

## SOLICITUD DE ACEPTABILIDAD EN RED DE E-DISTRIBUCIÓN

---

1. Objeto.....	2
2. Solicitud de Aceptabilidad.....	2
2.1. Datos Generales.....	2
2.2. Documentación aportar .....	2
2.3. Instalaciones generación.....	3

## 1. Objeto

---

El objeto de este documento es identificar la información que los distribuidores “aguas abajo” (DAB) tienen que proporcionar a eDistribución Redes Digitales, eDRD, actuando como distribuidor “aguas arriba” (DAR) cuando de acuerdo con la legislación vigente (conforme a la circular CNMC 1/2021) sea preceptivo.

## 2. Solicitud de Aceptabilidad en red de e-distribución

---

A continuación, se facilitan las características de la información que será necesario presentar enviándola al correo [conexiones.edistribucion@enel.com](mailto:conexiones.edistribucion@enel.com) indicando en el **ASUNTO “SOLICITUD DE ACEPTABILIDAD”** para el alta de nuevas solicitudes de acceso y conexión (aceptabilidad del DAR) para instalaciones de generación mediante fuentes renovables y residuos e instalaciones hidráulicas reversibles conectadas a las redes de distribución del DAB.

Los campos marcados con un asterisco (\*) son campos obligatorios, necesarios para evaluar el acceso de la solicitud, y que han de ser rellenados en la solicitud de aceptabilidad desde la red de distribución aguas arriba.

Los campos marcados como (\*\*) son necesarios únicamente para solicitudes que necesitan aceptabilidad desde la perspectiva de la red de transporte (solicitudes de más de 5 MW en Península y más de 0,5 MW en islas).

### 2.1. Datos Generales

---

- **Cliente solicitante (\*)**
- **Tipo de Acceso (\*)**
- **Tipo de Red (\*)**
- **Provincia del punto frontera (\*)**
- **Municipio del punto frontera (\*)**
- **Punto frontera con la RdD de e-distribución (\*)**
- **Tipo de generación (Síncrona-MGES/Asíncrona-MPE/Inversores-MPE) (\*)**

### 2.2. Documentación aportar

---

- **Localización geográfica de la instalación (\*)**. Se deberán adjuntar los siguientes documentos relativos a la localización geográfica de la instalación, todos ellos por separado:
  - o Plano identificativo de la instalación, con detalle de la ubicación (\*)
  - o **Planos (\*\*)**: Detalle mínimo de situación particular E 1:50.000 y de situación general 1:200.000 (aportar en pdf)
  - o **Distancias (\*\*)** significativas a líneas y nudos de la red de Transporte (aportar en pdf)
  - o **Plano general de implantación del conjunto de instalaciones (\*\*)** a conectar a la red de Transporte georreferenciado (formato dwg o shp y pdf), con el mayor grado de detalle posible en función del grado de avance del proyecto, incluyendo las instalaciones de generación e instalaciones de conexión asociadas hasta el punto de conexión con la red de Transporte.
- **Esquema unifilar (\*\*)**: Se deberán adjuntar los esquemas unifilares con todos los elementos componentes de la instalación de enlace a la red de Transporte. Incluyendo los esquemas

unifilares básicos alta tensión de las instalaciones conectadas a la red de distribución DAR a través de la instalación de enlace: esquema básico de topología de la red conectada (grupos, subestaciones, líneas, etc.)

Se aportará para las plantas de generación que soliciten acceso a niveles de distribución superiores a 100 kV, con detalle mínimo desde la planta de generación hasta el punto de conexión solicitado. Se incluirán todos los elementos de la inst. de conexión a la red en un mismo plano; incluyendo línea/s o transformador/es de conexión, línea/s y/o transformador/es de planta, subestaciones colectoras, generadores PES y previstos, equipos de compensación de reactiva.

El esquema unifilar deberá incorporar como detalle en las instalaciones: interruptores, longitud línea (km), capacidad líneas y transformadores (MVA (invierno)), configuración subestación SB/DB, etc. Hay un documento adjunto a modo de ejemplo que servirá como modelo.

