

Programaren datu orokorrak

Departamentua:	93 - ZIUR
Atala:	9301 - ZIUR
Programa:	010 - Industri Ziberseguridadeko Zentrua Fundazioa
Funtzionala:	433 - Enpresa garapena

Programa mota:

Finalista

Misioa:

Zentroaren helburua da lurraldeak dituen Fabrikazio Aurreratuaren arloko ahalmek indartzea; bereziki, Zibersegurtasun Industrialaren arloan, teknologia-sektorearen garapena sustatuz, eta Gipuzkoako enpresen nazioarteko kokapena eta lehiakortasuna indartuz; bereziki, industria sektorekoenak.

Egoeraren diagnostikoaren eboluzioa:

Zentroa Gipuzkoako Lurralde Historikoan industria-zibersegurtasunaren arloan identifikatutako gabeziak betetzera dator, industria funtsezko sektore ekonomikoa dela kontuan hartuta. Jarraian, egungo egoeraren alderdi garrantzitsuenak zerrendatzen dira.

Industria sektorea, ekimen honen onuradun nagusia, zibersegurtasunari lotutako alderdietan interesa duen arren, oso egoera hasibarran dago, zibersegurtasuna prozesuen barruan integratzeari dagokionez. ETEen egoera larriena, erabilitako baliabiderik ez duelako.

Enpresak hasierako fasean daude, eta beharrezkoak aitortu behar dute, kasu gehienetan, neurri horien aplikazioa beren ingurune espezifikotik interpretatzeko eta ebaluatzeko zailtasunak direla eta.

Erakunde arautzaileek araudia eta estandarrak zibersegurtasunaren arloan egokitzea bultzatzen ari dira. Horrek produktu eta zerbitzuen berme-eskakizun berri bat ekarriko du.

Sektore eta enpresa liderrak beren hornikuntza-katean segurtasuna bermatzeko lanean ari dira, eta horrek arriskua izateko aukera bat emango du lehiatzeko edo baztertzeko.

Automatizazio-sistemen fabrikatzaileek, monitorizazio eta datuen analisirako gaitasunak dituzten soluzioak barne hartzen dituzte, eta horrek instalazioen eta produktuen konektibitatea dakar berekin. Enpresa lehiakideen artean alde handiak egongo dira, zibersegurtasuna alderdi kritiko bat izanik.

Beharren eboluzioa:

Enpresek hobetzeko tarte handia dute, neurri handi batean, beren jardueraren zibersegurtasunaren eragina ulertzeko zailtasunak dituztelako.

Enpresen ezagutzarik ezak mesfidantza sortzen du zerbitzu espezialisten hornitzaileekin, jarrera erreaktiboa inplikaturik. Oro har, neurri zuzentzaileak aktibatu dira, gorabehera bat izan dutelako.

Profesionalen prestakuntza eta etengabeko trebakuntza planik ez izatea.

Ezagutza handieneko profilek zailtasunak dituzte enpresen zuzendaritza sentsibilizatzeko.

Enpresek uste dute kanpoko agente independente eta kaudimenduna oso lagungarria izango dela interesa pizteko, arriskua eta har ditzaketen neurri posibleak identifikatzeko.

Enpresa asko eta asko konektatzen ari dira beren ekipoetan fabrikazio aurreratuak ereduak inplementatzeko eta beren produktu eta zerbitzuetan balioa handitzeko. Betebehar hori fabrikatzaile, hornitzaile, lehiakide edo bezeroengandik dator, eta, beraz, segurtasuna ere bada.

Zailtasun handia dago zibersegurtasunaren arloko mehatxuen eta ahulguneen bilakaera azkar jarraitzeko.

Enpresek positiboki baloratzen dute haien sistemei eragiten dieten mehatxu nagusien eta beste geografia batzuetan izaten ari diren esperientzien berri izateko etengabeko zaintza teknologikotik eratorritako informazioa eskuratzea.

Nori zuzendua:

Enpresak (enpresa handia, enpresa txikia, ETEak, irabazi asmorik gabeko erakundeak).

Programaren estrategia.

1. Baliabideak (inputak):

Aurrekontuak: Langileak, gastu korronteak, inbertsioak, kanpoko kontratazioak kolaborazioak eta 3 ekin aktibitateen sarrerak.

2. Garatu beharreko

Ezagutzaren sorkuntza bultzatzea Zibersegurtasun arloan.
 Eragileen, enpresen eta industrien sentsibilizazioa eta prestakuntza.
 Zibersegurtasunarekin zerikusia duten praktiken ezarpena zabaltzea eta enpresen eskura jartzea.
 Prebentzio tresnak eskaintzea.

3. Ondasun eta Zerbitzuak (outputak):

Ziber-segurtasun estrategiari ekiten dioten enpresa guztiak bideratzeko aholkularitza.

Zibersegurtasunari buruzko zaintza teknologikoa, sektorean garatzen diren arauak, estandarrak eta jardunbide egokiak edo "egiteko moduak" bezala.

Behatokia eta zibersegurtasun industrialaren arloan garrantzitsuak diren mehatxuak identifikatzea, Gipuzkoako enpresei eragin diezaieketenak.

Zibersegurtasun-teknologiak eta horiekin elkarreragina duten beste produktu batzuk probatzeko eta aztertzeo aukera.

Elkarrekiko harremanetarako plataforma, nazioko eta nazioarteko zibersegurtasuneko eragile espezialistekin.

Industriari aplikatutako zibersegurtasuneko jakintzagai zehatzetan ezagutza garatu eta/edo partekatuzera bideratutako enpresentzako berariazko lan-taldeak.

Zibersegurtasuneko sentsibilizatutako enpresak, enpresen zibersegurtasun-maila hobetzeko proiektuak garatzeko gaituak.

Zibersegurtasunaren arloan trebatutako profesionalak.

Industriako ziber-segurtasunari buruzko ezagutza-oinarria, lurraldeko enpresen errealitateari aplikatua.

Helburu-populazioaren esku jarritako arazoei aurrea hartzeko tresnak eta baliabideak.

Haien emaitzek helburu-populazioaren zibersegurtasuna eta zibersegurtasuna sendotzen laguntzen duten proiektu esperimentalak

Programaren arau esparrua:

9/2016 Legea, ekainaren 2koa, Euskadiko fundazioei buruzkoa.

4/2007 Foru Araua, martxoaren 27koa, Gipuzkoako Lurralde Historikoko Finantza eta Aurrekontu Erregimenari buruzkoa.

