

2017-2020 Industrializazio Plana

"Basque Industry 4.0"



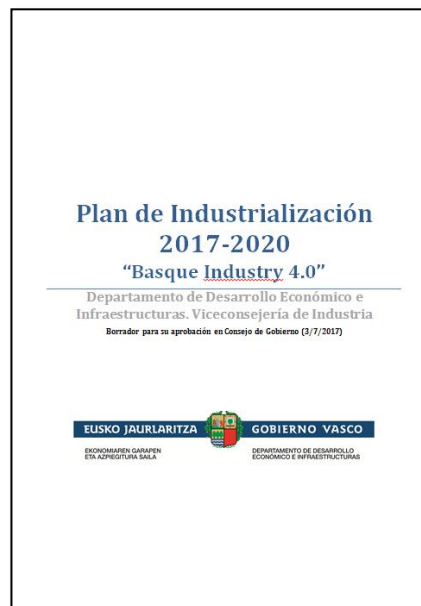
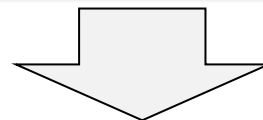
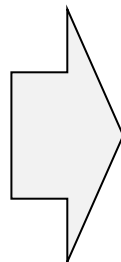
EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

EKONOMIAREN GARAPEN
ETA AZPIEGITURA SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURAS



Ondorengo Planekin lotura:

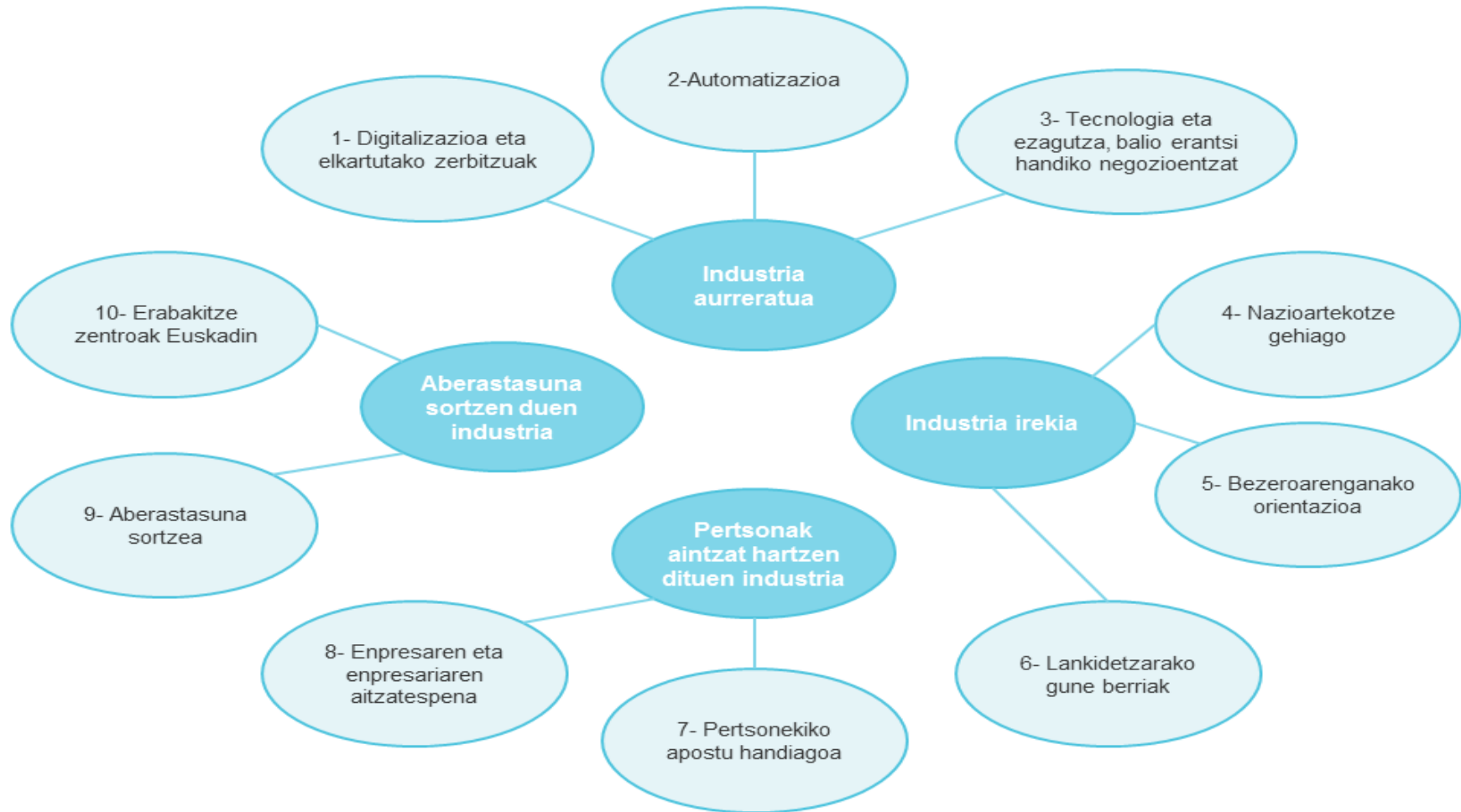
- PCTI
- 3E2030
- Ekintzailtza Plana
- Enpresen nazioartekotze Plana
- Agenda Digitala
- Enplegurako Estrategia
- FP Plana
- Unibertsitate Plana
- Garraio Plan Jasangarria

