete parte, betiere berez finantzatzen badira.

ECO-INNOVERA- ERANET EKO-BERRIKUNTZAN

Ingurumen, Lurralde Plangintza, Nekazaritza eta Arrantza Saila-Eusko Jaurlaritza

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
Aurki osatuko dute web orria.	2011ko amaierarako edo 2012 hasierarako lehenengo deialdia ateratzea.	Eko-berrikuntzaren sektorean ikerketa eta garapena babestea.	Europako 20 herrialde eta eskualdetako (Alemania, Austria, Bulgaria, Danimarka, Eslovenia, Espainia, Euskadi, Finlandia, Flandes, Frantzia, Irlanda, Israel, Luxenburgo, Herbehereak, Piemonte, Polonia, Erresuma Batua, Suedia, Suitza, Turkia) Sareko 25 bazkideetako edozein onuradun (enpresak, ikerketa zentroak eta zentro teknologikoak).

EUROPA

Nekazaritza eta Elikadura arloko
Ikerketarako eta Teknologiarako Institutu
Nazionala- INIA

ARIMNET- ERANET NEKAZARITZAN

Nekazaritza eta Elikadura arloko Ikerketarako eta Teknologiarako Institutu Nazionala- INIA

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
http://www.arimnet.net/	2011ko bigarren seihilekoan lehenengo deialdia ateratzea.	Mediterranear eremuan nekazaritza arloko nazioaz gairikoko ikerketa proiektuak babestea, zehazki honako hauekin lotura dutenak: baliabide naturalen erabilera eta kudeaketa, uzten babesa eta klima aldaketaren eragina nekazaritza ekoizpenaren segurtasun eta iraunkortasunean.	Nazioaz gairikoko proiektuen partzuergoa Sareko herrialde bazkideek osatuko dute: Espainia, Frantzia, Italia, Israel, Algeria, Turkia, Tunez, Egipto, Portugal, Maroko, Grezia eta Txipre.

EMIDA- ERANET ANIMALIEN OSASUNEAN

Nekazaritza eta Elikadura arloko Ikerketarako eta Teknolariako Institutu Nazionala- INIA

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
http://www.emida-era.net/	http://www.emida-era.net/index.php?page=content&id=17	Animalien Osasun arloan nazioaz gairdiko ikerketa proiektuak finantzatzea, zehazki honako gai hauei buruzkoak: - Bektoreek transmititutako gaixotasunak. - Zoonosiak eta mikrobioen aurkako erresistentzia, animalia jatorriko produktuen mikrobiologikoa segurtasuna izan ezik. - Animalien ekoizpenean eragina duten gaixotasun kutsakorrak. - Akuikultura.	Proiektuaren partzuergoa sarea osatzen duten gutxienez hiru herrialdek eta gehienez hamarrek osatu behar dute: Erresuma Batua, Austria, Frantzia, Alemania, Herbehereak, Italia, Danimarka, Txekiar Errepublika, Belgika, Finlandia, Irlanda, Norvegia, Suitza, Suedia, Txipre, Lituania, Israel, Turkia. ERANETen parte hartzen ez duten herrialde/eskualdetako bazkideek ere har dezakete parte, betiere berez finantzatzen badira.

RURAGRI- ERANET NEKAZARITZAN

Nekazaritza eta Elikadura arloko Ikerketarako eta Teknologiarako Institutu Nazionala- INIA

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
http://www.ruragri-era.net/	2012an lehenengo dieladia ateratzea.	Nekazaritzaren eta garapen iraunkorraren eremuan sor litezkeen gaiei inguruko ikerketa babestea, landa garapenaren testuinguruan.	Nazioaz gaindiko proiektuen partzuergoa Sareko herrialde bazkideetako erakundeek osatuko dute: Espainia, Frantzia, Italia, Israel, Txipre, Austria, Frantzia, Danimarka, Belgika, Irlanda, Eskozia, Suitza, Suedia, Polonia, Lituania, Letonia, Hungaria, Eslovenia, Holanda, Turkia.

