

 <p>emari ta zabal zazu</p> <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p>	<p>PROZEDURA Izenburua: Banakako babes-ekipoak</p>	<p>KODEA PPRL_PR_02</p> <p>BERRAZTERKETA 000 DATA: 2011/06/30</p> <p><u>1/7</u></p>
--	---	--

2

Banakako babes-ekipoak

- 2.1. Helburua
- 2.2. Irismena
- 2.3. Definizioak
- 2.4. Jarduteko prozedurak
 - 2.4.1. Banakako babes-ekipoak erabiltzeko irizpideak
 - 2.4.2. Lanpostuen araberako zehaztapena
 - 2.4.3. Banakako babes-ekipoak aukeratzea
 - 2.4.4. Ekipoak erabiltzaileei banatzea
 - 2.4.5. Ekipoak erabiltzea eta mantentzea
 - 2.4.6. Informazioa eta formazioa: betebeharrak
 - 2.4.7. Erabiltzaileen betebeharrak
 - 2.4.8. Enpresa azpikontratatuak
- 2.5. Zuzenketarako eta hobekuntzarako ekintzen jarraipena
- 2.6. Erreferentziako dokumentuak
- 2.7. Eranskinak

Eranskinak

- 1. eranskina. Banakako babes-ekipoak erabiltzea eska dezaketen jardueren eta jarduera-sektoreen zerrenda
- 2. eranskina. Banakako babes-ekipoen ebaluaziorako jarraibide orokorrak
- 3. eranskina. Banakako babes-ekipoen erregistrorako plantilla

 <p>emari ta zabal zazu</p> <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p>	<p>PROZEDURA Izenburua: Banakako babes-ekipoak</p>	<p>KODEA PPRL_PR_02 BERRAZTERKETA 000 DATA: 2011/06/30 <u>3/7</u></p>
--	--	--

2.1. Helburua

Prozedura honen xedea da oinarrizko arauak finkatzea zenbait eginkizun segurtasunez gauzatzeko behar diren banakako babes-ekipoak behar bezala aukeratzeari, eskuratzeari eta mantentzeari begira.

2.2. Irismena

Prozedura hau irakasle ikertzaileei, AZPko kideei, ikasleei, trebatzen ari diren ikertzaileei, beka-dunei eta pertsonal bisitariari ezarriko zaie, betiere babes-baliabide kolektiboen bidez edo lana antolatzeko neurri jakin batzuen bidez saihestu ezinezko edo behar bezala mugatu ezinezko arriskuen eraginpean badaude.

2.3. Definizioak

BANAKAKO BABES-EKIPOA: banakako babes-ekipo deritza lanean segurtasunari edo osasunari mehatxu egin diezaiokkeen arrisku batetik edo gehiagotatik babesteko langileak eutsi edo aldean eraman beharreko ezein ekipori, baita xede horretarako ezein osagarriri ere. Definizio horretatik kanpo gelditzen dira laneko arropa arrunta eta langilearen osasuna edo segurtasuna babestera berriaz bideratuak ez diren uniformeak.

PERTSONAL BISITARIA: jarduera, ikerketa-proiektu edo truke-programa batean parte hartzen ari diren UPV/EHUtik kanpoko kideak.

LANEKO ARROPA: laneko arropa banakako babes-ekipotzat hartzen da, baldin eta osasuna edo segurtasuna arrisku ebaluatu batetik babesten baditu.

2.4. Jarduteko prozedurak

2.4.1. Banakako babes-ekipoak erabiltzeko irizpideak

Banakako babes-ekipoak langileen segurtasuna edo osasuna arriskuan dagoenean erabiltzeko dira; hain zuzen ere, babes-baliabide kolektiboen bidez edo lana antolatzeko neurri jakin batzuen bidez saihestu edo behar adina mugatu ezin direnean erabiltzeko.

Zehazki, l. eranskinean adierazitako jardueretan edo jarduera-sektoreetan izan daiteke beharrezkoa banakako babes-ekipoak erabiltzea.

2.4.2. Banakako babesa zer lanpostutan behar izango den zehaztea

Banakako babesa zer lanpostutan beharko den zehaztu beharra dago; orobat zehaztu beharko da lanpostu horietako bakoitzean zer arriskuri aurre egiteko babesa behar den, zer gorputz-atala babestu behar diren eta banakako zer motatako ekipoak erabili behar diren.

