INDUSTRIA ETA MERKATARITZA SAILA

LEHIAKETA PUBLIKOA, Bergarako eta Trapagarango ITV-IAT Estazioetarako beharrezko diren neurri-ekipo eta materialeen horniketa eta horien instalakuntza kontratatzeari buruzkoa. 7223

GARRAIO ETA HERRILAN SAILA

ERABAKIA, 1989.eko urriaren 27koa, Garraio eta Herrilan Sailarena, «Armintzako Portuaren dragaketa» obrak burutzeko Onartutakoen arteko Enkanterako deia egiteari dagokiona. 7223

SONDIKAKO UDALA

ENKANTE PUBLIKOA, onartutakoen artekoa, Curtimientoko Luminabaro eta Fentilabaro izeneko ondasun patrimonialei buruzkoa. 7225

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO

CONCURSO PUBLICO para la contratación del suministro e instalación de los equipos de medidas y material necesario en las Estaciones ITV-IAT de Bergara y Valle de Trapaga-Trapagaran. 7223

DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES Y OBRAS PUBLICAS

RESOLUCION de 27 de Octubre de 1989, del Departamento de Transportes y Obras Públicas, por la que se acuerda convocar Subasta con admisión previa para la ejecución de las obras de «Dragado en el Puerto de Armintza». 7223

AYUNTAMIENTO DE SONDIKA

SUBASTA PUBLICA con trámite de admisión previa de los bienes patrimoniales Luminabaro y Fentilabaro en Kurtimiento. 7225

Bestelako Iragarpen Ofizialak
Otros Anuncios Oficiales

INDUSTRIA ETA MERKATARITZA SAILA

IRAGARPENA, Arabako Industriako Lurralde Ordezkaritzarena, 30 kV-ko elektrabide baten ezarpena informazio publikora atereaz. 7226

IRAGARPENA, Industriako Bizkaiko Lurralde Ordezkaritzarena, etxebizitza eta merkatal erabilpenetarako gas naturala banatzeko administrazio-kontzesio eskabidea informaketa publikora ateratzen duena. 7226

GASTEIZKO UDALA

EDIKTUA, Gasteizko Guztizko Egitamua, 5. Poligonoari eragiten dionetan, Aldatzeari Hasierako onarpena emateari buruzkoa. 7227

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO

ANUNCIO de la Delegación Territorial de Industria de Alava, por el que se somete a información pública la instalación de una línea eléctrica a 30 kV. 7226

ANUNCIO de la Delegación Territorial de Industria de Bizkaia, por el que se somete a información pública la solicitud de concesión administrativa para distribución de gas natural para usos domésticos y comerciales. 7226

AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ

EDICTO relativo a la aprobación Inicial de la Modificación del Plan General de Vitoria-Gasteiz, en lo afectante al Polígono n.º 5. 7227

Euskadi Osorako Erabakiak
Disposiciones Generales del País Vasco

INDUSTRIA ETA MERKATARITZA SAILA

2941

AGINDUA, 1989.eko urriaren 20koa, Industria eta Merkataritza Sailarena, Behe Tentsioko Instalazio Elektrikoak ihardunean jartzeko, haundiagotzeko, titularitatez aldatzeko eta aldizka aztertzeko bete behar diren baldintzak ezartzen dituena.

73.10.31-ko Aginduz onartutako Behe Tentsiorako (MI.BT.041) Elektrotekniazko Arautegiaren Osagarrizko Instruzioak, gauzatu aurretik zein instalazio den proiektu idatzia edukitzea eskatzen duena eta zeinek ez duen eskatzen adierazten du, hots, Instalazio Bole-

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO

2941

ORDEN de 20 de Octubre de 1989, del Departamento de Industria y Comercio, por la que se fijan las condiciones que deben cumplirse para la puesta en servicio, ampliación, cambio de titularidad y reconocimientos periódicos de las instalaciones eléctricas en baja tensión.

La Instrucción Complementaria del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (MI.BT.041) aprobada por Orden de 31.10.73 indica cuáles son las instalaciones que precisan la redacción de proyecto previo a su ejecución y cuáles no, es decir, que es suficiente

tina betetzea nahiko dela alegia eta okasio batzutan ulerpen-arazoak ere egon badaudela.

Bestalde, Industria Liberalizaziorako irailaren 26ko 2135/80 Errege Dekretuak, Behe Tentsiorako Elektrotekniazko Arautegiak ezarritakoa nolabait aldatzen duen instalazio elektrikoei buruzko espedienteen izapideketarako prozedura bat ezartzen du. Horrela bada, bi Dekretu horietan ezarritakoa errespetatuz, moeta horretako espedienteen izapideketa zehazki ebatzi eta erraztu duten horri dagozkion neurriak hartzea beharrezko gertatzen da.

Halaber, akatsak ager ditzaten instalazio elektrikoetan hartu beharko diren zuzenketa neurriak erabakitzekoan erizpideak bateratzeko asmotan, aipatu Arautegiko MI.BT.043 Instrukzio Teknikoan ageri diren akatsen sailkapena garatzea beharrezko gertatzen da, instalazioen segurtasunari zuzenean dagokion guztiari garrantzirik haundiena emanez.

Azkenez, zerbitzuan dauden instalazio elektrikoen iraupen egoera juzgatu ahal izateko, harpidedunei, haiei buruzko iharduketa administratiboren bat egin dezatenean, esaterako, kontratapena, potentzia gehitzea, titularitate aldaketa, beren instalazioen subrogazioa, edo legez ezarritako aldizkako berrikuskatzeak etab., eskatu behar zaizkien betebeharrak erabakitzea nahitaezko gertatzen da.

Industria eta Merkataritza Sailaren 1989.eko otsailaren 24eko Aginduaren bidez arautu ziren aipatu alderdiok. Halere, Agindu horretan zenbait huts daudela ikusi izan da eta ezinbestekoa da horien zuzenketa egitea; halaber, eraginkortasun eta koherentzia arrazoiak direla-eta, gehiegizko arau sakabanaketak aldendu egin behar dira; horrela, komenigarri bilakatzen da arauteri berri bat jaulkitzea, aurreko Agindua erreproduzitu eta aipatu hutsak zuzenduz.

Hori dela bide eta, industria gaietan Estatutuak Euskal Autonomi Elkarteari ematen dizkion eskuduntza esklusiboak kontutan hartuz, honako Agindu hau ematen dut:

I ATALBURUA.– INSTALAZIO BERRIAK

1. atala.– Behe tentsioko instalazio berriak ihardunean jartzerakoan, energia elektrikoa sortzea, banatzea edo garraiatzea edo horiei buruzkoak salbu, I Eraskinean aipatutako agiriak, beren tipoaren arauera, dagokion Industriako Lurralde Ordezkaritzan aurkeztea bakarrik eskatuz egingo da.

2. atala.– I Eraskinean aipatzen diren potentziak, instalazioan onar daitezkeen haundienekotzak hartuko dira, eta Proiektuetan, Boletinetan, Obrako Zuzendaritzaren Ziurtagirietan edo Obrako Azken Ikuskatze-Ziurtagirian, dagokionaren arauera, adierazita egon beharko dute.

3. atala.– I Eraskineko laukian jasotako 1, 2, 5, 7, 8, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 22 eta 26 zenbakiez adierazitako instalazio elektrikoentzat, legezkotuak izan daitezen, beharrezkoa izango da eskudun-teknikariak idatzi eta instalazioa kokatzen deneko Kolejio Ofizialak ikuskatutako proiektua dagokion Industriako Lurralde Ordezkaritzan aurkeztea. Proiektu horren

la cumplimentación del Boletín de Instalación, existiendo en algunas ocasiones problemas de interpretación.

Por otra parte el Real Decreto 2135/80, de 26 de Septiembre de Liberalización Industrial, establece un procedimiento para la tramitación de los expedientes referentes a las instalaciones eléctricas que modifica de alguna forma lo establecido por el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Por lo tanto, es necesario arbitrar las medidas oportunas que, respetando lo establecido en ambos Decretos, resuelvan y faciliten de una forma precisa la tramitación de este tipo de expedientes.

Así mismo, al objeto de unificar criterios para determinar las medidas correctoras que deben adoptarse en las instalaciones eléctricas que presenten defectos, se hace necesario desarrollar la clasificación de defectos que figura en la Instrucción Técnica MI.BT.043, del citado Reglamento, otorgando máxima importancia a todo aquello que afecta directamente a la seguridad de las instalaciones.

Por último, para poder juzgar el estado de conservación de las instalaciones eléctricas en servicio, es preciso determinar las exigencias que se deben recabar a los abonados cuando realicen algun acto administrativo en relación con ellas, como pueden ser las de contratación, ampliación de potencia, cambio de titularidad, subrogación de sus instalaciones, o bien las revisiones periódicas legalmente establecidas.

Mediante la Orden de 24 de Febrero de 1989, del Departamento de Industria y Comercio, se procedió a la regulación de los aspectos citados. Sin embargo, en dicha Orden se han observado determinados errores cuya subsanación se hace imperativa, aconsejando, así mismo, razones de eficacia y coherencia, evitar una excesiva dispersión normativa, lo cual aconseja proceder a la emisión de una nueva norma que, reproduciendo la Orden anterior, subsane los citados errores.

En su virtud y dada la competencia exclusiva que el Estatuto otorga a esta Comunidad Autónoma en materia de industria, vengo a dictar la siguiente Orden:

CAPITULO I.– NUEVAS INSTALACIONES

Artículo 1.– La puesta en funcionamiento de las nuevas instalaciones eléctricas de baja tensión, a excepción de las que se refieran o afecten a la producción, distribución o transporte de energía eléctrica se realizará sin otro requisito que la presentación de la documentación mencionada en el Anexo I, según su tipo, en la Delegación Territorial de Industria correspondiente.

Artículo 2.– Las potencias que se citan en el Anexo I se entenderán como las máximas admisibles de la instalación, que deberán venir reflejadas en los Proyectos, Boletines, Certificados de Dirección de Obra, o Certificado de Inspección Final de Obra, según proceda.

Artículo 3.– Las instalaciones eléctricas señaladas con los números 1, 2, 5, 7, 8, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 22 y 26 en el cuadro recogido en el Anexo I, necesitarán para su legalización la presentación en la correspondiente Delegación Territorial de Industria de un proyecto, redactado por técnico competente y visado por el Colegio Oficial donde radique la insta-

egilea izango da, proiektua indarrean dagoen arauteriari egokitzearen erantzukizundun.

4. atala.— Proiekturik beharresten bada, Industriako Lurralde Ordezkaritzak aztertu egingo du proiektu hori eta, hala gertatuz gero, bidezkotzat jo ditzan argibideak beharretsiko ditu eta horretarako gehienez hilabeteko epea izango du.

Proiektua aurkeztu dadinetik epe hori pasa baledi, eta Lurralde Ordezkaritzak ez balu adierazpenik egingo, instalazio elektriko hori egiteko inolako eragozpenik ez legokeela ulertuko litzateke, halere, horrek, inola ere, ez luke esan nahi aipatu proiektu horren onarpen teknikoa egin denik.

