

CONSULTAS CHAT		RESPUESTAS e-distribución
1	Quando se realiza una cesión de instalaciones existentes que no cumplen las nuevas EP y PT ¿qué hacemos?	Las especificaciones y proyectos tipo aprobados son aplicables tanto para instalaciones construidas por e-distribución como para instalaciones construidas por tercero para su posterior cesión, por lo tanto las instalaciones a ceder deben cumplir las prescripciones de la normativa aprobada.
2	En caso de centralizaciones con problemas de espacio, ¿podemos sustituir el local por dos o más armarios independientes?	La EP y el REBT en su ITC-BT-16 establecen que si la concentración de contadores requiere más de 16 contadores es necesario su ubicación en local, por lo tanto no es válido hacer pequeñas concentraciones en armario de menos de 16 contadores con objeto de soslayar el requisito de la ITC-BT-16. No obstante, en reformas e incluso en otros casos en los que se justifique que es la única opción se podrán admitir excepciones a la centralización en local, siempre debidamente justificadas.
3	El cálculo del apoyo de maniobra, ¿lo realiza EDE o la ING de la red privada?	En la conexión de instalaciones privadas en MT, e-distribución realiza el cálculo del apoyo de entronque al ser esta propiedad de la distribuidora.
4	¿Pueden ser comunes las tierras de protección?	Las tierras de protección serán comunes cuando los centros de entrega y de protección y medida estén ubicados en un mismo edificio. En caso de ser edificios independientes deberán ser independientes.
5	¿Cómo se haría el paso de cable desde un recinto a otro en edificios de obra civil en centros anexos? ¿Canal que comunica ambos recintos?	Aunque no está definido en ningún documento, se recomienda que el paso de cables se realice por el interior de tubulares que deberán quedar conniventemente sellados.
5	La puerta de acceso a la zona de celdas se pone en el proyecto tipo de 1,50 m. cuando antes se admitía una sola puerta menor, ¿es obligatorio?	Si, el apartado 8.1.7 del PT FYZ1000 establece unas dimensiones mínimas de 2,5 m x 1,5 m (alto x ancho).
6	¿qué exigencias se piden "RF" al tabique y puerta separe centro seccionamiento de abonado?	A fecha de hoy no se está considerando ningún requisito de resistencia al fuego a la separación entre ambos centros.
7	En un Centro de Seccionamiento y Entrega con sólo medida en AT, ¿es preciso 2 celdas de transformador una para EDE y otra para Cliente?	Tal y como se establece en la EP NRZ102, en centro de seccionamiento (propiedad de e-distribución) deberá tener al menos 3 celdas de línea (2 para conectar la E/S y 1 para conectar el centro de medida del cliente). No se prevé ninguna celda adicional (ni reserva de espacio) para ampliar la red de distribución, aunque si será necesario prever la alimentación de los servicios auxiliares para lo cual podrá ser necesario instalar una celda de ruptofusible y el correspondiente transformador.
8	Para auxiliares ¿se podría poner una instalación de FV?	Es algo que no está previsto.
9	Para la conexión de una red de media tensión a un solo abonado ¿es necesaria autorización administrativa previa?	En relación a la tramitación administrativa se atenderá a lo que indique el órgano competente de la Administración. No son requisitos de e-distribución.
10	Hay referencias a otras normas de Endesa en el documento y se dice que aparecerán en la web de e distribución, pero no aparecen todas	Está pendiente incluir en la web algunas de estas normas, lo haremos a la mayor brevedad posible.
11	En caso de centralizaciones con problemas de espacio, ¿podemos sustituir el local por dos o más armarios independientes?	Ídem consulta 2.
12	¿Dónde se puede ver si hay redes de baja tensión cercanas a un punto en el que se prevé la instalación de un nuevo centro de transformación?	Esto habrá que consultarlo al departamento de e-distribución que gestiona la conexión del centro de seccionamiento. Servicio de atención telefónica (SAT) a través del nº de teléfono 900 92 09 59 o del correo electrónico Conexiones.edistribucion@enel.com.
13	Con referencia a un Centro de Seccionamiento y Entrega con Celdas Motorizadas en donde en la parte del Clientes sólo se encuentra la Medida, ¿habría que poner 2 celdas de energización, una para EDE y otra para el cliente?	Ídem consulta 7.
14	Con el nuevo procedimiento de tramitación de Endesa, ¿Qué departamento se encarga de dar la carta de conformidad? NO sé si está centralizado por provincias o no. no existe forma aparente de contactar con este departamento. Ante cualquier discrepancia pasan meses para solucionarlo por las vías de comunicación actuales ( email a e.distribucion). Es insufrible esta falta de comunicación para resolver temas que hace tan solo 3 años se solucionaban en una semana con los técnicos provinciales. Esto hay que corregirlo	En relación a la conformidad de los proyectos, el procedimiento no ha cambiado. El peticionario debe aportar el proyecto a través del SAT (conexiones.edistribucion@enel.com) o a través de la web privada, y se asigna al técnico que gestiona las peticiones de la zona en función de los CCPP. El técnico valid que se ajuste a las especificaciones particulares y envía documento de conformidad.