 <p>emari ta zabal zazu</p> <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p>	<p>PROZEDURA Izenburua: Banakako babes-ekipoak</p>	<p>KODEA PPRL_PR_02 BERRAZTERKETA 000 DATA: 2011/06/30</p> <p style="text-align: right;">4/7</p>
--	---	--

— Departamentuetan:

- *Irakaskuntza-jarduerak:* ikasleentzat arriskuren bat ekar dezaketen irakaskuntza-jarduerak egiten dituzten irakasle ikertzaileek zehaztuko dute jarduera horiek segurtasunez gauzatzeko banakako zer babes-ekipo behar den.
- *Ikerketa-proiektuak:* Proiektuko ikertzaile nagusiak erabakiko du ikerketa segurtasunez gauzatzeko banakako zer babes-ekipo behar den.

— Gainerako zerbitzuetan: Zerbitzuko arduradunak banakako babes-ekipoen zerrenda egingo du, lanpostuaren eta jardueraren arabera arriskuen ebaluazioak aintzat hartuta.

2.4.3. Banakako babes-ekipoak aukeratzea

a) Banakako babes-ekipoek zer ezaugarri eduki behar dituzten:

1. Banakako babes-ekipoek babes eraginkorra eskaini behar dute haien erabiltzeko premia dakarten arriskuei aurre egiteko, eta ez dute izan behar arriskutsuak bere horretan, ezta arrisku gehigarriak edo ezinbestekoa ez den eragozpenik sortu behar ere. Horretarako, baldintza hauek bete beharko dituzte:
 - Langunearen ezaugarrietarako egokia izatea.
 - Langilearen ezaugarri anatomiko eta fisiologikoak eta osasun-egoera aintzat hartzea.
 - Erabiltzaileari ongi egokitze modukoa izatea, egin beharreko doitzeak eginda.
2. Arrisku anitz daudela-eta aldi berean banakako babes-ekipo bat baino gehiago erabili behar izanez gero, ekipoek elkarren osagarriak izan beharko dute, eta bakoitzari dago-kion edo dagozkion arriskuei aurre egiteko eraginkorrak.
3. Banakako babes-ekipoak erabiltzeko zer baldintza bete behar diren:
 - Bat etorri behar dute Europako Arauarekin (CE adierazita).
 - Dagozkion arriskurako egokiak izan behar dute, eta ez dute arrisku osagarriak ekarri behar.
 - Ergonomikoak izan behar dute.
 - Norberak erabiltzeko izan behar dute (noizean behin erabiltzeko ekipo sofistikuak izan ezik).
 - Mantendu edo, hala badagokio, berrezarri egin beharko dira.

b) Banakako babes-ekipoen aukera. Urrats hauek bete behar dira banakako babes-ekipoak hautatzeko orduan:

1. Beste bide batzuetatik saihestu edo behar adina mugatu ezin diren arriskuak aztertu eta ebaluatu. 2. eranskinen arriskuen inbentarioa egiteko eskema bat agertzen da.
2. Banakako babes-ekipoek beren funtzioa behar bezala betetzeko izan beharreko ezaugarriak laburtu, kontuan hartuta babestu beharreko arriskuen izaera eta hedadura, baita banakako babes-ekipoek berek edo haien erabiltzeak ekar ditzaketen arrisku-faktore gehigarriak ere. Urrats hau egiten laguntzeko, asko erabiltzen diren zenbait ekiporen ebaluaziorako jarraibide-sorta bat bildu da 3. eranskinen.

 <p>emari ta zabal zazu</p> <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p>	<p>PROZEDURA Izenburua: Banakako babes-ekipoak</p>	<p>KODEA PPRL_PR_02 BERRAZTERKETA 000 DATA: 2011/06/30 <u>5/7</u></p>
--	--	--

3. Merkatuan eskuragarri dauden banakako babes-ekipoen ezaugarriak eta goian definitutakoak konparatu.

Banakako babes-ekipoen ezaugarrien azterketa egin beharko da, ekipo horiek aukeratzeko orduan aintzat hartutako egoeran eta baldintzetan aldaketaren bat gertatuz gero. Ildo horretatik, kon-tuan hartu beharko dira teknikaren bilakaerak arriskuei, neurri tekniko eta antolaketari, arriskuen kontrolerako baliabide kolektiboak eta banakako babes-ekipoen prestazio funtzionalei begira ekar di-zakeen aldaketak.

2.4.4. Ekipoak erabiltzaileei banatzea, dohainik, eta ekipoak berrezartzea, beharrezkoa denean

Hala eskatzen duten irakaskuntza-jardueren, ikerketa-jardueren eta zerbitzuen arduradunek be-teko dute eginkizun hau.