2020-2023 KUDEAKETA PLAN ESTRATEGIKOARI LOTUTAKO JARDUKETA, ENTITATEARENA

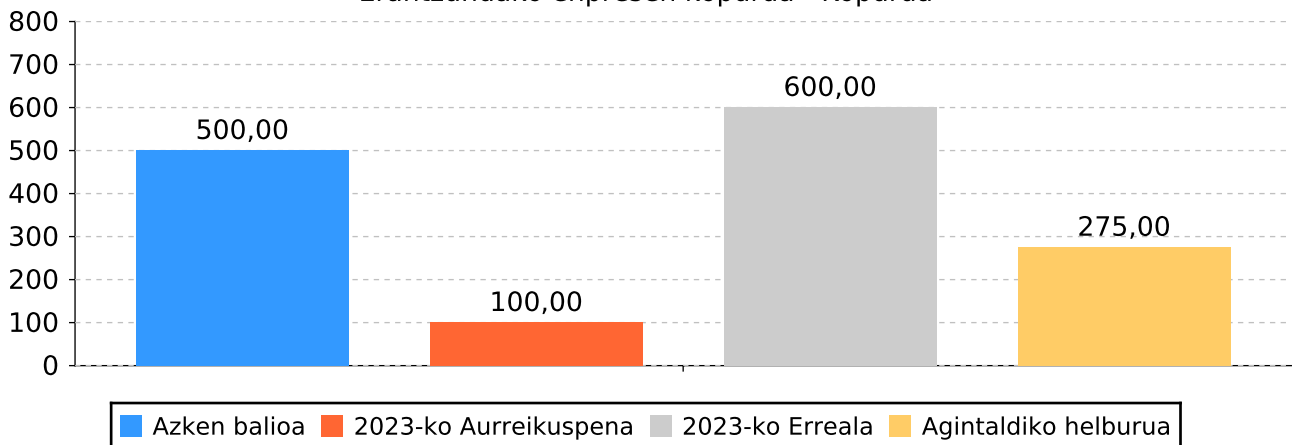
Urteko helburua: ZIUR zentroa bultzatzea, Gipuzkoako Zibersegurtasun Industrialeko Zentro Aurreratu gisa, Gipuzkoako enpresetan zibersegurtasun industrialeko baliabideak txertatzeko.

Adierazlea	Neurri-unitatea	Azken balioa	2023-ko Aurreikuspena	2023-ko Errealia	Agintaldiko helburua
------------	-----------------	--------------	-----------------------	------------------	----------------------

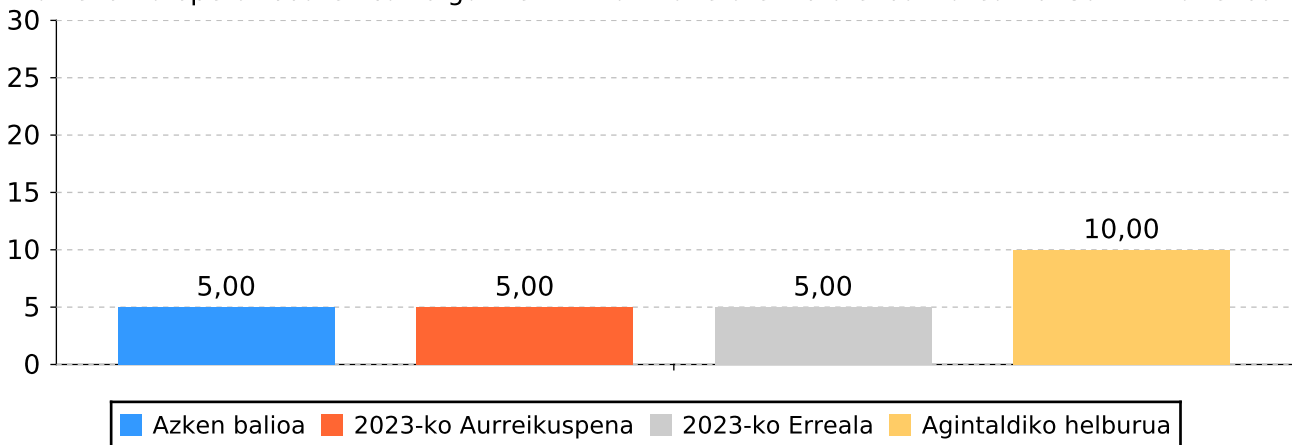
Adierazlea	Neurri-unitatea	Azken balioa	2023-ko Aurreikuspena	2023-ko Errealak	Agintaldiko helburua
Erantzundako enpresen kopurua	Kopurua	500,00	100,00	600,00	275,00
Aurrekontu operatiboaren % 10 gutxienik finantzaketa ez foralekoa izatea 2023an	Ehunekoa	5,00	5,00	5,00	10,00

Joera

Erantzundako enpresen kopurua - Kopurua



Aurrekontu operatiboaren % 10 gutxienik finantzaketa ez foralekoa izatea 2023an - Ehunekoa



Memoria

ZIUR Fundazioak (Gipuzkoako Zibersegurtasun Industrialeko Zentroa) lau urte bete ditu 2019ko azaroaren 15ean ofizialki martxan jarri zenetik. Fundazioaren helburu nagusia da gure lurraldeko enpresa industrialen zibersegurtasun arloko gaitasunak indartzea eta garatzea eta lehiakortasuna indartzea. 2023an, Fundazioa finkatu ondoren, Gipuzkoako industria-ehunaren eta lurraldeko hezkuntza- eta unibertsitate-erakundeen eskura jarritako hainbat ekimen martxan jarri dira. 2023. urterako lan-ildo nagusiak ondoren zerrendatzen dira:

Memoria

Urteko inbertsio-planarekin jarraitzea, batez ere zibersegurtasun industrialeko laborategian teknologiak zabaltzean oinarrituta.

Gipuzkoako Zibersegurtasun Industrialeko Zentroaren berezko zerbitzuak eta jarduerak gauzatzea, zibersegurtasuneko laborategia eta behatokia barne, betiere Gipuzkoako industria-sarearen zibersegurtasuneko gaitasunak indartzea bilatuz.

Zibersegurtasunaren arloko ekintzailtzarako laguntza, Gipuzkoa zibersegurtasunean espezializatutako ekintzailtzagune gisa kokatzeko.

Gipuzkoako industria-sarearen beharrak identifikatzea eta aztertzea, ZIUR merkatuaren beharretara egokitzen eta eboluzionatzen joan dadin.

Jarraian, 2023eko jarduketa planean hartutako konpromisoak betetzen direla aurkezten da, aurkeztutako jardueren memoria oinarritzat hartuta:

1. konpromisoa: Urteko inbertsio-planarekin jarraitzea, batez ere zibersegurtasun industrialeko laborategian teknologiak zabaltzean oinarrituta

Gauzatzea: ekipamendu informatikoaren eta informazio-sistemen hornidurarekin lotutako aurreikusitako inbertsioak gauzatu dira, Industria Zibersegurtasuneko Laborategiaren teknologiak zabaltzeko aurreikusitako inbertsioak barne, laborategiaren erabilera kasuak zabaltzeko helburuarekin. THreat Intelligence tresnaren lizentzia bat, Deception tresnaren lizentzia bat, enpresak gertakarien aurrean prestatzeko plataforma baten lizentzia bat eta Sail Teknikorako bi eramangarri erosi dira.

