

Xedapen Orokorrak

INDUSTRIA, MERKATARITZA ETA TURISMO SAILA

2467

AGINDUA, 2006ko apirilaren 10ekoa, Industria, Merkataritza eta Turismo sailburuarena, industria-segurtasunaren arloan Kalifikazio Indibidualeko Txartelak eta Enpresa Baimenduak arautzen dituen martxoaren 14ko 63/2006 Dekretua garatzen duena.

Industria-segurtasunaren arloan Kalifikazio Indibidualeko Txartelak eta Enpresa Baimenduak arautzen dituen martxoaren 14ko 63/2006 Dekretuak Euskal Autonomia Erkidegoan kalifikazio indibidualeko txartelei eta enpresa baimenduei aplikatzekoa den erregimen juridikoa arautzen du. Hain zuzen ere, instalatzaile baimenduen txartelak lortzeko erregimenaren aldaketa sakona ekarri du Dekretu horrek.

Azken xedapenetan, industriaren arloan eskumena duen saileko titularrari eskumena ematen zaio Dekretua garatu eta gauzatzeko beharrezko xedapenak eman ditzan, baita arauz garatu beharreko gaiak zehatz ditzan ere; agindu honen 1. artikuluan zehaztu da gai horien edukia.

Industria-segurtasunaren arloan kalifikazio indibidualeko txartelak eta enpresa baimenduak arautzeko Dekretua onartu ondoren, bidezkoa eta egokia da gai horiek garatu, arautu eta argituko dituen araua argitaratzea, industria-instalazioak gauzatu eta kontrolatzeko arloan segurtasun handiagoa lortzeko.

Ondorioz, aipatu diren xedapenak eta oro har aplikagarriak diren eta xedapen horiekin bat datozen xedapenak betetz,

XEDATU DUT:

I. KAPITULUA XEDAPEN OROKORRAK

1. artikulua.— Xedea.

Agindu honen bitartez, industria-segurtasunaren arloan Kalifikazio Indibidualeko Txartelak eta Enpresa Baimenduak arautzen dituen martxoaren 14ko 63/2006 Dekretua garatzen da, hain zuzen ere honako alderdi hauei dagokienez:

a) Kalifikazio indibidualeko txartelen eta enpresa baimenduen kategoriak zehaztea.

Disposiciones Generales

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

2467

ORDEN de 10 de abril de 2006, de la Consejera de Industria, Comercio y Turismo, por la que se desarrolla el Decreto 63/2006, de 14 de marzo, por el que se regulan los Carnés de Cualificación Individual y las Empresas Autorizadas en materia de seguridad industrial.

El Decreto 63/2006, de 14 de marzo, por el que se regulan los Carnés de Cualificación Individual y las Empresas Autorizadas en materia de seguridad industrial, que regula el régimen jurídico aplicable, en la Comunidad Autónoma del País Vasco, a los carnés de cualificación individual y a las empresas autorizadas, ha supuesto una profunda modificación del régimen de obtención de los carnés de instaladores autorizados.

En las Disposiciones Finales se faculta al titular del Departamento competente en materia de industria para adoptar las disposiciones necesarias para el desarrollo y ejecución del mismo, determinando, a su vez, las materias que serán objeto de desarrollo reglamentario, cuyo contenido se explicita en el artículo 1 de esta Orden.

Una vez aprobado el Decreto de regulación de los carnés de cualificación individual y de las empresas autorizadas en materia de seguridad industrial, es oportuna y procedente la publicación de una norma que desarrolle, regule y clarifique las materias citadas, en aras a conseguir una mayor seguridad en la ejecución y control de las instalaciones industriales.

En su virtud, de conformidad con las disposiciones citadas y otras de general y concordante aplicación,

DISPONGO:

CAPÍTULO I DISPOSICIONES GENERALES

Artículo 1.— Objeto.

Es objeto de la presente Orden el desarrollo del Decreto 63/2006, de 14 de marzo, por el que se regulan los Carnés de Cualificación Individual y las Empresas Autorizadas en materia de seguridad industrial, en concreto en las siguientes cuestiones:

a) La determinación de las distintas categorías de carnés de cualificación individual y de empresas autorizadas.

b) Instalatzaile baimenduaren kalifikazio indibidualleko txartelaren espezialitate guztiei exijitutako Lanbide Heziketako titulazioak edo prestakuntza-ikastaro baimenduak zehaztea.

c) Kalifikazio indibidualleko txartelen eta lanbide-heziketa arautuko bestelako tituluen arteko baliokidetasuna.

d) Prestakuntza-ikastaro baimenduen iraupena eta gutxieneko edukia finkatzea.

e) Enpresa baimenduetarako eskakizunak, espezialitatearen eta kategoriaren arabera.

f) Kalifikazio indibidualleko txartelaren eta enpresa baimenduaren ziurtagiriaren forma eta edukia zehaztea.

II. KAPITULUA PROFESIONAL BAIMENDUAK. TITULAZIOAK ETA PRESTAKUNTZA IKASTAROAK

2. artikulua.— Kalifikazio indibidualleko txartelen kategoriak.

I. eranskinean bildu dira kalifikazio indibidualleko txartelen kategoriak, espezialitateen arabera ordenatuak.

3. artikulua.— Jakintza teoriko-praktikoak eta araudi teknikoa egiaztatzea.

Martxoaren 14ko 63/2006 Dekretuaren 9.b artikulua, besteak beste, jakintza teoriko-praktikoak eta araudi teknikoa egiaztatzea exijitzen du instalatzaile baimenduaren kalifikazio indibidualleko txartela lortzeko baldintza gisa. Egiaztatze hori gauzatzeko, Lanbide Heziketako ikasketei dagokien Titulua edo Ziurtagiria aurkeztuko da, edo Agindu honetan bildutako gai eta edukiei buruzko prestakuntza-ikastaroa gaingitu izanaren akreditazioa.

4. artikulua.— Kalifikazio indibidualleko txartelaren espezialitate bakoitzari exijitutako titulazioak.

Martxoaren 14ko 63/2006 Dekretuaren 8.2. artikuluan aurreikusitakoa garatuz, kalifikazio indibidualleko txartelak lortzeko Lanbide Heziketako beharrezko titulazioak, dekretu horren 10. artikuluan bildutako kasuen arabera, agindu honen II. eranskinean bildutakoak izango dira, txartelaren kategoria eta espezialitate bakoitzerako.

5. artikulua.— Lanbide Heziketako tituluen baliokidetasuna.

1.— Kalifikazio indibidualleko txartelak lortzeko aukera ematen duten lanbide-heziketa arautuko tituluen baliokidetasunak Agindu honen III. eranskinean bildu dira.

b) La determinación de las titulaciones de Formación Profesional o cursos de formación autorizados exigibles para cada una de las especialidades de carné de cualificación individual de instalador autorizado.

c) La equivalencia, a efectos de los carnés de cualificación individual, de otros títulos de formación profesional reglada.

d) La fijación de la duración y el contenido mínimo de los cursos de formación autorizados.

e) Las exigencias por especialidad y categoría para las empresas autorizadas.

f) La determinación de la forma y contenido del carné de cualificación individual y del certificado de empresa autorizada.

CAPÍTULO II PROFESIONALES AUTORIZADOS. TITULACIONES Y CURSOS DE FORMACIÓN

Artículo 2.— Categorías de carnés de cualificación individual.

Las categorías de carnés de cualificación individual, ordenados por especialidades, serán las que se recogen en el anexo I.

Artículo 3.— Justificación de conocimientos teórico-prácticos y de la reglamentación técnica.

La justificación de los conocimientos teórico-prácticos y de la reglamentación técnica exigidos por el artículo 9.b del Decreto 63/2006, de 14 de marzo, como una de las condiciones impuestas para la obtención de un carné de cualificación individual de instalador autorizado, en todo caso, se realizará mediante la presentación de Título o Certificado correspondiente de estudios de Formación Profesional o, en su caso, acreditación de haber superado un curso de formación sobre las materias y contenidos que se recogen en la presente Orden.

