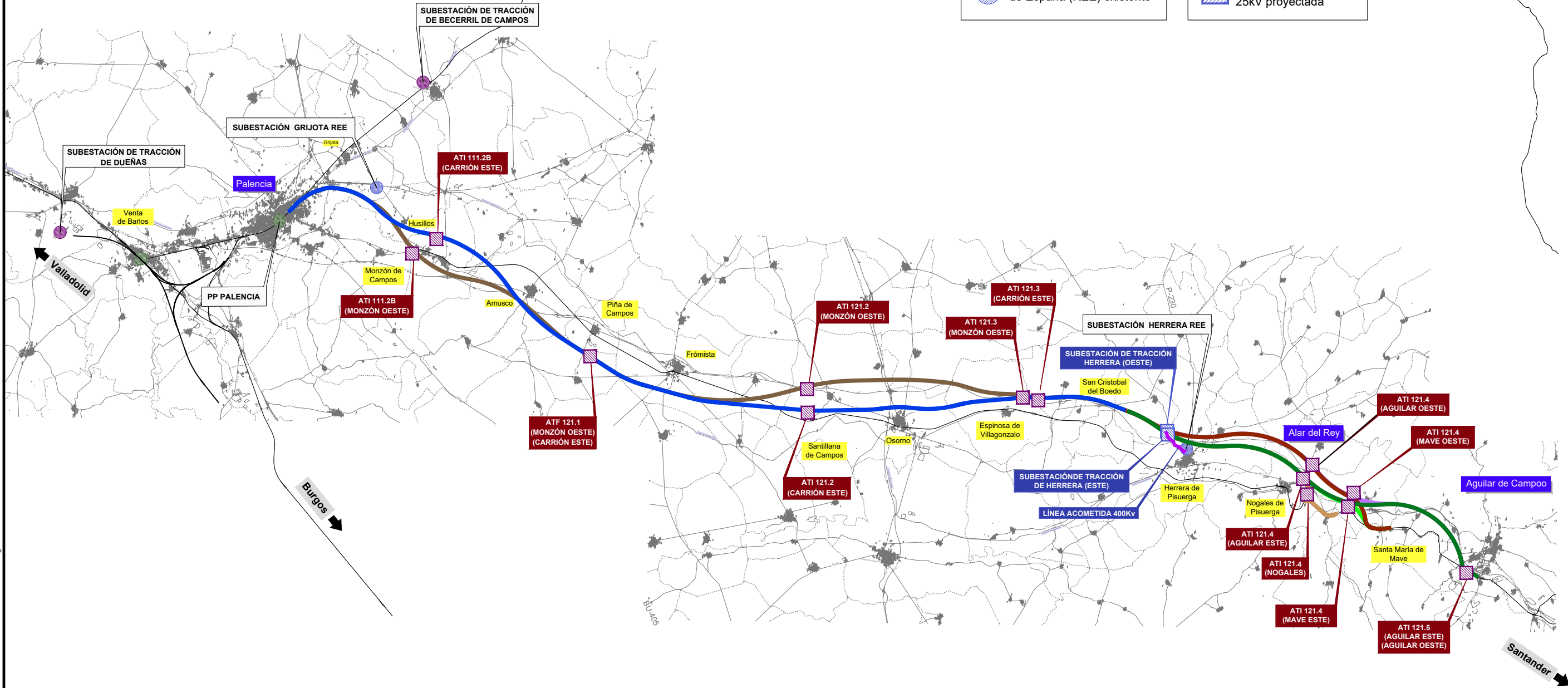


León

	Subestaciones de tracción 25kV existente		Centro de autotransformación proyectado
	Subestaciones Red Eléctrica de España (REE) existente		Subestación de tracción 25kV proyectada



**ALTERNATIVAS ESTUDIADAS**

AMBITO PALENCIA-HERRERA (0+000-65+000)

- ALTERNATIVA MONZÓN-OESTE
- ALTERNATIVA CARRIÓN-ESTE

AMBITO HERRERA-AGUILAR (65+000-CONEXIÓN LÍNEA ACTUAL)

- ALTERNATIVA NOGALES
- ALTERNATIVA MAVE ESTE
- ALTERNATIVA MAVE OESTE
- ALTERNATIVA AGUILAR ESTE
- ALTERNATIVA AGUILAR OESTE

P:\2015\15209\02\_doc\_tecnica\02\_03\_Ejecución\DELINACIÓN\03\_Est. Básico\V00\Doc 2\_Planos\8. Electrificación\8.1. Localización Subestaciones.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA  
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:  
**ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY**