- **Escenario de generación previo (\*):**  
**Suma de la Capacidad de acceso (MW), capacidad agregada, de generadores con punto de conexión solicitado o con permiso de acceso y conexión, en Alta tensión y en Media tensión, desglosado por tecnologías y subyacente del mismo punto frontera, desglosada:**
  - o **Conectada**
  - o **Con permiso de acceso y conexión concedido**
  - o **Solicitada anteriormente al objeto de esta solicitud.**

Estado	Total capacidad de acceso (MW)	Nivel de tensión (kV)	Tecnología (MGES/MPE)
Conectada			
Con permiso AyC			
Solicitada en tramitación			

- **Escenario de demanda previo (\*).** Demanda bruta (MW y MVA sin considerar la generación conectada) agregada en el punto frontera representativa de una situación de demanda punta y valle diurno

Estado	Demanda Punta		Demanda Valle	
	Activa (MW)	Reactiva (MVA)	Activa (MW)	Reactiva (MVA)
Demanda bruta agregada pto. frontera				

## 2.3. Instalaciones generación

En este apartado se solicita la información relativa a la propia instalación, teniendo en cuenta que es necesario dar de alta al menos, un módulo asociado a dicha instalación, con sus correspondientes datos.

- Anteproyecto de la instalación (\*)
- Características:
  - o **Nombre de la instalación objeto de la solicitud (\*\*)**
  - o **Potencia instalada (MW) (\*)**
  - o **Capacidad máxima (MW) (\*)**
  - o **Unimodular/plurimodular (\*\*)**

- **Interfaz de consumo**
  - **NIF del gestor de la red subyacente (DAB)**
  - **NIF del titular solicitante (\*)**
  - **Razón social del titular solicitante (\*\*)**
  - **Dirección postal completa del titular solicitante (\*\*)**
- Contacto del titular: Debe existir al menos un contacto del titular de la instalación
- **Nombre y apellidos**
  - **Teléfono**
  - **Correo electrónico**
- Módulo/s de la Instalación (debe existir al menos un módulo):
- Tipología del módulo:
    - **Nombre del módulo (\*\*)**
    - **Tipo (\*\*): MPE/MGES/Almacenamiento**
    - **Tecnología primaria (\*\*)**
    - **Subgrupo (\*\*)**
  - Ubicación del módulo:
    - **Provincia (\*\*)**
    - **Municipio (\*\*)**
  - Datos del módulo generador (MPE/MGES/Almacenamiento)
    - **Potencia instalada (MW) (\*\*)** (Potencia según la definición del Real Decreto 413/2014 (artículo 7 o disposición adicional undécima)
    - **Capacidad máxima (MW) (\*\*)** (*Capacidad de acceso solicitada que se corresponde con la potencia activa máxima que puede producir e inyectar cumpliendo los requisitos reglamentarios*)
    - **Potencia instalada inversores (MW)** (*Potencia Instalada Inversores según RD 647/2020 [MW], en caso de que la instalación contenga más de un MPE que compartan inversores*)
    - **Fecha previsible de puesta en servicio (\*\*)**
  - **Datos específicos del módulo generador (MPE)**
    - **Tecnología MPE (\*\*)**
    - **Batería de condensadores o reactancias: SI/NO**
      - Potencia total (MVar) (\*\*)
      - Número de escalones (\*\*)
      - Tipo de control de escalones (\*\*)
    - **Sistemas de compensación o regulación continua (dinámica) basado en electrónica de potencias (FACTS): SI/NO**
      - Tipo (\*\*)
      - Compensación total capacitiva (MVar) (\*\*)
      - Compensación total inductiva (MVar) (\*\*)
  - **Datos específicos del módulo generador (MGES-Térmica):**
    - **Unidad:**
      - Fuente de energía primaria (\*\*)
      - Potencia aparente (MVA) (\*\*)
      - Potencia bruta (MW) (\*\*) (potencia en bornas del alternador)
      - Potencia neta (MW) (\*\*) (potencia en punto de conexión)
      - Mínimo técnico de potencia activa (MW) (\*\*)
      - Capacidad potencia reactiva (Mvar) – Máximo técnico (\*\*)
      - Capacidad potencia reactiva (Mvar) – Mínimo técnico (\*\*)
      - Capacidad potencia inductiva (Mvar) – Máximo técnico (\*\*)
      - Capacidad potencia inductiva (Mvar) – Mínimo técnico (\*\*)
      - Capacidad potencia capacitiva (Mvar) – Máximo técnico (\*\*)