2017-2020 Industrializazio Planaren adierazle estrategikoak

Gaur, inoiz baino gehiago, industria ekoizpenetik eta teknologiatik haratago doa

Helburua	Adierazlea	Egungo egoera (erregistratutako azken urtea)	Iturria
Industria gehiago	Manufaktura-industriaren pisua euskal ekonomiaren guztizko BEGari dagokionez	% 23,95 (2015)	Eustat
	Industria Produkzioaren Adierazlea (2010eko oinarria)	101,3 (2016)	Eustat
	Industria-sektorean okupatutako pertsona kopurua	164.200 (2016, urteko bataz bestekoa)	Eustat
	Aldi horretan finkatutako enplegua, Jaurlaritzak zailtasunak dituzten enpresei laguntzeko egindako esku-hartzeei esker	22.400 (2013-2016 denboraldiko guztizkoa)	EGLS
	Aldi horretan sortu edo finkatutako enplegua, Jaurlaritzak proiektu industrial estrategikoei laguntzeko egindako esku-hartzeei esker	Adierazlea ez dago erabilgarri. 2017-2020 denboraldian neurketa egiteko helburua ezarri da	
Industria hobea	Manufaktura-industriaren eta lotutako zerbitzuen pisua euskal ekonomiaren guztizko BEGari dagokionez	Adierazleak ez daude erabilgarri. 2017-2020 aldian neurketa egiteko helburua ezarri da, EGLS-Eustaten proiektu bateratu batean, Eurostaten antzeko ekimenekiko koordinazioa bilatuta	
	4.0 Industriaren paradigman euskal industriaren heldutasun-maila		
	Unibertsitate eta LH mailako prestakuntzan titulazio teknikoetan matrikula egin duten pertsonen kopurua	Ez dago erabilgarri	Hezkuntza Saila
	I+G arloko gastu pribatua BPGari dagokionez	% 1,84 (2015)	Eustat
	Industria esportatzeko joera (industria-esportazioen balioa industriaren BPGari dagokionez)	% 155 (2015)	Eustat
	Manufaktura-industriaren ageriko produktibitatea (puntu portzentualen ezberdintasuna Alemaniarekin alderatuta)	9,1 (2013)	Eustat eta Eurostat
Industria-enpresa berritzaileen %, 10 langile edo gehiagoko industria-enpresen guztizkoari dagokionez	% 41,3 (2013-2015)	Eustat	

Euskal industriaren lehiakortasunerako 10 erronka nagusiak



Industria gehiago

Industria euskal ekonomiaren BPGaren %25era iristea.

Industria hobea

2017-2020 aldirako lehentasunak:

- 4.0 Industriaren paradigmaren fase berria abiaraztea.
- Euskal enpresa merkatu globalean sartzeko eta haren nazioarteko lehiakortasuna bultzatzeko jauzi kualitatiboa bideratzea.
- Lehiakortasunaren hobekuntza orokortua ahalbidetzea, enpresa, sektore eta lurraldeen tipologiari dagokionean (inor ez dadila atzean geratu).
- Enpresen beharrezkoen eta profil profesionalen arteko lotura euskal industriaren lehiakortasun-faktorea izan dadin oinarriak ezartzea.

Politika industrial eraginkorra.

Jaurlaritzaren politika industrial modernizatzen eta perfektionatzen jarraitzea, programa aurreratuak sortuz eta baliabide publikoak modu eraginkorragoan erabiliz.

