

Servicio: Autorizaciones Energéticas
Sección: Baja Tensión
CRBT 2/2009

ASOCAS
Centro Cívico Comercial de Oviedo
C/ Comandante Caballero, s/n piso 1 local 4
33005-OVIEDO

ASUNTO: PROCEDIMIENTO PARA LAS INSPECCIONES DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN SEGÚN EL REGLAMENTO APROBADO POR RD. 842/2002

Se adjunta copia de "Procedimiento para las inspecciones de instalaciones eléctricas de baja tensión según el reglamento aprobado por RD 842/2002" el cual deberá ser aplicado para todas las actuaciones que se realicen a partir del 1 de Marzo de 2009.

Los incumplimientos del presente procedimiento de actuación serán considerados una falta de colaboración con las administraciones públicas tipificado en el artículo 31.3 apartado c) de la Ley 21/1992 de Industria, pudiendo aplicarse las medidas previstas en el artículo 34 de dicha Ley.

Oviedo, 23 de Febrero de 2009

**EL JEFE DEL SERVICIO DE
AUTORIZACIONES ENERGETICAS**

FERMIN CORTE DIAZ



Se adjunta copia del procedimiento y de todos sus anexos.

TITULO: **PROCEDIMIENTO PARA LAS INSPECCIONES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN SEGÚN EL REGLAMENTO APROBADO POR R.D. 842/2002**

PRBT Nº: **09-01**

Fecha: **17 de Febrero de 2009**

REDACTADO POR: Comité Técnico de Baja tensión

INDICE

1. OBJETO
2. ALCANCE
3. DEFINICIONES
4. DOCUMENTOS APLICABLES
5. CUALIFICACIÓN DEL PERSONAL Y EQUIPOS
6. METODOLOGÍA
7. ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS
8. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA
9. PERIODICIDAD DE LAS INSPECCIONES
10. INCUMPLIMIENTOS

ANEXOS

- I. SOLICITUD DE ACTUACION DE ORGANISMO DE CONTROL.
- II. NOTIFICACION DE CORRECCIÓN DE DEFECTOS EN INSTALACIÓN ELECTRICA.
- III. PRESENTACIÓN TRIMESTRAL DE CERTIFICADOS DE INSPECCION (*MODELO "A" DIRIGIDO AL SERVICIO DE AUT. ENERGETICAS Y MODELO "B" DIRIGIDO AL SERVICIO DE INDUSTRIA*).
- IV. INSTANCIA PRESENTACIÓN DE CERTIFICADO DE INSPECCION CON CALIFICACION NEGATIVA (*MODELO "A" DIRIGIDO AL SERVICIO DE AUT. ENERGETICAS Y MODELO "B" DIRIGIDO AL SERVICIO DE INDUSTRIA*).
- V. INSTANCIA DE PRESENTACION DE DOCUMENTACION EN RELACION CON CERTIFICADO DE INSPECCION (*MODELO "A" DIRIGIDO AL SERVICIO DE AUT. ENERGETICAS Y MODELO "B" DIRIGIDO AL SERVICIO DE INDUSTRIA*).
- VI. MODELO DE CERTIFICADO DE INSPECCIÓN.
- VII. ESTRUCTURA DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.



1. OBJETO

El objeto del presente procedimiento es establecer un sistema a seguir en las inspecciones de instalaciones eléctricas receptoras, de distribución y de generación en baja tensión a efectos de la comprobación de su adaptación a la reglamentación vigente.

2. ALCANCE

Se aplicará a las inspecciones reglamentarias tanto iniciales como periódicas según la ITC BT 05 del RBT 2002.

3. DEFINICIONES

A efectos de la inspección eléctrica, se entenderá que el certificado de inspección deberá ser siempre de la totalidad de la instalación y nunca de una parte, dependencia o zona que pertenezca a dicha instalación. Toda instalación será considerada que tiene su origen, exceptuando casos especiales, de:

- Caja General de protección (CGP)
- Salida en Baja Tensión, en un Centro de Transformación
- Contador, en caso de Centralización de Contadores.

Los cuadros ubicados en una instalación eléctrica de baja tensión que alimentan diferentes equipos a través de circuitos que salen de dicho cuadro, son considerados como parte de la instalación eléctrica de baja tensión y por lo tanto son considerados como cuadros de distribución de baja tensión y no como cuadros de servicio o de máquina.

Se entiende que es cuadro de máquina, aquel que está ubicado en el mismo cuerpo de la máquina, o que, aun no estando ubicado en la misma máquina, es únicamente utilizado como cuadro de protección de la máquina en cuestión. Si el cuadro y la máquina son trasladados a otra ubicación, simplemente se desconectaría de su alimentación y no afectaría para nada al resto de la instalación, la cual podría seguir funcionando correctamente.

Todos estos cuadros de distribución, en instalaciones nuevas, deben cumplir con el RBT del 2002 y en particular con la ITC-BT 17, donde viene recogido en su apartado 1.2 como deben ser estos cuadros y cual debe ser su composición. Estos cuadros, deberán por lo tanto venir reflejados en la documentación de la instalación.

