

CASO PRÁCTICO 10

La empresa CAIB PATRIMONIO nos pide asesoramiento para realizar una dotación de servicios eléctrica en una nueva área de desarrollo urbanístico en el término municipal de Inca. Según los datos que nos proporcionan, esta unidad de ejecución está compuesta por:

- 9 parcelas de 1000 m² destinadas cada una a edificio de viviendas plurifamiliar para VPO.
- 1 parcela de 2000 m² destinada a equipamiento comercial.
- 1 parcela de 1500 m² destinada a edificio industrial

En cada una de las parcelas plurifamiliares se podrán construir:

- 60 viviendas VPO de electrificación elevada.
- Zonas comunes que según necesidades del proyectista se establecen en 20 kW.
- Aparcamientos de vehículos para 80 vehículos. Superficie del aparcamiento 300 m². Se prevé ventilación forzada en el aparcamiento.

En el equipamiento comercial se prevé una potencia según proyecto de 400 kW.

En el equipamiento industrial se prevé una potencia según proyecto de 240 kW.

La potencia prevista para el alumbrado de las dos calles que se dotarán para realizar el área de actuación se estima en 1 kW.

CAIB PATRIMONIO nos indica que debemos prever en la vía pública una dotación de potencia para vehículo eléctrico para una ocupación estimada de 150 vehículos.

Para resolver estas preguntas fundamentar las respuestas en los artículos y normativa específica de aplicación.

Se solicita:

- a) ¿Cuál será la potencia total que se tendrá que prever en la subestación de Inca? Supóngase que la instalación de media tensión se realizará con cable de aluminio de aislamiento mediante polietileno reticulado 12/20 kV de 3x1x240 mm². Para instalación enterrada la intensidad máxima admisible es de 415 A con una temperatura del terreno de 25°C. Tensión de servicio 15 kV. (3p)
- b) ¿Cuántos centros de transformación simples se precisarán en este caso? Se considerará la potencia aparente de cada transformador en 400 kVA. (1p)
- c) En el caso del equipamiento industrial, no se dispone de espacio suficiente en planta baja, por lo que el proyectista del edificio nos indica que deberemos ubicar el centro de maniobra y medida en el sótano del edificio. La aparamenta eléctrica utiliza la tecnología de aislamiento de SF₆. ¿Se puede ubicar la aparamenta de media tensión en planta sótano? Justifica la respuesta. (2p)
- d) En la parcela de equipamiento comercial se prevé la interferencia de este edificio comercial con una línea de media tensión aérea existente. Nos preguntan si se puede modificar el trazado de esta línea y quien está obligado a pagar el coste de la modificación. (2p)

e) Una de las líneas de alimentación de la subestación de Inca se corresponde con la Línea de 66 KV Inca-Bunyola. La empresa titular de la línea nos presenta un proyecto de sustitución de los apoyos existentes por otros de idénticas características. No se modifica el tendido aéreo. ¿Quién es el titular de la línea? ¿Qué autorización/es necesita para llevar a cabo esta sustitución? (2p)

Anejo 1. Se adjunta circular de previsión de cargas

coeficiente 0,8 a la suma de potencias previstas según el apartado 1. En caso contrario el coeficiente será la unidad.

3.- Centros de transformación (AT/BT).

La potencia prevista para cada transformador en un centro de transformación se calculará sumando las potencias previstas para cada uno de los usos, afectadas por los correspondientes coeficientes de simultaneidad, según se indica a continuación:

- Uso residencial, incluidos servicios comunes y aparcamientos: se obtendrá multiplicando la suma aritmética de potencias previstas para las viviendas, servicios comunes y aparcamientos, sin coeficientes de simultaneidad, por un coeficiente de simultaneidad de 0,5.

- Uso comercial: se obtendrá multiplicando la suma de potencias previstas en las parcelas o locales, según el apartado 1, por un coeficiente de simultaneidad de 0,7. Si se trata de un único suministro el coeficiente será la unidad.

- Uso industrial: se obtendrá multiplicando la suma de potencias previstas en las parcelas o locales según el apartado 1, por un coeficiente de simultaneidad de 0,6. Si se trata de un único suministro el coeficiente será la unidad.

En todos los casos se considera un $\cos\phi=0.9$, ya incluido en el coeficiente.

4.- Líneas de alta tensión de tercera categoría ($1 \text{ kV} \leq U \leq 20 \text{ kV}$)

La potencia prevista para cada línea de alta tensión se calculará sumando las potencias previstas en los CCTT y multiplicando el valor resultante por el coeficiente 0,85, siempre que el número de éstos sea superior a uno. En el caso de un único transformador el coeficiente será la unidad.

