

### 36. LONG LINES proiektua

<b>Proiektuaren izena</b>	<b>LONGLINE: Akuikulturako produktuak itsaso zabalean</b>		
<b>Proiektuaren laburpena (esaldi 1)</b>	Kuskubiko moluskuak (muskuilua eta ostrak) itsaso zabalean ekoiztea urpeko <i>longline</i> hazkuntza-sistemen bitartez.		
<b>Proiektuaren hasiera-data</b>	2013	<b>Proiektuaren amaiera-data</b>	2017
<b>Erakunde nagusia edo koordinatzailea</b>	Matxixako Moluscos SL Oinarri Teknologikoko Enpresa Berria (OTEB)		
<b>Parte hartzen duten beste erakunde batzuk</b>	<b>Erakundea</b>	<b>Proiektuari egindako ekarpen nagusia</b>	
	AZTI	Teknologia garatzea eta probako instalazioa diseinatzea	
	ITSASKORDA	Materialen hornidura	
	OPEGUI	Negozio-eredua eta merkataritza-jarduera diseinatzea	
	ARRANKOBA	Eraldaketa-prozesuen diseinua	
	GARELA eta ONDARROAKO ETA LEKEITIOKO KOFRADIAK	Negozio-eredua eta merkataritza-jarduera diseinatzea	
<b>Proiektuaren aurrekontua (milaka euro)</b>	<b>Urtea</b>	<b>Aurrekontua guztira</b>	<b>EAEn parte-hartzea</b>
	2013-2015	450.000,00 €	450.000,00 €
	2016-2017	2.100.000,00 €	2.100.000,00 €
<b>EAEn parte-hartzearen finantzaketa-iturriak (mila euro)</b>	<b>Urtea</b>	<b>FEPM-EB/ EJ</b>	<b>FUNTS PROPIOAK</b>
	2013-2015	450.000,00	
	2016-2017	1.600.000,00	500.000,00
<b>Jardun-eremua</b>	<b>Lehetasunezko arlo estrategikoak</b> <small>Markatu X batekin</small>		
	Fabrikazio aurreratua	Energia	Biosanitarioa
	<b>Aukera-esparruak</b> <small>Markatu X batekin</small>		
	Elikadura	Hiri-habitata	Ekosistemak
	X		
<b>Proiektuaren deskribapen laburtua: helburu nagusiak eta garatu beharreko emaitzak, zer erronkari erantzuten dion, ekonomian eta gizartean izan dezakeen inpaktua, eta abar.</b>			

#### Aurrekariak

Munduan **hazten ari den jarduera** da akuikultura. Biztanleriaren hazkundera, kontsumorako elikagaien eskaria zein arrantzaren arloko murrizketak direla eta egin du gora ekoizpen mota horrek, eta aberastasun- eta enplegu-iturri gisa sendotuta dago jada **tradizioz arrantza-jarduerak garrantzi handia duen herrialde askotan** (Norvegia, Eskozia, Irlanda, Portugal...). Euskadik, ordea, ez du

akuikultura garatzeko prestatutako eremurik kostaldean. Hazkunde-aukera handiak dituen sektore ekonomiko berri hori garatzeko aukera bat da akuikulturako itsas parke bat sortzea eta arrantza-produktuak ekoizteko enpresak ezartzea. Matxitxako Moluscos SL buru duen proiektua, halaber, **industria-proba aitzindaria ere bada Bizkaiko Golkoan** (1000 tona muskuilu ekoizteko ditu hasieran), eta etorkizunean instalazioak handituz sektorea garatzeko oinarria finkatu nahi du, harik eta **muskuiluen eta bestelako espezieen (ostra adibidez) 3000 tona** ekoiztera iristen diren arte. AZTIk eta Itsaskordak garatutako «teknologia eta prozesuetan» oinarritzen da proiektua. Hain zuzen ere, itsas zabaleko sakonera ezberdinetan sistema batzuk ezarriko dituzte (*longline*) elikagai-produktu freskoaren (muskuilua eta ostra, gehienbat) ahalik eta kalitate eta hazkunde-abiadura onena ez ezik, instalazioak olatuetatik eta korrante sakonetatik babestuta egotea ere bermatzeko.

### Helburuak

1. Arrantza-komunitateari eta elikagaigintzaren balio-kate osoari balioa eta onurak dakarzkieten «**itsaso zabaleko elikagai berrien**» (muskuiluak, ostrak, algak eta abarrak) garapenean oinarritutako «**jarduera ekonomiko berri**» bat ezartzea.
2. Eragileen euskal sarearen eta nazioarteko bezeroen bitartez itsaso zabaleko akuikulturarekin zerikusia duten «**ezagutza- eta teknologia-garapenak ustiatzea**».
3. Horri lotutako jardueren bidez (hezkuntza, turismoa, jatetxe-arlokoak...) kide diren udalerrien arteko «**gizarte-kohesioa**» laguntzea.



### Zer beharrei erantzuten dien

1. **Toki-mailako elikagai-produktu berrien beharra:** Matxitxako Moluscos SLren jarduerari esker Kantauri itsasoko ertzean helburu-espezieak inportatu eta merkaturatzeko bideak birplanteatzeko aukera dago. Horrez gain, Galiziako muskuiluen eta Frantziako ostren hornidura-arazoak ere konpon ditzake.