4. REGLAMENTACION Y OTROS DOCUMENTOS APLICABLES

- Reglamento Electrotécnico para baja tensión y sus instrucciones técnicas complementarias aprobadas en el Decreto 2413/ 1973 del 20 de septiembre. (RBT 1973)
- Reglamento Electrotécnico para baja tensión y sus instrucciones técnicas complementarias aprobadas en el Real Decreto 842/2002 de 2 de Agosto. (RBT 2002)
- Guía técnica del RBT 2002.
- Real Decreto 2200/1995 por el que se aprueba el reglamento de la infraestructura para la calidad y la seguridad industrial.
- Decreto 262/2007 del Principado de Asturias por el que se regula la autorización y actuación de los Organismos de Control autorizados.
- Guías, actas y demás documentación aprobada en el Comité de baja tensión, incluido este procedimiento.
- Procedimientos técnicos y operativos de cada Organismo de Control
- Circulares y criterios marcados por la Consejería de Industria



5. EQUIPOS

El Inspector dispondrá para la realización de las inspecciones reglamentarias de medios de protección personal y aparatos y equipos según apéndice de ITC BT 03.

6. METODOLOGÍA.

6.1. Contratación de servicios

6.1.1. Inspecciones iniciales

La oferta o contrato deberá incluir la obligatoriedad de disponer, por parte del Organismo de Control, del proyecto (específico de BT y que contenga todos los documentos: memoria, cálculos, presupuesto y planos), anexos, dirección de obra y otra documentación necesaria de la instalación antes de la realización de la inspección.

Con carácter general los casos de ampliación y/o reforma de instalaciones la documentación técnica justificará la repercusión de la nueva instalación en lo existente y se inspeccionará la totalidad de la instalación valorando la repercusión de la nueva instalación en lo existente.

6.1.2. Inspecciones periódicas

La oferta o contrato deberá incluir la obligatoriedad, en el momento de la inspección, de disponer de una fotocopia de la última factura de la Compañía suministradora.

En caso de no disponer de dicha factura, debido al reciente cambio de titularidad efectuado en la Compañía Suministradora, se deberá presentar fotocopia del contrato realizado con ésta, siempre y cuando la fecha de dicho contrato tenga una antigüedad inferior a 2 meses. En el caso de industrias será requisito disponer de una copia de la inscripción en el Registro Industrial.

Esta será la mínima documentación necesaria para el inicio de la inspección. Así mismo se deberá indicar en la oferta que documentación le será requerida al titular en el momento de la inspección: autorización de puesta en marcha o boletín de instalación eléctrica, proyecto, anexos, dirección de obra, memoria técnica..etc., sin que el no disponer de ella, sea excluyente para la realización de la inspección.

6.1.3. Otras inspecciones

Las inspecciones que se realicen y no sean exigibles según lo prescrito en la ITC BT 05 deberán catalogarse como "otro tipo de instalación" y en la casilla "plazo validez" se consignará "no aplicable".

6.2. Primera Inspección

Una vez contratada la inspección, se procederá a la realización de la misma según los procedimientos aprobados por ENAC de cada Organismo de control siendo indispensable para su realización y antes de su comienzo:

6.2.1. Inspecciones iniciales

- Revisión de la documentación existente, verificando que coincide lo proyectado con la instalación realmente ejecutada y que dicha documentación incluye las justificaciones pertinentes según el tipo de instalación, siendo esta la indicada en el punto 8



6.2.2. Inspecciones periódicas

- Firma por parte del titular de la “ SOLICITUD DE ACTUACIÓN DE ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO” modelo creado por la Asociación de Organismos de control **ANEXO I**.
- Revisión de la documentación existente verificando que coincide la documentación técnica con la instalación realmente ejecutada y que dicha documentación incluye las justificaciones pertinentes según el tipo de instalación aportada por el titular e indicada en el punto 8

Las inspecciones se realizarán según los procedimientos técnicos de cada organismo de control y se emitirá un certificado de inspección según se indica en el punto 7.

6.3. Segunda inspección.

Las segundas inspecciones serán realizadas, una vez transcurra el plazo dado en el certificado de inspección con calificación condicionada o cuando el titular de la instalación o su representante lo notifique, al **mismo** Organismo de Control que ha realizado la primera inspección, mediante el envío de la carta según modelo **ANEXO II**.

En el caso de que esta notificación no sea realizada, el Organismo de Control, deberá realizar visita de comprobación y emitir Certificado de inspección, negativo en caso de no haberse subsanado los defectos.

En el caso de discrepancia sobre el certificado de inspección negativa entre el titular y el OCA, resolverá el órgano competente en materia de Industria.

6.4. Inspección posterior a un certificado de inspección negativo

Esta inspección deberá de ser realizada por el OCA que ha emitido el certificado negativo y tendrá consideración de tercera inspección donde se comprobaran si se han subsanado los defectos de inspecciones anteriores.

Transcurrido **un año** desde la emisión del certificado de inspección negativo, esta inspección pasará a la consideración de primera inspección y por lo tanto se deberá volver a inspeccionar la instalación íntegramente por el mismo Organismo de Control u otro previa autorización del Organismo competente según el artículo 46 del RD 2200/1995 y de acuerdo con el procedimiento establecido en el artículo 18 del Decreto 262/2007 de 10 de octubre del Principado de Asturias.

6.5. Notificaciones

La notificación por parte del OCA inspector al titular de la instalación del certificado de inspección resultante de las inspecciones realizadas, deberá ser realizada en un plazo máximo de **15 días** a contar desde la fecha de inspección.

Los métodos admitidos para dicha notificación serán: correo certificado con acuse de recibo (a la dirección de la factura eléctrica), recibí firmado por el titular y correo electrónico (previamente declarado en la solicitud de actuación).