Artículo 4.— Titulaciones exigidas para cada especialidad de carné de cualificación individual.

En desarrollo de lo previsto en el artículo 8.2 del Decreto 63/2006, de 14 de marzo, las titulaciones de Formación Profesional reglada necesarias para la obtención de los correspondientes carnés de cualificación individual, según los distintos supuestos recogidos en el artículo 10 del citado Decreto, serán, para cada categoría y especialidad de carné, las recogidas en el anexo II de la presente Orden.

Artículo 5.— Equivalencia de títulos de Formación Profesional.

1.— Las equivalencias de los distintos títulos de formación profesional reglada, a efectos de la posibilidad de acceder a los distintos tipos de carnés de cualificación individual, son las recogidas en el anexo III de la presente Orden.

2.– Aurreko puntuan bildu ez diren baliokidetasunak egiteko, industria-segurtasunean edo energian eskumenak dituen Zuzendaritzak bere gain hartuko du baliokidetasun horiek egiteko ardura, Hezkuntza, Unibertsitate eta Ikerketa Saileko Lanbide Heziketako Zuzendaritzak nahitaezko txostena egin ondoren.

6. artikulua.– Prestakuntza-ikastaro baimenduak.

1.– Agindu honen IV. eranskinean bildutako gutxieneko edukia eta iraupena izango duen prestakuntza-ikastaro bat gainditzeak gaitasun-txartela lortzeko aukera emango du, martxoaren 14ko 63/2006 Dekretuaren 10. artikuluan aurreikusitakoaren arabera.

2.– Aldez aurreko prestakuntza partziala akreditatzen bada, ezohiko baimena eman ahal izango da Agindu honen IV. eranskinaren idatz-zati bakoitzean aurreikusitakoa baino eduki txikiagoa izango duen ikastarora egiteko.

7. artikulua.– Gaitasun-azterketak egitea.

Erakunde baimenduak ematen badituzte ikastaroak, industria-alorrean eskumena duen Saileko teknikariak gainbegiratu beharko du hautaketa-prozesua, industria-segurtasunaren arloan Kalifikazio Indibidualeko Txartelak eta Enpresa Baimenduak arautzen dituen martxoaren 14ko 63/2006 Dekretuaren 27. artikuluan ezarritakoaren arabera. Horretarako, prestakuntza-erakundeek probak egiteko aurreikusi dituzten egunen berri eman beharko diote Industriako Lurralde Bulegoari, hila-bete bat lehenago gutxienez.

8. artikulua.– Kalifikazio Indibidualeko Txartelen formatua eta ezaugarriak.

Agindu honen V. eranskinean adierazitako formatua eta ezaugarriak izango dituzte Kalifikazio Indibidualeko Txartelak. Txartel bakoitzean argi eta garbi adieraziko dira titularrari baimendutako kategoria guztiak.

III. KAPITULUA
ENPRESA BAIMENDUAK

9. artikulua.– Enpresa Baimenduaren Ziurtagiria.

1.– Enpresa Baimenduaren Ziurtagiria industria-alorrean eskumena duen Saileko Lurralde Bulegoaren helbide sozialean lortuko da, honako baldintza hauek bete direla akreditatu ondoren:

a) Industria Establezimenduen Erregistroan erregistratua egotea, erregistro hori arautzen duten arauak ezarritakoaren arabera, eta Jarduera Ekonomikoen Zergan alta emanda egotea.

b) Bere jarduerak garatzeko giza baliabide egokiak edukitzea, teknikari tituludun bat edukitzea berariazko barne araudiak horrela ezartzen badu, hori

2.– Para la realización de otras equivalencias no recogidas en el punto anterior, la Dirección competente en seguridad industrial o energía, según la materia, será el órgano competente para realizar dichas equivalencias, previo informe preceptivo de la Dirección de Formación Profesional del Departamento de Educación, Universidades e Investigación.

Artículo 6.– Cursos de formación autorizados.

1.– La superación de un curso de formación con el contenido y duración mínimos recogidos en el anexo IV de esta Orden permitirá la obtención del carné de cualificación conforme a lo previsto en el artículo 10 del Decreto 63/2006, de 14 de marzo.

2.– En aquellos casos en que se acredite tener una formación previa parcial, se podrá excepcionalmente autorizar un curso con un contenido inferior al previsto en cada uno de los apartados del anexo IV de esta Orden.

Artículo 7.– Realización de exámenes de aptitud.

En el supuesto de cursos impartidos por entidades reconocidas, será necesario que el proceso selectivo sea supervisado por un técnico del Departamento competente en materia de industria, conforme a lo establecido en el artículo 27 del Decreto 63/2006, de 14 de marzo, por el que se regulan los Carnés de Cualificación Individual y las Empresas Autorizadas en materia de seguridad industrial. A estos efectos, será necesario que las Entidades de formación informen, al menos con un mes de antelación, a la Oficina Territorial de Industria correspondiente de las fechas previstas para la realización de las pruebas.

Artículo 8.– Formato y características de los Carnés de Cualificación Individual.

Los Carnés de Cualificación Individual tendrán el formato y las características indicadas en el anexo V de la presente Orden, debiendo figurar en el mismo todas las categorías para las que esté autorizado el titular.

CAPÍTULO III
EMPRESAS AUTORIZADAS

Artículo 9.– Certificado de Empresa Autorizada.

1.– El Certificado de Empresa Autorizada se obtendrá en la Oficina Territorial del Departamento competente en materia de Industria correspondiente a su domicilio social, previa acreditación del cumplimiento de los siguientes requisitos:

a) Estar inscrita en el Registro de Establecimientos Industriales, de acuerdo con lo que establecen las normas reguladoras de este Registro y estar en situación de alta en el Impuesto de Actividades Económicas.

b) Disponer de los medios humanos adecuados para el desarrollo de sus actividades, incluyendo la obligación de disponer de un técnico titulado competente

guztia Agindu honen VII. eranskinean ezarritakoa betez.

c) Bere jardueratik erator daitekeen hirugarrenen aurreko erantzukizun zibila estalita edukitzea, aseguru-poliza bidez, VII. eranskinean aurreikusitakoaren arabera.

d) Sektore-araudi aplikagarriak espezialitate bakoitzerako exijitutako gutxieneko baliabide materialen jabe izatea.

2.- Enpresa baimenduen kategoriak Agindu honen VI. eranskinean bildu dira.

10. artikulua.— Enpresa baimenduen kontrola.

Lurralde Bulegoek enpresa baimenduak kontrolatzeko aukera izango dute, besteak beste, honako alderdi hauek egiaztatzeko: enpresa baimenduen betebeharrak betetzen diren, jarduera-elementuak, egindako instalazioak egiaztatzea eta industria-segurtasunarekin zerikusia duten gainerako alderdi guztiak.

11. artikulua.— Enpresa baimenduaren ziurtagiriaren formatua eta ezaugarriak.

Enpresa Baimenduaren Ziurtagiriek Agindu honen VIII. eranskinean adierazitako formatua eta ezaugarriak izango dituzte.

XEDAPEN GEHIGARRIA

Behe Tentsioko kalifikazio indibidualeko txartelak lortzeko baldintzak.— Behe Tentsioko kalifikazio indibidualeko txarteletarako exijitutako lanbide-heziketako titulu baten (oinarrizko kategoria edo espezialitateak) edo baliokidetzat jotako baten jabe direnek —betiere 2006-2007 ikastaroa amaitu aurretik lortu badituzte— gaitasun-azterketa bat egingo dute erakunde baimendu batean, martxoaren 14ko 63/2006 Dekretuaren bigarren xedapen gehigarrian aurreikusitakoaren arabera. Hori ez ezik, 40 edo 100 orduko ikastaro bat ere egin beharko dute, Behe Tentsioko Araudiak horri dagokionez ezarritakoaren arabera; agindu honen IV. eranskinean bildutako edukiak izango ditu ikastaro horrek.

AZKEN XEDAPENAK

Lehenengoa.— Agindua Garatzea.