II Eraskineko akta-ereduaren esanera egingo da proiektuaren errejistroa aurkez dadin unean.

5. atala.— Agindu honen gai izan eta proiektua behar duten Behe Tentsioko instalazio elektrikoak zerbitzuan jartzeko, eskudun-teknikariak emandako ziurtagiria aurkeztu beharko da dagokion Lurralde Ordezkaritzan, agiri horretan, obra, III Eraskinaren arauera, proiektuari egokitzen zaiola egiaztatuko delarik.

Proiektua aurkeztu beharrik ez, baina obra eskudun-teknikariak abalatu beharra den kasuetarako, IV Eraskinean ezartzen den ereduaren arauerako Obrako Azken Ikuskatze-Ziurtagiria aurkeztuko da. Instalazioaren ezaugarri teknikoak, Obrako Zendaritzaren Ziurtagiriarekin batera doazen orrien berdinekotan ezarriko dira.

Gainerako instalazioentzat, V Eraskinaren arauerako Instalazio-Boletinak aurkeztea nahiko izango da.

6 atala.— Zuzendari teknikorik eskatzen ez bada, eskudun-teknikaria edo baimendun instalatzailea da erantzukizundun obra proiektuari egokitu dakion; baita, hori gauzatzean, ezargarri diren neurriak hartu direla eta arauzko baldintza teknikoak bete direla ere; eta hori, hala gertatuz gero, horri dagozkion zigorren kaltetan izan gabe.

7. atala.— Instalazio-Boletinak, Obrako Zuzendaritzaren Ziurtagiria edo Obrako Azken Ikuskatze-Ziurtagiria aurkeztu eta beharrezko konprobaketak egin ondoren, Industriako Lurralde Ordezkaritzak agiriak eginbideratzeari ekingo dio. Horniketa kontratatzeko, instalazioaren titular denak, beste betebeharrik eskatzen ez den kasuan, Industria Ordezkaritzak zigilatutako Instalazio-Boletina aurkeztuko dio Horniketa Konpainiari. Obrako Ikuskaritzaren proiektu edo Egiaztagiririk behar bada, kontrataziorako, VI Eraskineko Ihardunean jartzeko Akta aurkeztea, nahitaezkoa izango da.

8. atala.— Industriako Lurralde Ordezkaritzak, ezargarri diren arautegi teknikoak eta arauak betetzen direla egiaztatzeko eta jagoteko asmotan, beharrezkotzat jo ditzan instalazio ikuskaketak xedatu ahal izango ditu.

9. atala.— Aldibaterako instalazioetarako bi kasu bereizten dira, hau da, eusgarri higikorraren gaineko

lación. El autor del proyecto es el responsable de que éste se adapte a la normativa vigente.

Artículo 4.— En caso de exigirse proyecto, la Delegación Territorial de Industria procederá al examen del mismo exigiendo, en su caso, las aclaraciones que considere necesarias, para lo que dispondrá del plazo máximo de un mes.

Si transcurre dicho plazo desde la presentación del proyecto, y la Delegación Territorial no efectuase ninguna manifestación, se entenderá que no hay ningún inconveniente para la ejecución de la instalación eléctrica, sin que ello suponga, en ningún caso, la aprobación técnica por la Administración del citado proyecto.

El registro del proyecto se realizará según el modelo de acta del Anexo II, en el momento de su entrega.

Artículo 5.— Para la puesta en servicio de las instalaciones eléctricas en Baja Tensión objeto de esta Orden que requieran proyecto, se necesitará presentar ante la Delegación Territorial correspondiente la certificación, expedida por técnico competente, en la que se acredite que la obra se adapta al proyecto según el Anexo III.

Para los casos en que no se deba presentar proyecto, pero la obra necesite ser avalada por técnico competente, se presentará el Certificado de Inspección Final de Obra según el modelo que se establece en el Anexo IV. Las características técnicas de la instalación se fijarán en hojas iguales a las que acompañan el Certificado de Dirección de Obra.

Para el resto de las instalaciones, será suficiente la presentación de los Boletines de Instalación, según Anexo V.

Artículo 6.— El técnico competente o el instalador autorizado, si no se requiere director técnico, es el responsable de que la obra se adapte al proyecto y que en su ejecución se hayan adoptado las medidas y cumplido las condiciones técnicas reglamentarias que sean de aplicación, sin perjuicio de las sanciones que, en su caso, correspondan.

Artículo 7.— Presentados los Boletines de Instalación, el Certificado de Dirección o Inspección Final de Obra y efectuadas las comprobaciones necesarias, la Delegación Territorial de Industria procederá al diligenciado de dichos documentos. Para la contratación del suministro el titular de la instalación presentará a la Compañía Suministradora el Boletín de Instalación sellado por la Delegación de Industria en caso de que no se exija otro requisito. Si se precisa proyecto o Certificado de Inspección de Obra, es imprescindible para la contratación, la presentación del Acta de Puesta en Servicio del anexo VI.

Artículo 8.— La Delegación Territorial de Industria podrá disponer las inspecciones de las instalaciones que considere necesarias, con el fin de comprobar y vigilar el cumplimiento de las reglamentaciones técnicas y normas aplicables.

Artículo 9.— **Para las instalaciones temporales se diferencian dos casos, según se trate de instalaciones**

trikoa eskatzerakoan. Boletin horrrek urtebeteko balioa izango du eta Euskal Autonomi Elkarte osoan izango da erabilgarri, aurkeztu deneko Lurralde Ordezkaritza dena delakoa izan arren.

Bigarrengo kasuetan, 10 kWtik gorakoa denean gehienezko potentzia, kokagune bakoitzean, Instalazio-Boletin bat eta Obrako Azken Ikuskatze-Ziurtagiria eskatuko da, energia elektrikoa kontratatzeko Zerbitzuan Jartzeko Akta emango delarik.

10. atala.– Merkataritza tegiak, beren iharduna eta instalatutako potentzia dena dela ere, instalazio ondorioetarako, bilerarako tegitzat joko dira, MI.BT.025-ren arauera.

II ATALBURUA.– EGON DAUDEN INSTALAZIOEN GEHIKUNTZA

11. atala.– Instalazio gehikuntzatzat hartuko dira, kontsumoa, erabilpen berriak edo arauzko egokitzea direla medio bertan egin behar diren obrak.

12. atala.– Egon dauden instalazioen gehikuntza kasuan, instalazio horiek I Eraskineko 1, 2, 5, 7, 8, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 20 eta 22 zenbakietan adierazitakoei dagozkienak badira, beren legekotzerako, instalazio berriak balira bezala joko dira beti.

Gainerako kasuetarako bereizi egingo da, batetik 1974.eko urtarrilaren ondoren egindako instalazioak, data hortan jarri bait zen indarrean gaurregungo Araudegia, edo bestetik, data horren aurretik egindako instalazioak.

Lehenengo kasuan, edozein gehiketa kasurako, hasieran jarritako potentziaren % 50 gehiagokoa kontratu nahi denean edo instalazioak onartzen duen gehienezko potentzia baino goragokoa denean izan ezik, ez da beharrezkoa izango inolako administrazio izapideketarik.

Instalazioa aipatu data hori baino lehenago egin, etxebizitzetarako izan eta kontratatu beharreko potentzia 3,3 kW baino gehiagokoa ez denean ere, ez da eskatuko inolako izapideketarik.

Gainerako kasuetan egindako gehikuntzak, instalazio berritzat joko dira.

13. atala.– Instalazioa egin zeneko eguna konstarazteko, enpresa banatzailearen artxibategietan agertzen ez bada, erabiltzaileak, hori ziurtatzen duen edozein agiri aurkeztea beharrezko izango da. Enpresa banatzaileak, horren fotokopia bat gordeko du harpidetze polizarekin batera. Agiri guzti horiek, Lurralde Ordezkaritzek bidezkotzat jo ditzaten egiaztaketei atxikita egongo dira.

III ATALABURUA.– INSTALAZIOAK BERRIKUSTEA

14. atala.– 1. MI.BT.042 Instrukzioaren arabera ikuskatu behar diren instalazioetarako eta instalazioan ezelango lan berezirik egin gabe baimendun instalatzailearen lana ikuskatzea den guztietarako, helburu horrekin sortu den Berrikuskatze-Boletina erabiliko da. Berrikuskatze-Boletin horren eredua VIII Eraskinean jaso da.

2. Aurreko idazatian adierazitako ikuskaketak egi-

eléctrica en cada emplazamiento. Este Boletín tendrá validez de un año y será aplicable para toda la Comunidad cualquiera que sea la Delegación Territorial donde se haya presentado.

En el segundo caso y para más de 10 kW de potencia máxima, se exigirá en cada emplazamiento un Boletín de Instalación y Certificado de Inspección Final de Obra, emitiéndose el Acta de Puesta en Servicio para la contratación de energía eléctrica.

Artículo 10.– A los locales comerciales, cualesquiera que sea su actividad y su potencia instalada se les considerará, a efectos de instalación, como locales de reunión, según MI.BT.025

CAPITULO II.– AMPLIACION DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES

Artículo 11.– Se entenderá como ampliación de una instalación, las obras que sea preciso realizar en ella por aumento de consumo, nuevos usos o adaptación a las prescripciones reglamentarias.

Artículo 12.– En el caso de ampliación de instalaciones existentes, si éstas se corresponden a las indicadas con los números 1, 2, 5, 7, 8, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 20 y 22 del Anexo I se considerarán siempre para su legalización como si se tratase de nuevas instalaciones.

Para los demás casos se distinguirá según se trate de instalaciones realizadas después de Enero de 1974, fecha de entrada en vigor del Reglamento actual, o de instalaciones realizadas antes.

En el primer caso, no será preciso ningún trámite administrativo para cualquier tipo de ampliación, salvo que se trate de contratar un aumento de potencia superior en un 50%, al inicialmente instalado o se sobrepase la potencia máxima admisible de la instalación.

Tampoco se requerirá trámite alguno en caso de que habiéndose realizado la instalación anteriormente a la fecha indicada, se trate de viviendas y la potencia a contratar no sea superior a 3,3 kW.

En el resto de los casos serán consideradas las ampliaciones como si se tratase de nuevas instalaciones.

Artículo 13.– Para constatar la fecha de realización de la instalación será necesario que el usuario presente cualquier documento que lo acredite, si no figura en los archivos de la empresa distribuidora. Una fotocopia del mismo será archivada por la empresa distribuidora, anexo a la póliza de abono. Toda esta documentación estará sujeta a las comprobaciones que las Delegaciones Territoriales estimen convenientes.

CAPITULO III.– REVISION DE INSTALACIONES

Artículo 14.– 1. Para las instalaciones que sea preciso inspeccionar de acuerdo con la Instrucción MI.BT.042 y todas aquellas en las que la labor del instalador autorizado se limite a realizar una inspección sin ejecutar en ella ningún trabajo específico, se empleará el Boletín de Reconocimiento que a tal efecto se crea. El modelo de dicho Boletín de Reconocimiento se recoge en el Anexo VIII.

