



**Junta de
Castilla y León**

Delegación Territorial.....
Servicio Territorial de Industria, Comercio y Turismo

Sello de entrada

Nº REGISTRO INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN:

Delegación Territorial de

ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN

Instalación de BT de una Industria ☐	Instalación de BT de un edificio no industrial ☐
R.E.I.:	R.E.N.I.:
Observaciones:	

(Cumplimentar estos datos o pegar la Etiqueta de Identificación Fiscal del Titular)

Titular (Razón Social/ Apellidos y Nombre)		C.I.F./N.I.F	
Domicilio del Titular	Cód Postal	Población	Teléfono

De conformidad con lo establecido en el artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal la Consejería de Economía y Empleo le informa de que los datos aportados en este formulario serán incorporados a un fichero para su tratamiento automatizado. Le comunicamos que podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, previstos por la Ley, mediante escrito, según modelos normalizados por Orden PAT/175/2003, de 20 de febrero, dirigido al Servicio Territorial de Industria, Comercio y Turismo de la provincia correspondiente. Para cualquier consulta relacionada con la materia o sugerencia para mejorar este impreso, puede dirigirse al teléfono de información administrativa 012

JEFE DEL SERVICIO TERRITORIAL DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO DE



**Junta de
Castilla y León**

Delegación Territorial.....
Servicio Territorial de Industria, Comercio y Turismo

Diligencia del Servicio Territorial

Nº REGISTRO INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN:

CERTIFICADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

☐ Nueva instalación ☐ Modificación importancia

Presentar 5 ejemplares firmados y sellados por: Instalador Autorizado: Administración, Titular, E. Suministradora, Instalador (2)

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN

Titular (Razón Social/ Apellidos y Nombre)			C.I.F./N.I.F		
Emplazamiento de la Instalación			Cód Postal		Población
Categoría: ☐ BASICA ☐ ESPECIALISTA		Grupo de clasificación (cuadro 3.1 BT-04)		Denominación grupo de clasificación (cuadro 3.1 BT-04)	
Inspección Inicial	Organismo de Control		Nº de certificado		Fecha
				Inspección Periódica ☐ 5años ☐ 10años	
Superficie m ²	Potencia máxima admisible kW	Local Pública Concurrencia		Empresa Distribuidora	
Grado electrificación (Sólo viviendas):		Tensión V	Sección Línea General Alimentación mm ²		Sección Derivación Individual mm ²
Interruptor Diferencial			Protección cortocircuitos (KA):		Resistencia de la tierra de protección (ohmios):
nº. de polos		Intensidad	Sensibilidad		
Uso:					
Instalación temporal en Ferias:			Para INSTALACIONES TEMPORALES Nº de registro de la primera instalación :		

INSTALACIONES QUE REQUIEREN PROYECTO

Proyectista	Visado nº	Colegio Oficial
Director de obra	Visado nº	Colegio Oficial

D.con D.N.I.y CERTIFICADO DE CUALIFICACIÓN INDIVIDUAL nº..... Categoría expedido por y en plantilla de la EMPRESA con CERTIFICADO de INSTALADOR AUTORIZADO EN BAJA TENSIÓN..... con nº..... Categoría..... y razón social en

CERTIFICA:

Que la instalación ha sido ejecutada de acuerdo con las prescripciones del Reglamento Electrotécnico para baja tensión, sus Instrucciones técnicas y, en su caso, con las prescripciones particulares aprobadas a la Compañía eléctrica, así como, según corresponda, con el Proyecto o Memoria Técnica de Diseño presentados.

Y que se han realizado con resultado favorable las verificaciones previas a la puesta en servicio según especifica la ITC-BT 05 y la Norma UNE 20.460-6-61, cuyos resultados estarán a disposición de la Administración y de los Organismos de Control para su posible inspección.