EUROPA

Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa

EUROIKERKETA AZPIPROGRAMA

Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	ONURADUNAK
Maiatzaren 29ko CIN/1559/2009 Agindua (2009ko ekainaren 13ko BOE, 143. zenbakia), sistema artikulatu eta nazioarteko bihurtzeko ildo-instrumentalean, Zientzia Ikerketa, Teknologia Garapen eta Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (2008-2011) barruan, zientziari eta teknologiari laguntza publikoen emakidarako oinarri arautzaileak ezartzen dituen. Jarduera markoa ezartzen da ikuspegi koordinatu eta bakar baten bidez zientzia, teknologia eta berrikuntza nazioarteko bihurtzera bideratutako politikak zehaztu eta gauzatzeko.	Ikerketako Estatuko Idazkaritzaren Ebazpena, 2010eko apirilaren 22koa, Zientzia Ikerketa, Teknologia Garapen eta Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (2008-2011) barruan, I+G nazioarteko bihurtzeko Plan Nazionalaren azpiprograma batzuetarako laguntzen emakidaren 2010eko deialdia onesten duena (2010eko apirilaren 28ko BOE, 102. zenbakia). XEDEA Helburua da Espainiako zientzia eta teknologia txertatzea Ikerketarako Europako Espazioaren (ERA) markoan. Horretarako, Europako Batasunean sustatutako alderdi anitzeko lankidetzaprogramak erabiliko dira.	- CIN/1559/2009 Aginduaren 6. artikuluan aurreikusitako pertsona juridikoak (enpresak, estatu mailako zentro teknologikoak, estatu mailan teknologia berrikuntza babesteko zentroak, ikerketarako eta garapenerako unibertsitate pribatuak, irabazi asmorik gabeko ikerketarako eta garapenerako beste zentro pribatu batzuk, ikerketarako erakunde publikoak, unibertsitate publikoak, ikerketarako eta garapenerako beste zentro publiko batzuk, irabazi asmorik gabeko beste erakunde pribatu batzuk, zuzenbide publikoko beste erakunde batzuk, honako elkarte edo talde hauek: 1. Enpresen aldi baterako elkarketa, 2. Interes ekonomikoko taldea, 3. Irabazi asmorik gabeko enpresen sektore-elkarteak, 4. Atal honetako a), b), c), d), e), f), g) eta h) idatz-zatietan aipatutako onuradunen elkarteak. - Berezko izaera juridikoa duten erakunde pribatuak eta irabazi asmorik gabekoak, enpresa lehiakortasunean eragina duten I+G proiektuetan gaitasun eta jarduera egiaztagarria dutenak. - Beste erakunde publiko batzuk, edo berezko izaera juridikoko eta irabazi asmorik gabeko erakunde pribatuak, I+G+b arloan jarduera egiaztagarriak egiten dituztenak. - Osasun Sistema Nazionalaren arloko zentroen kasuan, ikerketa jarduerak fundazio baten bidez kudeatzen dituzten horien kasuan, laguntza fundazioaren bidez eskatu ahal izango dute.

NAZIOARTEKO PROIEKTUEN AZPIPROGRAMA

Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa

ARAUDIA (DEKRETUA/
AGINDUA/ IRAGARKIA)

Maiatzaren 29ko CIN/1559/2009 Agindua (2009ko ekainaren 13ko BOE, 143. zenbakia), sistema artikulatu eta nazioarteko bihurtzeko ildo-instrumentalean, Zientzia Ikerketa, Teknologia Garapen eta Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (2008-2011) barruan, zientziari eta teknologiarik laguntza publikoen emakidarako oinarri arautzaileak ezartzen dituenak. Jarduera markoa ezartzen da ikuspegi koordinatu eta bakar baten bidez zientzia, teknologia eta berrikuntza nazioarteko bihurtzera bideratutako politikak zehaztu eta gauzatzeko.

XEDEA

Interes estrategikoko gaietan nazioarteko zientzia lankidetzan, kalitatezko ikerketa eta ezagutzaren osaera bideratzea. Helburua da bi aldeetako edo alde anitzeko deialdietan Espainiaren parte hartzea erraztea, nazioarteko eta diziplina anitzeko ikerketa bateratuen proiektuak gauzatzeko I+G nazioarteko bihurtzeko Programan estrategikotzat jotzen diren herrialdeen artean. Proiektu horien interakzioak balio erantsi garrantzitsua gehitu beharko du.

DEIALDIAREN ARAUDIA

Ikerketako Estatuko Idazkaritzaren Ebazpena, 2010eko apirilaren 22koa, Zientzia Ikerketa, Teknologia Garapen eta Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (2008-2011) barruan, I+G nazioarteko bihurtzeko Plan Nazionalaren azpiprograma batzuetarako laguntzen emakidaren 2010eko deialdia onesten duena (2010eko apirilaren 28ko BOE, 102. zenbakia).

ONURADUNAK

Alde anitzeko ikerketa proiektuen modalitatea.