Zeharkako ardatza. INDUSTRIA 4.0 (apustu estrategiko bat)

1 ETEak eta ZAILTASUNAK DITUZTEN ENPRESAK

1. Zailtasunak dituzten enpresei laguntza
2. Finantzaketa tresnak
3. Zuzendaritza prestakuntza
4. Jabegoan partaidetza

2 PROIEKTU ESTRATEGIKOAK

1. Finantza laguntza
2. Energia proiektuak
3. Industria 4.0-rako aktore berriak
4. Inbertsio proiektuak
5. Inbertsioak erakartzea
6. Konzentrazioak eta aliantzak
7. Barnekintzailtza

3 TEKNOLOGIA ETA BERRIKUNTZA

1. Enpresa I+Ga
2. Digitalizazioa
3. Berrikuntza ez teknologikoa
4. Lankidetzak
5. Ekintzailtza (UpEuskadi)
6. Partaidetza ereduak

4 NAZIOARTEKOTZEA

1. Balio erantsiko zerbitzuak
2. Adimen lehiakorra
3. Atzerriko sarea
4. Pertsonen trebakuntza
5. Finantzazioa
6. Erakunde-berrantolaketa
7. Euskal sistemaren koordinazioa
8. Irudia eta komunikazioa

5 TESTUINGURUA

1. Energia politika (3E2030)
2. Enpresen azpiegiturak
3. Azpiegitura logistikoak
4. Sektore arteko lankidetzak
5. Industria-administrazioa
6. Alde behartsuak

6 PRESTATUTAKO PERTSONAK ETA KALITATEZKO ENPLEGUA

1. Politika industrialaren ekarpena
2. Eskaintza espezializatu eta egokitua
3. Prestakuntza duala
4. Nazioartekotzea
5. Bokazioak
6. Sail arteko koordinazioa

1. ETEei garapen eta lehiakortasunerako laguntza ematea.

- Zailtasunak dituzten enpresei laguntzeko lanari eustea**
- Finantzazio-tresnak** sustatzea eta testuinguru ekonomiko berriari egokitzea
- ETEen **zuzendaritza-prestakuntza** bultzatzea, enpresa txikiei arreta berezia eskainita
- Pertsonek enpresen jabetzan** parte har dezaten sustatzea

2. Proiektu industrial estrategikoak

- Arraste-gaitasuna** duten proiektuen garapena erraztea, kasu bakoitzean finantza-laguntzarik egokiena eskainita
- Industria eta teknologiaren garapena sustatzea etorkizuneko energia-eremuetan
- 4.0 Industriaren euskal ekosistema sustatzea, trakzio eta lankidetzeta-gaitasuna duten aktore berriekin
- 4i estrategian aurreikusitako inbertsio-proiektu estrategikoetan industriaren garapenerako aukerak sortzea.
- Enplegua sortzen duen kanpo-inbertsioa erakarri eta mantentzeko politikak biziagotzea, SPRIren Invest in the Basque Country ekimenaren bitartez.
- Enpresei lehiatzeko tamainarik eraginkorrena lortzen laguntzea, egoki izan litezkeen kontzentrazio edo aliantzak erraztuz, kluster politikaren, Jaurlaritzaren bide-laguntzaren eta laguntza-programen bitartez.
- Enpresa handi eta ertainek sustatutako negozio-ildo berrien garapenean laguntzea, barne-ekintzailtzan laguntzeko ekimenen bitartez (bereziki Barnekintzaile programa)

3. Teknologia, berrikuntza, industria aurreratua.

- I+G arloan bultzada berria ematea. RIS3, ZTBP 2020 eta joan den legealdian hasitako ZTBESren berrantolaketa-prozesua.
- Euskal **industriaren digitalizazioa** bultzatzea, teknologia eta negozio-ereduei dagokienez
- Euskal industriaren **berrikuntza ez-teknologikorako gaitasunak** sendotzea
- Enpresa eta sektoreen arteko lankidetzak** modu erabakigarrian sendotzea, Euskadi 2015-2020 kluster politika berriarekin lerrokatuta
- Euskadi ekintzaitzarako lurralde erakargarri gisa kokatzea, Ekintzaitza Jarduerari Laguntzeko Erakundearen Arteko Planaren bitartez (estrategia UpEuskadi)**
- Partaidetzazko antolamendu ereduak sustatzea Innobideak-Pertsonak programaren bitartez

4. Enpresen nazioartekotzea

- Profil ezberdineko enpresentzako balio erantsia duten zerbitzuetan oinarritutako laguntza eredia hedatzea.
- Enpresaren eta euskal herri administrazioen zerbitzurako adimen lehiakorrerako gaitasunak garatzea.
- Eusko Jaurlaritzaren Nazioarteko Sarea sendotzea, nazioartekotzea sustatzeko aktibo estrategiko gisa.
- Nazioartekotzean espezializatutako pertsona gaituak enpresetan txertatzeko ohitura sustatzea.
- Enpresen beharrietara egokitutako nazioartekotze-jarduerak finantzatzeko tresnak sortzea.
- Nazioartekotze-aktiboen berrantolaketa instituzionala bukatzea.
- Nazioartekotzeko euskal sistemaren koordinazioa trakzionatzea.
- Nazioartekotzearen inguruan marka, irudia eta komunikazioa sortzeko ekintzak sendotzea.

