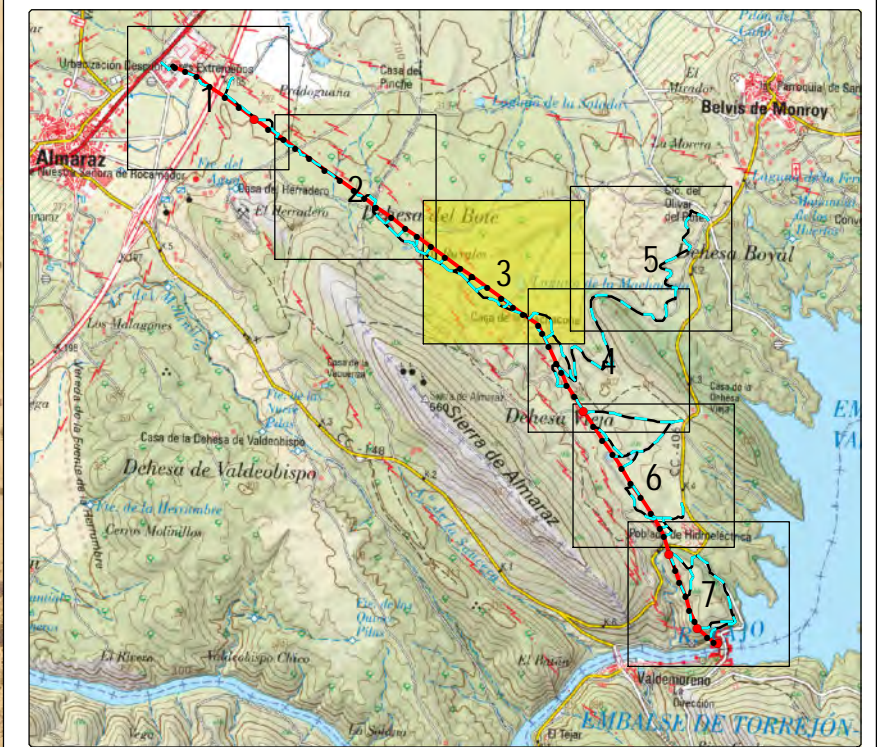


FUENTE: Linder Catastro «Dirección General del Catastro.Ministerio de Economía y Hacienda» sobre ORTOFOTO «PNOA cedido por @Instituto Geográfico Nacional»



FUENTE: «MTN RASTER 50 cedido por @Instituto Geográfico Nacional»

**- LEYENDA -**

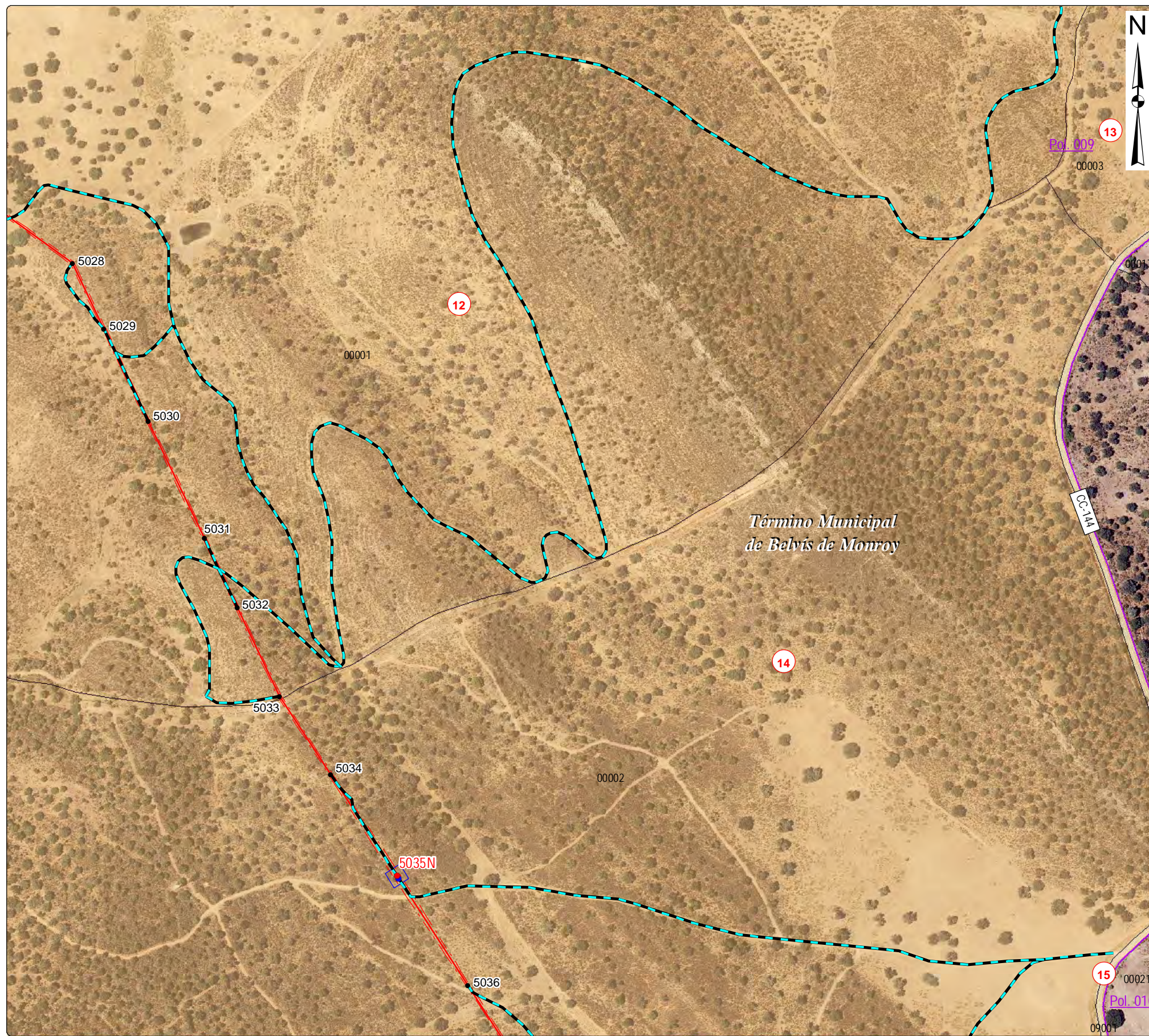
- TRAZA L/3515-06-VALDECAÑAS-1
- APOYOS A SUSTITUIR
- APOYOS A DESMONTAR
- APOYOS EXISTENTES
- EJE ACCESOS
- - - - - SERVIDUMBRE
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- CATASTRO AFECTADO