Industria-segurtasunaren edo energiaren alorrean eskumena duen zuzendariak horretarako ebazpena ematen badu, arau honen eranskinak aurrerapen teknologikoetara eta segurtasun-arautegi berrietara egokituko dira. Orobat, organo horiei eskumena ematen zaie agindu hau garatzeko beharrezkotzat joko dituzten xedapen guztiak eman ditzaten.

cuando así lo indique la reglamentación específica, todo ello de acuerdo con lo establecido en el anexo VII de la presente Orden.

c) Tener cubierta la responsabilidad civil ante terceros, que pueda derivarse de su actuación, mediante póliza de seguro, según lo previsto en el anexo VII.

d) Disponer de los medios materiales mínimos que, para cada especialidad, exija la reglamentación sectorial aplicable.

2.- Las categorías de empresas autorizadas serán las recogidas en el anexo VI de la presente Orden.

Artículo 10.— Control de las Empresas Autorizadas.

Las empresas autorizadas podrán ser objeto de control por parte de las Oficinas Territoriales pudiéndose comprobar aspectos tales como el cumplimiento de los requisitos como empresas autorizadas, elementos de actuación, comprobación de las instalaciones efectuadas y cuantos aspectos se refieran a su actividad relacionada con la seguridad industrial.

Artículo 11.— Formato y características del certificado de empresa autorizada.

Los Certificados de Empresa Autorizada tendrán el formato y las características indicadas en el anexo VIII de la presente Orden.

DISPOSICIÓN ADICIONAL

Requisitos para los carnés de cualificación individual de Baja Tensión.— Las personas que cuenten con un título de formación profesional de los exigidos para los carnés de cualificación individual de Baja Tensión (categoría básica o especialidades) que hayan sido otorgados con anterioridad a la finalización del curso académico 2006-2007, o con uno de los declarados equivalentes, además de realizar un examen de aptitud en una entidad reconocida, conforme a lo previsto en la Disposición Adicional Segunda del Decreto 63/2006, de 14 de marzo, deberán realizar, previamente, un curso de 40 ó 100 horas, de conformidad con lo que al respecto establece el Reglamento de Baja Tensión, con los contenidos recogidos en el anexo IV de la presente Orden.

DISPOSICIONES FINALES

Primera.— Desarrollo de la Orden.

Mediante resolución del Director competente en materia de seguridad industrial o energía se podrán adaptar los anexos de la presente norma a los avances tecnológicos y a los nuevos reglamentos de seguridad. Igualmente se habilita a los citados órganos para dictar cuantas disposiciones sean necesarias para el desarrollo de la presente Orden.

Bigarrena.— Indarrean hastea.

Agindu hau 2006ko ekainaren 2an hasiko da indarrean.

Vitoria-Gasteiz, 2006ko apirilaren 10a.

Industria, Merkataritza eta Turismo sailburua,
ANA AGUIRRE ZURUTUZA.

Segunda.— Entrada en vigor.

La presente Orden entrará en vigor el 2 de junio de 2006.

En Vitoria-Gasteiz, a 10 de abril de 2006.

La Consejera de Industria, Comercio y Turismo,
ANA AGUIRRE ZURUTUZA.

I. ERANSKINA

LANBIDE TXARTELEN ESPEZIALITATE ETA KATEGORIAK

ESPEZIALITATEA	KATEGORIA
Barruko Ur Instalazioak	– Iturgintzarako kalifikazio indibidualeko txartela.
Presio Aparatuak	– Galdaren industria-operadorearen kalifikazio indibidualeko txartela.
Eraikinetako Instalazio Termikoak	– Berokuntzako eta ur bero sanitarioko instalazioetarako kalifikazio indibidualeko txartela (A instalatzailea). – Girotzeko instalazioetarako kalifikazio indibidualeko txartela (B instalatzailea). – Berokuntzako eta ur bero sanitarioko instalazioak mantentzeko kalifikazio indibidualeko txartela (A mantentzailea). – Girotzeko instalazioak mantentzeko kalifikazio indibidualeko txartela (B mantentzailea).
Behe Tentsioa	– Behe-tentsioko kalifikazio indibidualeko txartela. Oinarrizko kategoria. – Behe-tentsioko kalifikazio indibidualeko txartela. Espezialitateak: a) Etxebizitza eta eraikinetarako automatizazioko, energiaren kudeaketa teknikoko eta segurtasuneko sistemak. b) Kontrol banatuko sistemak. c) Gainbegiratzeko, kontrolatzeko eta datuak eskuratzeko sistemak. d) Prozesuen kontrola. e) Energia banatzeko aireko edo lurpeko lineak. f) Su hartzeko edo lehertzeko arriskua duten lokalak. g) Ebakuntza-gelak. h) Goi-tentsioko deskargako lanparak, argi-errotuluak eta antzekoak. i) Behe-tentsioa sorrarazteko instalazioak.
Hozteko instalazioak	– Hozteko instalazioetarako kalifikazio indibidualeko txartela. – Hozteko instalazioak kontserbatu edo konpontzeko kalifikazio indibidualeko txartela.
Gas Instalazioak	– Gas- instalazioetarako kalifikazio indibidualeko txartela. GII kategoria. – Gas-instalazioetarako kalifikazio indibidualeko txartela. GI II kategoria. – Gas-instalazioetarako kalifikazio indibidualeko txartela. GI III kategoria. – Gas-instalazioetarako kalifikazio indibidualeko txartela. GI IV kategoria.
Petroliotik eratorritako erregai likidoak	– Petroliotik eratorritako erregai likidoen instalazioetarako kalifikazio indibidualeko txartela. I. Kategoria. – Petroliotik eratorritako erregai likidoen instalazioetarako kalifikazio indibidualeko txartela. II. Kategoria. – Petroliotik eratorritako erregai likidoen instalazioetarako kalifikazio indibidualeko txartela. III. Kategoria.
Garabiak	– Dorre-garabiko operadorearen kalifikazio indibidualeko txartela. – Autopropulstsatutako garabi mugikorren operadorearen kalifikazio indibidualeko txartela (A eta B kategoriak).
Meategiak	– Meategiko Makinistaren kalifikazio indibidualeko txartela.

ANEXO I

ESPECIALIDADES Y CATEGORÍAS DE CARNES PROFESIONALES

ESPECIALIDAD	CATEGORÍA
<i>Instalaciones Interiores de Agua</i>	– Carné de cualificación individual para fontanería.
<i>Aparatos a Presión</i>	– Carné de cualificación individual de operador industrial de calderas.
<i>Instalaciones Térmicas en Edificios</i>	– Carné de cualificación individual para instalaciones de calefacción y agua caliente sanitaria (Instalador A). – Carné de cualificación individual para instalaciones de climatización (Instalador B). – Carné de cualificación individual para mantenimiento de instalaciones de calefacción y agua caliente sanitaria (Mantenedor A). – Carné de cualificación individual para mantenimiento de instalaciones de climatización (Mantenedor B).
Baja Tensión	– Carné de cualificación individual de baja tensión. Categoría básica. – Carné de cualificación individual de baja tensión. Especialidades: a) Sistemas de automatización, gestión técnica de la energía y seguridad para viviendas y edificios. b) Sistemas de control distribuido. c) Sistemas de supervisión, control y adquisición de datos. d) Control de procesos. e) Líneas aéreas o subterráneas para distribución de energía. f) Locales con riesgo de incendio o explosión. g) Quirófanos y salas de intervención. h) Lámparas de descarga en alta tensión, rótulos luminosos y similares. i) Instalaciones generadoras de baja tensión.
<i>Instalaciones frigoríficas</i>	– Carné de cualificación individual para instalaciones frigoríficas. – Carné de cualificación individual para conservación o reparación de instalaciones frigoríficas.
<i>Instalaciones de Gas</i>	– Carné de cualificación individual para instalaciones de gas. Categoría IGI. – Carné de cualificación individual para instalaciones de gas. Categoría IG II. – Carné de cualificación individual para instalaciones de gas. Categoría IG III. – Carné de cualificación individual para instalaciones de gas. Categoría IG IV.
<i>Productos Petrolíferos Líquidos</i>	– Carné de cualificación individual para instalaciones de productos petrolíferos líquidos. Categoría I. – Carné de cualificación individual para instalaciones de productos petrolíferos líquidos. Categoría II. – Carné de cualificación individual para reparación de instalaciones de productos petrolíferos líquidos. Categoría III.
<i>Grúas</i>	– Carné de cualificación individual de operador de grúas torre. – Carné de cualificación individual de operador de grúas móviles autopropulsadas (Categoría A y B).
<i>Minas</i>	– Carné de cualificación individual de Maquinista Minero.