Unitate edo organo hauei dagokie banakako babes-ekipoak eskuratzea:

- Irakaskuntza-jarduerari dagokienez, jarduera horren ardura duen sailari, betiere langileak ez badaude zuzenean ikastegiari atxikita; halakoetan, ikastegiaren ardura izango da.
- Ikerketa-proiektuei dagokienez, ikertzaile nagusiak du ardura hori, eta programaren finantza-ketaren kontura izango da.
- Ez irakaskuntzari ez ikerketari atxikita ez dauden unitateei dagokienez, zerbitzuaren ardura-dunen zeregina izango da banakako babes-ekipoak eskuratzea.

2.4.5. Banakako babes-ekipoak erabiltzea eta mantentzea

1. Fabrikatzaileak emandako jarraibideen arabera erabili, gorde, mantendu, garbitu, desinfek-tatu (hala dagokionean) eta konpondu beharko dira banakako babes-ekipoak. Zeregin hori erabil-tzaileek berek beteko dute; ekipoa hondatuz gero, aldatzeko eskaria egin behar dute.

Banakako babes-ekipoen arduradunak haien egoera zaindu behar du, eta ekipoak aldatu, gora-beheraren bati antzemanez gero.

Banakako babes-ekipoak erabiltzea beharrezkoa eta nahitaezkoa izanez gero, ekipoak behar be-zala erabiltzen direla bermatuko du arduradunak, eta ekipoak ez duen inori ez dio utziko ekipoak era-biltzea eskatzen duen lanik egiten edo tokira sartzen.

Arazo fisikoak direla-eta norbaitek ekipo horiek erabiltzerik ez badu, hori egiaztatzen duen osa-sun-azterketa erakutsi beharko du. Lan horiek egitetik salbuetsita geldituko dira, eta langileak badira, langileak ekipo horiek erabiltzeko premiarik ez dakarren beste lanpostu batera aldatzeko ahalegina egingo da.

Bisitariak edo kanpoko pertsonak banakako babes-ekipoa erabiltzea nahitaezkoa den tokietara sartu behar izanez gero, dagokien banakako babes-ekipoa emango zaie, erabilera-jarraibideekin, eta zer arriskuren eraginpean egongo diren adieraziko zaie.

 <p>emari ta zabal zazu</p> <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p>	<p>PROZEDURA Izenburua: Banakako babes-ekipoak</p>	<p>KODEA PPRL_PR_02 BERRAZTERKETA 000 DATA: 2011/06/30</p> <p style="text-align: right;">6/7</p>
--	---	--

Ezohiko kasuetan izan ezik, banakako babes-ekipoak aurreikusitako xedeetarako besterik ezingo dira erabili.

2. Babes-ekipo bat zer egoeratan erabili behar den zehazteko, bereziki, zenbat denboran erabili behar den zehazteko, honako hauen arabera zehaztuko da:

- a) Arriskuaren larritasuna.
- b) Arriskuaren eraginpean egondako denbora-tartea edo maiztasuna.
- c) Lanpostuaren ezaugarriak.
- d) Ekipoaren beraren prestazioak.
- e) Ekipoaren erabileraren ondorioz eratorri diren eta saihestu ezin izan diren arrisku gehigarriak.

3. Banakako babes-ekipoak norberak erabiltzekoak dira, berez. Egoerak hala eskatuta ekipo bera pertsona batek baino gehiagok erabili behar izatekotan, horrek inolako osasun edo higiene arazorik ez sortzeko hartu beharreko neurriak hartuko dira.

2.4.6. Informazioa eta formazioa: betebeharrak

Banakako babes-ekipoen arduradunak ekipoak erabili aurretik erabiltzaileei jakinarazi beharko die zer arriskutatik babestuko dituen ekipo bakoitzak, baita ekipo horiek zer jarduera edo egoeratan erabili behar diren ere. Era berean, jarraibideak emango dizkie —idatziz, ahal izanez gero—, ekipoak zuzen erabiltzeko eta mantentzeko. Erabiltzaileek informazio hori behar bezala ulertu dutela egiaztatatu beharko du.

Fabrikatzaileak emandako jarraibideen liburuxka edo informazio-dokumentazioa erabiltzaileen eskura jarriko dira.