ORIGINAL DIN-A3	0	03/07/2023	EPF	JLH	MGD	I-DE	PROYECTO
	EDICION	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	COMPROBADO	VALIDADO	EDITADO PARA

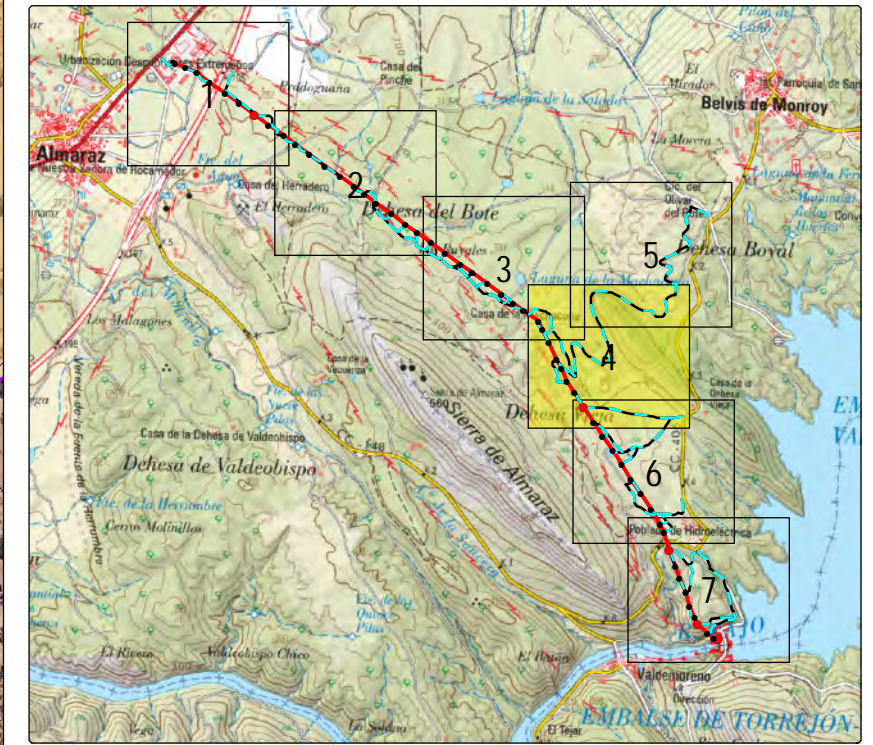
  
 Nº EXPTE. IBERDROLA.:  
 ESCALA: 1: 5.000    PLANO Nº: HOJA: 1 3 de 7

PROYECTO TENDIDO DE CABLE DE FIBRA FOADK -90 EN L.A.M.T. 20KV "3515-06-VALDECAÑAS-1" Y "3515-10-VALDECAÑAS-2" ENTRE ST ALMARAZ (AP Nº 5001) HASTA APOYO Nº 5053. -ALMARAZ Y BELVIS DE MONROY- (CÁCERES)  
**- PLANO PARCELARIO -**