6.6. Presentación de Certificados de inspección en la Administración.

La notificación por parte del OCA inspector a la Consejería de Industria y Empleo, se dirigirá, si es de una industria con Registro Industrial, al Servicio de Industria, y para el resto de instalaciones se dirigirá al Servicio de Autorizaciones Energéticas

6.6.1. Certificados de inspección con calificación de favorable y condicionada.



El listado de actuaciones del OCA con todas los certificados de inspección con calificación de favorables y condicionados se presentará en el registro de la Consejería de Industria y Empleo **trimestralmente** (primera semana del trimestre siguiente) para lo cual se utilizará el modelo de instancia del **ANEXO III**.

6.6.2. Certificados de inspección con calificación negativa

Los certificados de inspección de actuaciones del OCA con calificación **negativa** se presentarán, individualmente para cada instalación, en el registro de la Consejería de Industria y Empleo en el plazo de **15 días** a contar desde la fecha de la inspección. Para dicha presentación en Baja Tensión se utilizara el modelo de instancia del **ANEXO IV-A** a la que se acompañaran dos ejemplares del certificado de inspección y copia de la factura eléctrica, debiendo estar debidamente cumplimentada, aportando el teléfono del titular y siendo todos sus datos coincidentes con los de la factura eléctrica, en especial el CUPS.

Para dicha presentación en Servicio de Industria se utilizara el modelo de instancia del **ANEXO IV-B** a la que se acompañaran dos ejemplares del certificado de inspección, copia de la inscripción en el Registro Industrial y copia de la factura eléctrica, debiendo estar debidamente cumplimentada, aportando el teléfono del titular y siendo todos sus datos coincidentes con los de la factura eléctrica, en especial el CUPS.

Las contestaciones a los requerimientos de la Administración se atenderán individualmente dentro de los plazos fijados. Para dicha presentación se utilizará el modelo de instancia del **ANEXO V** haciendo constar el expediente de referencia.

Cuando una instalación tenga Certificado de inspección negativo y después de superar nuevas inspecciones pase a favorable sobre dicho certificado se consignara el nº de expediente INBT de referencia.

7. ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS.

7.1. Elaboración de certificado de inspección

Se confeccionarán los certificados según el modelo del **ANEXO VI** y se entregarán al titular tres ejemplares originales en las inspecciones periódicas y cinco ejemplares originales en las inspecciones iniciales perfectamente firmados y sellados.

A petición del titular el Certificado de inspección tendrá formato electrónico.

7.2. Evaluación de defectos

Según ITC BT 05 apartado 6 del RBT 2002.

7.3 Calificación de los certificados

Según ITC BT 05 apartado 5 del RBT 2002.

En el caso de Certificado de inspección con calificación negativa resultante de certificado anterior condicionado, el OCA indicará como primer defecto:

*“Una vez transcurrido el plazo de _____ meses dado en la inspección de fecha **dd/mm/aaa** este OCA ha constatado mediante*

- a) inspección a la instalación*
- b) justificación escrita del titular o su representante*



Que todos o algunos de los defectos encontrados en la primera inspección no han sido subsanados”

A continuación se enumerarán todos los defectos existentes en la instalación.

8. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

La documentación técnica mínima para la realización de la inspección será la enumerada en el punto 6.1

Para poder emitir Certificados con calificación favorable la documentación técnica mínima que debe tener una instalación será la indicada en los puntos siguientes.

Igualmente deberá verificarse que coincide lo diseñado con la instalación realmente ejecutada y que dicha documentación incluye las justificaciones pertinentes según el tipo de instalación.

8.1. INSPECCIONES INICIALES

En inspección inicial según RBT 2002: la documentación técnica necesaria será la que en dicho reglamento se relaciona y que queda definida en la ITC-BT 04.

Toda la documentación técnica de diseño y el certificado de Dirección de Obra, estará suscrita por técnico legalmente competente y visada por el colegio oficial correspondiente.

8.2. INSPECCIONES PERIODICAS

8.2.1 INSPECCIONES PERIODICAS RBT 1973

a) Se dispone de documentación técnica

Se estará en este supuesto cuando se disponga de los siguientes documentos:

- Autorización de puesta en servicio o boletín de instalación eléctrica diligenciado por el Organo competente.
- Proyecto o documentación técnica de la instalación según **ANEXO VII**.

La documentación se considerará correcta cuando:

- Dicha documentación refleje la instalación existente y su cumplimiento reglamentario.
- No se hayan producido modificaciones o ampliaciones no contempladas en la documentación.

b) No se dispone de documentación, o la existente no se ajusta a la instalación.

En este caso se deberá de realizar una documentación técnica de la instalación, según **ANEXO VII**.

El OCA sellara y fechará todas las hojas de la documentación técnica, que deberán estar numeradas correlativamente, comprobando que se ajusta a los contenidos mínimos fijados y que dicha documentación incluye las fichas con las



justificaciones pertinentes según el tipo de instalación. Igualmente verificara que los planos y esquemas son coincidentes con la instalación, disponen de las oportunas leyendas y su escala es adecuada para su interpretación.

Esta documentación técnica será firmada por técnico titulado legalmente competente y visada si el corte general es superior a 4 x 63 A. y firmada por instalador autorizado en el resto de los casos.

Como excepción al párrafo anterior, en aquellas instalaciones que se enumeran a continuación, esta documentación técnica SIEMPRE deberá ser firmada por técnico titulado legalmente competente y visada, con independencia del calibre del corte general.