2. konpromisoa: Gipuzkoako Zibersegurtasun Industrialeko Zentroaren berezko zerbitzuak eta jarduerak gauzatzea, zibersegurtasun laborategia eta behatokia barne, betiere Gipuzkoako industria sarearen zibersegurtasun gaitasunak indartzea bilatuz

Gauzatzea: Gipuzkoako industria arloko enpresei zibersegurtasun prozesuak hobetzen laguntzeko proiektuak jarri dira abian, hala nola: Breach and Attack Simulation (BAS) proiektua, Spear Phishing, CiberEjercicios, ICS auditoria, CYBERSITY enpresen zibersegurtasun arloko jarrera aztertzeo tresna, ziber-gertakariak kudeatzeko prestakuntza, urte osoko sentsibilizazio eta prestakuntza saioak eta gaikuntza-tailerrak.

Konpromisoekin batera, honako helburu hau jasotzen zen: 2023ko ekitaldirako helburu kuantitatibo gisa ezartzen da:

Laborategia hirugarrenek edo hirugarrenekin zerikusia dutenek erabiltzeko 10 jarduera.

10. helburua - Egikarritua 11

100 enpresak parte hartu dute Zibersegurtasunaren Behatokiak sustatutako ekimen eta jardueretan.

60. helburua - 140 gauzatu da

Zibersegurtasun Zentroak artatutako enpresen kopurua (asmo anitzekoa): 200

100. helburua - 280 gauzatua

3. konpromisoa: Zibersegurtasunaren arloko ekintzailtzari laguntzea, Gipuzkoa zibersegurtasunean espezializatutako ekintzailtzagune gisa kokatzeko.

Gauzatzea: harremanak egin eta akordioak formalizatu dira erakunde eta organismoekin, Gipuzkoan zibersegurtasunaren arloko ekintzailtzari euskarria emateko, hala nola (BIC Gipuzkoa, EHU, Mondragon Unibertsitatea). Saioak eman dira StartUpsekin BIC Gipuzkoarekin batera, eta Zibersegurtasun Enpresa Gela errepikatu da berriro, EHUrekin lankidetzan, ikasle kopurua hazi baita.

4. konpromisoa: Gipuzkoako industria-sarearen beharrak identifikatzea eta aztertzea, ZIUR merkatuaren beharretara egokitzen eta eboluzionatzen joan dadin.

Gauzatzea: Hainbat proiektu burutu dira Gipuzkoako industria enpresekin (Breach and Attack Simulation (BAS), Spear Phishing, CiberEjercicios, ICS Auditoria, CYBERSITY enpresen zibersegurtasun jarrera aztertzeo tresna, etab.). Horien bidez, ZIURek informazioa ateratzen du Gipuzkoako industria enpresek

Memoria

dituzten arrisku eta mehatxuei buruz.

Era berean, lantalde sektorialak sortu dira, eta horiekin ZIUR maiz biltzen da, industria-sektorearen beharrak ezagutzen joateko:

AFM: bertan, gainera, zibersegurtasuneko lantalde espezifiko bat garatu da.

MCC

Womes4Cyber Spain

Iraurgi Berritzen

Urola Kosta

Ingeniarien Elkargoa

ADEGI

ASPEGI

UGGASA

Industria-enpresen CIO/CISO taldea

2. 2023EAN EGINDAKO FUNTSEZKO JARDUEREN LABURPENA

ZIUR proiektuaren izaera estrategikoa kontuan hartuta, garrantzitsua iruditzen zaigu aurreko informazioari proiektuaren bilakaerarako kritikoak diren funtsezko mugarrekin eta garrantzi handiko jarduerekin lotutako informazioa gehitzea.

Zibersegurtasun Laborategiaren jarduera hedatzea:

Hainbat enpresatako 13 produktu industrial aztertu dira (GH, ABC Compressors, Lazpiur, Enigmedia).

Prestakuntza-jarduerak egitea

Zibersegurtasun Masterra (MU)

Prestakuntza-zentroa (SEIM)

Zubiri Manteo

Easo Poltenikoa

Ingeniarien Elkargoa

Armagintza Eskola

Izarraitz LH

Guztira 65 enpresak parte hartu duten tailer teknikoak

Zibersegurtasunaren Behatokiaren zerbitzuak hedatzea:

Zaintza teknologikoari buruzko txostena argitaratzea

Prospektibei buruzko txostena 2023rako

Edge Computing-i buruzko txostena

Zibersegurtasuneko inteligentzia-txostenak argitaratzea:

Mehatxuen txostena

Zaintza teknologikoari eta joerei buruzko txostena

Industria arloko zibersegurtasun araudi berriei buruzko txostena

Rolak kudeatzeko sistemei buruzko txostena

Industria-esparruko identitate digitalari buruzko txostena

Era berean, Behatokiaren zerbitzuen barruan, honako jarduera hauek egin dira, lankidetzeta-hitzarmenak sinatu diren eragileekin lankidetzan:

Gipuzkoako enpresetan hedatutako defentsen heldutasun-maila aztertzekeo kanpainak, Breach & Attack Simulation (BAS) teknologiaren bidez.

Enpresetan zibersegurtasunaren simulazioak egiteko kanpainak

ICS eremuan auditoriak egiteko kanpainak, enpresen OT sareen zibersegurtasun arloko heldutasuna ezagutzeko

4 enpresatan CYBERSITY tresna ezartzea (Euskadiko enpresa batek garatua), enpresen zibersegurtasunaren jarrera aztertzekeo

GFA-GFARi Zibersegurtasun Estrategiaren garapenean laguntzea

Ekonomia Sustapen, Landa Ingurune eta Lurralde Oreka Departamentuari laguntza ematea Gipuzkoako industria-enpresetan zibersegurtasuna sustatzeko programan aurkeztutako proiektuak hautatzeko,

Memoria

zibersegurtasunaren arloan: telelan segurua eta zibersegurtasuna: I+G.

ZIURek Gipuzkoako industria-enpresen CIOen eta CISOen Lankidetzaren Taldea sortu du, eta parte-hartzaileen kopuruak gora egiten jarraitzen du (45 enpresa daude ordezkatuta).

Prestakuntza- eta sentsibilizazio-jarduerak garatzea

Sentsibilizazio-jardunaldia (100 enpresa baino gehiagok parte hartzea):

Sentsibilizazio-jardunaldiak egitea honako erakunde hauekin:

Iraurgi Berritzen

AFM

Tolosako Udala

Oarsoaldea

Urola Kosta

ASPEGI

Women4Cyber

BIC Gipuzkoa

EuskalHack

APD

Gipuzkoako Merkataritza Ganbera

Gaikuntza-tailerrak (65 pertsonak parte hartzea):

Ziber eraso baten analisia Safety ingurune batean, industria-instalazio batean

Industria-ingurune batean hondamendien aurrean berreskuratze-politika egokia hedatzeari buruzko azterketa

Jarduera behar bezala garatzeko zerbitzuak kontratatzea

39 kontratazio-espediente

Fundazioa egungo eragileen ekosisteman integratzera bideratutako jarduerak

Lankidetzaren hitzarmena lan-tresna gisa sartzeari, ebidentzia gisa EHUarekin, Mondragon Unibertsitatearekin, Women4Cyber Spainekin eta ASPEGIarekin lankidetzaren hitzarmena sinatzea, eragile gehiagorekin hitzarmenak zabaltzeko prozesuan.