  
 Nº REF HEMAG: 22/029.00430



FUENTE: Linder Catastro «Dirección General del Catastro.Ministerio de Economía y Hacienda» sobre ORTOFOTO «PNOA cedido por @Instituto Geográfico Nacional»



FUENTE: «MTN RASTER 50 cedido por @Instituto Geográfico Nacional»

**- LEYENDA -**

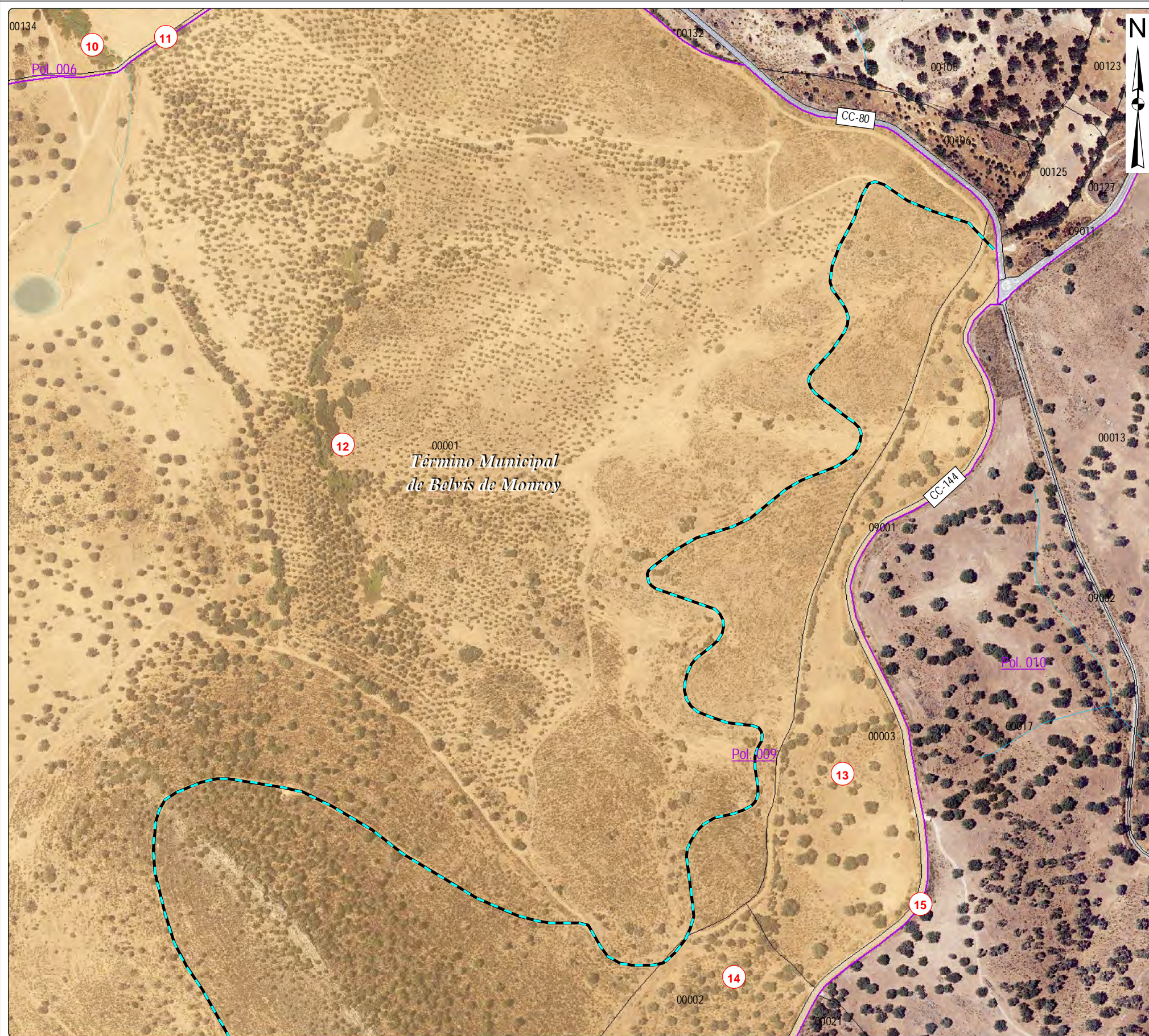
- TRAZA L/3515-06-VALDECAÑAS-1
- APOYOS A SUSTITUIR
- APOYOS A DESMONTAR
- APOYOS EXISTENTES
- EJE ACCESOS
- - - - - SERVIDUMBRE
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- CATASTRO AFECTADO