- Locales de espectáculos y actividades recreativas
- Locales con riesgo de incendio o explosión
- Instalaciones con Registro Industrial clasificadas como emplazamiento mojado.

En aquellos establecimientos industriales en los cuales las modificaciones de su instalación de baja tensión tengan el alcance de alguno de los puntos establecidos en la ITC-BT-04, apartado 3.2, SE ESTRÁ EN LO DISPUESTO EN EL PUNTO 8.1, de este procedimiento TENIENDO LA CONSIDERACIÓN DE INSPECCIÓN INICIAL, LA CUAL SE AJUSTARÁ AL RBT-2002

8.2.2 INSPECCIONES PERIODICAS RBT 2002

En inspecciones periódicas según RBT 2002: la documentación técnica que en dicho reglamento se relaciona y que queda definida en la ITC-BT 04. Así mismo también se deberá aportar el certificado emitido por un OCA con la calificación de favorable de la inspección anterior.

En las inspecciones periódicas, la falta de documentación será valorada como **defecto grave**.

9. PERIODICIDAD DE LAS INSPECCIONES

Las inspecciones de las instalaciones eléctricas de baja tensión enumeradas en la ITC-BT 05 del RBT 2002 tienen una periodicidad de 5 años a excepción de las instalaciones comunes de edificios de viviendas que está será de 10 años cuando la potencia total instalada sea superior a 100Kw. Para la periodicidad de las inspecciones se debe tener en cuenta **la fecha del certificado favorable**, siendo esta la que marque el inicio de los 5 años

10. INCUMPLIMIENTOS DEL PROCEDIMIENTO

Los incumplimientos del presente procedimiento de actuación serán considerados una falta de colaboración con las administraciones públicas tipificado en el artículo 31.3 apartado c) de la Ley 21/1992 de Industria, pudiendo aplicarse las medidas previstas en el artículo 34 de dicha Ley.



| | |
|--|--|
| SOLICITUD DE ACTUACIÓN DE ORGANISMO DE CONTROL AUTORIZADO | |
|--|--|

TITULAR DE LA INSTALACION

| | | |
|--|---------------|-----|
| NOMBRE / RAZON SOCIAL (TITULAR DE LA FACTURA) | | CIF |
| DENOMINACION COMERCIAL | | |
| DIRECCIÓN | | |
| LOCALIDAD | CODIGO POSTAL | |
| PROVINCIA | TELEFONO | |

REPRESENTANTE

| | | |
|-----------------------|---------------|-----|
| NOMBRE / RAZON SOCIAL | | CIF |
| DIRECCIÓN | | |
| LOCALIDAD | CODIGO POSTAL | |
| PROVINCIA | TELEFONO | |

DATOS DE LA INSTALACIÓN

| | | | |
|----------------------|---------------|---------|-------------|
| DIRECCIÓN | | | |
| LOCALIDAD | CODIGO POSTAL | | |
| MUNICIPIO | TELEFONO | | |
| USO A QUE SE DESTINA | Nº CONTRATO | | |
| POT. MAX. ADM. (W) | (S. N.) | (S. C.) | TENSIÓN (V) |
| | | | (S. N.) |
| | | | (S. C.) |
| | | | I. G. (A) |
| | | | (S. N.) |
| | | | (S. C.) |

| | |
|-------------------------|--|
| COMPañÍA SUMINISTRADORA | |
| Nº DE CUPS | |

El titular de la instalación, arriba identificado, solicita la actuación del Organismo de control autorizado:

| | | |
|--------|--------------------|------|
| O.C.A. | Nº de Acreditación | R.I. |
|--------|--------------------|------|

Para la inspección a la instalación descrita, en virtud de lo establecido en el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto.

CONDICIONES ADMINISTRATIVAS

- El titular declara que las actuaciones señaladas no han sido solicitadas a otro Organismo de control autorizado.
- En tanto el Organismo de control autorizado arriba identificado no concluya la actuación, no podrá solicitar los servicios de otro Organismo de control autorizado para la misma inspección.
- En caso de no estar de acuerdo con la actuación de este Organismo de control autorizado, podrá manifestar su disconformidad ante la Asociación de Organismos de Control del Principado de Asturias (Asorco-Asturias) y en última instancia ante la Administración competente.

..... a..... de..... de

Enterado y acuse de recibo de la presente:

Por el titular o persona responsable:

Firmado:

Conforme por el O.C. A.

Por el inspector:

Firmado:



NOTIFICACION DE CORRECCION DE DEFECTOS EN INSTALACIÓN ELECTRICA

FECHA LÍMITE DE PROXIMA INSPECCIÓN:

DD.MM.AAAA

Nº CERTIFICADO

TITULAR DE LA INSTALACION

| | | | |
|--|--|---------------|--|
| NOMBRE / RAZON SOCIAL (TITULAR DE LA FACTURA) | | CIF | |
| DENOMINACION COMERCIAL | | | |
| DIRECCIÓN | | | |
| LOCALIDAD | | CODIGO POSTAL | |
| PROVINCIA | | TELEFONO | |

DATOS DE LA INSTALACION

| | | | |
|----------------------|--|---------------|--|
| USO A QUE SE DESTINA | | | |
| DIRECCIÓN | | | |
| LOCALIDAD | | CODIGO POSTAL | |
| MUNICIPIO | | | |

| | | | |
|-------------------------|--|--|--|
| COMPAÑÍA SUMINISTRADORA | | | |
| Nº DE CUPS | | | |

IMPORTANTE:

Le recordamos que deberá de devolvemos firmada esta hoja una vez que se hayan corregido todos los defectos enumerados en el certificado adjunto, por correo, fax o e-mail a nuestras oficinas, o bien llamando al teléfono _____ antes de la fecha limite arriba indicada.

