



MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

t. +34 94 657 40 00  
info@azti.es | www.azti.es

# Proiektuetarako memoria teknikoa **OARSOALDEA URDINA**

## I Identifikazioa eta helburuak

**1.1 Proiektuaren izenburua:**

**1.2 ustatzailea:**

**1.3 Proiektua aplikatzeko lekua:**

[ Adierazi Oarsoaldeko zein herritan ezarriko den ideia.]





MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

## II Deskribapena eta irismena

### 2.1 Proiektuaren helburua:

[Deskribatu zertan datzan proiektua eta zein den martxan jartzeko helburua]

Gehienez 400 hitz



MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

## 2.2 Oarsoaldeko Ekonomia Urdinaren Polo Teknologikoarekin bat etortzea

[Deskribatu nola datorren bat proiektua Oarsoaldeko estrategiarekin<sup>1</sup>]

Gehienez 200 hitz

## 2.3 Bideragarritasun teknikoa

[Deskribatu proiektuaren bideragarritasuna teknikaren, egungo ezagutzaren eta talde sustatzailearen ikuspegitik]

Gehienez 400 hitz

---

1

[https://www.oarsoaldea.eus/documents/182085/387554/e4389\\_oarsoaldea+2025+resumen.pdf/387004ea-c43b-25b7-a640-487daa1fbe90?t=1632211789310](https://www.oarsoaldea.eus/documents/182085/387554/e4389_oarsoaldea+2025+resumen.pdf/387004ea-c43b-25b7-a640-487daa1fbe90?t=1632211789310)



MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

---

## 2.4 Inpaktuak

[Deskribatu proiektuaren eragina ekonomiaren, gizartearen eta ingurumenaren ikuspegitik eta Oarsoaldeko ezarpen praktikoaren maila]

Gehienez 400 hitz



MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

## III Proiektuetarako III. Negozio Plana

### 3.1 Osagai berritzailearen deskribapena

[Deskribatu proiektuaren izaera disruptiboa eta berritzailea, beste produktu/zerbitzu batzuekiko duen balio diferentziala, proposatutako teknologia, jabetza intelektualak eta patenteak kudeatzeko plana]

Gehienez 400 hitz



MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

---

### **3.2 Proiektuaren aurrekontu osoa**

[Proiektua abian jartzeko behar den kantitatearen zenbatespena, osagai berritzaileari dagokiona zehaztuz]