ORIGINAL DIN-A3	0	03/07/2023	EPF	JLH	MGD	I-DE	PROYECTO
	EDICION	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	COMPROBADO	VALIDADO	EDITADO PARA

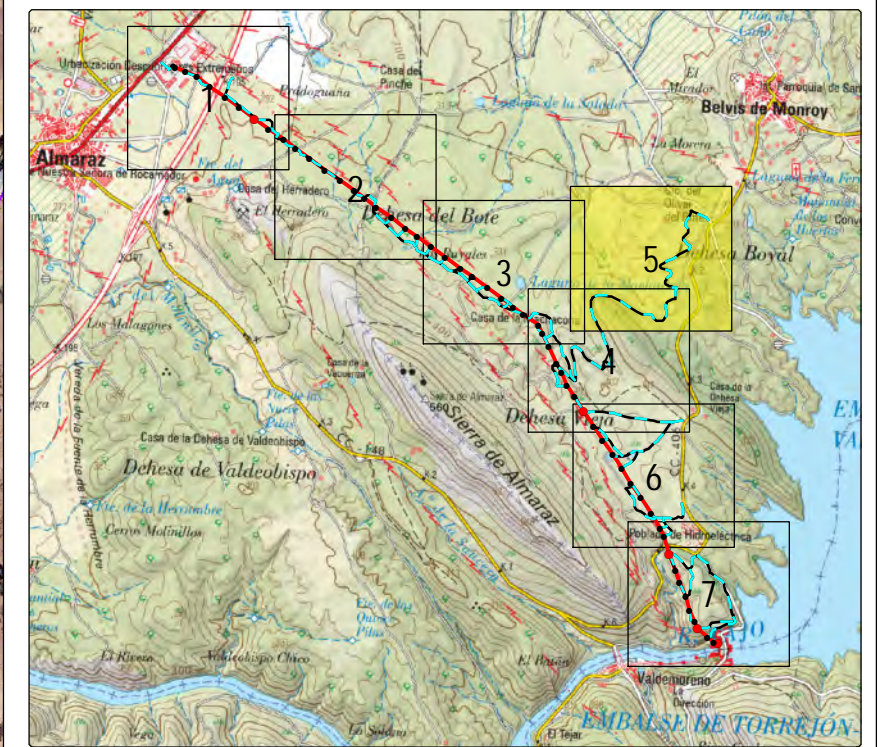
  
 Nº EXPTE. IBERDROLA.:  
 ESCALA: 1: 5.000    PLANO Nº: HOJA: 1 de 7

PROYECTO TENDIDO DE CABLE DE FIBRA FOADK -90 EN L.A.M.T. 20KV "3515-06-VALDECAÑAS-1" Y "3515-10-VALDECAÑAS-2" ENTRE ST ALMARAZ (AP Nº 5001) HASTA APOYO Nº 5053. -ALMARAZ Y BELVIS DE MONROY- (CÁCERES)  
**- PLANO PARCELARIO -**

  
 Nº REF HEMAG: 22/029.00430



FUENTE: Linder Catastro «Dirección General del Catastro.Ministerio de Economía y Hacienda» sobre ORTOFOTO «PNOA cedido por @Instituto Geográfico Nacional»



FUENTE: «MTN RASTER 50 cedido por @Instituto Geográfico Nacional»