Honako eragile hauekiko lankidetzaren ereduak definitzea:

Enpresaburuen elkarteak (Elkargi, AFM, Gipuzkoako Merkataritza Ganbera, MCC, BIC Gipuzkoa, Ingeniarien Elkargoa)

Garapen Agentziak (UGGASA, Iraurgi Berritzen, Oarsoaldea, Urola Kosta, Debegesa, Tolosako Udala)

Hezkuntzaren arloan (EHU, Mondragon Unibertsitatea, Tecnum, Zubiri Manteo, Easo Politeknikoa, Izarraitz LH, Armeria Eskola)

Zentro Teknologikoak (Ikerlan, Tecnalia, Vicomtech, Ceit)

Sektoreko eragileak (Incibe, ECSO.)

ZIURen lankidetzaren tresna gisa Gipuzkoako ekintzaitza ekosisteman, BIC Gipuzkoarekin batera

Zibersegurtasuneko enprekin harremanetan jartzea, startupak barne, haien zerbitzuen eta produktuen portfolioa, teknologiak eta berrikuntzak ezagutzeko, enpresa industrialei merkatuaren berrikuntzei, hornitzaile espezialista potentzialeari eta abarri buruzko aholkuak eman ahal izateko.

Fundazioaren sustapena eta posizionamendua sustatzera bideratutako jarduerak

ZIUR Fundazioaren Web Ataria argitaratzea eta sare sozialen bidezko komunikazioa aktibatzea.

Hirugarrenek antolatutako ekitaldien bidez, 100 enpresatik gorako irismena duten kontzientziazio- eta sentsibilizazio-jarduerak garatzea.

Erakusketa eta zabalkundea prentsan (Diario Vasco, Noticias de Gipuzkoa eta Berria), irratian (Onda Vasca, Cadena SER-Radio San Sebastián, Radio Euskadi eta Onda Cero) eta telebistan (ETB, TVE), bai eta hizlari gisa espezializatutako ekitaldietan ere.

Ekitaldi bat egitea, MUBIL Fundazioarekin lankidetzan, automobilgintzaren sektorean zibersegurtasuna berriaz sustatzeko. Ekitaldi honetara 129 pertsona bertaratu ziren.

Gipuzkoako enpresa-sareari zerbitzuak ematera bideratutako jarduerak

Zuzeneko jarduerak duten bideratze-aholkularitzako zerbitzua garatzea Gipuzkoako 42 enpresatan.

Zibersegurtasun arloko autodiagnostiko zerbitzua, non 163 enpresa autoebalatu diren.

Zibersegurtasuneko laborategia abian jarri da. Bertan, Gipuzkoako industria-enpresen 15 produkturen segurtasuna aztertu da.

Behatokiaren zeregin garrantzitsuenetako bat da Gipuzkoako enpresei eragin diezaieketen zibersegurtasun industrialaren arloko mehatxu garrantzitsuenak behatzea eta identifikatzea. 2022an zortzi (8) txosten argitaratu ditugu, eta 168 pertsonak deskargatu dituzte.

Memoria

Gipuzkoako 150 industria-enpresa baino gehiagoko proiektuak.

Kontzientziazio- eta sentsibilizazio-saioak (aurreko atalean adierazitakoak)

Hainbat ekintza hedatzea hezkuntza-eragileekin (EHU UPV, Mondragon Unibertsitatea, Zubiri Manteo, Easo Politeknikoa), zibersegurtasunaren arloan talentu profesionala garatzen laguntzeko.

UPV-EHUrekin mantentzen da Zibersegurtasuneko Enpresa Gela. ZIUR Gela 2022an sortu zen, eta aurten ikasle taldea hazi egin da, eta dagoeneko sortu dira karrera-amaierako proiektuak gela horretatik.

3. ONDORIOAK

2023. urtea, Fundazioa finkatu ondoren, Gipuzkoako industria-ehunaren eta lurraldeko hezkuntza- eta unibertsitate-erakundeen esku jarritako hainbat ekimen abian jarri diren urtea izan da.

2023ko inbertsio-plan osoa gauzatu den urtea.

Mugikortasun adimendun eta iraunkorrerako Zibersegurtasun Ekitaldia egin da martxoan Miramongo parke teknologikoan, MUBIL Fundazioarekin lankidetzan. Gipuzkoako zibersegurtasun eta mugikortasun ekosistemako hainbat agentetako 129 pertsonak parte hartu zuten ekitaldi horretan.

Gipuzkoako 46 industria-enpresatako 46 CIO eta CISOren arteko lankidetzaren sarea sortu da.

Urte horretan, Fundazioak hizkuntza- eta genero-politikak hartu ditu kontuan, bai barruan bai kanpoan.

Fundazioaren berdintasun-plana egiteari ekin zaio, eta 2024aren hasieran amaituko da.

Barruko eta kanpoko jarduera guztietan, genero-ikuspegia hartu da kontuan, Gipuzkoako Foru Aldundiak kontratazio publikoko prozesuetan aplikatutako politikak oinarri hartuta, bai eta hirugarrenetik edozein eduki informatibo eta harreman-eredu sortzean ere.

Helburuari lotutako jarduketa ildoak eta ekintzak

1. Jarduketa ildoak:

ZIUR Gipuzkoako Zibersegurtasun Industrialeko Zentro Aurreratuaren jasagarritasuna hedatu, indartu eta bermatzea.



% 55,34



% 8,00



% 36,66

Ordainketa kredituak

	Hasierako aurrekontua	Gauzatzea	Sarrera lotua	Egoera
Jarduketa ildoak, guztira	360.646,45	423.933,55		
1.1 Ekintza				
Komunikazio bide fisiko eta birtualak ezartzea, enpresei fundazioarekin eta bere jarduerekin harremanetan egotea errazteko.	122.822,50	113.094,60		<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: green;"></div>
1.2 Ekintza				
Industrian aplikatutako zibersegurtasuneko eragile espezialistekin harreman- eta lankidetzaren mapa bat sortu, mantendu eta eboluzionatzea, bai nazio mailan, bai nazioartean.	237.823,95	310.838,95		<div style="width: 100%; height: 15px; background-color: green;"></div>