Que la instalación de alumbrado exterior ha sido ejecutada de acuerdo con las prescripciones del Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas y, que se han realizado con resultado favorable las verificaciones iniciales previas a la puesta en servicio según especifica la ITC-EA 05 (Sólo cuando se hayan realizado instalaciones de alumbrado exterior)

_____ a _____ de _____ de _____

firma instalador y sello de la empresa:



**Junta de
Castilla y León**

Delegación Territorial.....
Servicio Territorial de Industria, Comercio y Turismo

Sello de entrada

Nº REGISTRO INSTALACIÓN BAJA TENSIÓN:

Delegación Territorial de

ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN

☐ Puesta en servicio ☐ Modificación importancia

Instalación de BT de una Industria ☐	Instalación de BT de un edificio no industrial ☐
R.E.I.:	R.E.N.I.:
Observaciones:	

Solicitud de Inscripción en el Registro de Instalación eléctricas de Baja Tensión

(Cumplimentar estos datos o pegar la Etiqueta de Identificación Fiscal del Titular)

Titular (Razón Social/ Apellidos y Nombre)		C.I.F./N.I.F	
Domicilio del Titular	Cód Postal	Población	Teléfono
Representante(Apellidos y nombre)		D.N.I.	
Domicilio de notificaciones	Cód Postal	Población	
Emplazamiento de la instalación	Cód Postal	Población	

Solicita: La inscripción de la instalación en el Registro de Instalaciones eléctricas de baja tensión a los efectos del artículo 18 del reglamento Electrotécnico para Baja Tensión RD 842/2002 y aporta la siguiente documentación:

- ☐ CARPETA EXPEDIENTE, SOLICITUD INSCRIPCIÓN Y HOJA RESUMEN CARACTERISTICAS
☐ CERTIFICADO DE LA INSTALACIÓN EMITIDO POR INSTALADOR AUTORIZADO

Instalador Autorizado (Empresa)	Nº Reg Ind.	CIF	Telefono
Certificado de Cualificación (Apellidos y Nombre)	Categoría	Nº CCI	DNI

- ☐ ANEXO DE INFORMACIÓN AL USUARIO
☐ OTROS:

INSTALACIONES QUE NO REQUIEREN PROYECTO - ☐ MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO
INSTALACIONES QUE REQUIEREN PROYECTO - ☐ PROYECTO VISADO ☐ DIRECCIÓN DE OBRA
☐ CERTIFICADO INSPECCIÓN INICIAL

Proyectista		Visado nº		Colegio Oficial
Director de obra		Visado nº		Colegio Oficial
Inspección Inicial	Organismo de Control	Nº de certificado	Fecha	Inspección Periódica ☐ 5años ☐ 10años

. a de de
(Lugar, fecha y firma del titular o representante)

Código IAPA: n.º 13 Modelo: n.º 116



HOJA RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN

☐ Puesta en servicio ☐ Modificación importancia

TITULAR Y LOCALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Titular (Razón Social/ Apellidos y Nombre)		C.I.F./N.I.F
Emplazamiento de la Instalación	Cód Postal	Población

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN

Uso a que se destina		Superficie m ²	Local Pública Concurrencia SI ☐ NO ☐	Categoría: ☐ BASICA ☐ ESPECIALISTA
Tensión V	Potencia Máxima Admisible kW	Grado electrificación	Empresa Suministradora	
1	Grupo de clasificación (cuadro 3.1 BT-04)			
2	Grupo de clasificación (cuadro 3.1 BT-04)			

LINEAS Y CIRCUITOS

DENOMINACIÓN	Longitud (m)	Potencia (Kw)	Sección (mm ²)	Aislamiento	Caida tensión %	Observaciones
Caja General de Protección						
Línea General del Alimentación						
Derivación Individual						
Circuito más desfavorable alumbrado						
Circuito más desfavorable otros usos						

RECEPTORES

Tipo y utilización	Clase de aislamiento	Grado de protección	Tensión (V)	Potencia (W)	Protección arranques

DISPOSITIVOS DE MANDO Y PROTECCIÓN – PUESTA A TIERRA

Interruptor General Automático (A)	Interruptor Diferencial (Intensidad/Sensibilidad)	Protección cortocircuitos
Resistencia de la tierra de protección	Sección conductores tierra (mm ²) / Material	

EQUIPOS DE MEDIDA: ☐ Activa ☐ Reactiva ☐ Discriminación horaria ☐ Otros:.. .