**- LEYENDA -**

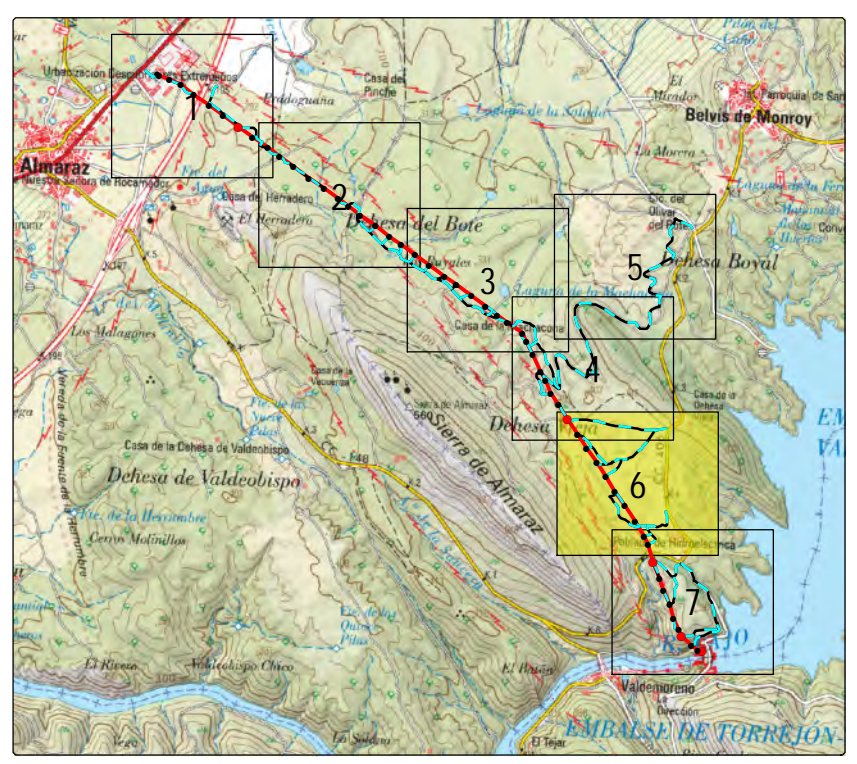
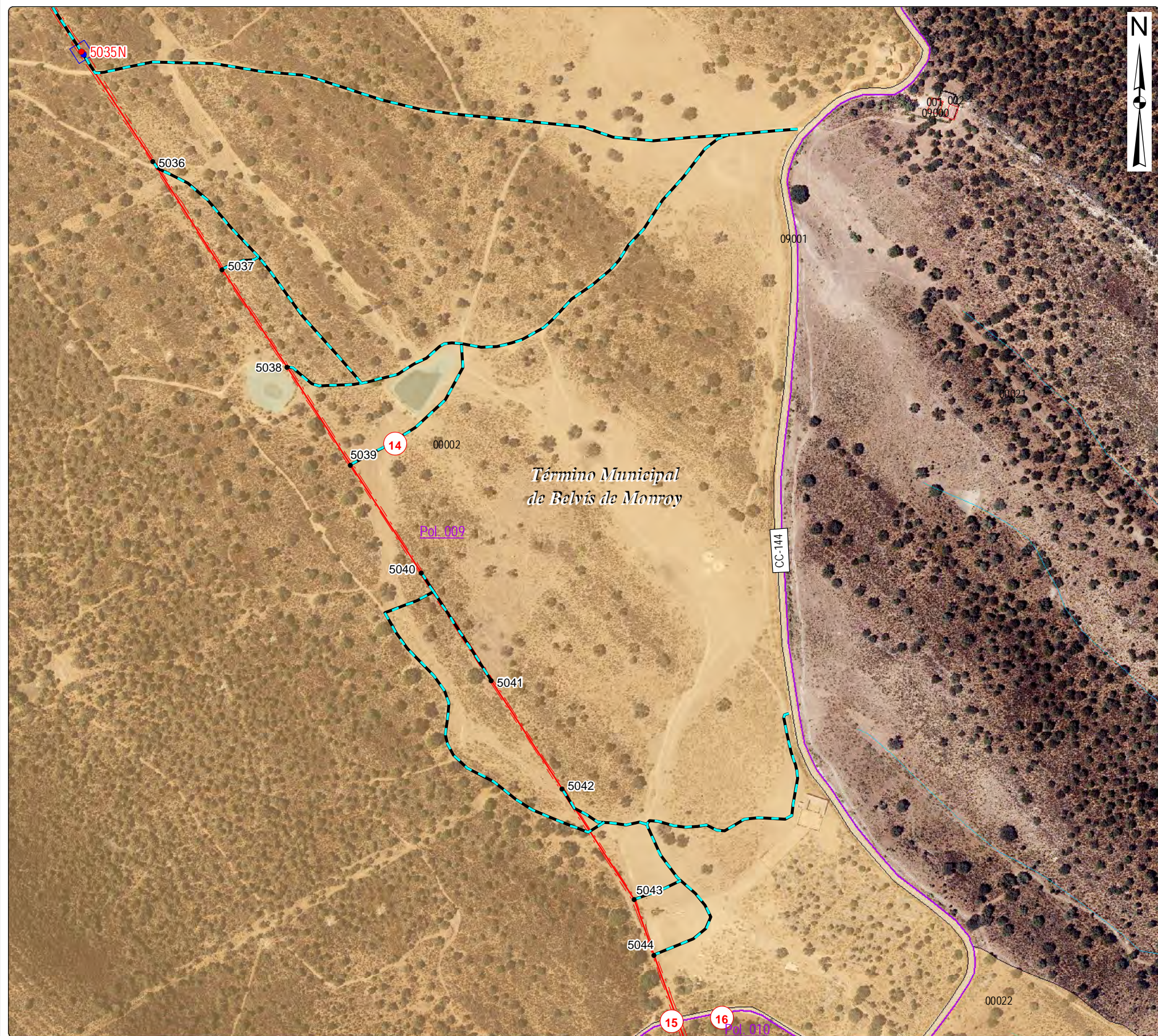
- TRAZA L/3515-06-VALDECAÑAS-1
- APOYOS A SUSTITUIR
- APOYOS A DESMONTAR
- APOYOS EXISTENTES
- EJE ACCESOS
- - - - - SERVIDUMBRE
- OCUPACIÓN PERMANENTE
- OCUPACIÓN TEMPORAL
- CATASTRO AFECTADO