Prestakuntza-ziklo edo ikastaro hauetako bat gainditu izanaren titulazioa edo ziurtagiria:

– Maila Ertaineko Prestakuntza Zikloa: hozteko, girtzeko eta berotzeko instalazioak muntatu eta mantentzea.

– Goi Mailako Prestakuntza Zikloa: eraikin- eta prozesu-instalazioak muntatu eta mantentzea.

– Prestakuntza-ikastaroa, IV. eranskinak espezialitate honetarako zehaztutako edukiaren eta iraupenaren arabera.

II.6.– Girotzeko instalazioetarako kalifikazio indibidualeko txartela (B mantentzailea).

Prestakuntza-ziklo edo prestakuntza-ikastaro hauetako bat gainditu izanaren titulazioa edo ziurtagiria:

– Maila Ertaineko Prestakuntza Zikloa: hozteko, girtzeko eta berotzeko instalazioak muntatu eta mantentzea.

– Goi Mailako Prestakuntza Zikloa: eraikin- eta prozesu-instalazioak muntatu eta mantentzea.

– Prestakuntza-ikastaroa, IV. eranskinak espezialitate honetarako zehaztutako edukiaren eta iraupenaren arabera.

II.7.– Behe-tentsioko kalifikazio indibidualeko txartela (oinarrizko kategoria).

Prestakuntza-ziklo hauetako baten titulazioa:

– Maila Ertaineko Prestakuntza Zikloa: Ekipo eta Instalazio Elektroteknikoak.

– Goi Mailako Prestakuntza Zikloa: Instalazio Elektroteknikoak.

II.8.– Behe-tentsioko kalifikazio indibidualeko txartela: espezialitateak.

a) Etxebizitza eta eraikinetarako automatizazioko, energiaren kudeaketa teknikoko eta segurtasuneko sistemak.

b) Kontrol banatuko sistemak.

c) Gainbegiratzeko, kontrolatzeko eta datuak eskuratzeko sistemak.

d) Prozesuen kontrola.

e) Energia banatzeko aireko edo lurpeko lineak.

f) Su hartzeko edo lehertzeko arriskua duten lokalak.

g) Ebakuntza-gelak.

h) Goi-tentsioko deskargako lanparak, argi-errotuak eta antzekoak.

i) Behe-tentsioa sorrarazteko instalazioak.

Prestakuntza-ziklo hauetako baten titulazioa:

Titulación o certificado de superación de uno de los siguientes ciclos formativos o cursos:

– Ciclo Formativo de Grado Medio: montaje y mantenimiento de instalaciones de frío, climatización y producción de calor.

– Ciclo Formativo de Grado Superior: mantenimiento y montaje de instalaciones de edificio y proceso.

– Curso de formación con el contenido y duración que se determina en el anexo IV para esta especialidad.

II.6.– Carné de cualificación individual para mantenimiento de instalaciones de climatización (Mantenedor B).

Titulación o certificado de superación de uno de los siguientes ciclos formativos o cursos de formación:

– Ciclo Formativo de Grado Medio: montaje y mantenimiento de instalaciones de frío, climatización y producción de calor.

– Ciclo Formativo de Grado Superior: mantenimiento y montaje de instalaciones de edificio y proceso.

– Curso de formación con el contenido y duración indicado en el anexo IV para esta especialidad.

II.7.– Carné de cualificación individual de baja tensión (categoría básica).

Titulación de uno de los siguientes ciclos formativos:

– Ciclo Formativo de Grado Medio: Equipos e Instalaciones Electrotécnicas.

– Ciclo Formativo de Grado Superior: Instalaciones Electrotécnicas.

II.8.– Carné de cualificación individual de baja tensión: especialidades.

a) Sistemas de automatización, gestión técnica de la energía y seguridad para viviendas y edificios.

b) Sistemas de control distribuido.

c) Sistemas de supervisión, control y adquisición de datos.

d) Control de procesos.

e) Líneas aéreas o subterráneas para distribución de energía.

f) Locales con riesgo de incendio o explosión.

g) Quirófanos y salas de intervención.

h) Lámparas de descarga en alta tensión, rótulos luminosos y similares.

i) Instalaciones generadoras de baja tensión.

Titulación de uno de los siguientes ciclos formativos:

ESPEZIALITATEA: BEHE TENTSIOA

Kategoria	Exijitutako titulazioa	Baliokidetasuna
Behe-tentsioko kalifikazio indibidualeko txartela (oinarrizko kategoria).	Maila Ertaineko PZ: Ekipo eta Instalazio Elektroteknikoak.	Elektrizitatea (LH.I Elektrizitatea eta Elektronika) Instalatzaille eta mantentzaile elektrikoa (II.MOD Elektrizitatea eta Elektronika)
	Goi Mailako PZ: Instalazio Elktroteknikoak.	Instalazio eta Linea Elektrikoak (Elektrizitatea eta Elektronika). LH II Makina Elektrikoak (Elektrizitatea eta Elektronika) LH II
Behe-tentsioko kalifikazio indibidualeko txartela. Espezialitateak: a) Etxebizitza eta eraikinetarako automatizazioko, energiaren kudeaketa teknikoko eta segurtasuneko sistemak. b) Kontrol banatuko sistemak c) Gainbegiratzeko, Kontrolatzeko eta datuak eskuratzeko sistemak. d) Prozesuen kontrola. e) Energia banatzeko aireko edo lurpeko lineak. f) Su hartzeko edo lehertzeko arriskua duten lokalak. g) Ebakuntza-gelak. h) Goi-tentsioko deskargako lanparak, argi-errotuluak eta antzekoak. i) Behe-tentsioa sorrarazteko instalazioak.	Maila Ertaineko PZ: Ekipo eta Instalazio Elektroteknikoak.	Elektrizitatea (LH.I Elektrizitatea eta Elektronika) Instalatzaille eta mantentzaile elektrikoa (II.MOD Elektrizitatea eta Elektronika)
	Goi Mailako Prestakuntza Zikloa: Instalazio Elktroteknikoak.	Instalazio eta Linea Elektrikoak (Elektrizitatea eta Elektronika). LH II Makina Elektrikoak (Elektrizitatea eta Elektronika) LH II

ESPECIALIDAD: BAJA TENSION

<i>Categoría</i>	<i>Titulación exigida</i>	<i>Equivalencia</i>
<i>Carné de cualificación individual de baja tensión (categoría básica)</i>	<i>C.F. Grado Medio: Equipos e Instalaciones Electrotécnicas</i>	<i>Electricidad (FP I Electricidad y Electrónica) Instalador y Mantenedor eléctrico (MOD II Electricidad y Electrónica)</i>
	<i>C.F. Grado Superior: Instalaciones Electrotécnicas</i>	<i>Instalaciones y Líneas Eléctricas (Electricidad y Electrónica). FP II. Máquinas Eléctricas (Electricidad y Electrónica). FP II</i>
<i>Carné de cualificación individual de baja tensión especialidades:</i> <i>a) Sistemas de automatización, gestión técnica de la energía y seguridad para viviendas y edificios</i>	<i>C.F. Grado Medio: Equipos e Instalaciones Electrotécnicas</i>	<i>Electricidad (FP I Electricidad y Electrónica) Instalador y Mantenedor eléctrico (MOD II Electricidad y Electrónica)</i>
<i>b) Sistemas de control distribuido</i> <i>c) Sistemas de supervisión, control y adquisición de datos</i> <i>d) Control de procesos</i> <i>e) Líneas aéreas o subterráneas para distribución de energía</i> <i>f) Locales con riesgo de incendio o explosión</i> <i>g) Quirófanos y salas de intervención</i> <i>h) Lámparas de descarga en alta tensión, rólulos luminosos y similares</i> <i>i) Instalaciones generadoras de baja tensión</i>	<i>Ciclo formativo de grado superior: Instalaciones Electrotécnicas</i> <i>FP II</i>	<i>Instalaciones y Líneas Eléctricas (Electricidad y Electrónica). FP II</i> <i>Máquinas Eléctricas (Electricidad y Electrónica).</i>

12.– Konpontzeko prozedurak. Funtzionamendu okerraren arrazoi nagusiak.

