



# DOCUMENTO 02\_PRESUPUESTO





## 1. PRESUPUESTO SE ELEVADORA 66/33 KV

Código	Capítulo	Importe
1	Estudios e ingenierías	35.921,58 €
2	Suministro de Equipos	582.328,72 €
2.1	Transformadores de Potencia	457.401,45 €
2.2	Interruptores y Seccionadores	73.838,80 €
2.3	Equipos Secundarios	51.088,47 €
3	Obra Civil	185.993,96 €
4	Instalación Mecánica	82.619,63 €
4.1	Estructuras y Pórticos	29.934,65 €
4.2	Vallado y Acceso	52.684,98 €
5	Instalación Eléctrica	100.181,30 €
5.1	Cableado de Alta Tensión	46.698,05 €
5.2	Cableado de Baja Tensión	34.724,19 €
5.3	Sistema Puesta a Tierra	18.759,05 €
6	Control y Comunicaciones	77.830,09 €
7	Edificio Eléctrico	111.356,90 €
8	CCTV	3.592,16 €
9	Sistema de Medida	17.561,66 €
Presupuesto de Ejecución Material		1.197.386,00 €
Gastos generales (8%)		95.790,88 €
Beneficio Industrial (6%)		71.843,16 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata		1.365.020,04 €
IVA (21%)		286.654,21 €
Presupuesto Total		1.651.674,25 €

Tabla 1: Presupuesto SE Elevadora 66/33 kV



VISADO N° 1228/2023 - A00  
06/03/2023  
COLEGIADO 12.161 MARTÍN ANARTE, JAVIER  
CS.V. \*5634597832\*

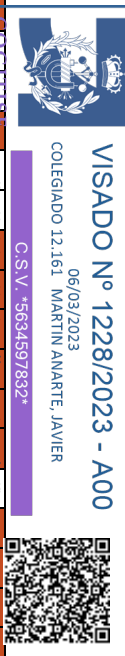




## 2.PRESUPUESTO LÍNEA SUBTERRÁNEA 33 KV

Código	Capítulo	Importe
1	Estudios e Ingenierías	28.387,41 €
2	Obra Civil	158.969,50 €
2.1	Limpieza del terreno mediante medios mecánicos	17.259,55 €
2.2	Carga y transporte de tierras procedente de excavación de zanjas	76.078,26 €
2.3	Excavación de zanjas	65.631,69 €
3	Canalización	137.678,94 €
3.1	Montaje de canalizaciones	116.388,38 €
3.2	Montaje cable de tierras y sistema de puesta a tierra	21.290,56 €
4	Tendido	175.176,19 €
4.1	Suministro, montaje del tendido eléctrico	122.065,87 €
4.2	Suministro, montaje del tendido de FO	53.110,32 €
5	Conexión a red	510,97 €
5.1	Conexión de línea de con Centro de Seccionamiento y Subestación	340,65 €
5.2	Conexión de las pantallas a tierra	170,32 €
6	Centro de Seccionamiento	19.346,25 €
7	Elementos Auxiliares	756,78 €
8	Pruebas y Ensayos	5.443,17 €
9	Seguridad y Salud	22.709,93 €
10	Desmantelamiento y Restitución del terreno	36.287,80 €
11	Gestión de Residuos	1.841,83 €
Presupuesto de Ejecución Material		587.108,79 €
Gastos generales (8%)		46.968,70 €
Beneficio Industrial (6%)		35.226,53 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata		669.304,02 €
IVA (21%)		140.553,84 €
Presupuesto Total		809.857,86 €

Tabla 2: Presupuesto Línea Subterránea 33 kV





### 3.PRESUPUESTO LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ENLACE 66 KV

Código	Capítulo	Importe
1	Estudios e Ingenierías	8.108,21 €
2	Obra Civil	45.405,97 €
2.1	Limpieza del terreno mediante medios mecánicos	4.929,79 €
2.2	Carga y transporte de tierras procedente de excavación de zanjas	21.730,00 €
2.3	Excavación de zanjas	18.746,18 €
3	Canalización	39.324,81 €
3.1	Montaje de canalizaciones	33.243,66 €
3.2	Montaje cable de tierras y sistema de puesta a tierra	6.081,16 €
4	Tendido	50.035,04 €
4.1	Suministro, montaje del tendido eléctrico	34.865,30 €
4.2	Suministro, montaje del tendido de FO	15.169,74 €
5	Conexión a red	145,95 €
5.1	Conexión de línea de con Subestación	97,30 €
5.2	Conexión de las pantallas a tierra	48,65 €
6	Elementos Auxiliares	216,16 €
7	Pruebas y Ensayos	1.554,72 €
8	Seguridad y Salud	6.486,57 €
9	Desmantelamiento y Restitución del terreno	10.364,77 €
10	Gestión de Residuos	526,08 €
Presupuesto de Ejecución Material		162.168,27 €
Gastos generales (8%)		12.973,46 €
Beneficio Industrial (6%)		9.730,10 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata		184.871,82 €
IVA (21%)		38.823,08 €
Presupuesto Total		223.694,91 €