5. Lehiakortasunerako testuingurua

- Euskal industriaren lehiakortasuna ahalbidetzea 3E2030 Estrategian jasotako energia-politikaren bitartez**
- Enpresa-azpiegituren eskaintza garatzea
- Trenbide, portu, aireportu eta logistika arloko azpiegituren garapenari jarraipena ematea, gure industriaren lehiakortasunean eragina izango duten eta 2020tik aurrera sektorearen garapena erraztuko duten heldze-prozesu moteleko proiektuen bitartez
- Industria eta logistika sektoreen arteko lankidetzak aukera berriak sortzea, eratu berri den Logistika eta Mugikortasun Kluster Federazioa dinamizatuta.
- Industria Administrazioaren lana sendotzea Baimendutako Kontrol Organismoen ikuskaritza eta kontrolari dagokionez, eta enpresekiko harremana modernizatzea.
- Egoera ahulagoan dauden guneen diskriminazio positiborako ekintzak sustatzea, enplegua sortzen duten enpresa-inbertsio berriak babestuta.

6. Pertsona trebatuak eta kalitatezko enplegua

- Politika industrialaren laguntza industriako profil profesionalen eskaintza eta eskariaren arteko lotura hobea bilatzeko (Industria Sailburuordetzaren erantzukizuna)
- Prestakuntza eskaintza espezializatu eta egokituagoa garatzea (LHko Sailburuordetzaren eta Unibertsitateen ardura)
- Alternantzia erregimeneko prestakuntza duala sendotzea (LHko Sailburuordetzaren eta Unibertsitatearen ardura)
- Euskal enpresei nazioartekotze-prozesuetan laguntza ematea, kanpoan lanbide heziketaren beharrei erantzuna emanaz (LHko Sailburuordetzaren ardura)
- Bigarren (zein lehen) hezkuntzako zentroyen industria-bokazioa sustatzea, orientatzaileentzako prestakuntzaren eta Guraso Elkarateekiko topaketen bitartez (Hezkuntza Sailburuordetzaren ardura)
- Etengabeko ikasketaren aldeko «herrialde apustu» bat garatzea, 2020 Enpleguaren Euskal Estrategian ezarritakoarekin bat
- Eusko Jaurlaritzaren politika industrialaren eta hezkuntza- zein enplegu-politiken arteko lankidetzaren sendotzea, koordinazio-mekanismo berrien bitartez (erantzukizun partekatua)

Ardatzak	Jarduera zehatzak
1 ardatza	<ul style="list-style-type: none"> • ETEak 4.0 Industriaren eta EIKTen potentzialaren gainean sentsibilizatzea, SPRI Enpresa Digitalaren eta 4.0 Industry Barnetegi Teknologikoaren bitartez.
2. ardatza	<ul style="list-style-type: none"> • Industria eta teknologiaren garapena sustatzea etorkizuneko energia-eremuetan • 4.0 Industriaren euskal ekosistema sustatzea, trakzio eta lankidetzeta-gaitasuna duten aktore berriekin (Industria arloan Fabrikazio Aurreratuko Zentro berriak, Basque Security Operation Center, 4.0 Industriaren esparruan erreferentziazko lankidetzan enpresa-proiektu berri bat, Finantza-zerbitzuei aplikatutako teknologia berrien inguruan jarduera berriak...) • Enplegua sortzen duen kanpo-inbertsioa erakarri eta mantentzeko politikak biziagotzea, SPRIren Invest in the Basque Country ekimenaren bitartez.
3. Ardatza	<ul style="list-style-type: none"> • Basque Digital Innovation Hub azpiegitura teknologikoen sarea martxan jartzea. • Euskal industriaren digitalizazioa bultzatzea, teknologia eta negozio-ereduei dagokienez: Basque Industry 4.0 programa (enpresen digitalizazioa eta kateak), profil profesioanalak, Euskal enpresei HADA eta Activa 4.0 programetan sartzeko aukera ahalbidetzea, Industria Digitala, zibersegurtasun industrialean ondo aritzeko praktikak... • Industria 4.0ren inguruan klusterren arteko lankidetzeta sustatzea • Start-up direlakoei merkatuan sartzeko aukera erraztea, bereziki Bind 4.0 programaren bitartez
4. ardatza	<ul style="list-style-type: none"> • Gazteen artean (gizon zein emakume) industria-bokazioa errazten duen diskurtsoa sortzea • Prestakuntza eskaintza espezializatu eta egokituagoa garatzea