13.– Araudia:

1751/1998 Errege Dekretua, uztailearen 31koa, erai-kinetako instalazio termikoen arautegia (RITE) eta arautegi horren jarraibide tekniko osagarriak (ITC) onartzen dituena.

IV.7.– Behe-tentsioko kalifikazio indibidualako txartela – Oinarrizko Kategoria.

a) Gutxieneko iraupena: 40 ordu instalazio elektriko enpresetan gutxienez urtebeteko esperientzia duten maila ertaineko teknikarientzat, eta 100 ordu esperientziarik ez duten maila ertaineko teknikarientzat.

b) Gutxieneko programa:

– Arrisku elektrikoak.
– Korrontek giza gorputzari eragiten dizkion efektuak.

– UNE 20572-1 Araua.

– Lan elektrikoaren segurtasuna eta osasuna. Tentsiolanak.

– Aldi baterako instalazioak eta obrak. ITC BT 33.

– Material elektrikoak hautatzea, zerbitzu-baldintzen eta kanpoko eraginaren arabera.

– UNE 20460-3 Araua.

– Materialak sailkatzea babes-mailaren arabera.

– UINE 20324 Araua.

– UNE EN 50102 Araua.

– ITC BT 43.

– Transformazio-zentroak. Motak. Lurrerako konezioak.

– Neutroko eta masetako konexio-sistemak. Motak. Babesak hautatzerakoan nolako eragina duten.

– ITC BT 33.

– Zuzeneko harremanen aurkako Babes Neurriak.

– Zeharkako harremanen aurkako Babes Neurriak. Selektibitatea.

– Immunitatea.

– Gaintentsioen aurkako Babes Neurriak.

– Gainintentsitateen aurkako Babes Neurriak.

– Zirkuitulaburren aurkako Babes Neurriak. Selektibitatea.

– Etengailu magnetotermikoa eta etengailu diferentziala. Funtzionamendu-printzipioak. Sentikortasunak. Kurbak...

– Behe Tentsioko lur-konexioko instalazioak.

– Konexio ekipotentzialak.

– Instalazioak egiaztatzea. Kontrol-puntuak. Neurri elektrikoak.

– Industria Sailaren eta Konpainia Hornitzaileen aurrean instalazioak izapidetzea.

– Instalazioaren ziurtagiria.

– Diseinu-memoria teknikoa.

– Proiektuak.

– Eskema elektrikoak marraztu eta interpretatzea (unifikarrak, kable anitzekoak, maniobrak).

– Zirkuitulaburreko Intentsitateen kalkulak.

12.– Procedimientos de reparación. Causas principales del mal funcionamiento.

13.– Reglamentación.

Real Decreto 1751/1998, de 31 de julio, por el que se aprueba el reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (RITE) y sus instrucciones técnicas complementarias (ITC).

IV.7.– Carné de cualificación individual de baja tensión- Categoría básica.

a) Duración mínima: 40 horas para los técnicos de grado medio con experiencia mínima de un año y de 100 horas para los técnicos de grado medio sin experiencia en empresas de instalaciones eléctricas.

b) Programa mínimo:

– El riesgo eléctrico.

– Efectos de la corriente en el cuerpo humano.

– Norma UNE 20572-1.

– Seguridad y salud en los trabajos eléctricos. Trabajos en tensión.

– Instalaciones temporales y obras. ITC BT 33.

– Elección de los materiales eléctricos en función de las condiciones de servicio y las influencias externas.

– Norma UNE 20460-3.

– Clasificación de los materiales en función de su grado de protección.

– Norma UINE 20324.

– Norma UNE EN 50102.

– ITC BT 43.

– Centros de transformación. Tipos. Puestas a tierra.

– Sistemas de conexión de neutro y de masas. Tipos. Cómo condicionan a la elección de protecciones.

– ITC BT 08.

– Medidas de Protección contra contactos directos.

– Medidas de Protección contra contactos indirectos. Selectividad.

– Inmunidad.

– Medidas de Protección contra sobretensiones.

– Medidas de Protección contra sobreintensidades.

– Medidas de Protección contra cortocircuitos. Selectividad.

– El interruptor magnetotérmico y el interruptor diferencial. Principios de funcionamiento. Sensibilidades. Curvas...

– Instalaciones de puesta a tierra en Baja Tensión.

– Conexiones equipotenciales.

– Verificación de las instalaciones. Puntos de control. Medidas eléctricas.

– Tramitación de instalaciones ante Industria y antes Compañías Suministradoras.

– Certificado de la Instalación.

– Memoria técnica de diseño.

– Proyectos.

– Dibujo e interpretación de esquemas eléctricos unificares, multifilares, maniobra.

– Cálculos de Intensidades de cortocircuito.

– Gauza bera korrante-dentsitate bidezko eta tentsio-erortze bidezko eroaleei dagokienez.

– RBT 2002 eta horren ATO/ITC. Aplikazioko Gida Teknikoa. Funtsezko elementuak.

– Nahitaez bete beharreko UNE arauak.

– BT, ATEX eta Makinen Segurtasunari buruzko Zuzentarauak.

IV.8.– Behe-tentsioko kalifikazio indibidualeko txartela. Espezialitateak.

a) Gutxieneko iraupena: 40 ordu instalazio elektrikoaren enpresetan gutxienez urtebeteko esperientzia duten maila ertaineko teknikarientzat, eta 100 ordu esperientziarik ez duten maila ertaineko teknikarientzat.

b) Gutxieneko programa:

Oinarrizko kategoriarako adierazi dena (IV.7); horri honako hauek gehituko zaizkio:

– 1955/2000 Errege Dekretua, abenduaren 1ekoa, energia elektrikoaren garraioa, banaketa, merkaturatzea eta hornidura eta instalazioak baimentzeko prozedurak arautzen dituen (2000ko abenduaren 27ko BOE; 2001eko martxoaren 13ko BOE berretsi zuen).

– III. titulua, II. kapitulua «Hargune elektrikoak eta hornidurarako beharrezkoak diren gainerako jarduerak».

– VI. titulua, I. kapitulua, 3. atala «Tarifa-hornidurako eta sareetara sartzeko kontratuak eskualdatu eta subrogatzea». 6. atala. «Neurria eta kontrola» eta II. kapitulua «Zerbitzu-kalitatea».

– Behe Tentsiorako Arautegi Elektronikoa, abuztuaren 2ko 842/2002 Errege Dekretuak onartua. BOEn argitaratu zen, 2002ko irailaren 18an.

– Arautegi hori garatzen duten Jarraibide Tekniko Osagarriak (ITC-BT). Abuztuaren 2ko 842/2002 Errege Dekretuak onartu zituen, eta 2002ko irailaren 18ko BOEn argitaratu ziren.

– Honako UNE Arau hauek: oinarrizko kategoriarako adierazitako UNE Arauak eta beste hauek: UNE 20615, UNE 20615/1C, UNE 20615/2C, UNE-EN 50015, UNE-EN 50018, UNE-EN 50020, UNE-EN 50039, UNE-EN 50107, UNE-EN 50281-1-2, UNE-EN 60079-10, UNE-EN 60079-14, UNE-EN 60079-17.

IV.9.– Hozteko instalazioetarako kalifikazio indibidualeko txartela.

a) Gutxieneko iraupena: 100 ordu.

b) Gutxieneko programa:

1.– Matematikari eta fisikari buruzko jakintza orokorrak. Hozteko unitateak. Terminologia.