Banakako babes-ekipoen ardura duen pertsonak bermatu egin behar du banakako babes-ekipoen erabilerarako formazioa; behar izanez gero, banakako babes-ekipoak erabiltzeko trebakuntza-saioak antolatuko ditu, bereziki aldi berean banakako babes-ekipo bat baino gehiago aldi berean erabili behar izanez gero eta erabilera konplexua izanez gero.

2.4.7. Erabiltzaileen betebeharrak

Erabiltzaileek betebeharrak bete behar dituzte, beren formazioaren arabera eta banakako babes-ekipoen arduradunak emandako jarraibideak aintzat hartuta:

- a) Banakako babes-ekipoak behar bezala erabiltzea eta zaintzea.
- b) Banakako babes-ekipoa erabili ondoren, horretarako finkatutako tokian gordetzea.
- c) Banakako babes-ekipoen bat erabiltzean akats, gorabehera edo kalteren bat sumatuz gero, goragoko arduradun zuzenari jakinaraztea, baldin eta babes-eraginkortasuna galtzea ekar dezakeela irizten badio.

 <p>emari ta zabal zazu</p> <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p>	<p>PROZEDURA Izenburua: Banakako babes-ekipoak</p>	<p>KODEA PPRL_PR_02 BERRAZTERKETA 000 DATA: 2011/06/30 <u>7/7</u></p>
--	--	--

2.5. Jarraipena eta hobekuntzarako ekintzak

Banakako babes-ekipoen ardura duten pertsonen ekipo horien erabilera zuzena egiten dela bermatu beharko dute, eta ekipoen eta erabilera-arauen erregistro bat osatu beharko dute; erregistro horretan alden eta bajen datak, mantentze-lanen xehetasunak, ekipoak erabiltzean sortutako arazoak (balizko aldaketei begira), ekipoak erabiltzen dituzten pertsonen zerrenda eta ekipoaren erreferentzia zehatza adieraziko dira. Ausazko ikuskaritzak egingo dira, arauak betetzen diren egiaztatzeko; ikuskaritzetan bildutako datuak ere erregistro-liburuan jasoko dira.

Erregistroak banakako babes-ekipo bakoitzaren datu hauek bilduko ditu:

- Eskuratutako data eta iraungitze-data, halakorik badu.
- Langileari eman zaioneko data.
- Banakako babes-ekipoaren mota (babeserako burukoak, begietarako eta aurpegirako babesgarriak, belarrietarako babesgarriak, segurtasuneko zapatak eta botak, arropa babesgarria, ez erortzeko babesgarriak, etab.).
- Mantentzea.
- Erabiltzeko formazioa, hala behar izanez gero.
- Arrisku atxikia (arrisku biologikoa, fisikoa, kimikoa).
- Langilearen sinadura.
- Oharrak.

Erregistro hori arduradunak zainduko du, eta Prebentzio Zerbitzuari helarazi beharko zaio.

2.6. Erreferentziazko dokumentuak

- Laneko Arriskuen Prebentziorako Legea (azaroaren 8ko 1995/31 Legea).
- Maiatzaren 30eko 773/1997 Errege Dekretua, langileek banakako babes-ekipoak erabiltzeari buruzko gutxieneko segurtasun- eta osasun-xedapenak ematen dituena.

2.7. Eranskinak

- 1. eranskina: banakako babes-ekipoak erabiltzea eska dezaketen jardueren eta jarduera-sektoreen zerrenda.
- 2. eranskina: banakako babes-ekipoen ebaluaziorako jarraibide orokorrak.
- 3. eranskina: banakako babes-ekipoen erregistroarako plantilla.

 <p>emari ta zabal zazu</p> <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p>	<p>PROZEDURA Izenburua: Banakako babes-ekipoak</p>	<p>KODEA PPRL_PR_02.1 BERRAZTERKETA 000 DATA: 2011/06/30</p> <p style="text-align: right;"><u>1/2</u></p>
--	---	---

I. eranskina. Banakako babes-ekipoak erabiltzea eska dezaketen jardueren eta jarduera-sektoreen zerrenda

Maiatzaren 30eko 773/1997 Errege Dekretuko 1. eranskinean oinarrituta dago, baino UPV/EHUn egiten diren lanetara egokitu da:

1. *Buruko babesak (garezurra babesteko)*

— Kaskoa:

- Eraikuntza-lanak, eta bereziki, aldamioetan, aldamioen azpian edo aldamioetatik gertu egindako lanak, garaieran egindako lanak, enkofratze- eta desenkofratze-lanak, muntaketa eta instalazioa, eta aldamioak jartzea.
- Ontzigintza-lanak.