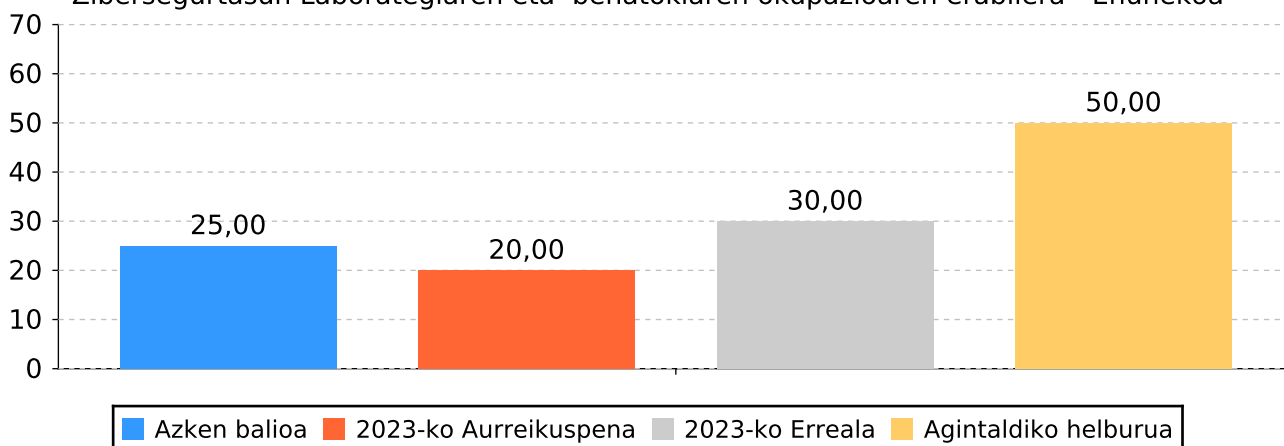
Entitatearen jarduketa operatiboa

Urteko helburua: Industria-segurtasunaren arloan kalitatezko zerbitzuak emateko jarduera operatibo arruntak egitea.

Adierazlea	Neurri-unitatea	Azken balioa	2023-ko Aurreikuspena	2023-ko Errealak	Agintaldiko helburua
Zibersegurtasun Laborategiaren eta behatokiaren okupazioaren erabilera	Ehunekoa	25,00	20,00	30,00	50,00

Joera

Zibersegurtasun Laborategiaren eta behatokiaren okupazioaren erabilera - Ehunekoa



Memoria

ZIUR Fundazioak (Gipuzkoako Zibersegurtasun Industrialeko Zentroa) lau urte bete ditu 2019ko azaroaren 15ean ofizialki martxan jarri zenetik. Fundazioaren helburu nagusia da gure lurraldeko enpresa industrialen zibersegurtasun arloko gaitasunak indartzea eta garatzea eta lehiakortasuna indartzea. 2023an, Fundazioa finkatu ondoren, Gipuzkoako industria-ehunaren eta lurraldeko hezkuntza- eta unibertsitate-erakundeen eskura jarritako hainbat ekimen martxan jarri dira. 2023. urterako lan-ildo nagusiak ondoren zerrendatzen dira:

Urteko inbertsio-planarekin jarraitzea, batez ere zibersegurtasun industrialeko laborategian teknologiak zabaltzean oinarrituta.

Gipuzkoako Zibersegurtasun Industrialeko Zentroaren berezko zerbitzuak eta jarduerak gauzatzea, zibersegurtasuneko laborategia eta behatokia barne, betiere Gipuzkoako industria-sarearen zibersegurtasuneko gaitasunak indartzea bilatuz.

Zibersegurtasunaren arloko ekintzailtzarako laguntza, Gipuzkoa zibersegurtasunean espezializatutako ekintzailtzaragune gisa kokatzeko.

Gipuzkoako industria-sarearen beharrak identifikatzea eta aztertzea, ZIUR merkatuaren beharretara egokitzen eta eboluzionatzen joan dadin.

Jarraian, 2023eko jarduketa planean hartutako konpromisoak betetzen direla aurkezten da, aurkeztutako

Memoria

jardueren memoria oinarritzat hartuta:

1. konpromisoa: Urteko inbertsio-planarekin jarraitzea, batez ere zibersegurtasun industrialeko laborategian teknologiak zabaltzean oinarrituta

Gauzatzea: ekipamendu informatikoaren eta informazio-sistemen hornidurarekin lotutako aurreikusitako inbertsioak gauzatu dira, Industria Zibersegurtasuneko Laborategiaren teknologiak zabaltzeko aurreikusitako inbertsioak barne, laborategiaren erabilera kasuak zabaltzeko helburuarekin. THreat Intelligence tresnaren lizentzia bat, Deception tresnaren lizentzia bat, enpresak gertakarien aurrean prestatzeko plataforma baten lizentzia bat eta Sail Teknikorako bi eramangarri erosi dira.

2. konpromisoa: Gipuzkoako Zibersegurtasun Industrialeko Zentroaren berezko zerbitzuak eta jarduerak gauzatzea, zibersegurtasun laborategia eta behatokia barne, betiere Gipuzkoako industria sarearen zibersegurtasun gaitasunak indartzea bilatuz

Gauzatzea: Gipuzkoako industria arloko enpresei zibersegurtasun prozesuak hobetzen laguntzeko proiektuak jarri dira abian, hala nola: Breach and Attack Simulation (BAS) proiektua, Spear Phishing, CiberEjercicios, ICS auditoria, CYBERSITY enpresen zibersegurtasun arloko jarrera aztertzeko tresna, ziber-gertakariak kudeatzeko prestakuntza, urte osoko sentsibilizazio eta prestakuntza saioak eta gaikuntza-tailerrak.

Konpromisoekin batera, honako helburu hau jasotzen zen: 2023ko ekitaldirako helburu kuantitatibo gisa ezartzen da:

Laborategia hirugarrenek edo hirugarrenekin zerikusia dutenek erabiltzeko 10 jarduera.

10. helburua - Egikaritua 11

100 enpresak parte hartu dute Zibersegurtasunaren Behatokiak sustatutako ekimen eta jardueretan.

60. helburua - 140 gauzatu da

Zibersegurtasun Zentroak artatutako enpresen kopurua (asmo anitzekoa): 200

100. helburua - 280 gauzatua

3. konpromisoa: Zibersegurtasunaren arloko ekintzaitzari laguntzea, Gipuzkoa zibersegurtasunean espezializatutako ekintzaitzeta-gune gisa kokatzeko.

Gauzatzea: harremanak egin eta akordioak formalizatu dira erakunde eta organismoekin, Gipuzkoan zibersegurtasunaren arloko ekintzaitzari euskarria emateko, hala nola (BIC Gipuzkoa, EHU, Mondragon Unibertsitatea). Saioak eman dira StartUpsekin BIC Gipuzkoarekin batera, eta Zibersegurtasun Enpresa Gela errepikatu da berriro, EHUrekin lankidetzan, ikasle kopurua hazi baita.

4. konpromisoa: Gipuzkoako industria-sarearen beharrak identifikatzea eta aztertzea, ZIUR merkatuaren beharretara egokitzen eta eboluzionatzen joan dadin.

Gauzatzea: Hainbat proiektu burutu dira Gipuzkoako industria enpresekin (Breach and Attack Simulation (BAS), Spear Phishing, CiberEjercicios, ICS Auditoria, CYBERSITY enpresen zibersegurtasun jarrera aztertzeko tresna, etab.). Horien bidez, ZIURek informazioa ateratzen du Gipuzkoako industria enpresek dituzten arrisku eta mehatxuei buruz.

Era berean, lantalde sektorialak sortu dira, eta horiekin ZIUR maiz biltzen da, industria-sektorearen beharrak ezagutzen joateko:

AFM: bertan, gainera, zibersegurtasuneko lantalde espezifiko bat garatu da.