2.– Fluido frigorigenoak. Ezaugarriak, sailkapena, nomenklatura. Ozono-geruza babestea.

– Idem de conductores por densidad de corriente y por c.d.t.

– El RBT 2002 y sus ITC. Guía Técnica de Aplicación. Elementos esenciales.

– Normas UNE importantes de obligado cumplimiento.

– Directivas de BT, ATEX y Seguridad de Máquinas.

IV.8.– Carné de cualificación individual de baja tensión- Especialidades.

a) Duración mínima: 40 horas para los técnicos de grado medio con experiencia mínima de un año y de 100 horas para los técnicos de grado medio sin experiencia en empresas de instalaciones eléctricas.

b) Programa mínimo:

El mismo que para la categoría básica (IV.7), con el siguiente contenido añadido:

– Real Decreto 1955/2000 de 1 de diciembre, por el que se regula las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimiento de autorización de instalaciones de energía eléctrica (BOE de 27 de diciembre de 2000, con rectificación en el BOE de 13 de marzo de 2001).

– Título III, Capítulo II «Acometidas eléctricas y demás actuaciones necesarias para atender el suministro».

– Título VI, Capítulo I, Sección 3.ª «Traspaso y subrogación de los contratos de suministro a tarifa y de acceso a las redes». Sección 6.ª «Medida y control» y Capítulo II «Calidad de servicio».

– Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, publicado en el BOE de 18 de septiembre de 2002.

– Instrucciones Técnicas Complementarias denominadas ITC-BT, que desarrollan el citado Reglamento, aprobadas por el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, y publicadas en el BOE de 18 de septiembre de 2002.

– Las Normas UNE siguientes: Normas UNE señaladas para la categoría básica y las siguientes; UNE 20615, UNE 20615/1C, UNE 20615/2C, UNE-EN 50015, UNE-EN 50018, UNE-EN 50020, UNE-EN 50039, UNE-EN 50107, UNE-EN 50281-1-2, UNE-EN 60079-10, UNE-EN 60079-14, UNE-EN 60079-17.

IV.9.– Carné de cualificación individual para instalaciones frigoríficas.

a) Duración mínima: 100 horas.

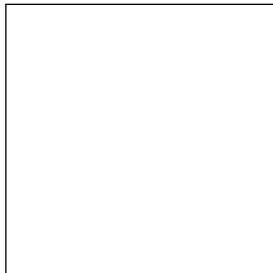
b) Programa mínimo:

1.– Generalidades sobre matemáticas y física. Unidades frigoríficas. Terminología.

2.– Fluidos frigorígenos. Características, clasificación, nomenklatura. Protección de la capa de ozono.

V. ERANSKINA / ANEXO V

LANBIDE TXARTELAREN EREDUA / MODELO DE CARNÉ PROFESIONAL



INDUSTRIA, MERKATARITZA DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
ETA TURISMO SAILA COMERCIO Y TURISMO
.....ako Lurralde Ordezkaritza Oficina Territorial de.....

TXARTELA/CARNÉ

IZENA / NOMBRE:

NAN / DNI:

Noiz emana / Fecha de exped.:

LURRALDE BULEGOKO BURUA
JEFE DE OFICINA TERRITORIAL

LANBIDEAN JARDUTEKO GAITZEN DU, BAINA
ENPRESA BAIMENDU BATEN PLANTILLAN
BADAGO SOILIK

HABILITA PARA EL EJERCICIO PROFESIONAL
SOLAMENTE SI ESTÁ EN PLANTILLA EN UNA
EMPRESA AUTORIZADA

EZ DA BERRITU BEHAR

NO NECESITA RENOVACIÓN

ONARTUTAKO AKREDITAZIOAK

ACREDITACIONES RECONOCIDAS

-
-
-
-
-
-
-
-
-

VI. ERANSKINA

BAIMENDUTAKO ENPRESEN KATEGORIAK

- Iturgintzako enpresa instalatzailea.
- Berokuntzako eta ur bero sanitarioko enpresa instalatzailea.
- Berokuntzako eta ur bero sanitarioko enpresa mantentzailea.
- Girotzeko enpresa instalatzailea.
- Girotzeko enpresa mantentzailea.
- Behe-tentsioko elektrizitateko enpresa instalatzailea.
- Behe-tentsioko elektrizitateko enpresa instalatzaileak. Espezialitateak.
- Goi-tentsioko elektrizitateko enpresa instalatzaile-mantentzailea.
- Hotz-ekipoen enpresa instalatzailea.
- Hotz-ekipoen enpresa kontserbatzaile-konpontzailea.
- Gas-instalazioen enpresa. GE-I. kategoria.
- Gas-instalazioen enpresa. GE-II. kategoria.
- Gas-instalazioen enpresa. GE-III. kategoria.
- Gas-instalazioen enpresa. GE-IV. kategoria.
- Gas-instalazioen enpresa ikuskatzailea.
- Petroliotik eratorritako produktu likidoen enpresa instalatzailea. I. kategoria.
- Petroliotik eratorritako produktu likidoen enpresa instalatzailea. II. kategoria.
- Petroliotik eratorritako produktu likidoen enpresa konpontzailea. III. kategoria.
- Aparatu jasotzaileen enpresa instalatzailea.
- Aparatu jasotzaileen enpresa kontserbatzailea.
- Dorre-garabien enpresa instalatzailea.
- Dorre-garabien enpresa kontserbatzailea.
- Autopropulsatutako garabi mugikorren enpresa kontserbatzailea.
- Presio-ekipoen enpresa instalatzailea. I. kategoria.
- Presio-ekipoen enpresa instalatzailea. II. kategoria.
- Presio-ekipoen enpresa konpontzailea. I. kategoria.
- Presio-ekipoen enpresa instalatzailea. II. kategoria.
- Ikuskatzeko eta gas-probak egiteko enpresa (AP-7).
- Arnasketa autonomoko ekipoetako botilen enpresa kargatzailea (AP-18).
- Arnasketa autonomoko ekipoetako botilak aldi berean behin ikuskatzeko enpresa (AP-18).
- Arnasketa autonomoko ekipoetako botilak ikuskatzeko enpresa (AP-18).
- Suteen aurkako babesen enpresa instalatzailea.
- Suteen aurkako babesen enpresa instalatzailea.
- Takografoen enpresa instalatzailea.
- Takografoak aldi berean behin ikuskatzeko enpresa baimendua.
- Abiadura-mugagailuen enpresa instalatzailea.

ANEXO VI

CATEGORÍAS DE EMPRESAS AUTORIZADAS

- Empresa Instaladora de Fontanería.
- Empresa Instaladora de calefacción y agua caliente sanitaria.
- Empresa Mantenedora de calefacción y agua caliente sanitaria.
- Empresa Instaladora de climatización.
- Empresa Mantenedora de climatización.
- Empresa Instaladora Electricista de Baja Tensión.
- Empresas Instaladora Electricista de Baja Tensión. Especialidades.
- Empresa Instaladora-mantenedora de Alta Tensión.
- Empresa Instaladora Frigorista.
- Empresa Conservadora-reparadora Frigorista.
- Empresa Instaladora de Gas. Categoría IG- I.
- Empresa Instaladora de Gas. Categoría EG-II.
- Empresa Instaladora de Gas. Categoría EG-III.
- Empresa Instaladora de Gas. Categoría EG-IV.
- Empresa Revisora de Instalaciones de gas.
- Empresa Instaladora de productos petrolíferos líquidos. Categoría I.
- Empresa Instaladora de productos petrolíferos líquidos. Categoría II.
- Empresa Reparadora de productos petrolíferos líquidos. Categoría III.
- Empresa Instaladora de aparatos elevadores.
- Empresa Conservadora de aparatos elevadores.
- Empresa Instaladora de grúas torre.
- Empresa Conservadora de grúas torre.
- Empresa Conservadora de grúas móviles autopulsadas.
- Empresa Instaladora de equipos a presión. Categoría I.
- Empresa Instaladora de equipos a presión. Categoría II.
- Empresa Reparadora de equipos a presión. Categoría I.
- Empresa Reparadora de equipos a presión. Categoría II.
- Empresa para inspección y pruebas de gases (AP-7).
- Empresa recargadora de botellas de equipos de respiración autónoma (AP-18).
- Empresa para inspección periódica de botellas de equipos de respiración autónoma (AP-18).
- Empresa para inspección visual de botellas de equipos de botellas de equipos de respiración autónoma (AP-18).
- Empresa instaladora de Protecciones contra incendios.
- Empresa Mantenedora de Protecciones contra incendios.
- Empresa Instaladora de tacógrafos.
- Empresa autorizada para la revisión periódica de tacógrafos.
- Empresa Instaladora de limitadores de velocidad.