- Capacidad potencia capacitiva (Mvar) – Mínimo técnico (\*\*)
- Consumo servicios auxiliares a capacidad máxima (MW) (\*\*)
- Potencias para distintas configuraciones de funcionamiento (En el caso de grupos dependientes entre sí, como pueden ser los integrantes de ciclos combinados, aportar un documento con los datos de potencia resultante para las distintas configuraciones posibles de funcionamiento)
- Turbina:
  - Tipo turbina (\*\*): Vapor/Gas
  - Descripción tipo turbina (\*\*) (Aportar una breve descripción que caracterice el tipo particular de las diferentes turbinas constituyentes)
  - Modelo (\*\*)
  - Fabricante (\*\*)
- **Datos específicos del módulo generador (MGES-Hidráulica):**
  - **Régimen de regulación (\*\*):** Fluyente/Diario/Semanal
  - **Eficiencia del ciclo de turbinación-bombeo (%):** (Rellenar en caso de grupos reversibles o de bombeo)
  - **Nombre embalse (\*\*)**
  - **Propietario o concesionario (\*\*)**
  - **Cuenca (río) (\*\*)**
  - **Provincia (\*\*)**
  - **Municipio (\*\*)**
  - **Paraje o predio (\*\*)**
  - **Unidad de generación:**
    - Potencia aparente (MVA) (\*\*)
    - Potencia activa bruta (MW) como turbina (\*\*) (Potencia en bornas de alternador)
    - Potencia activa neta (MW) como turbina (\*\*) (*Potencia en punto de conexión*)
    - Mínimo técnico de potencia activa (MW) como turbina (\*\*)
    - Potencia activa bruta (MW) como bomba (*Rellenar en casos de grupos reversibles o de bombeo*)(\*\*)
    - Potencia activa neta (MW) como bomba (*Rellenar en casos de grupos reversibles o de bombeo*)
    - Mínimo técnico de potencia activa (MW) como bomba (*Rellenar en casos de grupos reversibles o de bombeo*) (\*\*)
    - Capacidad potencia reactiva (Mvar) - Máximo técnico (\*\*)
    - Capacidad potencia reactiva (Mvar) - Mínimo técnico (\*\*)
    - Capacidad potencia inductiva (Mvar) - Máximo técnico (\*\*)
    - Capacidad potencia inductiva (Mvar) - Mínimo técnico (\*\*)
    - Capacidad potencia capacitiva (Mvar) - Máximo técnico (\*\*)
    - Capacidad potencia capacitiva (Mvar) - Mínimo técnico (\*\*)
    - Altura efectiva neta nominal (m) (*Rellenar en casos de grupos reversibles o de bombeo*) (\*\*)
    - Caudal nominal de bombeo (m<sup>3</sup>/s) (*Rellenar en casos de grupos reversibles o de bombeo*) (\*\*)
- **Datos específicos del módulo generador (Almacenamiento):**
  - **Tipo de equipamiento para el intercambio de energía con el sistema eléctrico (\*\*)**
  - **Tecnología de almacenamiento (\*\*)**
  - **Potencia instalada de almacenamiento (MW) (\*\*)**
  - **Capacidad de almacenamiento (MWh) (\*\*)**
  - **Eficiencia del ciclo de almacenamiento (%)**

- **En el caso de formar parte de una instalación de generación híbrida:**  
¿Utiliza el mismo generador o convertidores electrónicos de la instalación de generación para inyectar a la red su energía almacenada? (\*\*): Si/No/No aplica
  - **En el caso de tener capacidad técnica y legal para consumir de la red:**
    - Potencia máxima de consumo (MW) en bornas de máquina
    - Potencia máxima de consumo (MW) en punto de conexión a la red
    - Potencia de mínimo técnico consumiendo (MW)
- Ubicación asociada al/los módulo/s:
- **Provincia (\*\*)**
  - **Municipio (\*\*)**
- Observaciones