

Proyecto:

## **ACS DC LA PUEBLA**

TOMO II.

Libro D. Proyectos de Infraestructuras Externas

- I. Proyecto de Infraestructuras Eléctricas
3. **Presupuesto parte 220 kV SET REMOTA**

DOCUMENTO PARA APROBACIÓN INICIAL

ACS DC INFRA LA PUEBLA S.L.

P1SEE00-SN-CSDW-00-710000

Noviembre 2025



## Índice de contenidos

1.	Objeto del contenido.....	1
2.	Presupuesto Parcial .....	2
3.	Presupuesto Total.....	6

# 1. Objeto del contenido

El presente documento tiene como objetivo detallar los presupuestos correspondientes a la ejecución (equipos, construcción, montaje y servicios) de la parte de 220kV del proyecto ACS-T02-P0D130 (SET LA REMOTA), para su tramitación con Industria.

Este presupuesto se ha extraído del correspondiente al proyecto **ACS-T02-P0D130, (SET REMOTA)** con nº de visado **VIZA257653** en fecha **23/9/2025**.

## 2. Presupuesto Parcial

### CAP. 1 OBRA CIVIL

Partida	Descripción	UNIDADES	PRECIO UNITARIO (€)	EUROS
1.15	Cimentación botella terminal + autoválvula 220 kV (Línea)	12	1.125,00	13.500,00
1.15b	Cimentación Autoválvula 220 kV (Trafo)	12	1.125,00	13.500,00
1.16	Cimentación transformador de intensidad 220 kV	12	1.125,00	13.500,00
1.17	Cimentación interruptor automático 220 kV	8	1.125,00	9.000,00
1.18	Cimentación seccionador 220 kV	12	1.125,00	13.500,00
1.19	Cimentación transformador de tensión 220 kV	6	1.125,00	6.750,00
1.21	Bancada reactor	2	18.000,00	36.000,00
1.24	Cimentación alumbrado	8	750,00	6.000,00
1.25	Red de Canalizaciones	1	39.714,63	39.714,63
1.26	Red de tierras	1	28.281,71	28.281,71
1.27	Red de Drenajes	1	7.050,00	7.050,00
<b>TOTAL OBRA CIVIL</b>				<b>186.796,34</b>

## EQUIPOS PRINCIPALES Y MONTAJE CAP.2 ELECTROMECAÁNICO

Partida	Descripción	UNIDADES	PRECIO UNITARIO (€)	EUROS
2.11	Autoválvula 220 kV	24	2.215,00	53.160,00
2.12	Transformador de intensidad 220 kV	12	22.670,35	272.044,20
2.13	Interruptor automático tripolar 220 kV	4	18.264,00	73.056,00
2.14	Seccionador 220 kV con P.a.T.	4	18.000,00	72.000,00
2.15	Transformador de tension 220 kV	6	25.000,00	150.000,00
2.16	Botella terminal 220 kV	12	5.980,00	71.760,00
2.18	Reactor de 220 kV, 100 MVar	2	2.760.000,00	5.520.000,00
2.21	Conductores	1	6.000,00	6.000,00
2.22	Estructuras metálicas	1	44.000,00	44.000,00
2.23	Montaje electromecánico	1	55.000,00	55.000,00
<b>TOTAL EQUIPOS PRINCIPALES Y MONTAJE ELECTROMECAÁNICO</b>				<b>6.317.020,20</b>

**CAP. 3 SISTEMA DE CONTROL Y PROTECCIÓN**

<b>Partida</b>	<b>Descripción</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>PRECIO UNITARIO (€)</b>	<b>EUROS</b>
3.1	Armarios de control, comunicaciones y montajes asociados	1	98.762,07	98.762,07
3.2	Cables y accesorios	1	25.410,03	25.410,03
3.3	Ingeniería y programación	1	20.000,00	20.000,00
<b>TOTAL SISTEMA DE CONTROL Y PROTECCIÓN</b>				<b>144.172,10</b>

**CAP. 4 GESTIÓN**

<b>Partida</b>	<b>Descripción</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>PRECIO UNITARIO (€)</b>	<b>EUROS</b>
4.1	Gestión de residuos	1	600,00	600,00
4.2	Ingeniería del proyecto	1	70.000,00	70.000,00
4.3	Gestión de permisos y daños	1	6.700,00	6.700,00
4.4	Ingeniería de control de calidad de materiales	1	13.433,00	13.433,00
4.5	Servicios varios no técnicos	1	1.000,00	1.000,00
4.6	Supervisión e inspección	1	31.536,00	31.536,00
4.7	Adecuación Paisajística	1	2.000,00	2.000,00
4.8	Seguridad y vigilancia	1	30.000,00	30.000,00
4.9	Estudio de Seguridad y Salud	1	2.730,18	2.730,18
<b>TOTAL INGENIERÍA Y GESTIÓN</b>				<b>157.999,18</b>



### 3. Presupuesto Total

El alcance en 220kV de la SET REMOTA 400/220 kV, queda resumido a continuación:

#### PRESUPUESTO TOTAL

CAP.	Descripción	EUROS
1	OBRA CIVIL	186.796,34
2	EQUIPOS PRINCIPALES Y MONTAJE ELECTROMECAÁNICO	6.317.020,20
3	SISTEMA DE CONTROL Y PROTECCIÓN	144.172,10
4	GESTIÓN	157.999,18
<b>Total PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>6.858.247,96</b>
GASTOS GENERALES (13% PEM)		884.778,42
BENEFICIO INDUSTRIAL (6% PEM)		408.359,27
<b>Total PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA</b>		<b>8.099.125,51</b>

De acuerdo con los mostrado anteriormente, asciende el presupuesto de ejecución por contrata asciende a la cantidad de **OCHO MILLONES NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y UN CENTIMOS (€)**.

Este presupuesto se ha extraído del proyecto **ACS-T02-P0D130 (SET REMOTA)** de fecha **23/9/2025** visado **VIZA257653**

Zaragoza, Noviembre de 2025  
EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO



Javier Sanz Osorio  
Colegiado 6.134 COGITIAR  
Al servicio de SISENER Ingenieros S.L.