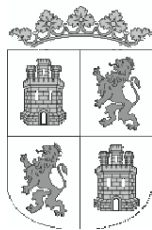
EDIFICIOS DESTINADOS A VIVIENDAS DE MAS DE 100 KW:

--	--

CARACTERÍSTICAS DEL LOCAL (marcar con una X la casilla/s correspondientes):

L.P.C. espectáculos y actividades recreativas	☐	Locales de características especiales	☐
L.P.C. de reunión, trabajo y usos sanitarios	☐	Instalaciones de características especiales	☐
L.P.C. clasificados como BD2, BD3,BD4	☐	Locales con riesgo de incendio y explosión	☐
L.P.C. locales capacidad > 100 personas	☐	Locales industriales con riesgo incendio	☐
Locales Industriales	☐	Industrias afectadas por SEVESO	☐

. a de de
(Lugar, fecha y firma del instalador o técnico competente)

**BAJA TENSIÓN****MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO (1/6)****JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN****Nº EXPEDIENTE****Datos administrativos****TITULAR DE LA INSTALACIÓN****N.I.F.**

Nombre/ Razón Social

Apellido 1º

Apellido 2º

Dirección

Localidad

Código Postal

EMPLAZAMIENTO DE LA INSTALACIÓN

Dirección

Localidad

Código Postal

Uso

Datos técnicos**CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INSTALACIÓN**

Tensión

V

Grado de electrificación

Memoria por (1)

Uso de inst.

Superficie local

m²

ACOMETIDA (Según información de la empresa distribuidora)

Punto de conexión (3)

Tipo (4)

Sección

mm²

Material (5)

C.G.P. o C/C DE SEGURIDAD

Tipo

In.Base

A

In.Cartucho

A

LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN

DERIVACIÓN INDIVIDUAL

Sección

mm²

Material (5)

Sección

mm²

Material (5)

Interruptor General de Maniobra (IGM)

I.Nominal

A

Poder Corte

kA

NºDerivs.Indivs.

MÓDULO DE MEDIDA

Tipo (7)

Situación (6)

PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA / DIFERENCIAL

Int. General Automático

A

Int.Diferencial nominal (A)/ Sensibilidad (mA)

PUESTA A TIERRA

Tipo

Picas

Placas

Mallas

Electrodos

Línea enlace

mm²

Conductor Protección

mm²☐ **MEMORIA REALIZADA POR EL INSTALADOR AUTORIZADO**

Nombre

Nº de certificado de instalador

domiciliado en calle / plaza

Núm

Localidad

Código Postal

Teléfono

FAX

C. Electrónico

☐ **MEMORIA REALIZADA POR TÉCNICO COMPETENTE**

Nombre

Nº de colegiado

domiciliado en calle / plaza

Núm

Localidad

Código Postal

Teléfono

FAX

C. Electrónico

Colegiado Oficial

El que suscribe D./D^a, _____ como autor/a de la Memoria Técnica de Diseño cuyos
datos figuran reseñados en la misma.

_____ a _____ de _____ de _____

Nombre y firma del instalador o Técnico cualificado

NOTAS:

(1) Instalación: N (Nuevo), A (Ampliación-Reforma), CN (Cambio Nombre), CT (Cambio Tensión)

(3) C.T. (Centro de Transformación); R.B.T. (Red de Baja Tensión)

(6) En Cuarto de Centralización; En Interior; En fachada

(2) Según tabla de referencia de la carpeta informativa

(4) Aérea, Subterránea, Interior
(5) Material; Cu (Cobre), Al (Aluminio)

(7) Envolverte, panelble, armario independiente

PREVISIÓN DE CARGAS PARA INSTALACIÓN DE ENLACE (Según ITC-BT-10)

Nº de Plantas del edificio:

Nº de Viviendas por Planta:

Nº de Locales Comerciales:

VIVIENDAS

Grado Electrificación	Tipo Vivienda	Pot.Máxima Prevista para Tipo vivienda	Nº Viviendas	Media Aritmética Potencias Máximas	Coefficiente Simultaneidad	Carga Total
Básica (Min. 5,75 kW) (Sup. 160 m²)		kW		kW	Tabla ITC-BT-10	kW
		kW				
		kW				
Elevada (Min. 9,2 kW) (Sup. 160 m²)		kW		kW	Igual NºViviendas	kW
		kW				
		kW				
Tarifa Nocturna		kW		kW	Igual NºViviendas	kW
		kW				
		kW				

Carga Prevista Viviendas (A): kW**SERVICIOS GENERALES**

Pot. Prevista Ascensores	Pot. Prevista Frío/Calor	Pot.Prevista Grupos Presión	Pot. Prevista Alumbrado	Pot.Prevista Piscinas	Pot.Prevista Otros (R.I.T.I.)	Potencia Prevista Total (Suma)
kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW

Carga Prevista Servicios Generales (B): kW**GARAJE**

Instalación	Tipo	Pot. Mínima Calculo	Potencia Real Calculo (X)	Superficie Total (Y)	Potencia Otros Sistemas (Z)	Potencia Total $Z+((X*Y)/1000)$
Garaje	Vent.Natural	10 W/ m²	W/m²	m²	kW	kW
(Min. 3,45kW)	Vent. Forzada	20 W/ m²	W/m²	m²	kW	kW

Carga Prevista Garaje (C): kW**LOCALES COMERCIALES Y/O OFICINAS Y/O INDUSTRIALES**

Instalación	Potencia Mínima Calculo	Oficina o Local		Potencia Real Calculo (X)	Superficie Total (Y)	Potencia Otros Sistemas (Z)	Potencia Total $N*[Z+((X*Y)/1000)]$
		Tipo	Nº(N)				
Local Comerc. (Min. 3,45 kW Por Local)	100 W/m²			W/m²	m²	kW	kW
				W/m²	m²	kW	kW
				W/m²	m²	kW	kW
Oficinas (Min. 3,45 kW Por Oficina)	100 W/m²			W/m²	m²	kW	kW
				W/m²	m²	kW	kW
				W/m²	m²	kW	kW
Industrias (Min. 10,35 kW Por Local)	125 W/m²			W/m²	m²	kW	kW
				W/m²	m²	kW	kW
				W/m²	m²	kW	kW

Carga Prevista Locales Comerciales y/o Oficinas y/o Industrias (D) kW**OTRAS INSTALACIONES INDUSTRIALES, AGRARIAS O DE SERVICIOS**

Denominación de la Instalación	Potencia Prevista Alumbrado	Potencia Prevista Fuerza	Potencia Prevista Otras Instalaciones	Potencia Prevista Total (Suma)
	kW	kW	kW	kW
	kW	kW	kW	kW
	kW	kW	kW	kW
	kW	kW	kW	kW

Carga Prevista otras instalaciones Industriales, Agrarias o de Servicios (E): kW**CARGA TOTAL PREVISTA EN L.G.A. (A+B+C+D+E):****PRESUPUESTO**

Desglose	Presupuesto Puesta Tierra	Presupuesto L.G.A.	Presupuesto Punto Medida	Presupuesto Derivs. Indivs.	Presupuesto Instals.Interior	Prepto. Otros	TOTAL
Materiales	€	€	€	€	€	€	€
Mano Obra	€	€	€	€	€	€	€
Total	€	€	€	€	€	€	€

RESUMEN DATOS TECNICOS

DATOS TÉCNICOS DE LAS LINEAS GENERALES DE ALIMENTACIÓN

LGA	Pot.Max. Calculo	Pot.Max Admisible	Fase/Sección	Material (Cu o Al)	Tipo Aislamiento	Longitud	Caída Tensión	Protección
I	kW	kW	mm ²			m	V	A
II	kW	kW	mm ²			m	V	A

La caída de Tensión será de 0,5 % ó 1%, los conductores serán de Cobre o Aluminio Unipolares, de aislamiento 0,6/1 kV, Entubados o en Bandeja cerrada o en Conductos cerrados según la ITC-BT-14. La línea General de Alimentación no podrá superar una Potencia Máxima de 150 kW, salvo que en el Cuarto de Contadores se instalen Armarios de Distribución.

DATOS TÉCNICOS PUNTO DE MEDIDA Y PROTECCIÓN

Nº Suministros:	Monofásicos		Trif.<15kW		Trif. 15< Pot < 43,6 kW		Trif.> 43,6 kW	
EMPLAZAMIENTO				Nº Plantas:		NºContadores/Centralización:		
Planta Baja			Entresuelo			1º Sotano:		
Cada 6 Plantas			En Cada Planta					
Marca / Modelo:								
Interrupitor General de Maniobra o				Int.Nominal		Poder Corte		
Fusible de Seguridad:				x A		kA		
				UBICACIÓN				
				Centralización Modular		Centralización Panel		
				Módulo Interior		CPM-Armario Fachada		Otros