ORIGINAL DIN-A3	0	03/07/2023	EPF	JLH	MGD	I-DE	PROYECTO
	EDICION	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	COMPROBADO	VALIDADO	EDITADO PARA

  
 Nº EXPTE. IBERDROLA.:  
 ESCALA: 1: 5.000    PLANO Nº: HOJA: 1 de 5

PROYECTO TENDIDO DE CABLE DE FIBRA FOADK -90 EN L.A.M.T. 20KV "3515-06-VALDECAÑAS-1" Y "3515-10-VALDECAÑAS-2" ENTRE ST ALMARAZ (AP Nº 5001) HASTA APOYO Nº 5053. -ALMARAZ Y BELVIS DE MONROY- (CÁCERES)  
**- PLANO PARCELARIO -**

  
 Nº REF HEMAG: 22/029.00430



FUENTE: «MTN RASTER 50 cedido por @Instituto Geográfico Nacional»

FUENTE: Linder Catastro «Dirección General del Catastro.Ministerio de Economía y Hacienda» sobre ORTOFOTO «PNOA cedido por @Instituto Geográfico Nacional»

- LEYENDA -			
	TRAZA L/3515-06-VALDECAÑAS-1		SERVIDUMBRE
	APOYOS A SUSTITUIR		OCUPACIÓN PERMANENTE
	APOYOS A DESMONTAR		OCUPACIÓN TEMPORAL
	APOYOS EXISTENTES		CATASTRO AFECTADO
	EJE ACCESOS		

ORIGINAL DIN-A3	0	03/07/2023	EPF	JLH	MGD	I-DE	PROYECTO
	EDICION	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	COMPROBADO	VALIDADO	EDITADO PARA

**i-DE**  
Grupo IBERDROLA

Nº EXPTE. IBERDROLA.:  
ESCALA: 1: 5.000

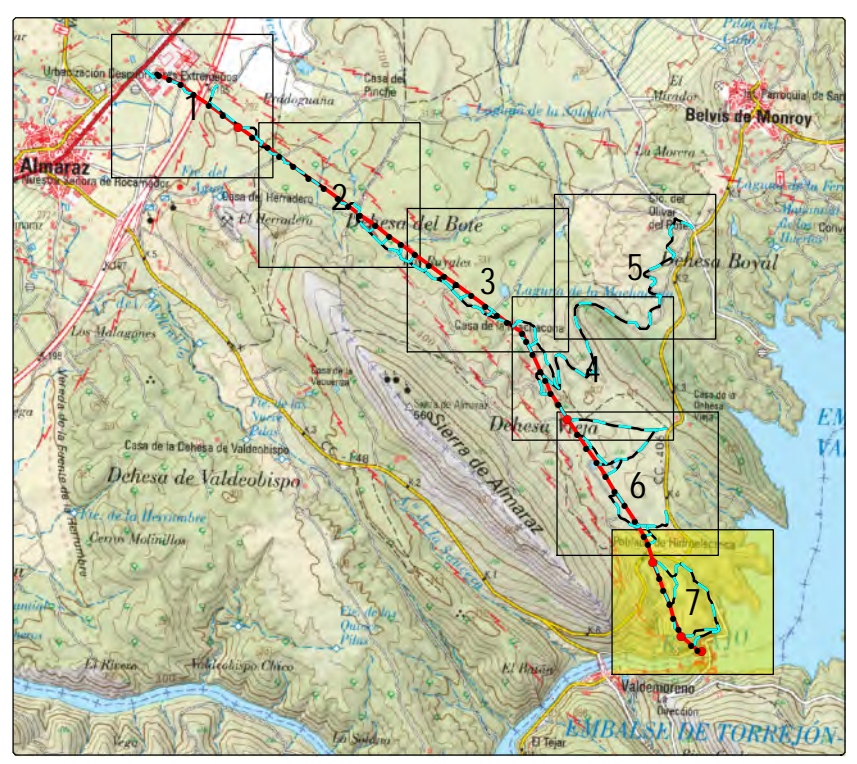
PLANO Nº: HOJA:  
1 6 de 7

PROYECTO TENDIDO DE CABLE DE FIBRA FOADK -90 EN L.A.M.T. 20KV "3515-06-VALDECAÑAS-1" Y "3515-10-VALDECAÑAS-2" ENTRE ST ALMARAZ (AP Nº 5001) HASTA APOYO Nº 5053. -ALMARAZ Y BELVIS DE MONROY- (CÁCERES)