15	¿Hay alguna forma de consultar dudas de aplicación a un técnico de e-distribución a la hora de redactar un proyecto?	Con carácter general desde e-distribución ponemos a disposición de los proyectistas toda la documentación que consideramos de interés (especificaciones particulares y proyectos tipo, guías de interpretación actualizadas, normas de material de referencia, etc...) por lo que el prescriptor debería ser autónomo en su labor. En cualquier caso, para instalaciones especiales en las que se pueden plantear posibles alternativas se puede formular a través del SAT (conexiones.edistribucion@enel.com) un consulta técnica aportando detalles de la misma.
16	Si las salidas de los cuadros de BT son como máximo de 250 A. ¿cuándo se podrían instalar las CGP de 400 A?	La elección de la intensidad de la CGP es un aspecto a definir con el proyectista o instalador en función al potencia máxima prevista en la instalación y de los fusibles de protección colocados en la CGP. Nuestra recomendación es que la intensidad asignada del a CGP sea superior a la intensidad de fusión de los fusibles a instalar s/UNE 60269-1 ( $I_{fusión}=1,6 \cdot I_{nominal \text{ fusible}}$ ), pero esto es una potestad y responsabilidad del proyectista/instalador.
17	Con caja de seccionamiento para terminar la línea en anillo ¿cómo se termina? ¿las dos en la caja de seccionamiento y sin fusibles en el cuadro de BT?, ¿línea en punta en arqueta a pie de caja de seccionamiento?	La configuración sería con las 2 líneas conectadas a las pletinas previstas para tal efecto en la caja de seccionamiento. Como la explotación de la red de BT mallada es radial, esto se consigue dejando como punto frontera la caja de seccionamiento, es decir en sus bases BUC no se colocarían cuchillas.

CONSULTAS CHAT		RESPUESTAS e-distribución
18	<i>En las líneas de acometida final de línea o específicas para un suministro, en las cuales terminaba la línea en una CGP sin salida a otros suministros, ¿es necesario instalar caja de seccionamiento?</i>	Con carácter general se prevé que las LSBT sean malladas, por lo que siempre será necesario la instalación de una caja de seccionamiento en el último suministro. En instalaciones que puedan autorizarse radiales para un solo consumo, acometida dedicada, no será necesaria la instalación de caja de seccionamiento. Este tipo de instalaciones son excepcionales y deben consensuarse previamente con e-distribución.
19	<i>En instalaciones de zonas ya urbanizadas (tipo casco antiguo) donde no exista circuito cero, ¿es necesario disponer de la caja de seccionamiento, o sería suficiente con dejar el espacio para su previsión?</i>	Según lo indicado en el apartado 7 del documento de Generalidades de la EP NRZ002, las redes desarrolladas desde un CT existente serán malladas con explotación radial y las extensiones de red serán continuistas con al tipología de red existente. Siguiendo estos criterios la colocación de cajas de seccionamiento será acorde a lo indicado en el apartado 1 del capítulo LSBT de la EP NRZ002, no siendo necesaria cuando se prevé conexión en "T" según los criterios establecidos.
20	<i>Entiendo entonces, que para provisionales de obra ¿no es necesario instalar CS?</i>	El esquema de conexión de instalaciones provisionales de obra dependerá de la red a la que se conecte dicho suministro provisional y de como se defina su conexión. Si la conexión se define en "T" no es necesario caja de seccionamiento. Si la conexión se define haciendo entrada-salida en la red si será necesaria caja de seccionamiento.
21	<i>en el tema de armarios que desdoblán los centralizados de contadores ¿hay que tener en cuenta que se permiten las derivaciones de la LGA?</i>	Ver consulta 2. Adicionalmente indicar que al igual que el REBT la EP NRZ103 también permite la derivación de la LGA para alimentar distintas centralizaciones.