MCC

Womes4Cyber Spain

Iraurgi Berritzen

Urola Kosta

Ingeniarien Elkargoa

ADEGI

ASPEGI

UGGASA

Industria-enpresen CIO/CISO taldea

Memoria

2. 2023EAN EGINDAKO FUNTSEZKO JARDUEREN LABURPENA

ZIUR proiektuaren izaera estrategikoa kontuan hartuta, garrantzitsua iruditzen zaigu aurreko informazioari proiektuaren bilakaerarako kritikoak diren funtsezko mugarrekin eta garrantzi handiko jarduerekin lotutako informazioa gehitzea.

Zibersegurtasun Laborategiaren jarduera hedatzea:

Hainbat enpresatako 13 produktu industrial aztertu dira (GH, ABC Compressors, Lazpiur, Enigmedia).

Prestakuntza-jarduerak egitea
Zibersegurtasun Masterra (MU)
Prestakuntza-zentroa (SEIM)
Zubiri Manteo
Easo Poltenikoa
Ingeniarien Elkargoa
Armagintza Eskola
Izarraitz LH
Guztira 65 enpresak parte hartu duten tailer teknikoak

Zibersegurtasunaren Behatokiaren zerbitzuak hedatzea:

Zaintza teknologikoari buruzko txostena argitaratzea
Prospektibei buruzko txostena 2023rako
Edge Computing-i buruzko txostena

Zibersegurtasuneko inteligentzia-txostenak argitaratzea:

Mehatxuen txostena
Zaintza teknologikoari eta joerei buruzko txostena
Industria arloko zibersegurtasun araudi berriei buruzko txostena
Rolak kudeatzeko sistemei buruzko txostena
Industria-esparruko identitate digitalari buruzko txostena

Era berean, Behatokiaren zerbitzuen barruan, honako jarduera hauek egin dira, lankidetzeta-hitzarmenak sinatu diren eragileekin lankidetzan:

Gipuzkoako enpresetan hedatutako defentsen heldutasun-maila aztertzeko kanpainak, Breach & Attack Simulation (BAS) teknologiaren bidez.

Enpresetan zibergertakarien simulazioak egiteko kanpainak
ICS eremuan auditoriak egiteko kanpainak, enpresen OT sareen zibersegurtasun arloko heldutasuna ezagutzeko
4 enpresatan CYBERSITY tresna ezartzea (Euskadiko enpresa batek garatua), enpresen zibersegurtasunaren jarrera aztertzeko

GFA-GFAri Zibersegurtasun Estrategiaren garapenean laguntzea
Ekonomia Sustapen, Landa Ingurune eta Lurralde Oreka Departamentuari laguntza ematea Gipuzkoako industria-enpresetan zibersegurtasuna sustatzeko programan aurkeztutako proiektuak hautatzeko, zibersegurtasunaren arloan: telelan segurua eta zibersegurtasuna: I+G.

ZIURek Gipuzkoako industria-enpresen CIOen eta CISOen Lankidetzeta Taldea sortu du, eta parte-hartzaileen kopuruak gora egiten jarraitzen du (45 enpresa daude ordezkatuta).

Prestakuntza- eta sentsibilizazio-jarduerak garatzea
Sentsibilizazio-jardunaldia (100 enpresa baino gehiagok parte hartzea):
Sentsibilizazio-jardunaldiak egitea honako erakunde hauekin:

Iraurgi Berritzen
AFM
Tolosako Udala
Oarsoaldea
Urola Kosta
ASPEGI
Women4Cyber
BIC Gipuzkoa
EuskalHack

Memoria

APD

Gipuzkoako Merkataritza Ganbera

Gaikuntza-tailerrak (65 pertsonak parte hartzea):

Ziber eraso baten analisia Safety ingurune batean, industria-instalazio batean

Industria-ingurune batean hondamendien aurrean berreskuratze-politika egokia hedatzeari buruzko azterketa

Jarduera behar bezala garatzeko zerbitzuak kontratatzea

39 kontratazio-espeditente

Fundazioa egungo eragileen ekosisteman integratzera bideratutako jarduerak

Lankidetzeta-hitzarmena lan-tresna gisa sartzea, ebidentzia gisa EHUrekin, Mondragon Unibertsitatearekin, Women4Cyber Spaineekin eta ASPEGIrekin lankidetzeta-hitzarmena sinatzea, eragile gehiagorekin hitzarmenak zabaltzeko prozesuan.

Honako eragile hauekiko lankidetzeta-ereduak definitzea:

Enpresaburu elkarteak (Elkargi, AFM, Gipuzkoako Merkataritza Ganbera, MCC, BIC Gipuzkoa, Ingeniariei Elkargoa)

Garapen Agentziak (UGGASA, Iraurgi Berritzen, Oarsoaldea, Urola Kosta, Debegesa, Tolosako Udala)

Hezkuntzaren arloan (EHU, Mondragon Unibertsitatea, Tecnum, Zubiri Manteo, Easo Politeknikoa, Izarraitz LH, Armeria Eskola)

Zentro Teknologikoak (Ikerlan, Tecnalía, Vicomtech, Ceit)

Sektoreko eragileak (Incibe, ECSO.)

ZIURen lankidetzeta tresna gisa Gipuzkoako ekintzaitzeta ekosisteman, BIC Gipuzkoarekin batera

Zibersegurtasuneko enprekin harremanetan jartzea, startupak barne, haien zerbitzuen eta produktuen portfolioa, teknologiak eta berrikuntzak ezagutzeko, enpresa industrialei merkatuaren berrikuntzei, hornitzaile espezialista potentzialeari eta abarri buruzko aholkuak eman ahal izateko.

Fundazioaren sustapena eta posizionamendua sustatzera bideratutako jarduerak

ZIUR Fundazioaren Web Ataria argitaratzea eta sare sozialen bidezko komunikazioa aktibatzea.

Hirugarrenek antolatutako ekitaldien bidez, 100 enpresatik gorako irismena duten kontzientziazio- eta sentsibilizazio-jarduerak garatzea.

Erakusketa eta zabalkundea prentsan (Diario Vasco, Noticias de Gipuzkoa eta Berria), irratian (Onda Vasca, Cadena SER-Radio San Sebastián, Radio Euskadi eta Onda Cero) eta telebistan (ETB, TVE), bai eta hizlari gisa espezializatutako ekitaldietan ere.

Ekitaldi bat egitea, MUBIL Fundazioarekin lankidetzan, automobilgintzaren sektorean zibersegurtasuna berriaz sustatzeko. Ekitaldi honetara 129 pertsona bertaratu ziren.

Gipuzkoako enpresa-sareari zerbitzuak ematera bideratutako jarduerak

Zuzeneko jarduera duten bideratze-aholkularitzako zerbitzua garatzea Gipuzkoako 42 enpresatan.

Zibersegurtasun arloko autodiagnostiko zerbitzua, non 163 enpresa autoebalatu diren.