2. La realización de las inspecciones previstas en

tea eta horri dagokion Berrikuskatze-Boletina idaztea, baimendun instalatzaileek egingo dute, MI.BT.040-n ezarritako ahalmenen muga barruan.

3. Boletina, aldizkako ikuskatze baten aldezko ondorio gisa idazten den kasuan, energia elektrikoaren Enpresa Banatzaileari aurkeztuko zaio Lurralde Ordezkaritzan eginbidetu gabe; eta Enpresa horrek gordeko du dagokion Industriako Lurralde Ordezkaritzaren eskuragarri, komeni diren ziurtapenak egin ahal izan ditzan.

15. atala.— Merkataritza eta zerbitzutarako tegiak, aldizkako ikuskatzearen ondorioetarako, ez dira publikoarentzako irekiak bezala hartuko, beren potentzia 50 kW baino goragokoa ez bada.

16. atala.— Instalazioak ikuskatzean, IX Eraskinean ageri dena erabiliko da akatsen sailkapen gisa.

17. atala.— 1. Akatsak bilatu zaizkien instalazioen kasuetan, IX Eraskinean datorren Berrikuskatze-Erizpenaren kopia bat bidaliko zaio Industriako Lurralde Ordezkaritzari, behar bezala beteta.

2. Hartu beharreko neurriak, nabaritu den akatsaren arauera, hauek izango dira:

2.1. Akats kritikoak: Bertatik, zerbitzutik kanpo geldituko dira.

2.2. A moetako akats haundiak: Konponduak izan daitezen, gehienez 6 hilabeteko epea izango dute, eta kontutan hartu beharko da, akatsak epe horren barruan konpontzen ez badira, zerbitzutik kanpo geldituko direla.

2.3. B moetako akats haundiak: Titularrari jakinaraziko zaio, kasu bakoitzean erabakiko den epearen barruan, horren konponketarako beharrezko diren neurriak har ditzan.

3. Akatsak zuzendu ondoren, horri dagokion Berrikuskatze-Boletina aurkeztuko zaio Enpresa Banatzaileari, bertako Industriako Ordezkaritzak eginbideratu ondoren. Akatsak zuzentzeko egindako obrak garrantzizkoak badira, bertako Lurralde Ordezkaritzak erabaki ahal izango du instalazio berritzat jotzea.

IV ATALABURUA.— TITULARRAREN ALDAKETA, SUBROGAZIOA, POTENTZIAREN MUGAKETA EDO EGON DAUDEN INSTALAZIOAK ZERBITZUAN JARTZEA

18. atala.— Titularren aldaketa edo bere subrogazioa eskatzen den instalazioen kasuetarako, inolako beste betekizunik gabe gauzatuko du enpresa banatzaileak, horniketa baldintzak harpidetze polizan ageri ziren berberak direnean.

Kontratatutako tentsioa edo potentzia gehituz polizako baldintzak aldatzen diren kasuan, instalazioan obrarik ez bada egin behar, Berrikuskatze-Boletina eskatuko da edo, obra egin behar bada, instalazio berri baten izapideketak.

19. atala.— Instalazioak potentziaren mugagailurik ez duenean eta hori jarri nahi denean, instalazioa dena dela ere, Berrikuskatze-Boletina bakarrik eskatuko da, obra egin beharrik ez dagoenean edo obra

el apartado anterior y la extensión del correspondiente Boletín de Reconocimiento se efectuará por instalador autorizado según los límites competenciales establecidos en la MI.BT.040.

3. En el caso de que el Boletín se extienda como resultado favorable de una revisión periódica se presentará sin diligenciar por la Delegación Territorial, en la Empresa Distribuidora de energía eléctrica, quien lo conservará a disposición de la correspondiente Delegación Territorial de Industria para las comprobaciones oportunas.

Artículo 15.— Los locales comerciales o de servicios, a efectos de revisión periódica no serán considerados como locales de pública concurrencia si su potencia no es superior a 50 kW.

Artículo 16.— En la inspección de las instalaciones se utilizará como clasificación de defectos la que figura en el Anexo IX.

Artículo 17.— 1. En las instalaciones que presenten defectos se enviará a la correspondiente Delegación Territorial de Industria una copia del Dictamen de Reconocimiento, presentado en el anexo IX debidamente cumplimentado:

2. Las medidas a adoptar según sea el defecto detectado serán:

2.1. Defectos críticos: Quedarán fuera de servicio inmediatamente.

2.2. Defectos mayores tipo A: Dispondrán de un plazo máximo de 6 meses, para que sean subsanados, teniendo en cuenta que, de no solucionarse los defectos en este plazo, serán puestas fuera de servicio.

2.3. Defectos mayores tipo B: Serán puestos en conocimiento del titular para que adopte las medidas necesarias para su corrección en un plazo a determinar en cada caso.

3. Una vez subsanados los defectos se presentará el correspondiente Boletín de Reconocimiento ante la Empresa Distribuidora, previamente deligenciado por la Delegación de Industria correspondiente. Si las obras realizadas para reparación de los defectos son importantes, la Delegación Territorial correspondiente podrá decidir el considerar a la instalación como nueva.

CAPITULO IV.— CAMBIO DE TITULAR, SUBROGACION, LIMITACION DE POTENCIA O PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIONES EXISTENTES

Artículo 18.— Cuando se trate de instalaciones en que se solicita un cambio de titular o subrogación del mismo, la empresa distribuidora procederá a su realización sin ningún tipo de requisito, siempre que las condiciones de suministro sean las mismas que figuraban en la póliza de abono anterior.

En el caso de que se modifiquen las condiciones de la póliza aumentando la tensión o la potencia contratada, se exigirá el Boletín de Reconocimiento si no es preciso realizar obras en la instalación, o bien los trámites de una nueva instalación si es preciso realizarlas.

Artículo 19.— Cuando la instalación no posea limitador de potencia y se trate de proceder a su colocación, solamente se requerirá el Boletín de Reconocimiento cualquiera que sea la instalación, siempre y

horiek ondorengo betebehar hauek bermatzera bideratuak direnean:

– Kontaktu zuzen eta ez-zuzenei buruzko segurtasun arauak betetzea.

– Isolamendu egokia izatea.

– Gainkarga eta kortozirkuituen aurkako babesa.

Hala ere, 3,3 kW baino haundiagoa ez den potentzia kontratatua daukaten etxebizitzetarako ez da izapideketarik beharko.

20. atala.– Zerbitzua etenik eduki baina lehen eduki bazeukatenak izan eta obraren beharrik ez duten instalazioak ihardunean jartzeko, Berrikuskatze-Boletina nahiko izango da.

Gaitze-obrak egin beharra dagoenean, instalazio berritzat joko da.

Hala ere, etxebizitzetan eta 3,3 kW arte edo gehiago, hori frogatzen duen dokumentaziorik baldin badago, ez da inolako betekizunik beharko, instalazioa 1974.eko urtarrila baino geroago egin izan bada.

GEHIGARRIZKO XEDAPENA

Agindu honetan xedatutakoak ez du indarrik gabe uzten, MI.BT.041ean instalazioak zerbitzuan jarri aurretik egiaztatu beharrari buruz ohartematen dena.

INDARGABETZE XEDAPENA

Behe Tentsioko Instalazio Elektrikoak ihardunean jartzeko, haundiagotzeko, titularitatez aldatzeko eta aldizka aztertzeko bete behar diren baldintzak ezartzen dituen Industria eta Merkataritza Sailaren 1989.eko urriaren 20ko Agindua indargabe uzten da.

AZKEN XEDAPENA

Agindu honek, Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian argitara dadin biharamunean hartuko du indarra.

Gasteiz, 1989.eko urriak 20.

Industria eta Merkataritza Sailburua,
RICARDO GONZALEZ-ORUS MARCOS.

cuando no fuese preciso realizar obras o las mismas estén encaminadas a garantizar que se cumplan los requisitos siguientes:

– Cumplimiento de las normas de seguridad sobre contactos directos e indirectos.

– Posesión de aislamiento adecuado.

– Protección contra sobre cargas y cortocircuitos:

No obstante, no será preciso trámite alguno para las viviendas de potencia contratada no superior a 3,3 kW.

Artículo 20.– Para la puesta en funcionamiento de instalaciones, que tuviesen cortado el servicio pero, que hubiesen dispuesto de él anteriormente y no se precise realizar obras, será suficiente el Boletín de Reconocimiento.

Si hubiese necesidad de realizar obras de acondicionamiento, se considerará como instalación nueva.

Sin embargo, en viviendas y hasta 3,3 kW o superior si existe documentación justificativa, no será preciso ningún requisito si la instalación ha sido realizada con posterioridad a enero de 1974.

DISPOSICION ADICIONAL

Lo dispuesto en la presente Orden no deja sin efecto lo previsto en el MI.BT.041 sobre verificación de las instalaciones antes de su puesta en servicio.

DISPOSICION DEROGATORIA

Queda derogada la Orden de 24 de Febrero de 1989, del Departamento de Industria y Comercio, por la que se fijan las condiciones que deben cumplirse para la puesta en servicio, ampliación, cambio de titularidad y reconocimientos periódicos de las instalaciones eléctricas en baja tensión.

DISPOSICION FINAL

La presente Orden entrará en vigor el día siguiente de su publicación en el Boletín Oficial del País Vasco.

Dado en Vitoria-Gasteiz, a 20 de Octubre de 1989.

El Consejero de Industria y Comercio,
RICARDO GONZALEZ-ORUS MARCOS.