22	<i>no se pide ICP, pero la previsión en el cuadro es obligatoria por REBT. ¿Cierto?</i>	Este aspecto queda aclarado en la guía de interpretación de la ITB-BT-17 donde se indica que no es obligatorio para instalaciones con contadores inteligentes. <a href="https://industria.gob.es/Calidad-Industrial/seguridadindustrial/instalacionesindustriales/baja-tension/Documents/bt/ITC-BT-17_guia_E_Sep_20_R2.pdf">https://industria.gob.es/Calidad-Industrial/seguridadindustrial/instalacionesindustriales/baja-tension/Documents/bt/ITC-BT-17_guia_E_Sep_20_R2.pdf</a>
23	<i>¿es necesario dejar cajas de seccionamiento en nuevas urbanizaciones?</i>	Los criterios de diseño de las LSBT se indican en la EP NRZ002 (Generalidades -apartado 7 y LSBT - apartado 1 ). Cuando el tipo de red requerido sea <i>ed subterránea de configuración mallada con explotación radial</i> , la configuración de la misma será mediante cajas de seccionamiento, excepto en aquellos puntos donde se prevean conexiones en T.
24	<i>Una consulta sobre la conexión en T, para un solo usuario con una potencia inferior a 100 kW en un polígono que está por edificar y actualmente solo se encuentra edificada una parcela, ¿sería correcta la conexión en T con la instalación de una cs y una cgp para una futura ampliación de la red de BT?</i>	En el apartado 1 del capítulo LSBT de la EP NRZ002 se establecen los criterios para prever la conexión en "T". Nuevas electrificaciones en terreno urbano y rural sectorizado serán de configuración mallada con explotación radial, y se podrían permitir conexiones en T según los criterios indicados. Si la consulta es relativa a una electrificación parcial, esto es un caso excepcional que deberá analizarse en detalle con el departamento de Conexiones.
25	<i>¿Cuándo se ejecuta el acabado? ¿posterior a la cesión?</i>	No, el acabado hay que realizarlo anterior a la cesión si bien habrá que avisar o justificar mediante el correspondiente informe fotográfico la correcta ejecución de la arqueta.
26	<i>Entonces, en las nuevas instalaciones ¿no es obligatorio la sobretensión?, pero según nos informan las instalaciones anteriores a la Resolución 5/5/2005 de Industria publicada en el BOJA del 7/06/2005 no estaba obligado</i>	En nuestra especificación particular NRZ103 no se establece para la protección contra sobretensiones permanentes ningún requisito adicional a lo establecido en la guía de la ITC-BT-23. Es algo que queda a criterio y responsabilidad del instalador en cumplimiento del REBT.
27	<i>a colocarlo. Pero las posteriores sí. ¿Como queda la instalación de la sobretensión?</i>	Ídem 26
28	<i>en el caso de seccionamiento-interruptor sobre poste en línea , ¿también sería en sf6?</i>	De acuerdo a la EP NRZ001 todos los interruptores seccionadores, de maniobra manual o telemandada, serán con corte aislado en SF6.
29	<i>En zonas nevadas, por ejemplo ¿en Aragón se deberían aplicar las hipótesis de los cálculos de apoyos en zona C?</i>	Este aspecto no se ha definido. En aquellas zonas en las se tiene experiencia de fenómenos meteorológicos adversos (nieve, nieve húmeda, viento excepcional) se podrán aplicar criterios e hipótesis superiores a las reglamentarios a criterio del proyectista.
30	<i>¿señalizadores anti-colisión en los vanos?</i>	Será necesario colocar dispositivos anticolidión de acuerdo a la legislación aplicable o a los requisitos interpuestos por la Administración competente.
31	<i>Las placas de protección y señalización en zanjas tienen que ser las de PE que aparecen en planos o ¿se admite cinta señalizadora sobre boques cerámicos?</i>	Las placas de protección serán placas de PE libre de halógenos tal y como se indica en el PT DYZ10000.
32	<i>¿es posible instalar canalización menor de 160 mm de diámetro en acometidas LSBT?</i>	Es posible instalar canalización inferior a 160 mm sólo en las acometidas empotrados. Los tramos de canalización subterránea (incluso la acometida de una derivación en "T") deben ser con tubulares e 160 mm.
33	<i>En el doc FYZ30000 Proyecto Tipo Centro de Transformación CT Interior Prefabricado en su apartado 9.6 señala que " El CT irá dotado de uno o dos cuadros de distribución de baja tensión (4/8 salidas)" entiendo que se podrían instalar dos CB de 8 Salidas cada uno, ¿esto sería correcto?</i>	La instalación de 2 cuadros de baja tensión de 8 salidas sólo será posible si se trata de un CT de dos transformadores, es decir sólo se permite instalar un CBT por transformador y este puede ser de 4 o de 8 salidas.
34	<i>Si ya existe red de distribución que pasa por la puerta de un centro de transformación en un polígono con tensión, pero no dan punto de suministro en la misma red porque "para nosotros esa red no existe" ¿cómo se podría gestionar esto?</i>	Como criterio general el punto de conexión se determina considerando el punto de conexión con capacidad más cercano a la ubicación donde el cliente solicita suministro. Casos concretos deberán ser analizados y consensuados con el departamento de conexiones.