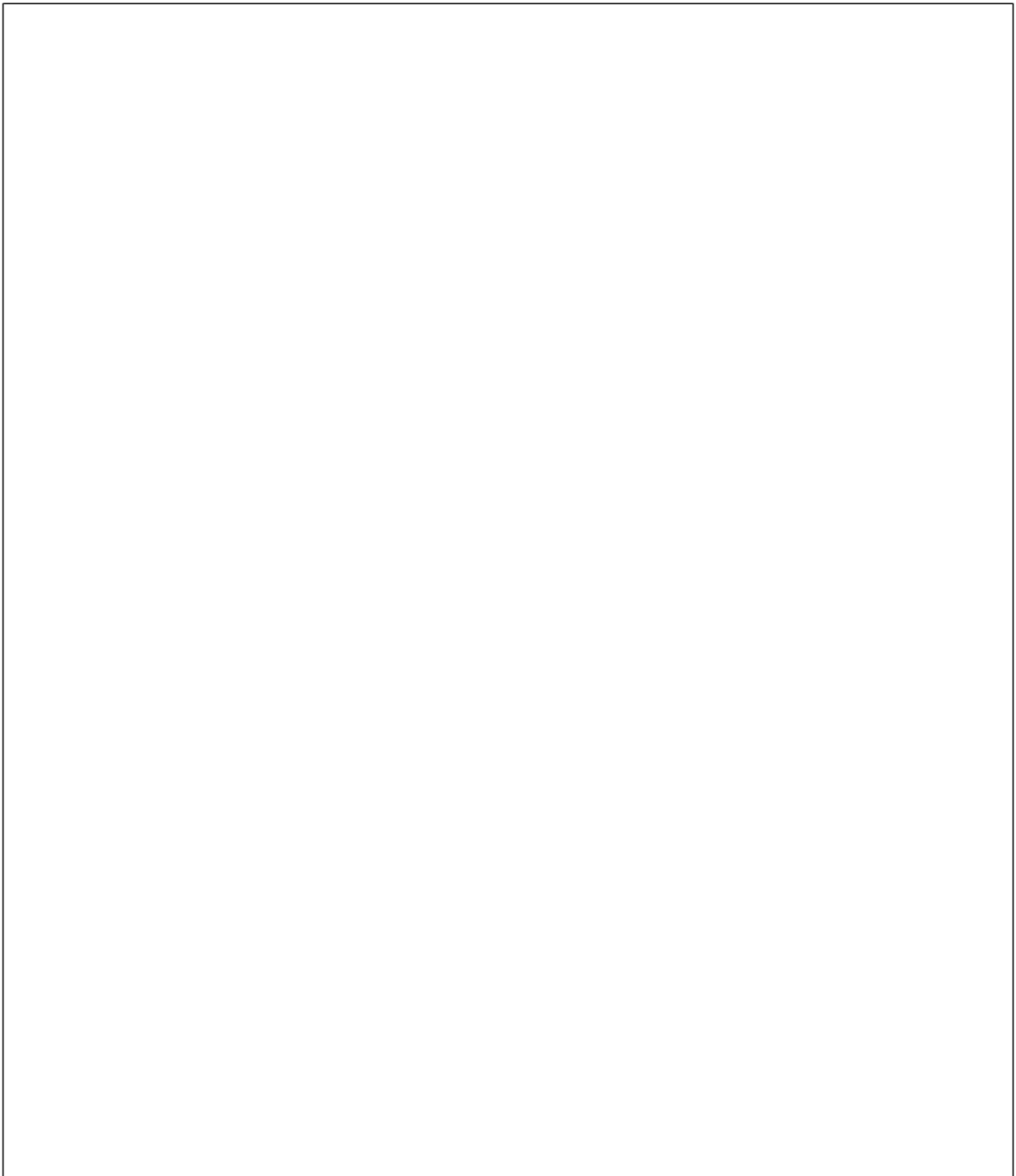


MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

---

### 3.3 Proiektua ezartzeko epeak

[Deskribatu Gantt diagrama baten laguntzaz proiektuaren inplementazio-epeak]





MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

### 3.4 Konpondu nahi den arazoa

[Deskribatu bere jardueraren sektorean agertzen den arazoa eta zergatik behar duen garapen berritzaile bat konpontzeko]

Gehienez 200 hitz

### 3.5 Proiektuak eskaintzen duen irtenbidea

[Deskribatu nola ebazten duen proiektuak aurreko puntuan deskribatutako arazoa. Era berean, irtenbide horiek zergatik ez diren aurretik proposatu edo zergatik ez dituen merkatuak onartu proposatu]

Gehienez 200 hitz





MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

### **3.6 Merkatu potentziala eta lehiakideak**

[Deskribatu zein den proiektuaren merkatu objektiboa, zer behar ase nahi dituen, balizko lehiakideak eta balizko aliantzak, eta deskribatu produktua/zerbitzua merkaturatzeko eta kokatzeko plana]

Gehienez 400 hitz



MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

---

## 2.5 Proiektuaren moneta

[ Deskribatu taula batean bost urterako proiektuaren hiru moneta-agertoki, saldutako prezioen eta kopuruen bilakaera aurkeztuz, hiru agertokitarako: oinarria, baikorra, ezkorra]

--



MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

---

### 3.7 Ekipoa

[Proiektuaren gauzatzean inplikaturata egon behar duten pertsonen esperientzia profesionalaren laburpen labur bat jaso behar da (gehienez 100 hitz c/u). Sar ezazu taula batean zenbat pertsona espero dituzun proiektu honetarako bost urteko epean, proiektuaren hainbat alderditarako: eragiketak, komertziala, kudeaketa, etab..]

--



MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

---

### 3.8 Proiektuaren finantzaketa-eskema

[Deskribatu nola finantzatuko duzun proiektua, finantzaketa pribatua eta/edo publikoa baduzu]

Gehienez 400 hitz



MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

---

### 3.9 Sarrerak

[Deskribatu proiektuak bost urterako aurreikusten dituen urteko diru-sarrerak]



MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

---

### 3.10 **Gastuak**

[Deskribatu bost urterako aurreikusitako urteko gastuak]



MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

---

**3.11 Proiektuaren bideragarritasun ekonomikoa eta errentagarritasuna**  
[ Sartu bost urterako kutxa-fluxuen zenbatespen bat eta horien Egungo Balio Garbiaren zenbatespen bat. Halaber, proiektuaren Barne Itzulerako Tasaren kalkulua ere sartu ]



MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

---

### **3.12 Arriskuak identifikatzea eta arintzeko neurriak**

[Aurkeztu arriskuen analisi bat taula batean arriskuak identifikatzeko, horien deskribapena eta proposatzen dituen arintze-neurriak]

--





MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

## IV Prototipoa garatzeko IV. Plana (merkataritza-aurreko fasean dauden proiektuetarako soilik, 4-6 bitarteko TRLak)

### 4.1 Jardueren kronograma

[Deskribatu jarduerak prototipoa gauzaten denetik modu eskematikoan esperimentatu arte, Gantt diagrama baten bidez]

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the Gantt chart or schematic diagram of the activities.



MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

---

#### **4.2 Probaren ingurune operazionala identifikatzea**

[Deskribatu zein inguruetan egingo diren probak eta probarako zer elementu eduki beharko dituen]



MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

---

### **4.3 Eragile bideratzaileen eta erraztasun-elementuen identifikazioa**

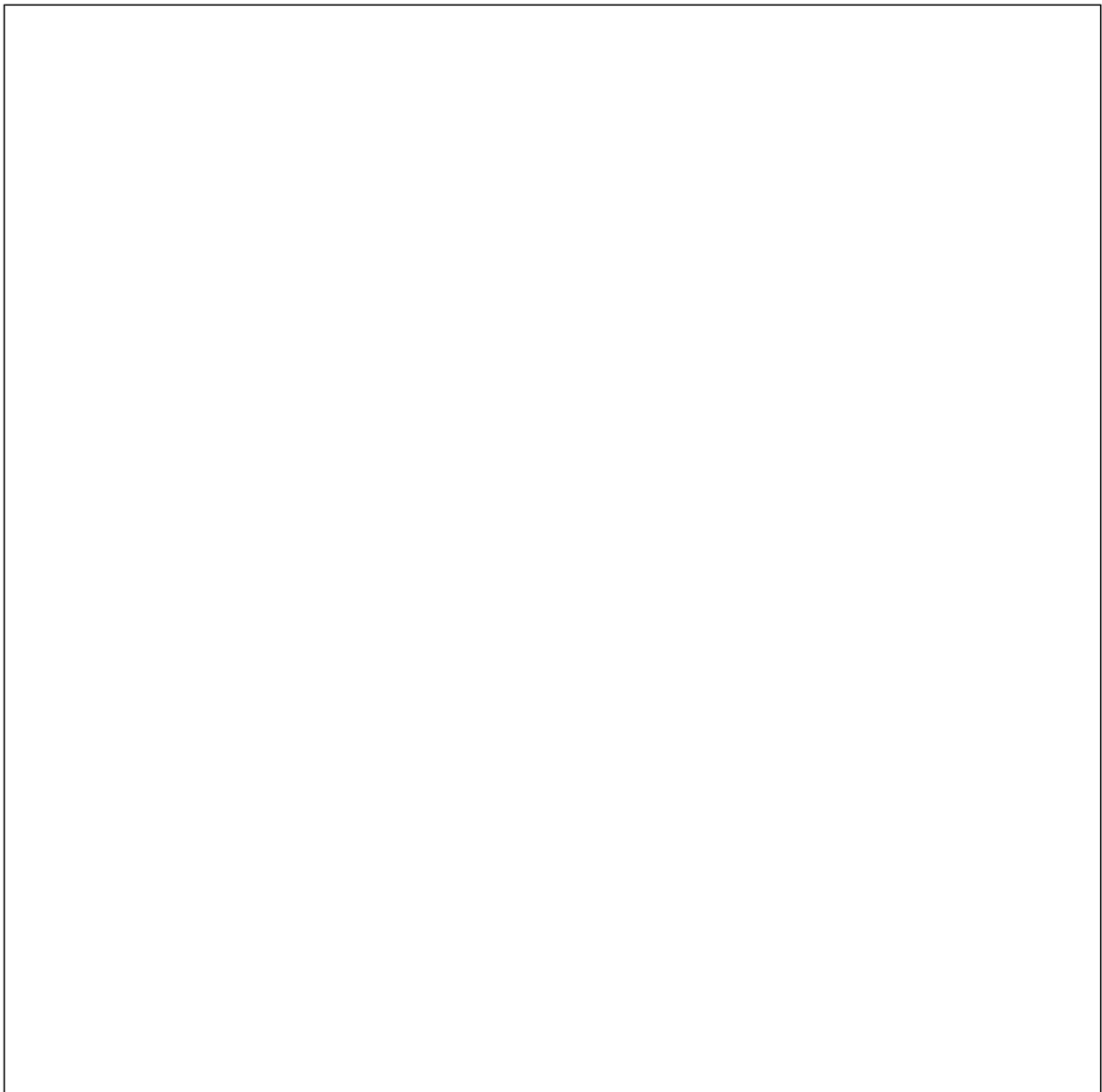
[Aipatu zein eragilerengana joko zenukeen instalazioak, ekipoak eta abar erabiltzeko.]



MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

## V Ingurune errealeko prototipoa erakusteko V. Plana (merkataritza-fasean dauden proiektuetarako soilik, TRL 7-9)

**5.1 Jardueren kronograma** [Deskribatu prototipoa ingurune errealean erakusteko jarduerak, Gantt diagrama baten laguntzaz]





MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

---

## **5.2 Benetako ingurune operazionala identifikatzea**

[Deskribatu zer ingurune errealetan egingo diren probak eta zer elementu izan beharko dituen horretarako]



MEMBER OF  
BASQUE RESEARCH  
& TECHNOLOGY ALLIANCE

---

### **5.3 Eragile bideratzaileen eta erraztasun-elementuen identifikazioa**

[Aipatu zein eragilerengana joko zenukeen instalazioak, ekipoak eta abar erabiltzeko. Ahal izanez gero, eragile bideratzaileek erakustaldia egiteko konpromisoa hartu beharko lukete, proposamena irabazlea izango balitz]