I ERASKINA / ANEXO I

INSTALAZIO MOTA TIPO DE INSTALACION		POTENTZIA POTENCIA	I.B. B.I.	A.I. I.A.	O.A.Z C.F.O.	P. P.	O.Z.Z. C.D.O.	Zk. Nº
Aurrez baimena eska dezatenak Que requieran previa autorización		Guztiak Todas	x			x	x	1
Publikoa sartzen deneko lokalak Locales de Pública concurrencia (1)	Ikuskizunak Espectaculos	Guztiak Todos	x			x	x	2
	Bilera Reunion	<10 kW	x					3
		Merkataritzakoak <50kW Comerciales <50kW Cordetegiak/Almacenes	x					4
		Gainerakoak/Resto	x			x	x	5
	Osasunketakoak Sanitarios	<10 kW (2)	x					6
		>10 kW	x			x	x	7
Suaren edo leherketaren arriskudun lokalak Locales con riesgo de incendio o explosión (3)		Guztiak Todos	x			x	x	8
Lokal bereziak Locales Especiales (4)	Hezeak Humedos	<10 kW	x					9
	Goi edo beh. tenp. Alta o baja temp.							
	Kurruskarriak Corrosivos							
	Hautseztatuak Polvorientos	>10 kW	x		x			10
	Bustiak Mojados	<10 kW	x					11
		>10 kW	x			x	x	12
Piszinak/Piscinas		Guztiak/Todos	x			x	x	13
- Argiteri Publikoa Alumbrado Público		<20 kW	x					14
- Urokorki industriak - Industrias en general		>20 kW	x			x	x	15
Tensio bereziak Tensiones Especiales	Argi Iragarkiak Letreros Luminosos	<1 kW			x			16
		>1 kW				x	x	17
	Gainerakoak/Resto	Guztiak/Todos	x			x	x	18
Jasotze eta garraio Makinak Maq. Elevación y Transporte		Guztiak Todos	x			x	x	19
Hesi elektrikoak Cercas Eléctricas		Guztiak Todos	x			x	x	20
Ibilgailu Aparkalek. Aparcamien Vehículos	Aireztatze Natur. Venti. Natural	Guztiak Todos	x		x			21
	Aireztatze Mekan. Venti. Mecánica	Guztiak Todos	x			x	x	22
Etxebizitzak Viviendas (6)	- F. Bak. Etxeb. - Pisos - Unifamiliares	Guztiak Todos	x					23
	Eraikintzak Edificios (5)	<50 kW	x	x				24
		50 - 100 kW	x	x	x			25
		>100 kW	x			x	x	26
Haundiagotzeak	nº 1,2,5,7,8,12,13 15,17,18,19,20,22	Guztiak/Todos	x			x	x	27
Ampliaciones	Besteak Resto	<% 50 Potentzia <50 % Potencia (7)	x					28
		>% 50 Potentzia >50 % Potencia	Instalazio berritzat Como nueva instalación					29

< ikurra txikiago edo berdin ulertu behar da
El signo < debe entenderse como menor o igual

I.B.: Instalazio-Boletina — B.I.: Boletín de Instalación
A.I.: II Apendizeko A Inprimakina — I.A.: Impreso A del apéndice II
O.A.Z.: Obrako Azken Ikuskatze-Ziurtagiria — C.F.O.: Certificado Inspección Fin de Obra
P.: Proiektua — P.: Proyecto
O.Z.Z.: Obrako Zuzendariaren Ziurtagiria — C.D.O.: Certificado de Dirección de Obra

I ERASKINA - I APENDIZEA

OHARRAK

(1) Merkataritza tegiak, irakaskuntza- zerbitzu- zentruak etab. bere tamaino eta haunditasuna kontutan hartu gabe, bilerakotzat joko dira, beraz, xedapen ofizialetan horrelako tegientzat adierazten diren aginduen arauera jarrita egon beharko dute.

Hala ere, salmentarako eta zerbitzuetarako 50 kWrainoko tegietan ez da aginduzkoa izango urteko ikuskaketa.

(2) Erradiaziozko instalaziorik ez daukatenean. Baldin badute, potentzia dena dela ere, 7 zenbakikoak bezala.

(3) MI.BT.026aren arauera.

(4) Tegiak, hemen jaso gabeko zirkustantzi berezi batzu baldin baditu, Industriako dagokion Ordezkaritzarekin harremanetan jarri beharko da.

(5) Potentzia estekagunetzat ulertuko da.

(6) Ikus II Apendizea.

(7) Instalazioko onargarri den gehienerako potentzia gaindituz gero, berritzat joko da.

I ERASKINA - II APENDIZEA

BEHE TENTSIOKO INSTALAZIO ELEKTRIKOAK
(73.09.20-ko 2413/73 Dekretua. 73.10.31-ko Agindua)

ETXEBIZITZETARAKO ETA MERKATARITZA LOKALETARAKO ERAIKINTZAK AURREZ OHARTEMANDAKO KARGAK

Instalazioaren titularra .....
Herria ..... Kalea edo auzoa ..... Etxebizitzen azalera(-k) m²-tan .....
Elektrikatze maila(-k) ..... Etxebizitzetarako solairuen kopurua ..... etxebizitzen kopurua solairuko .....
Merkataritza edo bulegoetarako solairuen kopurua ..... Solairu bakoitzak merkataritzarako edo bulegoetarako duen azalera ..... m² ETXEBIZITZEN GUZTIRAKOA ..... MERKATARITZA LOKALEN EDO BULEGOEN GUZTIRAKOA .....

Transformazio tegia jartzeko gorde al da tokirik? .....
Alimentazio Tentsioa: .....

AURREZ OHARTEMANDAKO POTENTZIAK
(MI-BT-01)

Etxebizitza bakoitzeko gehienerako potentzia ..... W
Erabilitako simultaneitate-koefizientea(-k) .....
Etxebiz. guztira ..... W
Merkataritza lokaletarako aurrez ohartemandako potentzia: ..... W
Zerbitzu orokorretarako potentzia: .....
Adieraz itzazu .....

AURREZ OHARTEMANDAKO GUZTIRAKO POTENTZIA_____

GUZTIRAKO AURREKONTUA _____Pta.

ANEXO I-APENDICE I

NOTAS

(1) Los locales comerciales, centros de enseñanza, de servicios, etc., serán considerados como reunión independientemente de su tamaño o magnitud, debiendo ir, por tanto, instalados con las prescripciones que para tales establecimientos se indican en las disposiciones oficiales.

Ahora bien, en los locales comerciales y de servicios hasta 50 KW no será preceptiva la revisión anual.

(2) Siempre que no dispongan de instalaciones radiactivas. En caso de que las posean como el n.º 7, cualquiera que sea la potencia.

(3) Según MI.BT.026

(4) En caso de que el local reúna ciertas circunstancias especiales, no recogidas aquí, habrá de ponerse en contacto con la Delegación de Industria correspondiente.

(5) La potencia se entiende por acometida.

(6) Ver apéndice II.

(7) En caso de superar la potencia máxima admisible de la instalación se considerará como nueva.

ANEXO I-APENDICE II

INSTALACIONES ELECTRICAS DE BAJA TENSION
(Decreto 2413/73, 20.09.73. Orden 31.10.73)

EDIFICIOS DESTINADOS A VIVIENDAS Y LOCALES COMERCIALES PREVISION DE CARGAS

Titular de la instalación .....
Localidad .....
Calle o barrio .....
Superficie(s) en m.² de las viviendas .....
Grado(s) de electrificación .....
N.º de plantas destinadas a viviendas .....
n.º de viviendas por planta ..... N.º de plantas destinadas a locales comerciales o de oficinas ..... Superficie por planta de los locales comerciales o de oficinas ..... m.²
N.º TOTAL VIVIENDAS ..... N.º TOTAL LOCALES COMERCIALES O DE OFICINAS .....

¿Se ha reservado local para la instalación de Centro de Transformación? .....
Tensión de Alimentación:

POTENCIAS PREVISTAS (MI-BT-01)

Potencia máxima por vivienda ..... W
Coeficiente(s) de simultaneidad aplicados .....
Total viviendas ..... W
Potencia prevista para locales comerciales: ..... W

Potencia prevista para servicios generales: .....
Indíquelos .....

POTENCIA TOTAL PREVISTA _____

PRESUPUESTO TOTAL _____Pts.

LABURPENA 14 zk.dun Interpretazio Orria - Eguna, 1976.eko martxoak 26

BEHE TENTSIOKO ELEKTROTEKNIA ARAUTEGIA

GAIA: NAGUSIKI ETXEBIZITZETARAKO DIREN ERAIKINTZETAN AURRIKUSITAKO KARGA MI-BT-010 Instrukzioa

INTERPRETAZIOA: Etxebizitzen multzoaren aurrikusitako karga, harpidedunen zenbatekoaren, elektrikatze mailaren eta simultaneitate koefizientearen arauera, ondorengo lauki honetan aurkezten dena izango da eta hori, MI-BT-010 Instrukzioko 3.1 idazatian dagoen taula erabiliz kalkulatu da.

Ateratzen den balioa zuzenki ateratzeko asmoz, aipatu lauki hori egiteko erabili den metodoa, ondorengo hau da. Aipatu instrukzio taulan, harpidedunen zenbakia lau taldetan banatzen da, 2tik 4era, 5etik 15era, 16tik 25era eta 25 baino haundiagoak. Horrela bada, aipatu taldeetako batekoa den harpidedun-kopuru jakin baten potentzia kalkulatzeko, aurreko taldeari edo taldeei dagokien gehienerako guztirako karga hartuko da lehenengoz eta horri, aipatu harpidedunen zenbatekoaren produktua gehituko zaio, aurreko hurrengo taldeetako harpidedunen gehienerako zk. kenduz, elektrifikazio mailaren arauera, potentzia eta simultaneitate koefizientez biderkatuz.

RESUMEN Hoja de Interpretación n.º 14-Fecha 26 de Marzo de 1976

REGLAMENTO ELECTROTECNICO PARA BAJA TENSION

TEMA: PREVISION DE CARGA EN EDIFICIOS DEDICADOS PRINCIPALMENTE A VIVIENDAS
Instrucción MI-BT-010

INTERPRETACION: La previsión de carga del conjunto de viviendas de acuerdo con el número de abonados, grado de electrificación y coeficiente de simultaneidad será la que se presenta en el siguiente cuadro, que ha sido calculado utilizando la tabla contenida en la instrucción MI-BT-010, apartado 3.1.

El método empleado para la confección del citado cuadro, con objeto de facilitar directamente el valor resultante, es el siguiente. En la tabla de la instrucción citada se clasifica el número de abonados en cuatro grupos, de 2 a 4 de 5 a 15 de 16 a 25 y mayores de 25. Pues bien, para el cálculo de la potencia de un número dado de abonados pertenecientes a uno de los grupos mencionados, se tomará en primer término la carga total máxima correspondiente al grupo o grupos anteriores y a ésta se le sumará el producto del número de abonados en cuestión, disminuido en el n.º máximo de abonados de los grupos inmediatos anteriores, por la potencia y por el coeficiente de simultaneidad, según el nivel de electrificación.

Harpidedunen kop. nº de Abonados	ELEKTRIFIKAZIOAREN ARAUERA KW-TAN AURRIKUSI BEHARREKO POTENTZIA POTENCIA A PREVER EN kW. SEGUN EL GRADO DE ELECTRIFICACION			Harpidedunen kop. nº de Abonados	ELEKTRIFIKAZIOAREN ARAUERA KW-TAN AURRIKUSI BEHARREKO POTENTZIA POTENCIA A PREVER EN kW. SEGUN EL GRADO DE ELECTRIFICACION		
	Gutxien Mínimo	Ertain Medio	Goikoa Elevado		Gutxien Mínimo	Ertain Medio	Goikoa Elevado
1	3	5	8	16	40,2	67	92,8
2	6	10	14,4	17	42	70	96,8
3	9	15	20,8	18	43,8	73	100,8
4	12	20	27,2	19	45,6	76	104,8
5	14,4	24	32,8	20	47,4	79	108,8
6	16,8	28	38,4	21	49,2	82	112,8
7	19,2	32	44	22	51	85	116,8
8	21,6	36	49,6	23	52,8	88	120,8
9	24	40	55,2	24	54,6	91	124,8
10	26,4	44	60,8	25	56,4	94	128,8
11	28,8	48	66,4	26	57,9	96,5	132
12	31,2	52	72	27	59,4	99	135,2
13	33,6	56	77,6	28	60,9	101	138,4
14	36	60	83,2	29	62,4	104	141,6
15	38,4	64	88,8	30	63,9	106,5	144,8

Aurreko laukiko harpidedunen kopurua baino kopuru haundiago bati dagozkion balioak lortzeko, harpidedun bakoitzeko, 1,5 kW gehitzea nahiko izango da gutxieneko elektrifikaziorako, 2,5 kW ertainerako eta 3,2 kW goikorako.