2. *Larruazalaren babesa*

— Segurtasuneko oinetakoak:

- Aldamioetako lanak.
- Biltegiatze-eremuetako lanak.
- Zentral elektrikoetako lanak.
- Egitura metalikoetako lanak.
- Transformazio- eta mantentze-lanak.
- Harri-lanak eta transformazioa.
- Beira lauaren eta kofadunaren fabrikazioa, manipulazioa eta tratamendua.

3. *Begien edo aurpegiaren babesa*

— Betaurreko babesleak, pantailak edo aurpegiko pantailak:

- Soldatze-, esmerilaketa- edo leuntze- eta ebakitze-lanak.
- Zulaketa-lanak eta beranlana.
- Arroken tailua eta tratamendua.
- Materialak transformatzerakoan txirbila sortzen duten makinaren erabilera.
- Beiraren eta zeramikaren bilketa eta zatiketa.
- Produktu azidoen eta alkalinoen, desinfektatzaileen eta garbigarri korrosiboen manipulazioa edo erabilera.
- Laserraz egindako lanak.
- Behe-tentsioko elektrizitate-lanak.

4. *Arnasbideen babesa*

— Arnasbideak babesteko ekipamendua:

- Instalazio hozkailuetako lanak, fluido hozkailuak hies egiteko arriskua badago.

5. *Belarrien babesa*

— Belarri-babesak:

- Metaletarako prentsen erabilera.

 <p>emari ta zabalazazu</p> <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p>	<p>PROZEDURA Izenburua: Banakako babes-ekipoak</p>	<p>KODEA PPRL_PR_02.1 BERRAZTERKETA 000 DATA: 2011/06/30</p> <p style="text-align: right;"><u>2/2</u></p>
--	---	---

- Aire konprimituzko gailuen laguntzaz egindako lanak.
- Kolpekatze-lanak.

6. *Enborrharen, besoen eta eskuen babesa*

— Babes-jantziak eta -ekipamendua:

- Produktu azidoen eta alkalinoen, desinfektatzaileen eta garbigarri korrosiboen manipulazioa edo erabilera.
- Zulaketaren aurkako mantala.
- Partikula eta txinpart goriak jasaten dituzten aurreko mantalak (larruzkoak edo beste material batzuekin egindakoak).
- Soldatze-lanak.
- Forjatze-lanak.
- Galdaketa- eta moldekatze-lanak.
- Eskularruak:
- Soldatze-lanak.
- Ertz zorrotzak dituzten objektuen manipulazioa, baldin eta eskularruak makinan harapatzeko arriskurik ez badago.
- Produktu azido eta alkalinoen manipulazioa edo erabilera.
- Arrisku elektrikoa duten lanak.

— Metal bihurrituzko, sare metalikozko eta bestelako eskularruak:

- Ebakitzeko makinetako hortzen ordezkapena.

7. *Eguraldi txarra dagoenerako babes-jantziak*

— Aire zabaleko lanak, euria ari duenean edo hotz dagoenean.

8. *Segurtasun-jantziak. Seinaleak*

— Erraz ikusteko moduko jantziak behar dituzten lanak.

9. *Gorputzeko presio-gailuak eta ez erortzeko babes-ekipamendua (segurtasun-arnesak, ez erortzeko uhalak, ez erortzeko ekipamendua eta energia zinetikoa xurgatzeko balazta duen ekipamendua)*

— Aldamioetako lanak.

— Pieza aurrefabrikatuen muntaketa.

10. *Larruazala babesteko jantziak eta bitartekoak*

— Larruazala hondatu dezaketen edo larruazalean barrena sar daitezkeen estaldura, produktu edo substantzien manipulazioa.

 <p>emari ta zabal zazu</p> <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p>	<p>PROZEDURA Izenburua: Banakako babes-ekipoak</p>	<p>KODEA PPRL_PR_02.2 BERRAZTERKETA 000 DATA: 2011/06/30</p> <p style="text-align: right;">1/6</p>
--	--	---

2. eranskina. Banakako babes-ekipoen ebaluaziorako jarraibide orokorrak

Maiatzaren 30eko 773/1997 Errege Dekretuaren 3. Eranskinean oinarrituta eta UPV/EHUko lanetara moldatuta dago:

Lan guztietarako, ekipoaren erabileragatiko arriskuak honako hauek dira:

Arriskuak	Jatorria eta arrisku-era	Segurtasunaren ikuspuntutik ekipoa aukeratzeko eta erabiltzeko kontuan hartu beharreko faktoreak
Babes-eraginkortasun eskasa	Ekipoaren hautaketa desegokia	<p>Ekipoa arriskuen izaera eta garrantziaren eta industria-baldintzen arabera hautatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Fabrikatzailearen oharrak (erabilera-jarraibideak) errespetatu. — Ekipoaren markatzea errespetatu (adib.: babes motak, erabilera espezifiko bati dagokion marka).
		Ekipoa erabiltzailearen banakako faktoreen arabera hautatu.
	Ekipoaren erabilera desegokia	<p>Ekipoa modu egokian erabili, arriskuak ezagututa.</p> <p>Fabrikatzailearen oharrak errespetatu.</p>
		Egoera onean mantendu.
	Ekipo zikina, higatua edo hondatua	<p>Aldizkako kontrolak egin.</p> <p>Ordezkatze egokiak egin.</p>
		Fabrikatzailearen oharrak errespetatu.

Ekipoarekin lotutako arriskuei dagokienez, horiek saihesteko edo txikiagotzeko beren baldintza ergonomikoak aztertu behar dira, doitze, zurruntasun, pisu edo ikuspen desegoki batek eragindako arriskurik sor ez dadin.

Arriskua kentzeko balio duten, mantentze-lan erraza duten, beren jarduerak arrisku erantsirik sortzen duten eta estali beharreko gorputz-atalera ongi egokitzen diren egiaztatu behar dira.

Arriskuei ez zaie balio txikiegia edo handiegia emango, eta, ondorioz, gutxieneko beharrak esaltzen ez dituzten ekipoak erosi edo deserosotasuna eragiten duten ekipo sofistikatuegiak erosi. Beharbada, ekipo sinpleago batek arriskua ezin hobeto saihestu edo murriztu dezake.

Horrez gain, kontuan hartu behar dira ekipoen mantentze-lanak, beren funtzioa gutxitzean edo ezeztatzean, ken daitezkeen.

Jardueragatik babestu beharreko arriskuak honako hauek dira:

 <p>emari ta zabal zazu</p> <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p>	<p>PROZEDURA Izenburua: Banakako babes-ekipoak</p>	<p>KODEA PPRL_PR_02.2 BERRAZTERKETA 000 DATA: 2011/06/30</p> <p style="text-align: right;">2/6</p>
--	--	---

1. Babes-kaskoak

Babestu beharreko arriskuak

Arriskuak	Jatorria eta arrisku-era	Segurtasunaren ikuspuntutik ekipoa aukeratzeko eta erabiltzeko kontuan hartu beharreko faktoreak
Ekintza mekanikoak	Objektuen erortzeak, talkak.	Talkak moteltzeko gaitasuna. Zulaketarekiko erresistentzia.
	Alboko zapalketa.	Alboko gogortasuna.
Ekintza elektrikoak	Behe-tentsio elektrikoak	Isolamendu elektrikoak.
Ikuspen-falta	Hautemate eskasa	Seinaleztapenaren/atzerailsapenaren kolorea.

2. Begietarako eta aurpegirako babeskiak

Babestu beharreko arriskuak

Arriskuak	Jatorria eta arrisku-era	Segurtasunaren ikuspuntutik ekipoa aukeratzeko eta erabiltzeko kontuan hartu beharreko faktoreak
Ekintza orokor ez-espezifikokoak	Erabilerak eragindako ondoezak. Energia urriko gorputz ezezagunen sartzea	Begitakoa, beharrezko erresistentzia mekanikoarekin, eta arrisku-tsua ez den hauste-moduarekin printzian. Estankotasuna eta erresistentzia.
Ekintza mekanikoak	Abiadura handiko partikulak, ezpalak, jaurtiketak. Plastikoak soldatzeko pistola-puntak	Erresistentzia mekanikoa.
Ekintza termikoak/mekanikoak	Abiadura handiko partikula gorriak	Produktu goriekiko eta urtzen diren produktuekiko erresistentzia.
Hotzaren ekintza	Begietako hipotermia	Estankotasuna aurpegian.
Ekintza kimikoa	Honako hauek eragindako narriadura: Gasak, Aerosolak, Hautsak, Keak	Estankotasuna (alboko babesa) eta erresistentzia kimikoa.
Erradiazioen ekintza	Erradiazio infragorrien, ikusgarrien eta ultramoreen iturri teknikoak, erradiazio ionizatzaileak eta laser-erradiazioak. Erradiazio naturala: egun-argia	Begitakoaren iragazpen-ezaugarriak. Armazoiaren erradiazioaren estankotasuna. Erradiazioarekiko armazoi opakua.