- Oinarri Arautzaileei buruzko Aginduaren 6. artikuluan aurreikusitako pertsona juridikoak.
- Aginduaren 6. artikuluko 1. atalaren a) eta k) hizkietan bildutako subjektuak ezin izango dira proiektuen koordinatzaile izan.
- Berezko izaera juridikoa duten erakunde pribatuak eta irabazi asmorik gabekoak, enpresa lehiakortasunean eragina duten I+G proiektuetan gaitasun eta jarduera egiaztagarria dutenak.
- Beste erakunde publiko batzuk, edo berezko izaera juridikoko eta irabazi asmorik gabeko erakunde pribatuak, I+G+b arloan jarduera egiaztagarriak egiten dituztenak.
- Osasun Sistema Nazionalaren arloko zentroen kasuan, ikerketa jarduerak fundazio baten bidez kudeatzen dituzten horien kasuan, laguntza fundazioaren bidez eskatu ahal izango dute.

Bi aldeko ikerketa eta mugikortasunaren ikerketa proiektuen modalitatea (Ekintza integratuak).

Oinarri arautzaileei buruzko Aginduko 6. artikuluko b), d), e), f), g) h), i) edo j) hizkietan sartutakoak baino ez dira izango onuradunak:

- Enpresak.
- Estatu mailako zentro teknologikoak.
- Berrikuntza teknologia babesteko Estatu mailako zentroak.
- Ikerketarako eta garapenerako unibertsitate pribatuak.
- Ikerketarako eta garapenerako beste erakunde pribatu batzuk, irabazi asmorik gabekoak.
- Ikerketarako erakunde publikoak. Horiei Zientzia eta Teknika Ikerketa Sustatzeari eta garatzeko xedapenei buruzko apirilaren 14ko 13/1986 legea aplikatzen zaie, bai eta Autonomia Erkidegoetako antzeko xedapenak ere.
- Unibertsitate publikoak.
- Ikerketarako eta garapenerako beste zentro publiko batzuk.
- Irabazi asmorik gabeko beste erakunde pribatu batzuk.
- Zuzenbide Publikoko beste erakunde batzuk.
- Honako talde edo elkarte hauek: 1. Aldi baterako enpresa elkarketa. 2. Interes ekonomikoko elkarteak. 3. Sektoreetako enpresa elkarteak, irabazi asmorik gabekoak. 4. Atal honetako a), b), c), d), e), f), g) eta h) idatz-zatietan aipatutako onuradunen beste elkarte batzuk.

NAZIOARTEKO ZIENTZIA LANKIDETZA SUSTATZEKO AZPIPROGRAMA (FCCI)

Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
Maiatzaren 29ko CIN/1559/2009 Agindua (2009ko ekainaren 13ko BOE, 143.zenbakia), sistema artikulatu eta nazioarteko bihurtzeko ildo-instrumentalean, Zientzia Ikerketa, Teknologia Garapen eta Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (2008-2011) barruan, zientziari eta teknologiari laguntza publikoen emakidarako oinarri arautzaileak ezartzen dituen. Jarduera markoa ezartzen da ikuspegi koordinatu eta bakar baten bidez zientzia, teknologia eta berrikuntza nazioarteko bihurtzera bideratutako politikak zehaztu eta gauzatzeko.	Ikerketako Estatuko Idazkaritzaren Ebazpena, 2010eko apirilaren 22koa, Zientzia Ikerketa, Teknologia Garapen eta Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (2008-2011) barruan, I+G nazioarteko bihurtzeko Plan Nazionalaren azpiprograma batzuetarako laguntzen emakidaren 2010eko deialdia onesten duena (2010eko apirilaren 28ko BOE, 102. zenbakia).	Nazioarteko zientzia lankidetzaren sustatzeko azpiprogramaren ekintzak ezarriko dira nazioarteko lankidetzaren ekintzak osagarrien bidez. Honako hauek dira ekintza horien helburuak: - Espainiako zientziaren eta teknologia ikusgai egitea nazioartean. - Premia eta interes handiko nazioarteko zientzia-politikaren ekintzak finantzatzea.	- Unibertsitateak. - I+G zentro publikoak. - I+G zentro pribatuak. - I+G erakunde publikoak, irabazi asmorik gabekoak. - Zentro teknologikoak. - Beste erakunde publiko/pribatu batzuk, irabazi asmorik gabekoak, besteak beste, fundazioak, elkarteak edo irabazi asmorik gabeko beste erakunde batzuk, berezko izaera juridikoa dutenak eta enpresa lehiakortasunean eragina duten I+G proiektuetan gaitasun eta jarduera egiaztagarria dutenak.