Eraikintza batean zenbait etxebizitza multzo aurkitzen badira eta bakoitza elektrifikazio maila diferentez, multzo bakoitza bakar bat balitz bezala hartuko da

Para obtener los valores correspondientes a un número de abonados superior al del cuadro anterior, bastará añadir por cada abonado de más 1,5 KW para la electrificación mínima, 2,5 KW. para la media y 3,2 KW para la elevada.

Si en un edificio se presentasen varios grupos de viviendas cada una con diferente nivel de electrificación, se tratará cada grupo como si fuese único y se

eta, guztirakoa lortzeko, ateratzen diren balioen gehiketa egingo da.

Nagusiki etxebizitzetarako den eraikintza bati dagokion guztirako karga lortzeko, aurrean lortutako zenbakiari, eraikintzaren zerbitzu orokorrei (igongailua, karga-jasogailua, atariko argiteria, etab.) dagokien karga, halaber merkataritzarako lokal posibleen karga ere gehitu beharko zaio.

sumarán los valores resultantes de ellos para obtener la carga total.

Para tener la carga total correspondiente a un edificio destinado principalmente a viviendas, habrá que añadir a la cifra anterior obtenida, la carga correspondiente a los servicios generales del edificio (ascensor, montacargas, alumbrado del portal, etc.) así como la carga de los posibles locales comerciales.

II ERASKINA/ANEXO II
BEHE TENTSIOKO INSTALAZIO ELEKTRIKOA. PROIEKTU ERREJISTROA
INSTALACION ELECTRICA EN BAJA TENSION. REGISTRO DE PROYECTO

Espedientearen Errejistro Zk.: .....

Behe tentsioko instalazio elektrikoaren agiriak aztertu ondoren, bere ezaugarriak honako hauek direla:

ANEXO II
INSTILAZIO ELEKTRIKOA BEHE TENTSIOAN. PROIKTU ERREGISTROA
INSTALACION ELECTRICA EN BAJA TENSION. REGISTRO DE PROYECTO

N.º de Registro del Expediente: .....

Examinada la documentación presentada de la instalación eléctrica en Baja Tensión cuyas cuyas características son:

TITULAR/TITULARRA
D. Jn.
Residente en calle/Helbidea Kalea
SITUACION DE LA INSTALACION/INSTALAZIOAREN KOKALEKUA
Localidad/Herria:
Calle o paraje nº /Kalea edo parajea:
Clase del local/Tegi-Mota (1) Destino/Zertarakoa (2)
DATOS DE LA INSTALACION/INSTALAZIOAREN XEHETASUNAK
Tensión/Tentsioa: V. Potencia instalada/Jarritako Potentzia: W.
Potencia máxima admisible/Gehienerako potentzia onargarria: W.
Circuitos a tierra/Lurrerako zirkuituak: Protecciones/Babesak:
PROYECTO/PROIEKTUA
Redactado por D. Jn-K idatzia
Colegiado nº/Kolejiatu Zbk: del Colegio Oficial de (3) -Ko Kolejio Ofizialekoa
INSTALADOR AUTORIZADO/BAIMENDUN INSTALATZAILEA
D. Jn.
Nº: de la Delegación Territorial de Industria de -ko Industria Lurralde Ordezkaritzakoa U.C.E. nº E.K.A. Zbk:

Eta, indarren dagoen Behe Tentsiorako Elektroteknia Arautegiaren, Industria Liberalizazioari buruzko 2135/80, EDaren, eta Industria eta Merkataritza Sailaren 1989.eko otsailaren 24eko aginduaren arabera.

Ordezkaritza honetan aipatu instalazioaren proiektua, goiko zenbakiarekin ERREJISTRATZEN DA.

Errejistroa egin denetik hilabete bat pasatzen bada, eta Industria Lurralde Ordezkaritzak ez badu adierazpenik egiten, instalazioa egiteko inolako eragozpenik ez dagoela ulertuko da eta horrek inola ere ez du esan nahi Administrazioak aipatu proiektuari onarpen teknikorik ematen dionik.

Instalazioa ihardunean jarri aurretik, ondorengo agiri hauek aurkeztu beharko dira Ordezkaritza honetan:

– Obrako Zuzendaritzaren Ziurtagiria, esku dun Teknikariak izenpetua eta Kolejio Ofizialak Ikuskatua.

– Instalazio Elektrikoaren Boletina, instalazioa egin dezan enpresa instalatzaileak emana.

Y de acuerdo con las prescripciones del vigente Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, del RD 2145/80 sobre Liberalización Industrial y de la Orden de 24 de Febrero de 1989 del Departamento de Industria y Comercio.

SE REGISTRA en esta Delegación el proyecto de la instalación referida con n.º de registro arriba indicado.

Transcurrido el plazo de un mes desde la fecha de este registro, sin que la Delegación Territorial de Industria efectúe ninguna manifestación, se entenderá que no hay ningún inconveniente para la ejecución de la instalación, sin que ello suponga en ningún caso, la aprobación técnica por la Administración del citado proyecto.

Antes de la puesta en servicio de la instalación deberán presentar en esta Delegación la siguiente documentación:

– Certificado de Dirección de Obra, firmado por técnico competente y visado por el Colegio Oficial.

– Boletín de Instalación Eléctrica, emitido por la empresa instaladora que ejecute la instalación.

OHARRAK

(1) Pribatua, publikoa, hezea, hautsduna.
(2) Etxebizitzak, bulegoak, denda, gordetegia, fabrika, jatetxea, zinema, etb.
(3) Jartzen duen Lanbidea.

(Errejistroaren data eta Industria Lurralde Ordezkaritzaren Zigilua)

NOTAS

(1) Privado, público, húmedo, polvoriento.
(2) Viviendas, oficinas, comercio, almacen, fábrica, restaurante, cine, etc.
(3) Profesión que comprende.

(Fecha de registro y sello de la Delegación Territorial de Industria)

III ERASKINA
OBRAKO ZUZENDARITZAREN ZIURTAGIRIA B.T.

.....Jn.k, Ingeniaria
..... -ko Kolejio Ofizialeko
..... zk.dun Kolejiatua.

ZIURTATZEN DU

.....-ko ..... kaleko ..... zk.an egoitza duen ..... jabearen ..... instalazioa egin dela bere zuzendaritza fakultatiboaren pean.

Instalazio hori, ...-k egin duela, ... zk.dun Enpresa Kalifikazioko Agiria duen, ...zk.dun baimendun instalatzailea, ... egunez Industriako .....-ko Lurralde Ordezkaritzan errejistratutako Proiektuaren arauera. Honekin batera doan Ezaugarri Teknikoen laukian instalazioaren funtsezko zehaztasunak jasotzen dira baita obra gauzatzerakoan Proiektuari egin zaizkion aldaketak ere.

Halaber, indarrean dagoen Behe Tentsioko Elektrotekniazko Arautegian (irailaren 20ko 2413/73 Dekretua) eta osagarrizko xedapenetan bere moetakoentzat agindutakoari egokitzen zaiola hori.

Eta horrela gera dadin, Ziurtagiri hau idazten dut .....-n 19.....eko .....-ren .....-(e)an.

Kolejio Ofizialak bisatua

Izenpetua:
INGENIARIA
Kolejiatu zk.:

ANEXO III
CERTIFICADO DE DIRECCION DE OBRA B.T.

D. .....
Ingeniero ..... Colegiado n.º .....
del Colegio Oficial de .....

CERTIFICA

Que bajo su dirección facultativa se ha realizado la instalación de ....., propiedad de ..... sita en ..... calle ..... n.º .....

Que dicha instalación ha sido ejecutada por ..... instalador autorizado n.º ..... con Documento de Calificación Empresarial n.º ..... de acuerdo con el Proyecto registrado en la Delegación Territorial de Industria de ..... con fecha ..... En el cuadro de Características Técnicas anexo se recogen las especificaciones fundamentales de la instalación y las modificaciones realizadas al Proyecto durante la ejecución de la obra.

Que igualmente se ajusta a lo preceptuado para las de su tipo en el vigente Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Decreto 2413/73, de 20 de Septiembre) y disposiciones complementarias.

Y para que así conste expido la presente Certificación en ..... a ..... de ..... de 19....

Visado el Colegio Oficial

Firmado:
INGENIERO
Colegiado n.º:

EZAUGARRI TEKNIKOEN TAULA

TITULARRA: .....

INSTALAZIOAREN EGOERA: Herria.....
kalea .....zk. .....

LOKAL MOETA..... ZERTARAKO DEN.....

HORNIKETA TENTSIOA .....boltio
ARGITERIAN INSTALATUTAKO POTENTZIA .....watio
INDARREAN INSTALATUTAKO POTENTZIA .....watio
INSTALATUTAKO POTENTZIA GUZTIRA .....watio
HARTU DEZAKEEN GEHIENEZKO POTENTZIA .....watio

CUADRO DE CARACTERISTICAS TECNICAS

TITULAR: .....

SITUACION DE LA INSTALACION: Localidad .....
calle ..... n.º .....

TIPO DE LOCAL ..... USO A QUE SE DESTINA .....

TENSION DE SUMINISTRO ..... voltios
POTENCIA INSTALADA EN ALUMBRADO ..... watios
POTENCIA INSTALADA EN FUERZA ..... watios
POTENCIA TOTAL INSTALADA ..... watios
POTENCIA MAXIMA ADMISIBLE ..... watios

GAININTENTSITATE ETA KORTOZIRKUITUEN AURKAKO BABESA
Instalazioa, ... kalibreko ....A bidez behar bezala babesturik aurkitzen da gainintentsitate eta kortozirkuituen aurka.

KONTAKTU EZ ZUZENEN AURKAKO BABESA
..... mA-zko sentsibilitatezko etengailu diferentzial(ar)en bidez babesturik dago instalazioa ez zuzeneko kontaktuen aurka.

KONTAKTU ZUZENEN AURKAKO BABESA
Kontaktu zuzenen aurka babesturik dago instalazioa.

LURRERAKO BIDEA
Lurrerako bidearen antolamendua egoki egin da.
Lurrerako bidearen erresistentzia orokorraren balioa neurtu ondoren, ...ohmioetakoa gertatu da.
(Bai edo Ez) daude egoki egindako konekzio ekipotentzialak.

ISOLAMENDUA
Behe Tentsioko Elektrotekniazko Aruategiko MIBT-017 Instrukzioan zehaztutakoaren esanera, isolaketabalioa neurtu ondoren, zera gertatu da:

- Eroale aktiboen artean: ohmio
- Eroale aktiboen eta lurraren artean: ohmio

LARRIALDIRAKO ARGITERIA ETA SEINALEZTATZEA
Instalazioak (Bai edo Ez) ..... du egoki antolatutako larrialdirako argiteria, honako hauez egin edo osatua:
.....ekipo autonomo, larrialdi argiterirakoak .....W-koak.
..... ekipo autonomo, larrialdi-seinaleztapen argiterirakoak .....W-koak.