Tabla 3: Presupuesto Línea de Enlace 66 kV



VISADO N° 1228/2023 - A00  
06/03/2023  
COLEGIADO 12.161 MARTÍN ANARTE, JAVIER  
C.S.V. \*5634597832\*



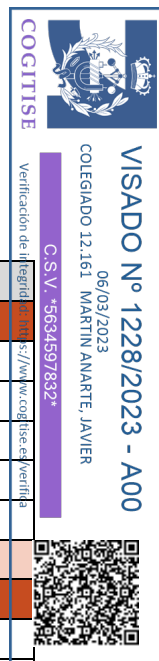
## 4. PRESUPUESTO POR MUNICIPIOS

Los municipios afectados por las Infraestructuras de Evacuación serán Magallón y Agón, ambos ubicados en la provincia de Zaragoza. A continuación, se detalla que afectaría a cada municipio:

- Magallón:
  - La Subestación Elevadora estaría ubicada por completo en este municipio.
  - Un total de 1,877 km del tramo de línea subterránea de 33 kV.
  - La Línea de Enlace 66 kV estaría ubicada por completo en este municipio.
- Agón:
  - Un total de 1,539 km del tramo de línea subterránea de 33 kV.
  - El Centro de Seccionamiento estaría ubicado por completo en este municipio.

PRESUPUESTO TOTAL EJECUCIÓN DEL PROYECTO EN MAGALLÓN	
<b>Presupuesto Línea Subterránea 33 kV</b>	<b>(€)</b>
Presupuesto de Ejecución Material	322.557,16 €
Gastos generales (8%)	25.804,57 €
Beneficio Industrial (6%)	19.353,43 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata	367.715,16 €
IVA (21%)	77.220,18 €
<b>Presupuesto Total Línea Subterránea 33 kV</b>	<b>444.935,34 €</b>
<b>Presupuesto Subestación Elevadora 66/33 kV</b>	<b>(€)</b>
Presupuesto de Ejecución Material	1.197.386,00 €
Gastos generales (8%)	95.790,88 €
Beneficio Industrial (6%)	71.843,16 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata	1.365.020,04 €
IVA (21%)	286.654,21 €
<b>Presupuesto Total SE Elevadora 66/33 kV</b>	<b>1.651.674,25 €</b>
<b>Presupuesto Línea de Enlace 66 kV</b>	<b>(€)</b>
Presupuesto de Ejecución Material	162.168,27 €
Gastos generales (8%)	12.973,46 €
Beneficio Industrial (6%)	9.730,10 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata	184.871,82 €
IVA (21%)	38.823,08 €
<b>Presupuesto Total Línea de Enlace 66 kV</b>	<b>223.694,91 €</b>

Tabla 4: Presupuesto del Proyecto en el Término Municipal de Magallón





PRESUPUESTO TOTAL EJECUCIÓN DEL PROYECTO EN AGÓN	
Presupuesto Línea Subterránea 33 kV	(€)
Presupuesto de Ejecución Material	264.551,63 €
Gastos generales (8%)	21.164,13 €
Beneficio Industrial (6%)	15.873,10 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata	301.588,86 €
IVA (21%)	63.333,66 €
Presupuesto Total Línea Subterránea 33 kV	364.922,52 €

Tabla 5: Presupuesto del Proyecto en el Término Municipal de Agón





## 5. PRESUPUESTO TOTAL

A continuación, se presenta un resumen del presupuesto total:

PRESUPUESTO TOTAL	
<b>Presupuesto Línea Subterránea 33 kV</b>	<b>(€)</b>
Presupuesto de Ejecución Material	587.108,79 €
Gastos generales (8%)	46.968,70 €
Beneficio Industrial (6%)	35.226,53 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata	669.304,02 €
IVA (21%)	140.553,84 €
<b>Presupuesto Total Línea Subterránea 33 kV</b>	<b>809.857,86 €</b>
<b>Presupuesto Subestación Elevadora 66/33 kV</b>	<b>(€)</b>
Presupuesto de Ejecución Material	1.197.386,00 €
Gastos generales (8%)	95.790,88 €
Beneficio Industrial (6%)	71.843,16 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata	1.365.020,04 €
IVA (21%)	286.654,21 €
<b>Presupuesto Total SE Elevadora 66/33 kV</b>	<b>1.651.674,25 €</b>
<b>Presupuesto Línea de Enlace 66 kV</b>	<b>(€)</b>
Presupuesto de Ejecución Material	162.168,27 €
Gastos generales (8%)	12.973,46 €
Beneficio Industrial (6%)	9.730,10 €
Presupuesto de Ejecución por Contrata	184.871,82 €
IVA (21%)	38.823,08 €
<b>Presupuesto Total Línea de Enlace 66 kV</b>	<b>223.694,91 €</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN DEL PROYECTO</b>	<b>2.685.227,02 €</b>

Tabla 6: Presupuesto del Proyecto