2. **Toki-mailan ekonomia dinamizatzeko beharra:** Matxitxako Moluscos SLren jarduerak inbertitzera eta akuikulturako ekimena oinarri duten etorkizuneko negozio-garapenetara bultzatzen du arrantza-produktuen kapital pribatua.
3. **Toki-mailako enplegu-beharra:** Matxitxako Moluscos SLren jarduerak zuzeneko eta zeharkako enplegua sortzen du itsasoko profesionalen espezializazioen, lizentziadunen, ingeniartzaren eta lanbide-heziketako bestelako profesionalen artean.
4. **Gizarte-irudiaren beharra:** Matxitxako Moluscos SLren jarduerak euskal gizartearen irudi berritzailea laguntzen du, bai tokiko esparruan bai nazioartekoan, baita lehen sektorearen eta ekonomia urdinaren jasangarritasunaren aldeko apustuan ere.

#### Proiektuaren faseak

**Matxitxako Moluscos SLren baliabideen eta merkatuaren ebaluazio sozioekonomikoan laguntzea haren estrategiak (ekoizpena, komertzializazioa, komunikazioa...) eta negozio-eredua egokitu/inplementatzeko.** Hori guztia euskal elikagaigintzako sarearen eta balio-katearen interesekin koordinaturik.

**Matxitxako Moluscos SLri optimizazioak eta laguntza zientifiko-teknologikoa garatzea** honako esparru hauetan: ekoizpen-ingeniaritzetan; itsaso zabaleko hazkuntza-prozesuetan; hazkuntza-eremuen ingurumen-, hidrodinamika- eta mikrobiologia-kontrolako teknologietan; produktuen manipulazio-, eraldaketa-, logistika- eta trazabilitate-prozesuetan, eta merkaturatu beharreko produktuen kalitate nutrizionala, organoleptikoa eta diseinua bermatzeko orduan.

Itsaso zabaleko akuikulturaren euskal negozioaren «**garapen eta hazkunde sektoriala**» laguntzeko **dinamizazio-jarduerak garatzea (net-working, aditu taldeak eta abar).**

#### Proiektuko bazkideak

**Matxitxako Moluscos SL.** Moluskuak itsaso zabalean ekoizteko OTEB (oinarri teknologikoko enpresa berria). Jarduera nagusia garatzen du.

**AZTI-Tecnalia SL.** Enpresaren eta Teknologia Zentroaren arteko etengabeko konexiorako laguntza zientifiko-teknologikoaren bideratzaileak (ekoizpen-optimizazioa, aholkularitza berezko I+Gri, zaintza teknologikoa eta ingurumenaren arloko betetzeak).

**Lekeitioko San Pedro Arrantzaleen Kofradia eta Ondarroako Santa Klara Kofradia.** Lekeitioko baliabide propioen, ibilgetuaren eta arrantza-langileen bideratzaileak. Laguntza ematen du eta bere langileak jarduera berrira egokitu eta trebatzeko lanak egiten ditu.

**ARRANKOBA SL.** Arrantza-produktuak merkaturatzen dituen enpresa. Ondarroako portutik nazioartean merkaturatzeko sarbideen eta beren baliabideen bideratzaileak.

**ITSASKORDA SL.** Itsas sokagintzako enpresa. Industria- eta esperimendu-hedapenetarako ehun-materiala eta -ingeniaritzaren bideratzaileak.

**OPEGUI – GARELA SL.** Gipuzkoako ekoizleen erakundea eta ontzijabeen elkarte. Gipuzkoako kanaletatik nazioartean merkaturatzeko sarbideen eta beren baliabideen bideratzaileak.

## Espero diren emaitzak

### PRODUCTOS:

- MM SL OTEB enpresaren bitartez **itsaso zabaleko produktu berrien 1.000 tona (Kantauriko muskuiluak eta ostrak nagusiki)** garatu eta merkaturatzea euskal elikagaien balio-katean ongi finkatutako EAEko enpresen partzuergo baten bidez.

### SERVICIOS:

- «**Eraldaketa, Horeca eta/edo Merkaturatzearen**» elikagaien sektoreko enpresei zerbitzua ematea produktu berriak garatzeko.
- Zerbitzua «**Unibertsitatei eta Teknologia Zentroei**» merkatuko segmentu berri modura ikerketa-jarduera, masa kritikoaren sorkuntza, I+G aplikatua edo zerbitzu teknologiko zehatzak laguntzearen.
- Zerbitzua «**Itsas Sektoreari**», itsas hedapenak egiten, instalazioen mantentze-lanetan eta itsas logistikaren beharretan duten inplikazioagatik.
- Zerbitzua «**Kultura eta Turismoari**», tartean dauden udalerrietatik egin beharreko ingurumen, turismo edo gastronomiako ekimenentzako jarduera osagarri modura duen ahalmenagatik.
- Zerbitzua «**Lankidetzari**», optimizatutako ezagutza eta teknologia kanpora esportatzeko aukeragatik.
- Zerbitzua «**Tokiko arautze- eta ziurtatze-sistemei**». Jatorri-deitura duen marka berria garatzeko.