OSAGARRIZKO HORNIDURAK
Instalazioak (Bai edo Ez) ..... du osagarrizko hornidurarik.
Banatze kuadroen errotulazioa egokia da.
Normalizatutako kolorez, erraz identifikatzen dira eroaleak.
Borne egokiz eginda daude loturak.
Fase guztiak behar bezala orekaturik daude.

GOI-TENTSIOKO ERROTULU ARGIDUNAK (MIBT-032)
Gain-intentsitatearen kasuetarako .....A-ko etengailu magnetotermiko omnipolarrez osatutako eten-gailuak ditu.
Deskargarako hodiak honako tokietan aurkitzen dira:

- Fatxadako kanpokaldean .....m.ko garaieran
- Barrukaldean .....m.ko garaieran.

..... kokatuta dagoen eten-gailu omnipolarra dauka, bistan eta estekatu daitekeena.

- Tentsiopean dauden zati guztiak behar bezala isolatuta daude.
- Lurrera bideratutako lotura ekipotentzial bat badu, transformadoreen, kanalizazio metalikoen, eusgarri metalikoen, etabarren karkasa eta zirkuitu magnetikoak berari lotuta daudela.

Transformadoreak:

Zenbakia

PROTECCION CONTRA SOBREINTENSIDADES Y CORTOCIRCUITOS
La instalación está debidamente protegida contra sobreintensidades y cortocircuitos mediante .....
.....
de calibres ..... A.

PROTECCION CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS
La instalación está protegida contra contactos indirectos mediante interruptor(es) diferencial(es) de ..... mA de sensibilidad.

PROTECCION CONTRA CONTACTOS DIRECTOS
La instalación se encuentra protegida contra contactos directos.

PUESTA A TIERRA
La instalación de puesta a tierra se ha realizado correctamente.
Medido el valor de resistencia global de puesta a tierra ha resultado ser de ..... ohmios.
(Si o No) ..... existen conexiones equipotenciales correctamente realizadas.

AISLAMIENTO
Medido el valor de aislamiento de acuerdo con lo especificado en la Instrucción MIBT-017 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión ha resultado:

- Entre conductores activos: ohmios
- Entre conductores activos y tierra: ohmios

ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION
La instalación (Sí o No) ..... dispone de alumbrado de emergencia correctamente realizado y compuesto por:
..... equipos autónomos de alumbrado de emergencia de ..... W.
..... equipos autónomos de alumbrado de señalización-emergencia de ..... W.
.....

SUMINISTROS COMPLEMENTARIOS
La instalación (Sí o No) ..... dispone de suministro complementario.
Es correcta la rotulación de cuadros de distribución.
Los conductores son fácilmente identificados por colores normalizados.
Las conexiones se encuentran realizadas con bornas adecuadas.
Todas las fases se encuentran debidamente equilibradas.

ROTULOS LUMINOSOS A TENSIONES ELEVADAS (MIBT-032)
Dispone de dispositivos de corte en caso de sobreintensidad, compuestos de interruptor magnetotérmico omnipolar de ..... A.
Los tubos de descarga están situados en:

- Exterior sobre fachada a ..... m. de altura
- Interior a ..... m. de altura.

Dispone de interruptor omnipolar de corte visible y con posibilidad de enclavamiento situado en .....

- Todas las partes bajo tensión están convenientemente aisladas.
- Dispone de una conexión equipotencial. puesta a tierra, a la que están conectados carcasa y circuito magnético de los transformadores, canalizaciones metálicas, soportes metálicos, etc.

Transformadores:

Número

Transformadorea 1 Potentzia ..... VA,
tentsio sekundarioa, ... V.
Transformadorea 2 Potentzia ..... VA,
tentsio sekundarioa, ... V.
Transformadorea 3 Potentzia ..... VA,
tentsio sekundarioa, ... V.
Transformadorea 4 Potentzia ..... VA,
tentsio sekundarioa, ... V.

Erregaitza den armairu edo gelan kokatuak eta bertara sartzeak, energia-eroale guztien etendura sortzen du.

Halaber, transformadore horiek, bakoitzari dagokion arrisku-plakaz seinaleztatuak daude.

GARAJEETAKO ETA IBILGAILUAK KONPONTZEKO TAILERRETAKO AIREZTAPENA (MIBT-027)

Kokapena: ☐ Bajoa ☐ Semisotanoa ☐ Sotanoa

☐ Guztirako azalera m²

Tegiko lurraren gaindik bolumen arriskutsua mugatzen duen planoaren altura ..... m.
Bolumen ez arriskutsuan jartzeko sistema

☐ Horman sartutako hodipean

☐ Azaleko muntaian, blindatutako hodi zurrunpean

Aireztatze naturala

☐ Aireztatze-sekzioa ..... m²

Behartutako aireztatzea

Hodi-sarea, proiektu espezifikoan adierazitakoari egokitzen zaio.
Instalatutako aireztagailuen ezaugarriak ondorengo hauek dira:

Ekipo kopurua	Marka	Eredua	Ihardunerako Potentzia
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

Karbono monoxidoz ohartzeko instalazioaren ihardun egokia egiaztatu da.

Garajeak .....du osagarrizko agindutako horniketa.
(Bai edo Ez)

OHARRAK ETA/EDO PROIEKTUARI BURUZKO ALDAKETAK

.....
.....
.....
.....

.....-n, 19.....eko .....-k .....

Kolejio Ofizialak bisatua

Izenpetua:
INGENIARIA:
Kolejiatu zk.: .....

IV ERASKINA

OBRAKO AZKEN IKUSKATZE-ZIURTAGIRIA

.....Jaunak, ... Ingeniaria

Transformador 1 Potencia ..... VA,
tensión secundaria, ... V.
Transformador 2 Potencia ..... VA,
tensión secundaria, ... V.
Transformador 3 Potencia ..... VA,
tensión secundaria, ... V.
Transformador 4 Potencia ..... VA,
tensión secundaria, ... V.

Ubicados en armario o recinto incombustible y el acceso a ellos provoca la desconexión de todos los conductores de alimentación.

Asimismo, dichos transformadores están señalizados con la correspondiente placa de peligro.

VENTILACION DE GARAJES Y TALLERES DE REPARACION DE VEHICULOS (MIBT-027)

Situación: ☐ Bajo ☐ Semisótano ☐ Sótano

☐ Superficie total m.²

Altura del plano que determina el volumen peligroso por encima del suelo del local ..... m.
Sistema de instalación en el volúmen no peligroso

☐ Bajo tubo empotrado

☐ Bajo tubo rigido blindado en montaje superficial

Ventilación natural

☐ Sección ventilación ..... m.²

Ventilación forzada

La red de conductos se ajusta a la reflejada en el proyecto específico.
Las caracteristicas de los ventiladores instalados son las siguientes:

N.º de equipos	Marca	Modelo	Potencia de Accionamiento
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

Se ha comprobado el correcto funcionamiento de la instalación de detección de monóxido de carbono.

(Si o No) .....el garaje dispone del preceptivo suministro complementario.

OBSERVACIONES Y/O MODIFICACIONES AL PROYECTO

.....
.....
.....
.....

En ....., a ..... de..... de 19.....

Visado del Colegio Oficial

Firmado:
INGENIERO:
Colegiado n.º: .....

ANEXO IV

CERTIFICADO DE INSPECCION FINAL DE OBRA

D. ..... Ingeniero ...

.....-ko Kolejio Ofizialeko ..... zenbakidun Kolejiatuak honako hau

ZIURTATZEN DU:

.....-(r)en jabegokoa izan, ...-ko ..... kaleko ..... zenbakian egoitza duen .....-ko Behe Tentsioko instalazio elektrikoa ikuskatu duela.

Instalazio hori, ...zk. duen Enpresa-Kalifikapeneko Agiriz, ... zk. duen instalatzaile baimendun den ..... Jaunak jarri duela, indarrean dagoen Behe Tentsioko Elektrotekniazko Arautegiak (irailaren 20ko 2413/73 Dekretua) eta osagarrizko xedapenek moeta horretakoentzat agindutakoari egokituz. Ezaugarri Teknikoen Eraskinean, instalazioaren funtsezko xehetasunak laburbiltzen dira.

Eta horrela erasota gera dadin, honako Ziurtagiri hau egiten dut .....-(e)n. 19.....eko .....-ren .....-(e)an.

Kolejio Ofizialak bisatua

Izenpetua:
INGENIARIA:
Kolejiatu zk.: .....

Colegiado n.º..... del Colegio Oficial de .....

CERTIFICA:

Que ha revisado la instalación electrica de Baja Tensión de ....., propiedad de ..... sita en ..... calle .....n.º .....

Que dicha instalación ha sido ejecutada por ..... instalador autorizado n.º ..... con Documento de Calificación Empresarial n.º..... ajustandose a lo preceptuado para las de su tipo en el vigente Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Decreto 2413/73, de 20 de Septiembre) y disposiciones complementarias. En el cuadro de Caracteristicas Técnicas Anexo, se resumen las especificaciones fundamentales de la instalacion.

Y para que así conste expido la presente Certificación en .....
a .....de .....de 19 ..

Visado del Colegio Oficial

Firmado:
INGENIERO:
Colegiado n.º: .....

V ERASKINA

INSTALAZIO-BOLETINA

Lurralde Ordezkaritza-ren Zigilua / Sello de la Delegación Territorial

BT.rako indarrean dagoen Elektrotekniazko Arautegiko 25. atalean agindua.

Talonario zk.: .....

Instalazioaren titularra / Titular de la Instalación

Kokagunea / Emplazamiento | Zenbakia / Número | Solairua / Piso | Atea / Puerta

Izenpetzen duen baimendun instalatzaile honek, Industriako Ordezkaritza honetan .... Karnet zenbakiz eta ..... E.K.A. zk.z inskribatua, instalazio hori, indarrean dagoen Behe Tentsioko Elektrotekniaren Arautegiaren MIBT Instrukzioen eta Enpresa hornitzailearen ofizialki onartutako Arauen esanera egin duela deklaratzen du.

Zein erabilpenerako den / Uso a que se destina | Aza. m2 / Sup. m2 | Herria / Localidad

Enpresa Hornitzailea / Empresa Suministradora

Eguna:

(Instalatzailearen izenpea eta eguna)

Tentsio(a) / Tensión (a) | Gehienerako Potentzia Onargarria / Potenciá máxima Admisible | Elektrikatze Maila / Grado de Electrificación | Banako deribazioaren Sekzioa / Sección de la derivación individual

Prescrito en el art. 25 del vigente Reglamento Electrotécnico para BI.

Talonario nº: .....

El instalador autorizado que suscribe, inscrito en esta Delegación Territorial de Industria con el nº de Carnet y D.C.E. nº declara haber ejecutado esta instalación de acuerdo con el vigente Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, Instrucciones MIBT y Normas de la Empresa suministradora oficialmente aprobadas.