ESTADO DE LA INSTALACION ELECTRICA/SOLICITUD DE SEGUNDA VISITA

Yo _____ con DNI _____

como titular o representante de la instalación arriba indicada, informo mediante este escrito, que los defectos de dicha instalación están en la situación de:

- Subsanados y por lo tanto solicito una nueva inspección para su verificación.
- No se encuentran subsanados

A tal efecto firmo en :

_____ a _____ de _____ de _____



PRESENTACION TRIMESTRAL DE CERTIFICADOS DE INSPECCION DE BT

D ----- en nombre y representación de -----
----- Organismo de Control Autorizado, aporta la documentación requerida en el artículo 22 punto 2 del Decreto 262/2007 del Principado de Asturias, correspondiente al trimestre vencido, dicha documentación se aporta en los términos fijados en el anexo IV de dicho decreto.

DOCUMENTACION QUE SE APORTA:

1. Listado de las actuaciones realizadas
2. Copia de todos los certificados de inspección emitidos ordenados según el listado.

..... a de marzo de 200....



Dirección General de Minería y Energía.
Servicio de Autorizaciones Energéticas (Baja Tensión)
CONSEJERIA DE INDUSTRIA Y EMPLEO del Principado de Asturias.- OVIEDO.-
MOD. ANEXO III-A / REV. - 01 (01-09)

PRESENTACION TRIMESTRAL DE CERTIFICADOS DE INSPECCION DE BT

D ----- en nombre y representación de -----
----- Organismo de Control Autorizado, aporta la documentación requerida en el artículo 22 punto 2 del Decreto 262/2007 del Principado de Asturias, correspondiente al trimestre vencido, dicha documentación se aporta en los términos fijados en el anexo IV de dicho decreto.

DOCUMENTACION QUE SE APORTA:

1. Listado de las actuaciones realizadas
2. Copia de todos los certificados de inspección emitidos ordenados según el listado.

..... a de marzo de 200....



PRESENTACION DE CERTIFICADO DE INSPECCION NEGATIVA DE BT

D ----- en nombre y representación de -----
 ----- Organismo de Control Autorizado, en cumplimiento de lo prescrito en el punto 5 de la ITC BT 05 del RBT (RD 842/2002) adjunta **copia de la factura de electricidad** y **dos** ejemplares del **CERTIFICADO** de inspección de instalación eléctrica de BT con calificación **negativa** cuyos datos se detallan a continuación:

| | |
|---------------------------|--|
| Nº EXPEDIENTE INBT | |
|---------------------------|--|

TITULAR DE LA INSTALACION

| | | | |
|--|--|----------------------|--|
| NOMBRE / RAZON SOCIAL (TITULAR DE LA FACTURA) | | CIF | |
| DENOMINACION COMERCIAL | | | |
| DIRECCIÓN | | | |
| LOCALIDAD | | CODIGO POSTAL | |
| PROVINCIA | | TELEFONO | |

DATOS DE LA INSTALACION

| | | | |
|-----------------------------|--|----------------------|--|
| USO A QUE SE DESTINA | | | |
| DIRECCIÓN | | | |
| LOCALIDAD | | CODIGO POSTAL | |
| MUNICIPIO | | | |

| | | | |
|--------------------------------|--|--|--|
| COMPAÑÍA SUMINISTRADORA | | | |
| Nº DE CUPS | | | |

| | | | |
|--------------------------|------------|--|--|
| FECHA CERTIFICADO | | | |
| DEFECTOS | | | |
| | LEVES | | |
| | GRAVES | | |
| | MUY GRAVES | | |



..... a de marzo de 200....

FIRMA Y SELLO

Dirección General de Minería y Energía.
Servicio de Autorizaciones Energéticas (Baja Tensión)
CONSEJERIA DE INDUSTRIA Y EMPLEO del Principado de Asturias.- OVIEDO.-
 MOD. ANEXO IV-A / REV. - 01 (01-09)

PRESENTACION DE CERTIFICADO DE INSPECCION NEGATIVA DE BT

D ----- en nombre y representación de -----
 ----- Organismo de Control Autorizado, en cumplimiento de lo prescrito en el punto 5 de la ITC BT 05 del RBT (RD 842/2002) adjunta **copia de la factura de electricidad**, copia de la inscripción en el Registro Industrial y **dos** ejemplares del **CERTIFICADO** de inspección de instalación eléctrica de BT con calificación **negativa** cuyos datos se detallan a continuación:

| | |
|----------------------------------|--|
| Nº EXPEDIENTE INBT | |
| Nº DE REGISTRO INDUSTRIAL | |

TITULAR DE LA INSTALACION

| | | | |
|--|--|----------------------|--|
| NOMBRE / RAZON SOCIAL (TITULAR DE LA FACTURA) | | CIF | |
| DENOMINACION COMERCIAL | | | |
| DIRECCIÓN | | | |
| LOCALIDAD | | CODIGO POSTAL | |
| PROVINCIA | | TELEFONO | |

DATOS DE LA INSTALACION

| | | | |
|-----------------------------|--|----------------------|--|
| USO A QUE SE DESTINA | | | |
| DIRECCIÓN | | | |
| LOCALIDAD | | CODIGO POSTAL | |
| MUNICIPIO | | | |

| | | | |
|--------------------------------|--|--|--|
| COMPañÍA SUMINISTRADORA | | | |
| Nº DE CUPS | | | |

| | | | |
|--------------------------|--|------------|--|
| FECHA CERTIFICADO | | | |
| DEFECTOS | | LEVES | |
| | | GRAVES | |
| | | MUY GRAVES | |

..... a de marzo de 200....