Aquellas parcelas para las cuales se haya previsto alimentación eléctrica consistente en red media tensión, deberán disponer también de infraestructura eléctrica en baja tensión consistente en red de 240 mm² directa y exclusiva desde el cuadro de baja tensión del transformador, para atender un suministro provisional para obras. Esta potencia en baja tensión quedará adscrita a la parcela y la infraestructura eléctrica podrá ser utilizada para el suministro definitivo de ésta, si éste es en baja tensión, y la potencia demandada no supera la adscrita en baja tensión. En caso contrario, la infraestructura necesaria para atender el suministro definitivo de la parcela se considerará como si se tratase de un nuevo suministro.

5.- Subestación AT/AT

La potencia prevista para la subestación se calculará sumando las potencias previstas para cada línea de alta tensión de tercera categoría y multiplicando el valor resultante por el coeficiente 0,90, siempre que el número de estas líneas sea superior a una. En el caso de una única línea, el coeficiente será la unidad.

6.- Otras situaciones.

Las situaciones excepcionales que puedan originarse por la aplicación de esta instrucción serán resueltas por la Dirección General de Industria de la Conselleria de Comercio, Industria y Energía.

7.- Aplicación.

Las condiciones de diseño establecidas en esta circular serán de obligado cumplimiento para todos los proyectos visados con posterioridad a su publicación.

Los proyectos visados con anterioridad a su publicación dispondrán de un plazo de 6 meses, desde la fecha del visado, para iniciar su tramitación. Transcurrido este plazo se tendrá que proceder a su modificación para cumplir con las condiciones establecidas en esta circular.

Por otro lado, con independencia de su fecha de visado, cualquier proyecto de instalaciones que todavía no disponga de autorización administrativa previa se podrá adaptar a lo que disponga esta circular.

Palma, 15 de mayo de 2006

El director general de Industria,
Gabriel de Juan Coll

— O —

Num. 9501

Resolución del conseller de Comerç, Indústria i Energia por la que se ordena la publicación de la Circular del Director General de Comercio de 9 de mayo de 2006, por la que se determinan las acreditaciones que habilitan a su titular para solicitar y obtener el carnet profesional de peluquería y estética.

Vista la Circular del Director General de Comercio de 9 de mayo de 2006 dictada al amparo de lo establecido en los apartados 1 y 3 del artículo 21 de la Ley 3/2003, de 26 de marzo de Régimen Jurídico de la Administración de la

Comunidad Autónoma de las Illes Balears,

Considerada la conveniencia de que los ciudadanos tengan conocimiento del contenido de dicha Circular,

De acuerdo con lo establecido en el artículo 21.5 de la Ley 3/2003, de 26 de marzo, según la cual cuando una disposición lo determine así, o en los casos en que se considere conveniente que los ciudadanos o el resto de órganos de la Administración de la Comunidad Autónoma tengan conocimiento, el titular de la Conselleria puede ordenar la publicación de las Instrucciones y Circulares en el Boletín Oficial de las Illes Balears,

Por todo ello, a propuesta del Director General de Comercio,

Resuelvo

Primero.- Ordenar la publicación en el Boletín Oficial de las Illes Balears de la Circular del Director General de Comercio de 9 de mayo de 2006 por la que se determinan las acreditaciones que habilitan a su titular para solicitar y obtener el carnet profesional de peluquería y estética.

Segundo.- Contra esta Resolución se puede interponer recurso contencioso administrativo ante la Sala de lo Contencioso Administrativo del Tribunal Superior de Justicia de las Illes Balears, en el plazo de dos meses contados a partir del día siguiente de su notificación; o bien, se puede optar por la interposición previa, en la vía administrativa, de un recurso potestativo de reposición ante el mismo órgano que resuelve este procedimiento, en el plazo de un mes contado a partir del día siguiente al de la publicación de esta Resolución.

Palma, 16 de mayo de 2006

El conseller de Comerç, Indústria i Energia,
José Juan Cardona

Circular del Director General de Comercio por la que se determinan las acreditaciones que habilitan a su titular para solicitar y obtener el carnet profesional de peluquería y estética.

El Decreto 128/2005, de 16 de diciembre, por el que se crea un carnet profesional que habilita para la apertura de establecimientos de peluquería y estética, regula en el Capítulo II, los requisitos para la obtención del carnet profesional y establecen el artículo 3.1 que la posesión de un título o de un certificado de formación profesional en la rama de peluquería y estética, reconocido por los órganos competentes de las administraciones públicas, habilita a su titular para solicitar y obtener el carnet profesional de peluquería y estética.