Etengailu diferentziala / Interruptor diferencial | Babeserako den lurrerakoaren erresistentzia / Resistencia de la tierra de protección

Intentsitate Nominala / Intensidad Nominal | Sentsibilitatea / Sensibilidad

Fecha:

Aparailuak eta bere potentzia / Aparatos y su potencia

(Firma y sello del Instalador)

* 4 Kopia / * 4 Copias:
- 1 Erabiltzailea / 1 Usuario
- 1 Instalatzailea / 1 Instalador
- 1 Enpresa hornitzailea / 1 Empresa suministradora
- 1 Industriako Ordezkaritza / 1 Delegación de Industria

VI ERASKINA

BEHE TENTSIOKO INSTALAZIO ELECTRIKOA. ZERBITZUAN JARTZEA

Espedientearen Errejistro Zk:.....
.....JN.k Lurralde Ordezkaritza honetako Ingeniariak, adierazten du, bere funtsezko ezaugarriak ondorengo hauek dituen Behe Tentsioko instalazio elektrikoak:

ANEXO VI

INSTALACION ELECTRICA EN BAJA TENSION. PUESTA EN SERVICIO

N.º de Registro del Expediente: .....
D. .....
Ingeniero de esta Delegación Territorial, informa que la instalación eléctrica en Baja Tensión cuyas características principales son:

TITULAR/TITULARRA	
D.	Jn.
Residente en calle/Helbidea Kalea	
SITUACION DE LA INSTALACION/INSTALAZIOAREN KOKALEKUA	
Localidad/Herria:	
Calle o paraje nº /Kalea edo parajea:	
Clase del local/Lokal-Mota	Destino/Zertarakoa
DATOS DE LA INSTALACION/INSTALAZIOAREN XEHETASUNAK	
Tensión/Tentsioa: V.	Potencia instalada/Jarritako Potentzia: W.
Potencia máxima admisible/Gehienerako potentzia onargarria:	W.
Circuitos a tierra/Lurrerako zirkuitoak:	Protecciones/Babesak:
PROYECTO/PROIEKTUA	
Redactado por D.	Jn-K idatzia
Colegiado nº/Kolejiatu Zk.:	del Colegio Oficial de -Ko Kolegio Ofizialekoa
INSTALADOR AUTORIZADO/BAIMENDUN INSTALATZAILEA	
D.	Jn.
Nº:	de la Delegación Territorial de Industria de
-ko Industria Lurralde Ordezkaritzakoa U.C.E. nº E.K.A. Zbk:	
EMPRESA INSTALADORA/ENPRESA INSTALATZAILEA:	

Indarrean dagoen Elektrotekniazko Arautegiak Behe Tentsiorako, eta zerbitzuan jartzeko, 2135/80 ED-ak ezarritako izapideketak bete dituela.

..... -n, ...eko .....-ren .....an.

ERABAKIA
Hemen aurreko diligentzia ikusi ondoren, Industriako Lurralde Ordezkaritza honek, zera egiaztatzen du, hots, aipatu instalazio horrek, zerbitzuan jartzeko legez ezarritako baldintzak betetzen dituela, alegia, eta hala gertatuz gero, honekin batera doan Berrikuskatze-Erizpenean xedatutakoa bete egin behar duela.

..... -n, ...eko .....-ren .....an.

Industria Lurralde Ordezkaria

Ha cumplido con los trámites obligatorios impuestos por el vigente Reglamento Electrónico para Baja Tensión y del RD 2135/80 para su puesta en servicio.

En ....., a..... de..... de

RESOLUCION:
Vista la anterior diligencia, esta Delegación Territorial de Industria, acredita que la instalación de referencia, reúne las condiciones legalmente establecidas para su puesta en servicio, debiendo, en su caso, cumplimentarse lo dispuesto en el Dictamen de reconocimiento que se adjunta.

En ....., a..... de..... de

El Delegado Territorial de Industria

VII ERASKINA

ALDIBATERAKO INSTALAZIOENTZAKO BOLETINA / BOLETIN PARA INSTALACIONES TEMPORALES

(Aurrekaldea)

Lurralde Ordezkaritzaren Zigilua / Sello de la Delegación Territorial

BT.rako indarrean dagoen Elektroteknikazko Arautegiko 25. atalean agindua.

Talonario zk.: .....

Instalazioaren titularra / Titular de la Instalación

Kokagunea / Emplazamiento	Zenbakia / Número	Solairua / Piso	Atea / Puerta

Izenpetzen duen baimendun instalatzaile honek, Industriako Ordezkaritza honetan .... Karnet zenbakiz eta ..... E.K.A. zk.z inskribatua, instalazio hori, indarrean dagoen Behe Tentsioko Elektrotekniazko Arautegiaren, MIBT Instrukzioen eta Enpresa hornitzailearen ofizialki onartutako Arauen esanera egin duela deklaratzen du.

Zein erabilpenerako den / Uso a que se destina	Aza. m2 / Sup. m2	Herria / Localidad

Enpresa Hornitzailea / Empresa Suministradora

Eguna:

(Instalatzailearen izenpea eta eguna)

Tentsio(a) / Tensión (a)	Gehienerako Potentzia Onargarria / Potenciá máxima Admisible	Elektrikatze Maila / Grado de Electrificación	Banako deribazioaren Sekzioa / Sección de la derivación individual

Prescrito en el art. 25 del vigente Reglamento Electrotécnico para BT.

Talonario nº: .....

El instalador autorizado que suscribe, inscrito en esta Delegación Territorial de Industria con el nº de Carnet y D.C.E. nº declara haber ejecutado esta instalación de acuerdo con el vigente Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, Instrucciones MIBT y Normas de la Empresa suministradora oficialmente aprobadas.

Etengailu diferentziala / Interruptor diferencial		Babeserako den lurrerakoaren erresistentzia / Resistencia de la tierra de protección
Intentsitate Nominala / Intensidad Nominal	Sentsibilitatea / Sensibilidad	

Fecha:

(Firma y sello del Instalador)

Aparailuak eta bere potentzia / Aparatos y su potencia

* 4 Kopia / * 4 Copias:
- 1 Erabiltzailea / 1 Usuario
- 1 Instalatzailea / 1 Instalador
- 1 Enpresa hornitzailea / 1 Empresa suministradora
- 1 Industriako Ordezkaritza / 1 Delegación de Industria

VII ERASKINA
ALDIBATERAKO INSTALAZIOENTZAKO BOLETINA

(Atzekaldea)

Instalazioaren titularrak hitz ematen du, instalazio eletrikoa koka dadineko toki guztien eta bakoitzaren berri emango diola aurrez baimendun instalatzaileari.

Kokaleku bakoitzean, horri dagozkion instalazioak eta arauz ezarritako neurketak bete beharko ditu baimendun instalatzaileak.

..... -(e)n, 19.....eko .....-ren .....-(e)an.

TITULARRA

* Instalazio-Boletinaren lau aleak eta, hala gertatuz gero, horri dagokion Ziurtagiri Teknikoa, Industriako Lurralde Ordezkaritzari eman behar zaizkio. Instalatzailearen alea, ziurtutako postaz bidaliko da edo eskutan entregatuko da.

ANEXO VII
BOLETIN PARA INSTALACIONES TEMPORALES

(Reverso)

El titular de la instalación se compromete a dar aviso previo al instalador autorizado de todos y cada uno de los emplazamientos en que la instalación eléctrica se ubique.

El instalador autorizado debe ejecutar en cada emplazamiento las instalaciones correspondientes, así como las medidas reglamentariamente establecidas.

En ....., a .... de .....de 19.....

EL TITULAR

* Se deben entregar los cuatro ejemplares del Boletín de Instalaciones Eléctricas, y el Certificado de Técnico competente en su caso, en la Delegación Territorial de Industria. El ejemplar del instalador será remitido por correo certificado o entregado en mano.

VIII ERASKINA

BERRIKUSKATZE-BOLETINA

Lurralde Ordezkaritza-ren Zigilua Sello de la Delegación Territorial

BT.rako indarrean dagoen Elektrotekniazko Arautegiko 1-MI.BT-042an agindua.

Instalazioaren titularra / Titular de la Instalación

Talonario zk.: .....

Kokagunea Emplazamiento	Zenbakia Número	Solairua Piso	Atea Puerta

Izenpetzen duen baimendun instalatzaile honek, Industriako Ordezkaritza honetan .... Karnet zenbakiz eta ..... E.K.A. zk.z inskribatua, instalazio elektriko hori ikuskatu duela deklaratzen du, indarrean dauden Behe Tentsioko Elektrotekniazko Arautegiaren MI.BT Instrukzioen eta Enpresa hornitzailearen ofizialki onartutako Arauak betetzen dituela erizten diolarik.

Zein erabilpenerako den Uso a que se destina	Aza. m2 Sup. m2	Herria Localidad

Enpresa Hornitzailea / Empresa Suministradora

Eguna:

(Instalatzailearen izenpea eta eguna)

Tentsio(a) Tensión (a)	Gehienerako Potentzia Onargarria Potenciá máxima Admisible	Elektrikatze Maila Grado de Electrificación	Banako deribazioaren Sekzioa Sección de la derivación individual

Prescrito en 1-MI.BT-042 del vigente Reglamento Electrotécnico para BI.

Talonario nº: .....

El instalador autorizado que suscribe, inscrito en esta Delegación Territorial de Industria con el nº de Carnet y D.C.H. nº
declara haber reconocido esta instalación eléctrica, estimando que se ajusta al vigente Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, Instrucciones MI.BT y Normas de la Empresa suministradora, oficialmente aprobadas.

Etengailu diferentziala Interruptor diferencial		Babeserako den lurrerakoaren erresistentzia Resistencia de la tierra de protección
Intentsitate Nominala Intensidad Nominal	Sensibilitatea Sensibilidad	

Fecha:

Aparailuak eta bere potentzia
Aparatos y su potencia

(Firma y sello del Instalador)

* 4 Kopia / * 4 Copias:
- 1 Erabiltzailea / 1 Usuario
- 1 Instalatzailea / 1 Instalador
- 1 Enpresa hornitzailea / 1 Empresa suministradora
- 1 Industriako Ordezkaritza / 1 Delegación de Industria

IX. ERANSKINA

BERRIKUSKATZE-ERIZPENA

Instalazioaren titularra / Titular de la instalación

Kokagunea / Emplazamiento | Zenbakia / Número | Solairua / Piso | Atea / Puerta

Zein erabilpenerako den / Uso a que se destina | Aza. m2 / Sup. m2 | Herria / Localidad

Enpresa Hornitzailea / Empresa Suministradora

Tentsio(a) / Tensión (a) | Gehienerako Potentzia Onargarria / Potencia máxima Admisible | Elektrikatze Maila / Grado de Electrificación | Banako deribazioaren Sekzioa / Sección de la derivación individual

Etengailu diferentzialaren / Interruptor diferencial: Intentsitate Nominala / Intensidad Nominal | Sentsibilitatea / Sensibilidad

Babeserako den lurrerakoaren erresistentzia / Resistencia de la tierra de protección

Izenpetzen duen Baimendun Instalatzaileak,..... Zenbakiz eta ..... zenbakia duen E.K.A.-ko karnetaz Industriako Lurralde Ordezkaritzan inskribatua bera, instalazio elektriko hau aztertu duela deklaratzen du eta ondorengo akats hauek badaudela nabaritu du:

Akats Kritikoa

☐ 1.º) Zuzeneko kontaktuen aurkako segurtasun neurriak ez betetzea (MIBT-021).