Zibersegurtasuneko laborategia abian jarri da. Bertan, Gipuzkoako industria-enpresen 15 produkturen segurtasuna aztertu da.

Behatokiaren zeregin garrantzitsuenetako bat da Gipuzkoako enpresei eragin diezaieketen zibersegurtasun industrialaren arloko mehatxu garrantzitsuenak behatzea eta identifikatzea. 2022an zortzi (8) txosten argitaratu ditugu, eta 168 pertsonak deskargatu dituzte.

Gipuzkoako 150 industria-enpresa baino gehiagoko proiektuak.

Kontzientziazio- eta sentsibilizazio-saioak (aurreko atalean adierazitakoak)

Hainbat ekintza hedatzea hezkuntza-eragileekin (EHU UPV, Mondragon Unibertsitatea, Zubiri Manteo, Easo Politeknikoa), zibersegurtasunaren arloan talentu profesionala garatzen laguntzeko.

UPV-EHUrekin mantentzen da Zibersegurtasuneko Enpresa Gela. ZIUR Gela 2022an sortu zen, eta aurten ikasle taldea hazi egin da, eta dagoeneko sortu dira karrera-amaierako proiektuak gela horretatik.

3. ONDORIOAK

2023. urtea, Fundazioa finkatu ondoren, Gipuzkoako industria-ehunaren eta lurraldeko hezkuntza- eta unibertsitate-erakundeen esku jarritako hainbat ekimen abian jarri diren urtea izan da.

2023ko inbertsio-plan osoa gauzatu den urtea.

Mugikortasun adimendun eta iraunkorrerako Zibersegurtasun Ekitaldia egin da martxoan Miramongo

Memoria

parke teknologikoan, MUBIL Fundazioarekin lankidetzan. Gipuzkoako zibersegurtasun eta mugikortasun ekosistemako hainbat agentetako 129 pertsonak parte hartu zuten ekitaldi horretan.

Gipuzkoako 46 industria-enpresatako 46 CIO eta CISOren arteko lankidetzaren sarea sortu da.

Urte horretan, Fundazioak hizkuntza- eta genero-politikak hartu ditu kontuan, bai barruan bai kanpoan.

Fundazioaren berdintasun-plana egiteari ekin zaio, eta 2024aren hasieran amaituko da.

Barruko eta kanpoko jarduera guztietan, genero-ikuspegia hartu da kontuan, Gipuzkoako Foru Aldundiak kontratazio publikoko prozesuetan aplikatutako politikak oinarri hartuta, bai eta hirugarrenetik edozein eduki informatibo eta harreman-eredu sortzean ere.

Helburuari lotutako jarduketa ildoak eta ekintzak

1. Jarduketa ildoak:

Zibersegurtasunari buruzko sentsibilizazio jarduketaren garapena, prestakuntza, eta tresnen eta zerbitzuen garapena.



Ordainketa kredituak

	Hasierako aurrekontua	Gauzatzea	Sarrera lotua	Egoera
Jarduketa ildoak, guztira	779.071,55	864.974,96		
1.1 Ekintza Zentroak aurreikusitako jarduerak garatzea, prestakuntza-gaikuntza-saioak, tailerrak, zaintza teknologikoa, lan-taldeak, etab. izan daitezkeenak.	492.181,15	788.151,11		
1.2 Ekintza Zibersegurtasun-zentroa aurreikusitako jarduerak burutzeko beharrezkoak diren baliabide teknologikoekin eta giza baliabideekin.	286.890,40	76.823,85		

GENERO BERDINTASUNENKO PLANA

Programaren genero garrantzia: Ertaina

Programak ukitzen duen kolektiboa:

Pertsona helduak


Programak ukitutako gaitasuna(k):

Diru-sarrerak eskuratzea

Beharraren eboluzioa:

Gure gizartean berdintasuna sustatzeko bide garrantzitsuenetako bat enplegua da.

Kuantifikazioa: 43.248,73 (% 3,35)

Kategoria	Kategoria %	Nola	Egoera	Esleitutako adierazlea
Go.HO.1.2. 2/2015 Foru Araua eta Euskadin indarrean dagoen emakumeen eta gizonen berdintasunerako legea garatuta, konpromiso politikoa zehaztea.	(% 100,00)	ZIUR Fundazioak, Gipuzkoako enpresa ekosistemarekin gauzatzen diren proiektuen bidez, emakumeen gizarte eta lan posizioa indartzen du, emakumeen aurkako diskriminazio modu guztiak ezabatuz.		

HIZKUNTZA BERDINTASUNeko PLANA

Beharraren eboluzioa:

Garatutako jardueren gizarteratze prozesuetan euskararen presentzia bermatzea.

Kategoria	Nola	Egoera
2.- Lan hizkuntza	ZIUR Fundazioaren lan hizkuntza euskara da, horren erakusgarri da fundazioak lortutako Urrezko BIKAIN ziurtagiria.	
8.- Kontratazio administratiboak eta diru laguntzak		

PARTAIDETZA PLANA

Beharraren eboluzioa:

Gipuzkoako zibersegurtasuneko ekosistema osatzen duten eragileen parte-hartzea ziurtatzea, hala nola industria-entresak, enpresa espezialistak, zentro teknologikoak eta esparru akademikoko eragileak.

Kuantifikazioa: 5.654,73 (% 0,44)

Kategoria	Kategoria %	Nola	Egoera
1. HAUSNARKETA ETA ERABAKIA HARTZEA	(% 100,00)	7. Bestelako partaidetza prozesuak	

GJH
Kuantifikazioa: 1.288.908,51 (% 100,00)

Programari lotutako GJH zerrenda

GJH, Helburu eta Jarduketa ildoak		Ordainketa kredituak	Datozen urteetako gastuak
	8-LAN DUINA ETA HAZKUNDE EKONOMIKOA Guztiontzako hazkunde ekonomiko jarraitua, inklusiboa eta jasangarria, enplegu vetea eta produktiboa nahiz lan duina sustatzea.	23.047,15	
Helburua	8.02 - Produktibitate ekonomiko handiagoa lortzea dibertsifikazioaren, modernizazio teknologikoaren eta berrikuntzaren bidez, besteak beste, balio erantsi handiko sektoreetan oinarrituta.	23.047,15	
Jarduketa ildoak			
	Zibersegurtasunari buruzko sentsibilizazio jarduketaren garapena, prestakuntza, eta tresnen eta zerbitzuen garapena.	23.047,15	
	9-INDUSTRIA, BERRIKUNTZA ETA AZPIEGITURA Azpiegitura erresilienteak eraikitzea, industrializazio inklusiboa eta jasangarria bultzatzea, eta berrikuntza sustatzea.	682.437,94	
Helburua	9.1 - Azpiegitura fidagarriak, jasangarriak, erresilienteak eta kalitatezkoak garatzea, garapen ekonomikoa eta giza ongizatea bultzatzeko, pertsona guztiak irispide eskuragarria eta bidezkoa izan dezaten ahalegin berezia eginez.	682.437,94	
Jarduketa ildoak			
	Zibersegurtasunari buruzko sentsibilizazio jarduketaren garapena, prestakuntza, eta tresnen eta zerbitzuen garapena.	447.852,25	
	ZIUR Gipuzkoako Zibersegurtasun Industrialeko Zentro Aurreratuaren jasangarritasuna hedatu, indartu eta bermatzea.	234.585,70	
	16-BAKEA, JUSTIZIA ETA INSTITUZIO SENDOAK Garapen jasangarrirako gizarte baketsuak eta inklusiboak sustatzea, guztioi justiziarako sarbidea erraztea, eta erakunde eraginkorrak eta inklusiboak sortzea maila guztietan.	428.003,93	
Helburua	16.06 - Kontuak emango dituzten erakunde eraginkor eta gardenak sortzea maila guztietan.	428.003,93	
Jarduketa ildoak			
	Zibersegurtasunari buruzko sentsibilizazio jarduketaren garapena, prestakuntza, eta tresnen eta zerbitzuen garapena.	394.075,55	
	ZIUR Gipuzkoako Zibersegurtasun Industrialeko Zentro Aurreratuaren jasangarritasuna hedatu, indartu eta bermatzea.	33.928,38	
	17-HELBURUAK LORTZEKO ALIANTZA Ezarpen-baliabideak sendotzea eta Garapen Jasangarrirako Munduko Ituna biziberritzea.	155.419,48	