FIRMA Y SELLO



**Dirección General de Industria.
 Servicio de Industria
 CONSEJERIA DE INDUSTRIA Y EMPLEO del Principado de Asturias.- OVIEDO.-
 MOD. ANEXO IV-B / REV. - 01 (01-09)**

**PRESENTACION DE DOCUMENTACION RELACIONADA CON
CERTIFICADO DE INSPECCION DE BT**

D en nombre y representación de
..... Organismo de Control Autorizado, aporta la documentación que se detalla
relativa la instalación:

| | |
|---------------------------|--|
| Nº EXPEDIENTE INBT | |
|---------------------------|--|

TITULAR DE LA INSTALACION

| | | |
|--|---------------|--|
| NOMBRE / RAZON SOCIAL (TITULAR DE LA FACTURA) | CIF | |
| DENOMINACION COMERCIAL | | |
| DIRECCIÓN | | |
| LOCALIDAD | CODIGO POSTAL | |
| PROVINCIA | TELEFONO | |

DATOS DE LA INSTALACION

| | | | |
|----------------------|---------------|--|--|
| USO A QUE SE DESTINA | | | |
| DIRECCIÓN | | | |
| LOCALIDAD | CODIGO POSTAL | | |
| MUNICIPIO | | | |

| | | | |
|-------------------------|--|--|--|
| COMPAÑÍA SUMINISTRADORA | | | |
| Nº DE CUPS | | | |

DOCUMENTACION QUE SE APORTA:

-
-
-
-
.

..... a de marzo de 200....



FIRMA Y SELLO

**PRESENTACION DE DOCUMENTACION RELACIONADA CON
CERTIFICADO DE INSPECCION DE BT**

D en nombre y representación de
 Organismo de Control Autorizado, aporta la documentación que se detalla
 relativa la instalación:

| | |
|----------------------------------|--|
| Nº EXPEDIENTE INBT | |
| Nº DE REGISTRO INDUSTRIAL | |

TITULAR DE LA INSTALACION

| | | | |
|--|--|----------------------|--|
| NOMBRE / RAZON SOCIAL (TITULAR DE LA FACTURA) | | CIF | |
| DENOMINACION COMERCIAL | | | |
| DIRECCIÓN | | | |
| LOCALIDAD | | CODIGO POSTAL | |
| PROVINCIA | | TELEFONO | |

DATOS DE LA INSTALACION

| | | | |
|-----------------------------|--|----------------------|--|
| USO A QUE SE DESTINA | | | |
| DIRECCIÓN | | | |
| LOCALIDAD | | CODIGO POSTAL | |
| MUNICIPIO | | | |

| | | | |
|--------------------------------|--|--|--|
| COMPAÑÍA SUMINISTRADORA | | | |
| Nº DE CUPS | | | |

DOCUMENTACION QUE SE APORTA:

-
-
-
-
.

..... a de marzo de 200....



FIRMA Y SELLO

Nº DE ACREDITACION:

R.I. OCA:

Nº CERTIFICADO:

CERTIFICADO DE INSPECCIÓN DE INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN

| | |
|--|---|
| INSPECCIÓN INICIAL: R. D. 842/2002 de 2 de Agosto <input type="checkbox"/> | INSPECCIÓN PERIÓDICA: R. D. 842/2002 de 2 de Agosto <input type="checkbox"/> D. 2413/1973 de 20 de septiembre <input type="checkbox"/> |
|--|---|

| |
|---|
| TÍTULO O DENOMINACIÓN DE LA INSTALACIÓN: |
|---|

| DOCUMENTACIÓN TÉCNICA (MEMORIA / PROYECTO / ANEXO / DIRECCIÓN DE OBRA) | | | | |
|--|-----------------------|---------|---------------|-------|
| D. TÉCNICA | COLEGIADO/ INSTALADOR | COLEGIO | Nº VISADO/EXP | FECHA |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Nº EXPEDIENTE: | | | | |

DATOS DEL TITULAR Y REPRESENTANTE, EN SU CASO:

| | | | |
|-----------------------|--|-------------------|--|
| D. / Dña: | | | |
| NIF / CIF: | | TELÉFONO: | |
| Calle o Plaza: | | C. POSTAL: | |
| LOCALIDAD: | | MUNICIPIO: | |
| PROVINCIA: | | | |

EMPLAZAMIENTO DE LA INSTALACION:

| | | | |
|-----------------------|--|-------------------|--|
| Calle o Plaza: | | C. POSTAL: | |
| LOCALIDAD: | | MUNICIPIO: | |