INNOEUROPA AZPIPROGRAMA

Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
Maiatzaren 29ko CIN/1559/2009 Agindua (2009ko ekainaren 13ko BOE), Sistema artikulatu eta nazioarteko bihurtzeko ildo-instrumentalean, Zientzia Ikerketa, Teknologia Garapen eta Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (2008-2011) barruan, zientziari eta teknologiarri laguntza publikoen emakidarako oinarri arautzaileak ezartzen dituen. Diru-laguntzak emateko deialdi hau argitaratzen da proiektuk egiteko Agindu honetan zehaztutako terminoetan.	Martxoaren 12ko CIN/713/2010 Agindua, INNOEUROPA azpiprogramari dagozkion diru-laguntzen 2010eko deialdia onesten duena, sistema artikulatu eta nazioarteko bihurtzeko ildo-instrumentalean, Zientzia Ikerketa, Teknologia Garapen eta Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (2008-2011) barruan (2010eko martxoaren 23ko BOE, 71. zenbakia).	Laguntza horiek bideratuko dira Espainiako zentro teknologikoen Europako Batasuneko Ikerketa, Garapen Teknologiko eta Erakusketaren VII. Programa markoan sar daitezkeen.	Eskaria egiteko unean, abenduaren 19ko 2093/2008 Errege Dekretuak arautzen duen erregistroan inskribatuta dauden teknologiaren berrikuntza babesteko zentroak eta zentro teknologikoak baino ez. Halaber, onuradun izateko, azaroaren 17ko Diru-laguntzen 38/2003 Lege Orokorrak 13. artikuluan zehaztutako baldintzak bete beharko dituzte.

NAZIOARTEKO ENPRESEN ARTEKO PROGRAMA 2010 (CDTI)

Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA
Maiatzaren 29ko CIN/1559/2009 Agindua (2009ko ekainaren 13ko BOE, 143. zenbakia), sistema artikulatu eta nazioarteko bihurtzeko ildo-instrumentalean, Zientzia Ikerketa, Teknologia Garapen eta Berrikuntzarako Plan Nazionalaren (2008-2011) barruan, zientziari eta teknologiari laguntza publikoen emakidarako oinarri arautzaileak ezartzen dituen. Ebazpen horrek onetsi egiten du 2010erako dieladia I+G Nazioarteko Bihurtzeko Plan Nazionalean sartutako I+G nazioarteko programetan enpresen parte-hartzea bultzatzeko azpiprogramari dagozkion diru-laguntzak emateko.	2010eko apirilaren 30eko Ebazpena, Industria arloko Teknologiaren Garapenerako Zentroarena, I+G nazioarteko programetan enpresen parte hartzea babesteko azpiprogramaren (Interempresas Internacional) diru-laguntzak (I+G nazioarteko bihurtzeko Programa Nazionalean sartutakoak) emateko 2010eko deialdia onesten duena (2010eko maiatzaren 11ko BOE, 115. zenbakia). ONURADUNAK Enpresek eta Interes Ekonomikoko Taldeek (AIE) jaso ahal izango dituzte diru-laguntzok. Halaber, irabazi asmorik gabeko sektoreetako enpresa-elkarteek parte hartu ahal izango dute sustapen eta hedapenerako ekintza osagarrietan.	Diru-laguntza horiek bideratuko dira, batik bat, I+G arloko nazioarteko lankidetzako programetan (besteak beste, Eureka, Iberoeka, I+G alde biko nazioarteko programak, eta Europako batasunaren Programa markoarekin lotutako beste ekimen handi batzuk) Espainiako enpresen parte hartzea sustatzera. Diru-laguntza moduko laguntza jaso ahal izango dute I+G nazioarteko programekin lotutako jarduerak hauek: a) Enpresen nazioarteko lankidetzako sustatzeko ekintza osagarriak: 1. Enpresa erakundearen proposamenak definitzeko eta prestatzeko fasea, I+G nazioarteko ekimen eta programetara aurkezteko, ikerketa aplikatuko eta/edo garapen esperimentalerako proiektu gisa (EUREKA edo IBEROEKA), edo beste herrialde batzuetako agentzien bidez erakundetutako CDTIren alde biko proiektu gisa. 2. Jardunaldien, mintegien edo beste ekintza mota batzuen bidez honako hauek sustatzea eta hedatzea: Nazioarteko EUREKA, IBEROEKA, beste herrialde batzuetako agentzien bidez erakundetutako CDTIren alde biko proiektuak, Europako Batasuneko Programa Markoari lotutako nazioarteko I+G ekimenak eta horien jarduerak, nazioartean egindako I+G proiektuen emaitzena, bai eta nazioarteko I+G programak eta ekimenak sustatzeko politika publikoen tresnenak ere. b) Eurostars proiektuak: ikerketa aplikatuko edo garapen esperimentaleko proiektuak. Proiektu horiek EUROSTARS nazioarteko programara aurkeztutakoak dira: mozketaren hirugarren eta laugarren datan, eta ondorio horretarako eraturako adituen batzordearen aldeko irizpena (mozketa notatik gorakoa) jaso dute. Gainera, Panel horrek ezarritako zerranda ordenatuen daude eta nazioarteko partzuergoen gainerako estatu kideetan finantzazio publiko zein pribatua jasotzen dute. Proiektu horietan Espainiaren parte hartzea finantzatzeko da.