- PLANO PARCELARIO -

**Grupo Hemag**  
INGENIERIA - SERVICIOS  
TSG Group Company

Nº REF HEMAG: 22/029.00430



FUENTE: «MTN RASTER 50 cedido por @Instituto Geográfico Nacional»

FUENTE: Linder Catastro «Dirección General del Catastro.Ministerio de Economía y Hacienda» sobre ORTOFOTO «PNOA cedido por @Instituto Geográfico Nacional»

- LEYENDA -			
	TRAZA L/3515-06-VALDECAÑAS-1		SERVIDUMBRE
	APOYOS A SUSTITUIR		OCUPACIÓN PERMANENTE
	APOYOS A DESMONTAR		OCUPACIÓN TEMPORAL
	APOYOS EXISTENTES		CATASTRO AFECTADO
	EJE ACCESOS		

ORIGINAL DIN-A3	0	03/07/2023	EPF	JLH	MGD	I-DE	PROYECTO
	EDICION	FECHA	DIBUJADO	PROYECTADO	COMPROBADO	VALIDADO	EDITADO PARA

**i-DE**  
Grupo IBERDROLA

Nº EXPTE. IBERDROLA.:  
ESCALA: 1: 5.000

PLANO Nº: HOJA:  
1 7 de 7

PROYECTO TENDIDO DE CABLE DE FIBRA FOADK -90 EN L.A.M.T. 20KV "3515-06-VALDECAÑAS-1" Y "3515-10-VALDECAÑAS-2" ENTRE ST ALMARAZ (AP Nº 5001) HASTA APOYO Nº 5053. -ALMARAZ Y BELVIS DE MONROY- (CÁCERES)

- PLANO PARCELARIO -

**Grupo Hemag**  
INGENIERIA - SERVICIOS  
TSG Group Company

Nº REF HEMAG: 22/029.00430

## 7 PRESUPUESTO

**PROYECTO PARA TENDIDO DE CABLE DE FIBRA FOADK-90 EN LAMT 15kV D/C "3515-06-VALDECAÑAS-1" Y "3515-10-VALDECAÑAS 2", ENTRE ST ALMARAZ (APOYO 5001) HASTA PILAR PROYECTADO (VALDECAÑAS) ALMARAZ-BELVIS DE MONROY (CÁCERES)**

<b>EJECUCIÓN. OBRA CIVIL Y TENDIDO</b>				
<b>Código</b>	<b>Unidades</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Precio Total</b>
TLAF01	37 ud.	Inst/sust conjunto herrajes suspension FOADK, OPGW por apoyo	112,77 €	4.172,49 €
TLAF02	16 ud.	Inst/sust conjunto herrajes amarre FOADK, OPGW por apoyo	172,39 €	2.758,24 €
TLAF03	4 ud.	Colocación / cambio grapas de fijacion cable de FO OPGW/FOADK, por bajada incluidas grapas	184,46 €	737,84 €
TLAF06	6774 M	Tendido de fibra óptica TET sobre línea existente	7,90 €	53.514,60 €
CLAF01	6 ud.	Cruzamiento de LAAT	765,90 €	4.595,40 €
CLAF02	3 ud.	Cruzamientos Menores	368,10 €	1.104,30 €
CLAF03	1 ud.	Cruzamiento Autopista o Autovía	1.502,53 €	1.502,53 €
EEDICRUZ0AISC12500	12 UD	INST/SUST CADENA BASTON LARGO SIN ESPIRAL 20 KV	47,23 €	566,76 €
EEDICRUZ0AISC08700	6 UD	INST/SUST AISLADOR PUENTE APOYO IV 20KV	34,66 €	207,96 €
EEDICRUZ0AISC06601	18 UD	INST/SUST CADENA SUSP. NORMAL COMPOSITE IV 20KV	39,89 €	718,02 €
EEDIAPOZ0AVIC41001	6 UD	FORRADO AMARRE PUENTE Y SUSP FASE CENTRAL LA≤180 -1 F/30	379,29 €	2.275,74 €
EEDIAPOZ0AVIC33100	18 UD	FORRADO SUSPENSION NORMAL (1 FASE) LA = 110	78,17 €	1.407,06 €
EEDIAPOZ0CELC01000	3 UD	APOYO CELOSIA C 2000-18 EMPOTRAR	3.164,35 €	9.493,05 €
EEDIAPOZ0CELC02200	1 UD	APOYO CELOSIA C 4500-18 EMPOTRAR	4.684,43 €	4.684,43 €
EEDICRUB0CELC02000	8 UD	INST/SUST CRUCETA RC2-15-S	375,15 €	3.001,20 €
EEDICRUB0CELC02200	4 UD	INST/SUST CRUCETA RC2-20-S	477,44 €	1.909,76 €
EEDIDLAZ0CELU00100	4000 KG	ACHAT/DESMONT AC. LAMIN(CELOSIA-PRESILLA-CRUCETA)	0,23 €	920,00 €
1050400	7 M	Perfil "U" normal (UPN) de acero A410B UNE 36080 de	4,69 €	32,83 €
34001532	4 UD	IC-MONTAJE TACO QUIMICO HILTI HAS M20X240 O SIMILAR	9,62 €	38,48 €
1900024	4 PZA	Tuerca hexagonal de acero calidad 6, M20	1,00 €	4,00 €
5099108	4 PZA	Perno de anclaje tipo B M20x700 mm S/P ID 607725-9	6,81 €	27,24 €
EEDICTRZ0CTAU03000	0,2 M2	INSTAL/SUST/RECOLOCAR PLACAS INSONORIZANTES	32,90 €	6,58 €
EEDISSCZ0PATU00300	36 UD	SOLDADURA CADWELD	16,61 €	597,96 €
EEDIAPOZ0AVIC35100	4 UD	MONTAJE TEJADILLO	362,23 €	1.448,92 €
<b>TOTAL RELACIÓN VALORADA .....</b>			<b>95.725,39 €</b>	

