

**RED**  
**ELÉCTRICA**  
DE ESPAÑA

## **ADENDA AL PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO**

### **AMPLIACION DE LA SUBESTACIÓN DE VALL D'UXO 220 kV**

### **MEMORIA DE ACLARACIONES DEL ALCANCE TÉCNICO**

**Comunidad afectada**  
**COMUNIDAD VALENCIANA**

**Provincia afectada**  
**CASTELLÓN**

**Termino municipal**  
**Vall D'Uxó**

**Madrid, septiembre de 2021**



## MEMORIA DE ACLARACIONES DEL ALCANCE TÉCNICO

### 1. Antecedentes

RED ELÉCTRICA ha proyectado la ampliación de la subestación VALL D'UXO en el parque de 220 kV, con objeto de facilitar el acceso a la Red de Transporte a la distribuidora de la zona, para conectar un transformador de distribución propiedad del agente IBERDROLA, de acuerdo con el Proyecto Técnico Administrativo visado de fecha 23 de mayo de 2021.

La instalación se ubica en el término municipal de Vall d'Uixó, en la provincia de Castellón/Castelló, dentro de la Comunidad Valenciana.

Constan como antecedente Resolución de 16 de octubre de 2002 de la Dirección General de Industria y Energía de la Generalitat, por la que se otorga autorización administrativa para la nueva subestación transformadora de 220/20 kV denominada "S.T.Vall d'Uixó", y la Resolución de 14 de enero de 2005 de la Dirección General de Energía, de aprobación del proyecto técnico para su ejecución, así como Autorización de explotación del Servicio Territorial de Energía de Castellón de fecha 14 de diciembre de 2005 para el sistema de 220 kV. Expediente Iberdrola que pasa a Red Eléctrica, referencia ATASCT/2001/61/12. Por resolución de fecha 10 de septiembre de 2004 se autoriza el cambio de titularidad de la instalación a favor de Infraestructuras de Alta Tensión, SA, INALTA (el antiguo nombre de REE) y se le declara titular del resto de las actuaciones administrativas.

En mayo del 2010, por resolución del Director General de Energía se otorga a RED ELECTRICA DE ESPANA, S.A.U. autorización administrativa, aprobación del proyecto de ejecución y declaración en concreto de utilidad pública, para la última ampliación solicitada de la subestación transformadora 220 kV denominada "S.T. Vall d'Uixó", en el término municipal de La Vall d'Uixó, provincia de Castellón. (ATRCCT/2009/35/12)

### 2. Objeto

El objeto de la presente adenda es facilitar y dar respuesta a las aclaraciones del alcance técnico del proyecto, solicitadas en el proceso de la tramitación administrativa del mismo.

### 3. Instalación existente

El parque de 220 kV actual en la subestación de VALL D'UXO responde a las siguientes características principales:

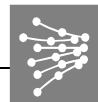
- Tensión nominal ..... 220 kV
- Tensión más elevada para el material (Um)..... 245 kV
- Tecnología ..... AIS
- Instalación ..... Convencional exterior (AIS)
- Configuración ..... Doble barra
- Intensidad de cortocircuito de corta duración ..... 40 kA

Las instalaciones actuales y existentes antes de la presente ampliación son:

La subestación de 220 kV actual cuenta con un parque de intemperie, con apartamento convencional, en configuración de doble barra con posición de acoplamiento de barras.

Las Barras 1 (JBP1) se disponen en forma de "U" y las Barras 2 (JBP2) en el centro como se muestra en los planos de proyecto.

Los sistemas de control, protecciones, comunicaciones y de alimentación a los servicios auxiliares de las posiciones existentes en la actualidad están ubicados en el interior de la caseta de relés dispuesta actualmente en el parque.



Las posiciones actuales existentes en la instalación, antes de la ampliación proyectada, son las siguientes:

- **Posición 1, Línea Sagunto**
- **Posición 2, Acoplamiento**
- **Posición 3, Línea Segorbe 1**
- **Posición 4, Transformador de distribución TR-1**
- **Posición 5, Línea Segorbe 2**
- **Posición 6, reserva (no equipada)**
- **Posición 7, Línea Bechí**
- **Posición 8, reserva (no equipada)**

#### **4. Instalación proyectada**

El alcance de la ampliación proyectada es el equipamiento de la actual posición de reserva 6, en el parque de 220 kV, como posición de Transformador de Distribución TR-2.

El equipamiento consiste en (1) una nueva posición de interruptor y la aparamenta asociada a la posición siguiendo el modelo de las posiciones existentes en el parque. La conexión a los embarrados ya tendidos en el parque actual y la dotación de los equipos de control, protecciones, comunicaciones y servicios auxiliares a ubicar en la actual caseta de relés del parque.

Es preciso asimismo realizar todas la obra civil propia para la nueva posición (fundaciones para los soportes de la aparamenta, canales de cables, drenajes, etc) y su entronque con la existente en el parque actual.

Para mayor detalle y características de la instalación proyectada se hace referencia al Proyecto Técnico Administrativo presentado.

Esta ampliación se encuentra recogida en el correspondiente anexo contenido en las modificaciones del Planificación Energética, Plan de desarrollo de la red de transporte de energía eléctrica 2015-2020, aprobada por el Consejo de Ministros de fecha 16 de octubre de 2015.

#### **5. Instalación tras la ampliación**

Una vez completada la presente ampliación la instalación final quedará dispuesta con las siguientes posiciones:

- **Posición 1, Línea Sagunto**
- **Posición 2, Acoplamiento**
- **Posición 3, Línea Segorbe 1**
- **Posición 4, Transformador de distribución TR-1**
- **Posición 5, Línea Segorbe 2**
- **Posición 6, Transformador de distribución TR-2**
- **Posición 7, Línea Bechí**
- **Posición 8, reserva (no equipada)**

Madrid, setiembre de 2021

El Ingeniero Industrial



---

David González Jouanneau  
Jefe Dpto. Ingeniería de Subestaciones  
Red Eléctrica de España