GJH, Helburu eta Jarduketa ildoak		Ordainketa kredituak	Datozen urteetako gastuak
Helburua	17.17 - Arlo publikoan, publiko-pribatuan eta gizarte zibilean aliantza eraginkorrak sor daitezen sustatzea, aliantzen baliabideak lortzeko estrategiak eta esperientzia baliatuz.	155.419,48	
Jarduketa ildoak			
	ZIUR Gipuzkoako Zibersegurtasun Industrialeko Zentro Aurreratuaren jasagarritasuna hedatu, indartu eta bermatzea.	155.419,48	
Guztira		1.288.908,51	



PROGRAMAREN AURREKONTUAREN LABURPENA / RESUMEN DEL PRESUPUESTO DEL			
Gastuen kapituluak Capítulos gastos	Hasierako aurrekontua Ppto Inicial	Gauzatzea Ejecución	Gauzatze % % Ejecución
1. LANGILERIA GASTUAK/ GASTOS DE PERSONAL	326.180,00	257.711,00	79,01
2. ONDASUN ETA ZERBITZUEN GASTU ARRUNTAK/ GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	642.392,00	1.024.145,51	159,43
3. FINANTZA GASTUAK/ GASTOS FINANCIEROS			
4. TRANSFERENTZIA ARRUNTAK/ TRANSFERENCIAS CORRIENTES			
Eragiketa arruntak, guztira Total operaciones corrientes	968.572,00	1.281.856,51	132,34
5. KONTINGENTZIETARAKO ETA BESTE EZUSTEKO BATZUETARAKO FUNTSA FONDO DE CONTINGENCIA Y OTROS IMPREVISTOS			
6. INBERTSIO ERREALAK/ INVERSIONES REALES	171.146,00	7.052,00	4,12
7. KAPITAL TRANSFERENTZIAK/ TRANSFERENCIAS DE CAPITAL			
Kapitaleko eragiketak, guztira Total operaciones de capital	171.146,00	7.052,00	4,12
8. AKTIBO FINANTZARIOAK/ ACTIVOS FINANCIEROS			
9. PASIBO FINANTZARIOAK/ PASIVOS FINANCIEROS			
Finantza eragiketak, guztira Total operaciones financieras			
Guztira / Total	1.139.718,00	1.288.908,51	113,09

PROGRAMAREN GAUZATZEAREN LABURPENA / RESUMEN DE LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA

Planen zenbateko osoa, kapituluka Total planes/capítulos	Ordainketa kredituak Créditos de pago		Konpromiso kredituak Créditos compromiso	
	Estrategikoa Estratégico	Operatiboa Operativo	Estrategikoa Estratégico	Operatiboa Operativo
1. LANGILERIA GASTUAK/ GASTOS DE PERSONAL	115.969,95	141.741,05		
2. ONDASUN ETA ZERBITZUEN GASTU ARRUNTAK/ GASTOS CORRIENTES EN BIENES Y SERVICIOS	307.963,60	716.181,91		
3. FINANTZA GASTUAK/ GASTOS FINANCIEROS				
4. TRANSFERENTZIA ARRUNTAK/ TRANSFERENCIAS CORRIENTES				
Eragiketa arruntak, guztira Total operaciones corrientes	423.933,55	857.922,96		
5. KONTINGENTZIETARAKO ETA BESTE EZUSTEKO BATZUETARAKO FUNTSA FONDO DE CONTINGENCIA Y OTROS IMPREVISTOS				
6. INBERTSIO ERREALAK/ INVERSIONES REALES		7.052,00		
7. KAPITAL TRANSFERENTZIAK/ TRANSFERENCIAS DE CAPITAL				
Kapitaleko eragiketak, guztira Total operaciones de capital		7.052,00		
8. AKTIBO FINANTZARIOAK/ ACTIVOS FINANCIEROS				
9. PASIBO FINANTZARIOAK/ PASIVOS FINANCIEROS				
Finantza eragiketak, guztira Total operaciones financieras				
Guztira / Total	423.933,55	864.974,96		
Gauzatze gradua / Grado de ejecución: %	37,20	75,89		

PROGRAMAREN AURREKONTUAREN LABURPENA / RESUMEN DEL PRESUPUESTO DEL PROGRAMA

Sarreraren kapituluak Capítulos de ingresos	Hasierako aurrekontua Ppto Inicial	Gauzatze Ejecución	Gauzatze % % Ejecución	Gastuari lotutakoak Afectados a gasto
1. ZUZENEKO ZERGAK/ IMPUESTOS DIRECTOS				
2. ZEHARKAKO ZERGAK/ IMPUESTOS INDIRECTOS				
3. TASAK ETA BESTELAKO SARRERAK/ TASAS Y OTROS INGRESOS				
4. TRANSFERENTZIA ARRUNTAK/ TRANSFERENCIAS CORRIENTES	968.572,00	968.572,00	100,00	
5. ONDARE SARRERAK/ INGRESOS PATRIMONIALES				
Eragiketa arruntak, guztira Total operaciones corrientes	968.572,00	968.572,00	100,00	
6. INBERTSIO ERREALAK BESTERENTZEA/ ENAJENACION DE INVERSIONES REALES				
7. KAPITAL TRANSFERENTZIAK/ TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	171.146,00	171.146,00	100,00	
Kapitaleko eragiketak, guztira Total operaciones de capital	171.146,00	171.146,00	100,00	
8. AKTIKO FINANTZARIOAK/ ACTIVOS FINANCIEROS				
9. PASIBO FINANTZARIOAK/ PASIVOS FINANCIEROS				
Finantza eragiketak, guztira Total operaciones financieras				
Guztira / Total	1.139.718,00	1.139.718,00	100,00	