DATOS TÉCNICOS DERIVACIONES INDIVIDUALES

Derivaciones		Pot. Máxima Prevista	Pot. Máxima Admisible	Fases/ Sección		Material (Cu o Al)	Tipo Aislamiento	Caída Tensión Máxima	Fusible de Seguridad
Tipo	Nº								
		kW	kW	x	mm ²			V	A
		kW	kW	x	mm ²			V	A
		kW	kW	x	mm ²			V	A
		kW	kW	x	mm ²			V	A

DATOS TECNICOS DISPOSITIVOS GENERALES MANDO Y PROTECCIÓN

Derivación Tipo	Fases/ Sección D.I. Del Suministro	Tipo Caja ICP		Interrupitor General Automático		Interrupitor Diferencial	
		29	36	Intensidad Nominal	Poder de Corte	Intensidad Nominal	Sensibilidad
	x mm ²			x A	kA	x A	mA
	x mm ²			x A	kA	x A	mA
	x mm ²			x A	kA	x A	mA
	x mm ²			x A	kA	x A	mA

TIPO INSTALACIÓN

(1) ITC-BT-20: T.P. Bajo Tubo Protector
F.D.P. Fijado Directamente sobre Pared
ENTR. Enterrado
D.E.E. Directamente Empotrados en Estructura
AERO Aéreo
I.H.C. Interior Huecos de la Construcción
C.P. Bajo Canales Protectores
MOLD. Bajo moldura
BANDJ. En Bandeja
C.E.P. en Canalización Eléctrica Prefabricada

(2) ITC-BT-26: E.T.F. Empotrado en Tubo Flexible
E.T.C. Empotrado en Tubo Curvable
S.T.C. Superficial en Tubo Curvable
S.T.R. Superficial en Tubo rígido
S.C.P. Superficial en Canal protector cerrado
S.C.P.F. Superficial en Canalización Prefabricada

JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

RESUMEN CALCULO INSTALACIONES DE ENLACE

Derivaciones Individuales										INSTALACIÓN	Potencia de Cálculo (kW)	Tensión de Cálculo (V)	Intensidad de Cálculo (A)	Nº Conductores x Sección (mm ²)	Material (Cu o Al)	Tensión Nominal Aislamiento (kV)	Tipo Instalación (ITC-BT-20) (1) Ver Página 3/6	Sección Conductos (cm x cm)	Diámetro Tubos o Sección Bandejas (mm)	Nº de Tubos o Bandejas	Longitud Máxima (m)	Caída de Tensión Máxima (V)	Potencia Máxima Admisible (kW)	Potencia Total Instalada (kW)	Intensidad Fusible Seguridad (A)	Intensidad I.G.A. (A)	Intensidad Diferencial (A)
										Acometida																	
										L.G.A. I																	
										L.G.A. II																	
Otras Instalaciones	Grado Electrificación		Elevada		Derivación Tipo		Derivación Tipo		Derivación Tipo																		
	Servicios Generales		I		II																						
	Garaje		I		II																						
	Locales Comerciales Oficinas		Tipo																								
	Otras Instalaciones																										

MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO (5/6) JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN

CIRCUITOS INTERNOS

RESUMEN CALCULO CIRCUITOS INTERNOS SUMINISTRO

[illegible]

MEMORIA DESCRIPTIVA**DOCUMENTACIÓN QUE SE ADJUNTA: (marcar en cuadro)**

En el caso de viviendas individuales, se presentará esquema unifilar. En los edificios de viviendas y demás casos, se presentará esquema unifilar, planos y croquis del emplazamiento. En edificios de viviendas quedarán perfectamente definidos; Caja general de protección, línea repartidora, fusibles de seguridad, aparatos de medida, derivaciones individuales, dispositivos privados de mando y protección, instalaciones interiores de las viviendas tipo con sus características y la sección de conductores. De la centralización de contadores y de las viviendas tipo se presentará siempre planos de planta.

Esquema unifilar

Planos de planta

Croquis del trazado

Otros _____

Los datos que se recogen se tratarán informáticamente o se archivarán con el consentimiento del ciudadano, quien tiene derecho a decidir quién puede tener sus datos, para qué los usa, solicitar que los mismos sean exactos y que se utilicen para el fin que se recogen, con las excepciones contempladas en la legislación vigente. Para cualquier información relacionada con esta materia puede dirigirse al teléfono de información administrativa. Si usted tiene alguna sugerencia que permita mejorar este impreso le rogamos nos la hagan llegar a la Consejería de Presidencia, D.G. de Calidad de los Servicios y Atención al ciudadano.