 <p>emari ta zabal zazu</p> <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p>	<p>PROZEDURA Izenburua: Banakako babes-ekipoak</p>	<p>KODEA PPRL_PR_02.2 BERRAZTERKETA 000 DATA: 2011/06/30</p> <p style="text-align: right;">3/6</p>
--	--	---

3. Belarrietarako babeskiak

Babestu beharreko arriskuak

Arriskuak	Jatorria eta arrisku-era	Segurtasunaren ikuspuntutik ekipoa aukeratzeko eta erabiltzeko kontuan hartu beharreko faktoreak
Zarataren ekintza	Etengabeko zarata. Bat-bateko zarata	Zarata-egoera bakoitzerako beharrezko indargabetze akustikoa.

4. Arnasbiderako babeskiak

Babestu beharreko arriskuak

Arriskuak	Jatorria eta arrisku-era	Segurtasunaren ikuspuntutik ekipoa aukeratzeko eta erabiltzeko kontuan hartu beharreko faktoreak
Aire arnasgarrian dauden substantzia arriskutsuen ekintzak	Partikula formako kutsatzaile atmosferikoak (hautsak, keak, aerosolak)	Eraginkortasun egokiko (iragazpen mota) partikula-iragazkiak, partikulen kontzentrazioarako, osasunerako toxikoak edo kaltegarriak diren partikuletarako eta partikulen espektro granulometrikorako. Arreta berezia izan behar da partikula likidoekin (tantatxoak, lainoak).
	Gas eta lurrin formako kutsatzaileak	Gasaren aurkako iragazki egokiak aukeratu behar dira, kontzentrazioen, toxikotasunaren/kaltegarritasunaren, aurreikusitako erabilera-iraupenaren eta lanaren zailtasunen arabera.
	Partikula- eta gas-aerosol formako kutsatzaileak	Iragazki analogoen, partikulen aurkako iragazkien eta gasaren aurkako iragazkien konbinazio egokien hautaketa.
Oxigeno-falta aire arnasgarrian	Oxigenoaren atxikipena	Ekipotik aire arnasgarria hartzen dela bermatu.
	Oxigenoaren jaitsiera	Esku-hartze denborarekin lotuta, ekipoaren aire arnasgarriaren hornikuntza-gaitasuna errespetatzea.

 <p>emari ta zabalazazu</p> <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p>	<p>PROZEDURA Izenburua: Banakako babes-ekipoak</p>	<p>KODEA PPRL_PR_02.2 BERRAZTERKETA 000 DATA: 2011/06/30</p> <p style="text-align: right;">4/6</p>
--	---	--

5. Babes-eskularruak

Babestu beharreko arriskuak

Arriskuak	Jatorria eta arrisku-era	Segurtasunaren ikuspuntutik ekipoa aukeratzeko eta erabiltzeko kontuan hartu beharreko faktoreak
Ekintza orokorrak	Kontaktuagatik	Eskuaren bilgarria.
	Erabilerarekin lotutako higadura	Urradurarekiko erresistentzia, luzapena, urratzearekiko erresistentzia.
Ekintza mekanikoak	Desugerketa-urratzaileengatik, objektu ebakitzailengatik edo puntazorrotzengatik	Barneratze, zulatze eta mozteekiko erresistentzia.
Ekintza termikoak	Produktu sutsuak edo hotzak, giro-tenperatura	Hotzaren edo beroaren aurkako isolamendua.
	Sugarrarekin kontaktua	Sukoitasunik eza, sugarrarekiko erresistentzia.
	Soldatze-lanak egiterakoan garatzen diren ekintzak	Erradiazioarekiko eta urtzen diren metalen jaurtitzearekiko babes eta erresistentzia.
Ekintza elektrikoak	Tentsio elektrikoa	Isolamendu elektrikoa.
Ekintza kimikoak	Ekintza kimikoengatik kalteak	Estankotasuna, erresistentzia.
Bibrazioen ekintzak	Bibrazio mekanikoak	Bibrazioen indargabetzea.
Kutsadura	Produktu erradioaktiboekin kontaktua	Estankotasuna, deskontaminaziorako gaitasuna, erresistentzia.