TIPO DE INSTALACIÓN:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Instalación industrial con proyecto y $P_{inst.} > 100$ kW | <input type="checkbox"/> Local de pública concurrencia |
| <input type="checkbox"/> Local con riesgo de incendio o explosión de clase I | <input type="checkbox"/> Local mojado con potencia instalada > 25 kW |
| <input type="checkbox"/> Piscina con potencia instalada mayor a 10 kW | <input type="checkbox"/> Quirófano o sala de intervención |
| <input type="checkbox"/> Instalación de alumbrado exterior con $P_{inst.} > 5$ kW | <input type="checkbox"/> Instalación común de Edificio de viviendas con $P_t > 100$ kW |
| <input type="checkbox"/> Otro tipo de instalación | <input type="checkbox"/> Garajes de más de 25 plazas |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INSTALACIÓN:

| | USO A QUE SE DESTINA: BAR RESTAURANTE | | | CLASIFICACION: | | |
|--------------------------------------|--|---------------------|----------|---|-----------------|-----------------------------|
| | POTENCIA MAX. ADMISIBLE. | INTERRUPTOR GENERAL | TENSIÓN | Línea General de Alimentación / Derivación Individual | | |
| | | | | LONGITUD | SECCIÓN | TIPO CONDUCTOR |
| S. N. | W | A | V | m | mm ² | |
| S. C. | W | A | V | m | mm ² | |
| RESISTENCIA TIERRA PROTECCIÓN | | | Ω | RESISTENCIA AISLAMIENTO | | MΩ |
| CUPS | | | | | | |

INSTALADOR AUTORIZADO:

| | | | |
|----------------------|--|--|-------------------------------------|
| RAZÓN SOCIAL: | | | |
| CATEGORÍA: | I.B.T. BASICA <input type="checkbox"/> | I.B.T. ESPECIALISTA <input type="checkbox"/> | Nº CERTIF. EMPRESA (I.B.T.): |

El Organismo de control autorizado arriba identificado, certifica haber inspeccionado la instalación eléctrica descrita, en virtud de lo establecido en el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión indicado, habiendo realizado las pruebas reglamentarias y encontrando los defectos indicados en el anexo I, y siendo el resultado de la misma:

| | | | |
|----------------------|--|--|--|
| CALIFICACIÓN: | | PLAZO DE CORRECCIÓN DEFICIENCIAS: | |
|----------------------|--|--|--|

| | | | | | |
|-----------------------------|--|-----------------------|-------------|----------------------------|--|
| FECHA DE INSPECCIÓN: | | PLAZO VALIDEZ: | AÑOS | PRÓXIMA INSPECCIÓN: | |
|-----------------------------|--|-----------------------|-------------|----------------------------|--|

El Inspector Reglamentario
En, a ... dede 2.00

El Responsable de Área del Organismo de Control
En, a ... dede 2.00

Firma:
Nombre y Apellidos: _____

Firma:
Nombre y Apellidos: _____



ANEXO I

Titular o propietario:

Dirección:

Nº Certificado:

El Inspector:

Nº Expediente:

Fdo :

Hoja nº

| COD | RELACIÓN DE DEFECTOS ENCONTRADOS EN INSPECCIÓN | CALIFICACIÓN DEL DEFECTO | OBSERVACIONES |
|---------------------|--|--------------------------|---------------|
| SIN DEFECTOS | | | |



DOCUMENTACION TECNICA DE INSTALACIÓN ELECTRICA DE BAJA TENSION PARA INSPECCIONES PERIODICAS

La documentación técnica como mínimo deberá tener los apartados y estructura fijada en este anexo

Las páginas 2 y 3 de la documentación técnica son obligatorias debiendo adaptarse al modelo, el resto es libre si bien debe tener los contenidos y el nivel de detalle mínimo fijado en los apartados.

NO VALIDO PARA CONTRATAR



DOCUMENTACION TECNICA DE INSTALACIÓN ELECTRICA DE BAJA TENSION PARA INSPECCIONES PERIODICAS

| | | | |
|-----------------------|--|---------------|--|
| 1 - TITULAR | | | |
| NOMBRE / RAZON SOCIAL | | | |
| DIRECCIÓN | | | |
| LOCALIDAD | | CODIGO POSTAL | |
| PROVINCIA | | TELEFONO | |

| | | | |
|------------------------------------|----|---------------|---|
| 2 - DATOS DE LA INSTALACIÓN | | | |
| DIRECCIÓN | | | |
| LOCALIDAD | | CODIGO POSTAL | |
| MUNICIPIO | | | |
| USO A QUE SE DESTINA | | | |
| POT. MAX. ADM. (S. N.) | | W | I. G. A TENSIÓN V |
| POT. MAX. ADM. (S. C.) | | W | I. G. A TENSIÓN V |
| LG/DI | SN | SC | CLASIFIC. DE LA INSTALACION |
| LONG. | | | SUPERFICIE TOTAL DEL LOCAL (M2) |
| SECC. | | | |
| COND. | | | |

| | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| 3 - REGLAMENTO DE BT APLICABLE | |
| | D. 2413/1973 DE 20 DE SEPTIEMBRE |
| | R. D. 842/2002 DE 2 DE AGOSTO |

| | | | |
|------------------------------------|--|---------------|---------------------|
| 4 - AUTOR DE LA MEMORIA (1) | | | |
| D. | | NIF | |
| DIRECCIÓN | | | |
| LOCALIDAD | | CODIGO POSTAL | |
| PROVINCIA | | TELEFONO | |
| EMPR. INSTAL. A LA QUE PERTENECE | | | |
| Nº DE EMPRESA INSTALADORA | | CATEGORIA | BÁSICA (IBTB) |
| | | | ESPECIALISTA (IBTE) |
| COLEGIO PROFESIONAL | | | |
| Nº DE COLEGIADO | | | |