BIODIVERSA- ERANET BIOANIZTASUNEAN

Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
http://www.eurobiodiversa.org/	http://www.biodiversa.org/index.php?option=com_content&task=blogcategory&id=25&Itemid=149	Bioaniztasun arloan ikerketa proiektu paneuropearrak babestea: a) bioaniztasunaren eta ekosistemen arteko lotura. b) bi zerbitzuen balioespena, eta zerbitzu horiek gizartean eta politikan txertatzea.	Deialdian parte hartzen duten gutxienez hiru herrialdetako zientzia-taldeek osatuko dute partzuergoa: Austria, Estonia, Frantzia, Lituania, Herbehereak, Espainia, Suedia, Alemania.

ERASME- ERANET BERRIKUNTZAN

Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa-CDTI

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
http://www.erasme.net/public/About_erasme	http://www.cornet-era.net/index.php?seite=announcement_9th_call&navigation=5204&kanal=html	PYMEen jarrera sendotzea merkatuan, enpresa eta ikerketa eta teknologia arloko erakundeen arteko nazioarteko mailako lankidetzaren bidez.	Proiektuaren partzuergoa honako hauek osatuko dute: elkarteak, federazioak edo enpresa taldeak (batik bat PYMEak). Horiek elkarlanean arituko dira Sareko bi herrialde/eskualdetako (Espainia, Norvegia, Grezia, Danimarka, Islandia, Irlanda, Alemania, Austria, Belgika, Frantzia, Italia, Portugal, Herbehereak, Eslovenia, Txekiar Errepublika) ikerketa edo teknologia zentroekin.

EUREKA - EUROSTARS PROGRAMA

Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa-CDTI

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
Eureka EBAZPENA(1988ko ekainaren 27ko DOCE, C 167).	http://www.eurekanetwork.org/individual-projects	PYME berritzaileei babesa eskaintzea, merkatura bideratutako edozein arlo teknologikoko I+G proiektuak gauzatzeko. Beraz, produktu, prozesu edo zerbitzu berri bat garatzera bideratuta egongo dira.	Partzuergoaren buru izango dira I+G arloko Pyme bat eta gutxienez Eurostars herrialde bi: Austria, Belgika, Kroazia, Txipre, Txekiar Errepublika, Danimarka, Estonia, Finlandia, Frantzia, Alemania, Grezia, Hungaria, Islandia, Irlanda, Israel, Italia, Letonia, Lituania, Luxenburgo, Holanda, Norvegia, Polonia, Portugal, Errumania, Eslovakia, Eslovenia, Espainia, Suedia, Suitza, Turkia, Erresuma Batua.

EUREKA PROGRAMA-BANAKAKO PROIEKTUAK

Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa-CDTI/Europako Batzordea

ARAUDIA (DEKRETUA/ AGINDUA/ IRAGARKIA)	DEIALDIAREN ARAUDIA	XEDEA	ONURADUNAK
Eureka EBAZPENA (1988ko ekainaren 27ko DOCE, C 167).	http://www.eurekanetwork.org/individual-projects	Europako enpresen lehiakortasuna bultzatzea. Horretarako, proiektu teknologikoak, gaia edozein delarik ere, sustatuko dira, betiere nazioarteko merkatuan merkataritza aldetik interesgarriak badira eta teknologia berritzaileetan oinarritutako produktuak, prozesuak edo zerbitzuak garatzera bideratzen badira.	Edozein I+G ikerketa zentro edo enpresa, gutxienez Eureka beste herrialde bateko enpresa eta/edo ikerketa zentro batekin lankidetzan. Sarea 39 kidek osatzen dute: EU-27, Europako Batasuna eta beste 11 herrialde.