- ❑ Enpresen nazioartekotzean jauzi kualitatiboa, Plan honetan «ardatz» izaera hartzen duena.
- ❑ Finantza-tresnak eta enpresen beharrian eta lehentasun berriak birlerrokatzea, euskal enpresen hezkunde zein sustraitzearen sustapena barne hartuta, inbertsio-fondo publiko-pribatu berri baten bitartez.
- ❑ I+G aurrekontuaren % 5eko hazkundera urtean.
- ❑ Inbertsioak erakarri eta atxikitzeko estrategia sendotzea, SPRIren Invest in the Basque Country ekimenaren bitartez.
- ❑ Mugikortasun elektrikoari lotutako industria-sustapenerako plana.
- ❑ 4.0 Industriaren esparruan erreferentziazko enpresa-proiektu berri bat gutxienez sustatzea, lehentasunez digitalizazioaren eta digitalizazioari lotutako zerbitzu aurreratuen arloan.
- ❑ Euskadiko garapen industrialean agente teknologikoen rola finkatzea, 2015ean finkatutako helburuak betetzeko prozesuan lagunduz.
- ❑ Digitalizazioaren balio-kateen proiektuak sustatzea (enpresa traktorea + hornitzaileak), ETEen eten digitalari aurre egiteko, Basque Industry 4.0 programa egokituta.
- ❑ Puntako eskualdeekin akordioak egitea, honakoekin kasu: Alemania, 4.0 Industria estrategiarekin «lotura» gisa; eta, Eskandinavia.
- ❑ Enpresa eta sektoreen arteko lankidetzak sendotzea, kluster politikaren, fabrikazio aurreratuko pilotaje-taldearen eta, zeharka, laguntza-programen diskriminazio positiboaren bitartez.
- ❑ Zailtasunak dituzten enpresei laguntzeko lanari eustea. Plan honetan Jaurlaritzaren egiteko tradizional honen alioa nabarmentzen da, kasuan kasuko bide-laguntza indibidualizatuaren garrantzia azpimarratuta.
- ❑ Erabilgarri dagoen industria-lurzorua areagotzea, inguruko aldaketetara egokitutako ikuspegi berrian oinarrituta: lankidetzak publiko-pribaturako formulak, lurzoruaren berreskuratzean zentratutako fokua, eta Europako finantzaziorako sarbidea.
- ❑ Sustapen energetiko eta industrialerako sektore-planak martxan jartzea honako arloetan: energia eolikoa, biomasa, geotermia, autokontsumoa (eguzki-energia fotovoltaikoa barne) eta energia ozeanikoak.
- ❑ Lan arloko eskaintza eta eskariaren doikuntza sustatzea, politika industrialaren eta hezkuntza- zein enplegu-politiken arteko ekintza koordinatuen bitartez.

2017-2020 Industrializazio Planaren Aurrekontu ekonomikoa

ARDATZA	2017ko Aurrekontua (milaka eurotan)	Aurrekontu-zuzkiduraren partida nagusiak	
1. ARDATZA. ETEei garapen eta lehiakortasunerako laguntza ematea.	75.349	Renove maquinaria, Gauzatu, Bideratu, enpresentzako kredituen programa, inbertsiorako finantza-laguntzak, Euskal Finantza Erakundeari ekarpenak ETEak finantzatzeko, etab.	EGLS, SPRI Taldea eta EEE Taldeko langile eta funtzionamend uaren gastuak
2. ARDATZA. Industria-proiektu estrategikoak 3. ARDATZA. Teknologia, berrikuntza, industria aurreratua	115.756	Enpresen I+G babesteko programak, berrikuntza babesteko programak, ekintzailtza programak, arrisku-kapitaleko fondoentzako ekarpenak proiektu estrategikoak finantzatzeko, etab.	
4. ARDATZA. Enpresen nazioartekotzea	24.610	Enpresak nazioartekotzeko laguntzak, beka programak, SPRIren kanpo-sarea, etab.	
5. ARDATZA. Lehiakortasunerako testuingurua	80.235	Politika energetikoa, teknologia parkeen eta industria-lurzoruaren sustapena, Industria Administrazioa, logistika-azpiegiturak, etab.	
INDUSTRIALIZAZIO PLANA GUZTIRA	295.950		
2017-2020	1.225.000		