☐ 2.º) Segurtasun aginduak ez betetzea, ondorengo toki hauetan:

- ☐ – Publikoa dabilenekoa (MIBT-025)
- ☐ – Sute edo leherketa arriskudunak (MIBT-026)
- ☐ – Ezaugarri berezietakoak (MIBT-027)
- ☐ – Helburu berezietarako instalazioak (MIBT-028)

El Instalador Autorizado que suscribe, inscrito en la Delegación Industrial de Industria con el n.º ..... y carnet de D.C.E. n.º ..... , declara haber reconocido esta instalación eléctrica detectando la existencia de los siguientes defectos:

Defecto Crítico

☐ 1.º) Incimplimiento de las medidas de seguridad contra contactos directos (MIBT-021).

☐ 2.º) Incumplimiento de las prescripciones de seguridad por lo que se refiere a locales de:

- ☐ – Pública concurrencia (MIBT-025)
- ☐ – Con riesgo de incendio o explosión (MIBT-026)
- ☐ – De características especiales (MIBT-027)
- ☐ – Instalaciones con fines especiales (MIBT-028)

Akats Haundia

A Moeta

☐ 1.º) Zeharkako kontaktoen aurkako segurtasun neurri egokirik ez egotea.

☐ 2.º) Instalazioaren isolamendurik eza (MIBT-017).

☐ 3.º) Gainintentsitate eta kortozirkuituen aurkako babes ezegokia.

☐ 4.º) Babeserako eroaleetan jarraipenik eza.

☐ 5.º) Onartutako segurtasun neurriarekiko, lurrerakoaren erresistentziaren balio haundiak.

☐ 6.º) Masen eta babesketa-eroaleen arteko estekaguneetako akatsak, estekagune horiek arauzkoak izan daitezenean.

☐ 7.º) Babesketa-eroaleen sekzioa nabarmenki nahikoa ez denean.

☐ 8.º) Instalazioaren zati edo punturen bat egotea, bere gauzaketa akatsduna dela bide, kalte edo maxura ugariak sor ditzakeena.

☐ 9.º) Erabilitako eroaleen izaera edo ezaugarri nabarmenki ezegokiak.

☐ 10.º) Aurrikusitako kargetarako, onar daitezkeen tentsio jausketekiko, eroaleen sekzio garrantzitsuen gabezia.

☐ 11.º) "Neutro"ko eta "babes"eko eroaleen identifikaziorik eza.

☐ 12.º) UNE arauetan eta adierazitako bete beharreko beste batzutan espezifikatutakoari egokitzen ez zaizkion material, aparailu edo hargailuak erabiltzea eta, hori dela bide, instalazioaren segurtasuna arriskuan gertatzen dela.

☐ 13.º) Sute edo leherketaren arriskua dagoen tegietan, pertsonen edo ondasunen segurtasunean larriki eragina izan ahal dutela ikus dadinean, konexio ekipontentzialak ez egotea.

B Moeta

☐ 1.º) Estekagune ekipotentzialak ez egotea, beharrezko direnean.

☐ 2.º) Babesketa-eroaleen sekzioa nahikoa ez denean.

☐ 3.º) Instalazioko zati edo puntuak egotea, beren gauzaketa akatsduna dela bide, aldizkako maxurak sor ditzakena.

☐ 4.º) Erabilitako eroaleen izaera eta ezaugarriak.

☐ 5.º) Eroaleen sekzioaren gabezia, baimendutakoa baino piska bat haundiagoak izan, baina instalatutako aparailuen ihardun egokian eraginik ez duten tentsio-beherakadak sortzen dituena.

☐ 6.º) UNE arauetan edo bete beharreko besteetan zehaztutakoari egokitzen ez zaizkion material, aparailu edo hargailuak erabiltzea, baino hori dela medio, instalazioaren segurtasuna arriskutan ez dagoela.

Akats Txikia

Pertsona edo gauzentzat arriskurik ez sortu, instalazioaren iharduna ez nahastu eta nabaritu den desbiderake-

Defecto Mayor

Tipo A

☐ 1.º) Inexistencia de medidas adecuadas de seguridad contra contactos indirectos.

☐ 2.º) Falta de aislamiento de la instalación (MIBT-017).

☐ 3.º) Protección inadecuada contra sobreintensidades y cortocircuito.

☐ 4.º) Falta de continuidad en los conductores de protección.

☐ 5.º) Valores elevados de resistencia de tierra en relación con la medida de seguridad adoptada.

☐ 6.º) Defectos en la conexión de las masas a los conductores de protección, cuando estas conexiones fuesen preceptivas.

☐ 7.º) Sección claramente insuficiente en los conductores de protección.

☐ 8.º) Existencia de partes o puntos de instalación cuya defectuosa ejecución pueda ser origen de daños o averías frecuentes.

☐ 9.º) Naturaleza o características claramente no adecuadas los conductores utilizados.

☐ 10.º) Falta de secciones importantes de los conductores en relación con las caídas de tensión admisibles para las cargas previstas.

☐ 11.º) Falta de identificación de los conductores «neutro» y de «protección».

☐ 12.º) Empleo de materiales, aparatos o receptores que no se ajusten a lo especificado en las normas UNE y otras de obligado cumplimiento señaladas y que, por esta causa, esté en peligro la seguridad de la instalación.

☐ 13.º) Falta de conexiones equipotenciales en locales con riesgo de incendio o explosión y en general cuando se prevea que pueda afectar gravemente a la seguridad de las personas o bienes.

Tipo B

☐ 1.º) Falta de conexiones equipotenciales cuando éstas sean necesarias.

☐ 2.º) Sección insuficiente de los conductores de protección.

☐ 3.º) Existencia de partes o puntos de la instalación cuya defectuosa ejecución puede ser origen de averías esporádicas.

☐ 4.º) Naturaleza o característica de los conductores utilizados.

☐ 5.º) Falta de sección en conductores que originen caídas de tensión levemente superiores a las autorizadas y que no afecten al buen funcionamiento de los aparatos instalados.

☐ 6.º) Empleo de materiales, aparatos o receptores que no se ajusten a lo especificado en las normas UNE u otras de obligado cumplimiento, pero que por esta causa no esté en peligro la seguridad de la instalación.

Defecto Menor

Es todo aquél que no supone peligro para las personas o las cosas no perturba el funcionamiento de la

tak behe tentsioko instalazio elektrikoaren ihardunaren erabilpen efektiborako balio nabarmenik ez duen guztia da akats txikia.

Eguna

(Instalatzaile/Teknikoaren izenpea eta zigilua)

instalación y en el que la desviación observada no tiene valor significativo para el uso efectivo o el funcionamiento de la instalación eléctrica de baja tensión.

Fecha

(Firma y sello del instalador/técnico)

Agintariak eta Lanarigoa
Autoridades y Personal

Norgehiagoka eta Lehiaketak
Oposiciones y Concursos

LEHENDAKARITZA, ZUZENTZA ETA AUTONOMI GARAPENERAKO SAILA

2942

ERABAKIA, 1989.eko urriaren 25ekoa, Zerbitzu Zuzendaritzarena, Sailburuaren 1989.eko irailaren 14ko Aginduz deialdia egin zeneko eta hutsik dagoen Informatikako Arduradun lanpostu bat betetzeko den lehiaketa-oposaketarako onartuak eta bazter utziak izan diren izangaien behin-behineko zerrenda argitara emanez.

1989.eko irailaren 20ko Euskal Herriko Agintaritzaren Aldizkarian, 176. alea, argitara eman zen eta hutsik dagoen Informatikako Arduradun lanpostu bat betetzeko aukeraketa frogetarako deialdia egin zuen 1989.eko irailaren 14ko Aginduaren IV Oinarri-arauan xedatutakoarekin bat etorriz.

Zuzendaritza honek, honako hau

XEDATU DU:

Lehenengoa.— Aipatutako deialdiari dagozkion frogetarako onartuak eta bazter utziak izan diren izangaien behin-behineko zerrenda onartzea; Eraskinean ematen da delako zerrenda.

Bigarrena.— Eraskineko izangaien zerrenda argitara ematen den egunaren biharamunetik aurrera, 10 eguneko epea izango dute doakienek hutsak zuzenerazteko, Administrazio Prozedura Legeko 71. Atalean xedatutakoarekin bat etorriz.

Gasteiz, 1989.eko urriak 25.

Zerbitzu Zuzendaria,
ALBERTO MACAZAGA CASTERA.

E R A S K I N A
ONARTUTAKOEN BEHIN-BEHINGO ZERRENDA

APELLIDOS Y NOMBRE	D.N.I.
ADAN GARCIA, José Manuel	1.397.279
GONZALEZ GONZALEZ, Pedro Alberto	13.708.567
GONZALO CAMARERO, Gonzalo	22.719.216
MARTINEZ AJA, José Alberto	30.551.148

DEPARTAMENTO DE PRESIDENCIA, JUSTICIA Y DESARROLLO AUTONOMICO

2942

RESOLUCION de 25 de Octubre de 1989, de la Dirección de Servicios, por la que se publica la relación provisional de aspirantes admitidos y excluidos del concurso-oposición para la provisión de una plaza vacante de Responsable Informático convocado por Orden de 14 de Septiembre de 1989 del Consejero del Departamento.

De conformidad con lo dispuesto en la Base IV de la Orden de 14 de Septiembre de 1989 por la que se convocan pruebas selectivas para la provisión de una plaza vacante de Responsable de Informática publicada en el Boletín Oficial del País Vasco N.º 176 de 20 de Septiembre de 1989.

Esta Dirección,

HA DISPUESTO:

Primero.— Aprobar la lista provisional de aspirantes admitidos y excluidos a las pruebas correspondientes de la convocatoria de referencia, que se relaciona en el Anexo.

Segundo.— A partir del día siguiente al de la publicación de la lista de aspirantes del Anexo, los interesados dispondrán de un plazo de subsanación de errores de 10 días de acuerdo con lo dispuesto en el Artículo 71 de la Ley de Procedimiento Administrativo.

En Vitoria-Gasteiz, a 25 de Octubre de 1989.

EL Director de Servicios,
ALBERTO MACAZAGA CASTERA.

A N E X O
LISTA PROVISIONAL DE ADMITIDOS

ABIZENAK ETA IZENA	N.A.N.
ADAN GARCIA, José Manuel	1.397.279
GONZALEZ GONZALEZ, Pedro Alberto	13.708.567
GONZALO CAMARERO, Gonzalo	22.719.216
MARTINEZ AJA, José Alberto	30.551.148