VII. ERANSKINA

ENPRESA BAIMENDUETARAKO ESKAKIZUNAK, ESPEZIALITATEAREN ETA KATEGORIAREN ARABERA

Enpresa Mota	Pertsonaleko gutxieneko beharrak	Gaitutako teknikari tituludunaren beharra	Ezbeharragatiko aseguru polizaren gutxieneko zenbatekoa
Iturgintzako instalatzailea	Baimendutako profesional bat	Ez	200.000 euro
Berokuntzako eta ur bero sanitarioko instalatzailea.	Txarteldun operario bat eskatutako kategoria eta espezialitate bakoitzeko.	Ez	300.000 euro
Berokuntzako eta ur bero sanitarioko mantentzailea.	Txarteldun operario bat eskatutako kategoria eta espezialitate bakoitzeko.	Ez	200.000 euro
Girotzeko instalatzailea	Txarteldun operario bat eskatutako kategoria eta espezialitate bakoitzeko.	Ez	300.000 euro
Girotzeko mantentzailea	Txarteldun operario bat eskatutako kategoria eta espezialitate bakoitzeko.	Ez	300.000 euro
Behe-tentsioko elektrizitateko instalatzailea.	Baimendutako operario bat, enpresa bakoitzaren kategoriakoa. Gehienez 10 operario txartel bakoitzeko.	Ez	600.000 euro
Behe-tentsioko elektrizitateko instalatzailea. Espezialitateak.	Baimendutako profesional bat, enpresa bakoitzaren kategoriakoa. Gehienez 10 operario txartel bakoitzeko.	Ez	900.000 euro
Goi Tentsioko elektrizitateko instalatzaile-mantentzailea.		Bai	600.000 euro
Hotz-ekipoen instalatzailea	Baimendutako profesional bat, salbu eta enpresak gaitutako teknikari tituluduna badu.	Ez	300.000 euro
Hotz-ekipoen kontserbatzaile-konpontzailea	Baimendutako profesional bat, salbu eta enpresak gaitutako teknikari tituluduna badu.	Ez	300.000 euro
Gas-instalatzailea GE I kategoria	Gehienez 5 operario txartel bakoitzeko.	Ez	300.000 euro
Gas-instalatzailea GE II kategoria	Gehienez 10 operario txartel bakoitzeko.	Bai	300.000 euro
Gas-instalatzailea GE III kategoria	Gehienez 10 operario txartel bakoitzeko.	Bai	500.000 euro
Gas-instalatzailea GE IV kategoria	Gehienez 10 operario txartel bakoitzeko.	Bai	500.000 euro
Gas-instalazioen ikuskatzailea.	Gehienez 5 operario txartel bakoitzeko.	Ez	300.000 euro
Petroliotik eratorritako produktu likidoen instalatzailea. I. kategoria	Baimendutako profesional bat Gehienez 5 operario txartel bakoitzeko.	Ez	300.000 euro
Petroliotik eratorritako produktu likidoen instalatzailea. II. kategoria	Baimendutako profesional bat Gehienez 5 operario txartel bakoitzeko.	Ez	600.000 euro
Petroliotik eratorritako produktu likidoen konpontzailea. III. kategoria.	Baimendutako profesional bat Gehienez 5 operario txartel bakoitzeko.	Ez	600.000 euro
Aparatu jasotzaileen instalatzailea	Gaitutako bost operario	Bai	500.000 euro; instalazio- eta kontserbazio-jarduerak ere barne hartuta egon daitezke.

Enpresa Mota	Pertsonaleko gutxieneko beharrak	Gaitutako teknikari tituludunaren beharra	Ezbeharragatiko aseguru polizaren gutxieneko zenbatekoa
Aparatu jasotzaileen kontserbatzailea.	Gaitutako bi operario	Bai	500.000 euro; instalazio- eta kontserbazio-jarduerak ere barne hartuta egon daitezke.
Dorre-garabien instalatzailea.	Gaitutako hiru muntatzaile (bi mekanika-arlokoak eta bat elektrizitate-arlokoa)	Bai	600.000 euro
Dorre-garabien kontserbatzailea.	Gaitutako bi operario	Ez	600.000 euro. Enpresa instalatzaile-kontserbatzailea bada, poliza bakarra nahikoa izango da.
Autopropulsatutako garabi mugikorren kontserbatzailea.	Gaitutako operario bat 30 garabiko edo kontserbatu beharreko zati bakoitzeko. Gutxienez horietatik bat kontserbatu beharreko garabien kategoriari dagokion autopropulsatutako garabi mugikorraren operadore-txartelaren jabe izango da.	Ez	1.000.000 euro
1. kategoriako presio-ekipoen instalatzailea (edonolako aparatuak).	Soldatzaile homologatu bat.	Bai	500.000 euro
2. kategoriako presio-ekipoen instalatzailea (ITCrik gabeko aparatuak edo AP13, 14 eta 17 ITCe dagozkien aparatuak soilik).	Soldatzaile homologatu bat, lotura soldatuak erabiltzen baditu.	Ez	300.000 euro
Presio-ekipoen konpontzailea. I. kategorია	Soldatzaile homologatu bat.	Bai	500.000 euro
Presio-ekipoen konpontzailea. I. kategorია	Soldatzaile homologatu bat.	Ez	300.000 euro
Gas-botilak ikuskatzeko eta gas-probak egiteko enpresa (AP-7)			500.000 euro
Arnasketa autonomoko ekipoetako botilaren enpresa kargatzailea (AP-18)	Gaiari buruzko jakintzak dituen espezialista bat		500.000euro
Arnasketa autonomoko ekipoetako botilak aldiari behin ikuskatzeko enpresa (AP-18)	Gaiari buruzko jakintzak dituen espezialista bat	Bai	500.000 euro
Arnasketa autonomoko ekipoetako botilak ikuskatzeko enpresa (AP-18)	Gaiari buruzko jakintzak dituen espezialista bat		500.000 euro
Suteen aurkako babesen instalatzailea.	– Elektronikan prestakuntza egiaztatua duen espezialista, baldin eta enpresa detekzioko, alarmako edo alarma-komunikazioko jarduera batean erregistratzen bada. – Soldaduran prestakuntza egiaztatua duen espezialista, baldin eta itzaltzeko sistemen jarduera batean erregistratzen bada.	Bai	900.000 euro

Enpresa Mota	Pertsonaleko gutxieneko beharrak	Gaitutako teknikari tituludunaren beharra	Ezbeharragatiko aseguru polizaren gutxieneko zenbatekoa
Suteen aurkako babesen mantentzailea.	<ul style="list-style-type: none"> – Elektronikan prestakuntza egiaztatua duen espezialista, baldin eta enpresa detekzioko, alarmako edo alarma-komunikazioko jarduera batean erregistratzen bada. – Soldaduran prestakuntza egiaztatua duen espezialista, baldin eta itzaltzeko sistemen jarduera batean erregistratzen bada. 	Bai	900.000 euro
Takografoen instalatzailea	Takografoen instalatzaile bat	Ez	60.000 euro
Takografoak aldian behin ikuskatzeko baimendutako enpresa.	Takografoen instalatzaile bat	Ez	60.000 euro
Abiadura-mugagailuen instalatzailea.	Abiadura-mugagailuen instalatzaile bat.	Ez	60.000 euro