En consecuencia y atendiendo a las competencias de las Consejerías de Educación y Cultura y de Trabajo y Formación, se solicito que se informara a la Dirección General de Comercio sobre las titulaciones y certificados que se puedan considerar suficientes para la obtención del citado carnet profesional

El Institut de Qualificacions Professionals de les Illes Balears ha remitido la información solicitada en la que se relacionan las acreditaciones que se pueden considerar como suficientes para solicitar y obtener, en su caso, el carnet profesional para la apertura de un establecimiento de peluquería y estética.

El artículo 21 de la Ley 3/2003, de 26 de marzo, de Régimen Jurídico de la Administración de la CAIB establece en el apartado 1, que los órganos superiores y directivos impulsan y dirigen la actividad administrativa por medio de instrucciones, circulares u órdenes de servicio y en el apartado 3, que son circulares aquellas pautas de actuación interna dictadas por los órganos superiores o directivos y encaminadas a recordar la aplicación de determinadas disposiciones legales o a unificar criterios de interpretación de éstas, con la finalidad de que se aplique en el ámbito de la actuación administrativa una interpretación homogénea.

Por todo ello, y a los efectos de establecer unos criterios homogéneos para la obtención del carnet profesional para la apertura de un establecimiento de peluquería y estética, dicto la presente,

Circular

1 Las acreditaciones que habilitan a su titular para solicitar y obtener, en su caso, el carnet profesional para la apertura de un establecimiento de peluquería y estética son las siguientes:

a) Certificado de profesionalidad de Peluquero/a obtenido de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 332/1997, de 7 de marzo, BOE 2/04/97.

b) Certificado de la Dirección General de Formación, de la Consejería de Trabajo y Formación, en el que conste que la formación recibida se ajusta al itinerario del certificado de profesionalidad y a los requisitos establecidos por la normativa que le afecte, mencionado en el punto anterior.

c) Técnico en Peluquería obtenido de acuerdo con el Real Decreto

Dirección: Calle..... núm. piso
Localidad:..... Código postal..... Teléfonos.....
Fax:..... Dirección electrónica.....

DATOS DEL REPRESENTANTE

Nombre y apellidos:.....
DNI/NIF/Pasaporte:.....
Condición que alega (representante legal o voluntario, autónomo ...):
Dirección: Calle..... núm. piso
Localidad:..... Código postal..... Teléfonos.....

AUTORIZO a la entidad colaboradora para que facilite a la Consejería de Economía, Hacienda e Innovación copia de las facturas, así como información referente al servicio que me preste, así como la mutua comunicación entre la Administración autonómica y la entidad colaboradora correspondiente, de los datos personales presentados ante estas, a los únicos efectos de la comprobación de la condición de beneficiario de la subvención, así como del cumplimiento de la misma una vez finalizado el plazo otorgado a tal efecto.

.....dede 2006

(firma del solicitante)

— 0 —

CONSEJERÍA DE COMERCIO, INDUSTRIA Y ENERGÍA

Num. 9448

Resolución del conseller de Comerç, Indústria i Energia de 17 de mayo de 2006, por la cual se ordena la publicación de la Circular del director general de Industria de 4 de abril de 2006, por la cual se fijan los criterios sobre la previsión de cargas para el dimensionamiento de nueva infraestructura eléctrica necesaria para atender las peticiones de suministro.

Vista la Circular del director general de Industria de 15 de mayo de 2006, por la cual se fijan los criterios sobre la previsión de cargas para el dimensionamiento de nueva infraestructura eléctrica necesaria para atender las peticiones de suministro, dictada al amparo de lo establecido en los apartados 1 y 3 del artículo 21 de la Ley 3/2003, de 26 de marzo, de Régimen Jurídico de la Administración de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears.

Atendiendo la conveniencia y para que los ciudadanos tengan conocimiento del contenido de la mencionada circular.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 21.5 de la Ley 3/2003, de 26 de marzo, según la cual una disposición así lo determina, o en los casos que se considere conveniente que los ciudadanos o el resto de órganos de la Administración de la Comunidad Autónoma tengan conocimiento, el titular de la conselleria puede ordenar la publicación de las instrucciones i circulares en el Boletín Oficial de las Islas Baleares.

Por todo esto, a propuesta del director general de Industria,

RESUELVO

Primero.- Ordenar la publicación en el Boletín Oficial de las Illes Balears de la Circular del Director General de Industria de 15 de mayo de 2006, por la cual se los criterios sobre la previsión de cargas para el dimensionamiento de nueva infraestructura eléctrica necesaria para atender las peticiones de suministro.

Segundo.- Contra esta Resolución se puede interponer un recurso potestativo de reposición, de acuerdo con lo que establece el artículo 107 i siguientes de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de régimen jurídico de las Administraciones Públicas i del procedimiento administrativo común; o un recurso contencioso administrativo, de acuerdo con lo que establece la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la jurisdicción contencioso administrativo.