(1) La documentación técnica debe estar firmada por técnico legalmente competente y visada por el colegio oficial correspondiente en los siguientes casos:

- Todas las instalaciones con Interruptor general mayor de 4x63 A
- Todas las instalaciones de locales de espectáculos y actividades recreativas
- Todas las instalaciones de locales con riesgo de incendio y explosión

A DE

DE 2008



5 - DATOS MAS SIGNIFICATIVOS DE LA INSTALACIÓN

5.1 - CLASIFICACION DE LA INSTALACIÓN

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | Genérica | <input type="checkbox"/> | Fuentes y piscinas |
| <input type="checkbox"/> | Publica concurrencia | <input type="checkbox"/> | Obras |
| <input type="checkbox"/> | Riesgo de incendio o explosión | <input type="checkbox"/> | Temporal y ferias |
| <input type="checkbox"/> | Local/emplazamiento mojado | <input type="checkbox"/> | Viviendas |
| <input type="checkbox"/> | Tensiones especiales | <input type="checkbox"/> | Caravanas |
| <input type="checkbox"/> | Generadores | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | Cercas eléctricas | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | Maquinas de elevación | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | Otros | <input type="checkbox"/> | |

5.2 - SISTEMA DE INSTALACIÓN

- | | | | |
|--------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Aéreo | <input type="checkbox"/> | En bandeja |
| <input type="checkbox"/> | Subterráneo | <input type="checkbox"/> | Bajo canales protectoras |
| <input type="checkbox"/> | Fijado sobre paredes | <input type="checkbox"/> | Bajo molduras |
| <input type="checkbox"/> | Bajo tubo visto | <input type="checkbox"/> | Empotrado en estructuras |
| <input type="checkbox"/> | Bajo tubo empotrado | <input type="checkbox"/> | Canalización prefabricada |
| <input type="checkbox"/> | En huecos de la construcción | <input type="checkbox"/> | Otros |
| <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |

5.3 - SISTEMA DE NEUTRO

- | | | | |
|--------------------------|--------|--------------------------|----|
| <input type="checkbox"/> | TN-S | <input type="checkbox"/> | TT |
| <input type="checkbox"/> | TN-C | <input type="checkbox"/> | IT |
| <input type="checkbox"/> | TN-C-S | <input type="checkbox"/> | |

5.4 - PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES

- | | | | |
|--------------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> | Ninguna | <input type="checkbox"/> | Categoría III |
| <input type="checkbox"/> | Categoría I | <input type="checkbox"/> | Categoría IV |
| <input type="checkbox"/> | Categoría II | <input type="checkbox"/> | |

5.5 - PROTECCIÓN CONTRA CONTACTOS DIRECTOS

- | | | | |
|--------------------------|-------------|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Aislamiento | <input type="checkbox"/> | Alejamiento |
| <input type="checkbox"/> | Envoltentes | <input type="checkbox"/> | Dispositivo de corriente diferencial residual |
| <input type="checkbox"/> | obstáculos | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |

5.6 - PROTECCIÓN CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS

- | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Corte automático de la alimentación | <input type="checkbox"/> | Conexiones equipotenciales |
| <input type="checkbox"/> | Empleo de equipos clase II o aislamiento equivalente | <input type="checkbox"/> | Separación eléctrica |
| <input type="checkbox"/> | Emplazamiento no conductor | <input type="checkbox"/> | Dispositivo de máxima corriente |
| <input type="checkbox"/> | Puesta a tierra | <input type="checkbox"/> | Dispositivo por tensión de defecto |
| <input type="checkbox"/> | Dispositivo de corriente diferencial residual | <input type="checkbox"/> | |

5.7 - ALUMBRADO DE EMERGENCIA

- | | | | |
|--------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | Evacuación | <input type="checkbox"/> | Reemplazamiento |
| <input type="checkbox"/> | Anti pánico | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | Zonas de alto riesgo | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |

5.8 - OBSERVACIONES



FICHAS JUSTIFICANDO ASPECTOS PARTICULARES DE LA INSTALACION

- VENTILACION DE GARAJES
- SALAS DE CALDERAS
- OCUPACION DE LOCALES
- NECESIDAD DE SUMINISTRO COMPLEMENTARIO

NO VALIDO PARA CONTRATAR



ESQUEMA UNIFILAR

ESQUEMA (O ESQUEMAS) UNIFILAR DE TODA LA INSTALACION , SOBRE LOS QUE FIGURARAN LOS DATOS DE PROTECCIONES Y CONDUCTORES. DICHO ESQUEMA TENDRA EL TAMAÑO QUE RESULTE OPTIMO PARA SU LECTURA

NO VALIDO PARA CONTRATAR

CAJETIN DE IDENTIFICACION DEL PLANO



PLANO DE PLANTA

PLANO (O PLANOS) DE PLANTA DE TODA LA INSTALACION , SOBRE LOS QUE FIGURARA :

- USOS Y SUPERFICIES DE LOCALES
- INSTALACIONES DE BT (CUADROS, PL, TC, EMERGENCIAS)
- INSTALACIONES DE VENTILACION U OTRAS QUE REPERCUTAN EN BT

PLANO (O PLANOS) DE ALZADO EN LOS CASOS QUE RESULTE NECESARIO REPRESENTAR VENTILACIONES

DICHOS PLANOS TENDRAN EL TAMAÑO/ESCALA QUE RESULTE OPTIMO PARA SU LECTURA



CAJETIN DE IDENTIFICACION DEL PLANO