ANEXO VII

EXIGENCIAS POR ESPECIALIDAD Y CATEGORÍA PARA LAS EMPRESAS AUTORIZADAS

<i>Tipo de empresa</i>	<i>Necesidades mínimas de personal</i>	<i>Necesidad de técnico titulado competente</i>	<i>Cuantía mínima de la póliza de seguro por siniestro</i>
<i>Instaladora de fontanería</i>	<i>Un profesional autorizado</i>	<i>No</i>	<i>200.000 euros</i>
<i>Instaladora de calefacción y agua caliente sanitaria</i>	<i>Un operario con carné por cada categoría y especialidad solicitada</i>	<i>No</i>	<i>300.000 euros</i>
<i>Mantenedora de calefacción y agua caliente sanitaria</i>	<i>Un operario con carné por cada categoría y especialidad solicitada</i>	<i>No</i>	<i>200.000 euros</i>
<i>Instaladora de climatización</i>	<i>Un operario con carné por cada categoría y especialidad solicitada</i>	<i>No</i>	<i>300.000 euros</i>
<i>Mantenedora de climatización</i>	<i>Un operario con carné por cada categoría y especialidad solicitada</i>	<i>No</i>	<i>300.000 euros</i>
<i>Instaladora Electricista de Baja Tensión</i>	<i>Un operario autorizado de categoría igual a cada una de las empresas. Un número máximo de 10 operarios por cada carné</i>	<i>No</i>	<i>600.000 euros</i>
<i>Instaladora Electricista de Baja Tensión- Especialidades</i>	<i>Un profesional autorizado de categoría igual a cada una de las empresas. Un número máximo de 10 operarios por cada carné</i>	<i>No</i>	<i>900.000 euros</i>
<i>Instaladora- mantenedora de Alta Tensión</i>		<i>Sí</i>	<i>600.000 euros</i>
<i>Instaladora Frigorista</i>	<i>Un profesional autorizado, salvo que la empresa cuente con un técnico titulado competente</i>	<i>No</i>	<i>300.000 euros</i>
<i>Conservadora Reparadora Frigorista</i>	<i>Un profesional autorizado, salvo que la empresa cuente con un técnico titulado competente</i>	<i>No</i>	<i>300.000 euros</i>
<i>Instaladora de Gas. Categoría EGI</i>	<i>Un máximo de 5 operarios por carné</i>	<i>No</i>	<i>300.000 euros</i>
<i>Instaladora de Gas. Categoría EGII</i>	<i>Un máximo de 10 operarios por carné</i>	<i>Sí</i>	<i>300.000 euros</i>
<i>Instaladora de Gas. Categoría EGIII</i>	<i>Un máximo de 10 operarios por carné</i>	<i>Sí</i>	<i>500.000 euros</i>
<i>Instaladora de Gas. Categoría EGIV</i>	<i>Un máximo de 10 operarios por carné</i>	<i>Sí</i>	<i>500.000 euros</i>
<i>Revisora de Instalaciones de gas</i>	<i>Un máximo de 5 operarios por carné</i>	<i>No</i>	<i>300.000 euros</i>
<i>Instaladora de productos petrolíferos líquidos. Categoría I</i>	<i>Un profesional autorizado. Un máximo de 5 operarios por carné</i>	<i>No</i>	<i>300.000 euros</i>
<i>Instaladora de productos petrolíferos líquidos. Categoría II</i>	<i>Un profesional autorizado. Un máximo de 5 operarios por carné</i>	<i>No</i>	<i>600.000 euros</i>
<i>Reparadora de productos petrolíferos líquidos. Categoría III</i>	<i>Un profesional autorizado. Un máximo de 5 operarios por carné</i>	<i>No</i>	<i>600.000 euros</i>
<i>Instaladora de aparatos elevadores</i>	<i>Cinco operarios cualificados</i>	<i>Sí</i>	<i>500.000 euros, pudiendo incluir las actividades de instalación y conservación.</i>
<i>Conservadora de Aparatos elevadores</i>	<i>Dos operarios cualificados</i>	<i>Sí</i>	<i>500.000 euros, pudiendo incluir las actividades de instalación y conservación.</i>

<i>Tipo de empresa</i>	<i>Necesidades mínimas de personal</i>	<i>Necesidad de técnico titulado competente</i>	<i>Cuantía mínima de la póliza de seguro por siniestro</i>
<i>Instaladora de grúas torre</i>	<i>Tres montadores cualificados) dos mecánicos y un eléctrico)</i>	<i>Sí</i>	<i>600.000 euros</i>
<i>Conservadora de grúas torre</i>	<i>Dos operarios cualificados</i>	<i>No</i>	<i>600.000 euros. En el caso de que la empresa sea instaladora-conservadora, no será necesario más que una sola póliza.</i>
<i>Conservadora de grúas móviles autopropulsadas</i>	<i>Un operario cualificado por cada 30 grúas o fracción a conservar, de los cuales al menos uno dispondrá del carné de operador de grúa móvil autopropulsada correspondiente a la categoría de las grúas a conservar</i>	<i>No</i>	<i>1.000.000 euros.</i>
<i>Instaladora de equipos a presión Categoría 1 (Cualquier tipo de aparatos)</i>	<i>Un soldador homologado</i>	<i>Sí</i>	<i>500.000 euros</i>
<i>Instaladora de equipos a presión de Categoría 2 (Sólo aparatos sin ITC o correspondientes a las ITC AP13, 14 y 17)</i>	<i>Un soldador homologado si utiliza uniones soldadas</i>	<i>No</i>	<i>300.000 euros</i>
<i>Reparadora de equipos a presión. Categoría I</i>	<i>Un soldador homologado</i>	<i>Sí</i>	<i>500.000 euros</i>
<i>Reparadora de equipos a presión. Categoría I.</i>	<i>Un soldador homologado</i>	<i>No</i>	<i>300.000 euros</i>
<i>Empresa para inspección y pruebas de botellas de gases (AP-7)</i>			<i>500.000 euros</i>
<i>Empresas recargadora de botellas de equipos de respiración autónoma (AP-18)</i>	<i>Un especialista con conocimientos en la materia</i>		<i>500.000 euros</i>
<i>Empresa para inspección periódica de botellas de equipos de respiración autónoma (AP-18)</i>	<i>Un especialista con conocimientos en la materia</i>	<i>Sí</i>	<i>500.000 euros</i>
<i>Empresa para inspección visual de botellas de equipos de respiración autónoma (AP-18)</i>	<i>Un especialista con conocimientos en la materia</i>		<i>500.000 euros</i>
<i>Instaladora de Protecciones contra incendios</i>	<ul style="list-style-type: none"> <i>– Especialista con formación acreditada en Electrónica, si la empresa se inscribe en alguna actividad de detección, alarma o comunicación de alarma</i> <i>– Especialista con formación acreditada en soldadura, si se inscribe en alguna actividad de sistemas de extinción</i> 	<i>Sí</i>	<i>900.000 euros</i>
<i>Mantenedora de Protecciones contra incendios</i>	<ul style="list-style-type: none"> <i>– Especialista con formación acreditada en electrónica, si la empresa se inscribe en alguna actividad de detección, alarma o comunicación de alarma</i> <i>– Especialista con formación acreditada en soldadura, si se inscribe en alguna actividad de sistemas de extinción</i> 	<i>Sí</i>	<i>900.000 euros</i>

<i>Tipo de empresa</i>	<i>Necesidades mínimas de personal</i>	<i>Necesidad de técnico titulado competente</i>	<i>Cuantía mínima de la póliza de seguro por siniestro</i>
<i>Instaladora de tacógrafos</i>	<i>Un instalador de tacógrafo</i>	<i>No</i>	<i>60.000 euros</i>
<i>Empresa autorizada para la revisión periódica de tacógrafos</i>	<i>Un instalador de tacógrafo</i>	<i>No</i>	<i>60.000 euros</i>
<i>Instaladora de limitadores de velocidad</i>	<i>Un instalador de limitadores de velocidad</i>	<i>No</i>	<i>60.000 euros</i>