Palma, 17 de mayo de 2006

El Conseller de Comerç, Indústria i Energia,
José Juan Cardona

Circular del Director General de Industria de 15 de mayo de 2006 por la que se fijan los criterios sobre la previsión de cargas para el dimensionamiento de nueva infraestructura eléctrica necesaria para atender las peticiones de suministro.

El Real Decreto 1955/2000 de 1 de diciembre, por el que se regula la actividad de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica, derogó el R.D. 2949/1982 por el cual se establecían las normas sobre acometidas eléctricas y se aprobaba el correspondiente reglamento.

El mencionado R.D. 2949/1982, en el artículo 4º, apartado 5º contemplaba unos coeficientes a tener en cuenta en la previsión de cargas de la infraestructura eléctrica, según las cuales se determinaban las inversiones en alta y en baja tensión.

En el capítulo II del título III del mencionado R.D. 1955/2000, se regula el régimen económico de las acometidas eléctricas y demás actuaciones necesarias para atender los suministros de energía eléctrica, pero no se hace referencia a los coeficientes de simultaneidad a tener en cuenta para las previsiones de carga, dato necesario para la redacción de los proyectos de la infraestructura eléctrica. Por otra parte, el artículo 43 permite a las Comunidades Autónomas regular esta materia en el ámbito de sus competencias.

La ITC-BT-10 del Reglamento Electrotécnico de baja tensión aprobado por el R.D. 842/2002, de 2 de agosto, define la previsión de cargas para suministros en baja tensión destinados a edificios de viviendas, comerciales, de oficinas, de una industria específica y de una concentración de industrias, a efectos de dimensionar las instalaciones de enlace y la acometida, pero no trata las potencias y coeficientes de simultaneidad a tener en cuenta a la hora dimensionar el resto de infraestructura eléctrica en baja tensión.

Por todo lo expuesto anteriormente, los proyectistas, promotores, y empresas distribuidoras de energía eléctrica no disponen de unos criterios claros y homogéneos para la determinación y dimensionamiento de la infraestructura eléctrica necesaria para atender los requerimientos de suministro eléctrico, por lo que se hace necesario dictar las siguientes condiciones técnicas de diseño.

Por este motivo, y con la intención de unificar los criterios que serán de aplicación para determinar la previsión de cargas a considerar para el dimensionamiento de nueva infraestructura eléctrica necesaria para atender las peticiones de suministro en el ámbito de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears, tanto si son públicas como privadas, de forma complementaria a lo que dispone el capítulo II del título III del mencionado R.D. 1955/2000 por el que se regula el régimen económico de las acometidas eléctricas y demás actuaciones necesarias para atender los suministros de energía eléctrica, dicto la siguiente

**CIRCULAR
INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN AREAS DE USO RESIDENCIAL, COMERCIAL E INDUSTRIAL. POTENCIA A PREVEER EN NUEVAS URBANIZACIONES.****1.- Acometidas e instalaciones de enlace.**

La potencia a preveer para cada parcela, será la que resulte de la aplicación de la ITC-BT-10 del Reglamento Electrotécnico para baja tensión (RBT), aprobado por el R.D. 842/2002. Esta prescripción tendrá la condición de mínimo obligatorio. La mencionada instrucción indica una previsión de potencia por metro cuadrado, en función del uso. Se entenderá que esta superficie es la edificada o la de máxima ocupación, cosa que deberá justificarse en base al PGOU o NNSS o certificado expedido por el correspondiente ayuntamiento, donde se indique el uso de la parcela y la edificabilidad.

Esta potencia quedará adscrita a las parcelas. Si se produce segregación de éstas, en otras de dimensiones inferiores, se repartirá la potencia adscrita a la parcela inicial entre las segregadas, en relación a sus dimensiones y uso previsto. En este caso, el promotor de la segregación deberá dotar de infraestructura para el suministro eléctrico a las nuevas parcelas resultantes de la segregación.

Para cualquier solicitud de potencia superior a la adscrita, se aplicará lo que dispone el artículo 45 del R.D. 1955/2000 de 1 de diciembre y la presente instrucción.

En las zonas que ya dispongan de la correspondiente infraestructura eléctrica, para aquellos suministros individuales de uso comercial, industrial y similares, para los cuales se disponga del correspondiente proyecto de apertura y funcionamiento, en el cual se determine la potencia necesaria para la actividad, se podrá considerar ésta a efectos de efectuar la petición de suministro.

2.- Red de baja tensión

A los efectos de dimensionar la red de baja tensión para el uso residencial, se aplicarán los mismos criterios fijados para las acometidas, como si todos los suministros formaran parte de un solo edificio equivalente.

Para los usos comercial, industrial, servicios comunes y aparcamientos, si el número de suministros para estos usos es igual o superior a 5, se aplicará el