**PROYECTO PARA TENDIDO DE CABLE DE FIBRA FOADK-90 EN LAMT 15kV D/C "3515-06-VALDECAÑAS-1" Y "3515-10-VALDECAÑAS 2", ENTRE ST ALMARAZ (APOYO 5001) HASTA PILAR PROYECTADO (VALDECAÑAS) ALMARAZ-BELVIS DE MONROY (CÁCERES)**

<b>MATERIAL , MONTAJE Y MEDIDAS</b>				
<b>Código</b>	<b>Unidades</b>	<b>Descripción</b>	<b>Precio Unitario</b>	<b>Precio Total</b>
3326090	6774	M Cable óptico dieléctrico autoportado FOADK-90/0	3,07 €	20.796,18 €
3335051	4	PZA Caja empalme de fibra óptica metálica hasta 96 empalmes	373,00 €	1.492,00 €
3335900	4	ud. Fijación caja empalme de fibra óptica metálica a torre	22,85 €	91,40 €
EMFO01	8	ud. Preparación punta de cable FOADK / OSGZ-1 para empalme/medidas	78,44 €	627,52 €
EMFO03	4	ud. Instalación nueva caja de empalme en infraestructura aérea / galería	215,30 €	861,20 €
EMFO11	720	ud. Empalme de una FO por fusión en caja de empalme o repartidor en servicio	14,40 €	10.368,00 €
EMFO13	90	ud. Medida reflectométrica en 2ª y 3ª ventana en un sentido y por fibra	4,83 €	434,70 €
EMFO14	90	ud. Medida de potencia en 2ª y 3ª ventana en un sentido y por fibra	10,93 €	983,70 €
EMFO15	1	ud. Generación informe de medidas	326,34 €	326,34 €
EMFO16	1	ud. Emplazamiento en elemento existente en red (aéreo/galería)	215,39 €	215,39 €
EMFO18	1	ud. Fijo - Supervisión tendido de FO	374,90 €	374,90 €
EMFO20	1	ud. Entrega enlace FO con cliente final (hasta 8fo)	519,27 €	519,27 €
GEFO02	1	ud. Replanteo obra	291,59 €	291,59 €
GEFO03	1	ud. Recepción materiales en instalaciones de Iberdrola	123,22 €	123,22 €
GEFO04	1	ud. Recogida llaves en instalaciones de Iberdrola	163,59 €	163,59 €
DEFO04	1	ud. Desplazamiento Zona Oeste	200,00 €	200,00 €
<b>TOTAL RELACIÓN VALORADA .....</b>				<b>37.869,00 €</b>

<b>RESUMEN DE RELACIONES VALORADAS</b>	
EJECUCIÓN, OBRA CIVIL Y TENDIDO	95.725,39 €
MATERIAL , MONTAJE Y MEDIDAS	37.869,00 €
<b>TOTAL RELACIÓN VALORADA .....</b>	
	<b>133.594,39 €</b>
	IVA (21%),.....
	<b>28.054,82 €</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO € .....</b>	
	<b>161.649,21 €</b>

**El presente presupuesto asciende a:**

CIENTO SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTEIUN CENTIMOS

JULIO DE 2023