 <p>emari ta zabald zazu</p> <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p>	<p>PROZEDURA Izenburua: Banakako babes-ekipoak</p>	<p>KODEA PPRL_PR_02.2 BERRAZTERKETA 000 DATA: 2011/06/30</p> <p style="text-align: right;">5/6</p>
---	---	--

6. Segurtasun-zapatak eta -botak

Babestu beharreko arriskuak

Arriskuak	Jatorria eta arrisku-era	Segurtasunaren ikuspuntutik ekipoa aukeratzeko eta erabiltzeko kontuan hartu beharreko faktoreak
Ekintza mekanikoak	Objektuen erortzeak edo oinaren aurreko aldearen zapalketak	Oinetakoaren puntaren erresistentzia.
	Orpoaren gaineko erotzeak eta inpaktua	Energia xurgatzeko takoiaren gaitasuna. Takoi-zurrungarria indartu.
	Irristadagatiko erortzea	Zolaren irristatzearekiko erresistentzia.
	Objektu puntazorrotzen eta ebakitzailen gainean ibiltzea	Zulatzeeen aurkako zolaren kalitatea.
Ekintza elektrikoak	Behe- eta erdi-tentsioa	Isolamendu elektrikoa.
	Goi-tentsioa	Eroankortasun elektrikoa.
Ekintza termikoak	Hotza ala beroa	Isolamendu termikoa.
Ekintza kimikoak	Hauts edo likido oldarkorrak	Erresistentzia eta estankotasuna.

 <p>emari ta zabal zazu</p> <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p>	<p>PROZEDURA Izenburua: Banakako babes-ekipoak</p>	<p>KODEA PPRL_PR_02.2 BERRAZTERKETA 000 DATA: 2011/06/30</p> <p style="text-align: right;">6/6</p>
--	---	--

7. Babes-arropa

Babestu beharreko arriskuak

Arriskuak	Jatorria eta arrisku-era	Segurtasunaren ikuspuntutik ekipoa aukeratzeko eta erabiltzeko kontuan hartu beharreko faktoreak
Ekintza orokorrak	Kontaktuagatik	Erabileragatiko higadura.
	Erabileragatiko higadura	Urratu eta luzatzeekiko erresistentzia, urratze-hasierarekiko erresistentzia.
Ekintza mekanikoak	Desugerketa-urratzaileengatik, objektu ebakitzailengatik eta puntazorrotzengatik	Barneratzearekiko erresistentzia.
Ekintza termikoak	Produktu sutsuak edo hotzak, giro-tenperatura	Hotzaren edo beroaren aurkako isolamendua, babes-funtzioaren mantentzea.
Elektrizitatearen ekintza	Tentsio elektrikoa	Isolamendu elektrikoa.
Ekintza kimikoak	Ekintza kimikoengatik kalteak	Estankotasuna eta eraso kimikoekiko erresistentzia.
Ikuspen-falta	Hautemate eskasa	Kolore bizia, atzerailsapena.
Kutsadura	Produktu erradioaktiboekin kontaktua	Estankotasuna, deskontaminaziorako gaitasuna, erresistentzia.

9. Erortzeen aurkako babeskiak

Babestu beharreko arriskuak

Arriskuak	Jatorria eta arrisku-era	Segurtasunaren ikuspuntutik ekipoa aukeratzeko eta erabiltzeko kontuan hartu beharreko faktoreak
Inpaktua	Alturako erortzeak. Oreka-galtzea	Erresistentzia eta ekipoen eta lotura-puntuaren (ainguralekua) gaitasuna.

 <p>emari ta zabal zazu</p> <p>Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea</p>	<p>PROZEDURA Izenburua: Banakako babes-ekipoak</p>	<p>KODEA PPRL_PR_02.3</p> <p>BERRAZTERKETA 000 DATA: 2011/06/30</p> <p style="text-align: right;"><u>1/1</u></p>
--	---	---

3 eranskina. Banakako babes-ekipoen erregistrorako plantilla

Erregistroak banakako babes-ekipo bakoitzaren datu hauek bilduko ditu:

- Banakako babes-ekipoa.
- Eskuratutako data eta iraungitze-data, halakorik badu.
- Langileari eman zaioneko data.
- Banakako babes-ekipoaren mota (babeserako burukoak, begietarako eta aurpegirako babesgarriak, belarrietarako babesgarriak, segurtasuneko zapatak eta botak, arropa babesgarria, ez erortzeko babesgarria, etab.).
- Mantentzea.
- Erabiltzeko formazioa, hala behar izanez gero.
- Arrisku atxikia (arrisku biologikoa, fisikoa, kimikoa).
- Langilearen sinadura.
- Oharrak.