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL  
1:600.000

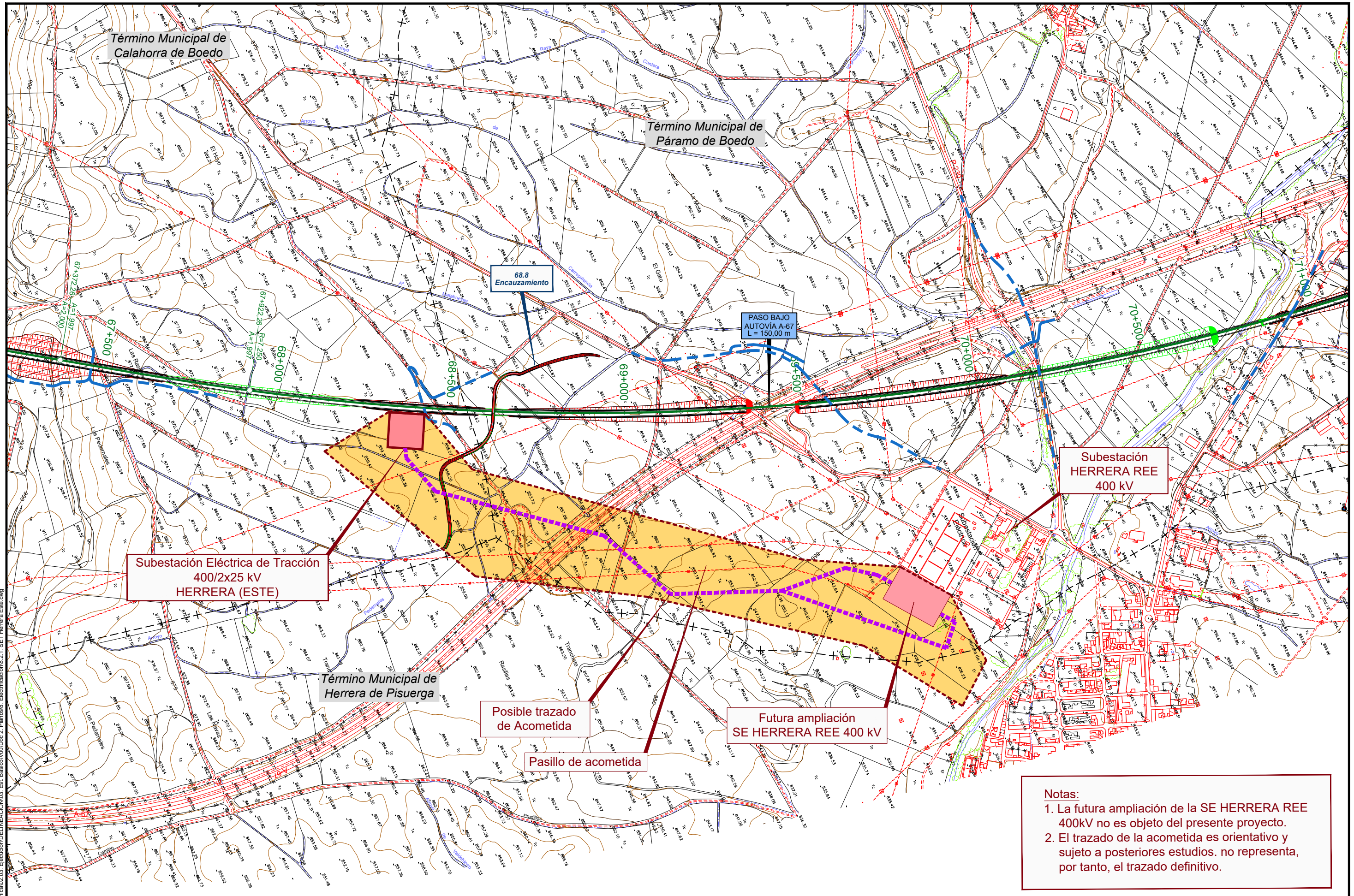
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:  
FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:  
8.1

Nº DE HOJA:  
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:  
**ELECTRIFICACIÓN PLANTA GENERAL**



**Notas:**

1. La futura ampliación de la SE HERRERA REE 400kV no es objeto del presente proyecto.
2. El trazado de la acometida es orientativo y sujeto a posteriores estudios. no representa, por tanto, el trazado definitivo.

P:2015152098102\_doc\_tecnica02\_03\_EjecuciónDELINEACIÓN03\_Est\_BásicoV001Doc 2\_Planos08\_Electrificación8.2.1.SET Herrera Este.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y TURISMO  
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:  
**ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY**

AUTOR DEL PROYECTO:  
**ineco**

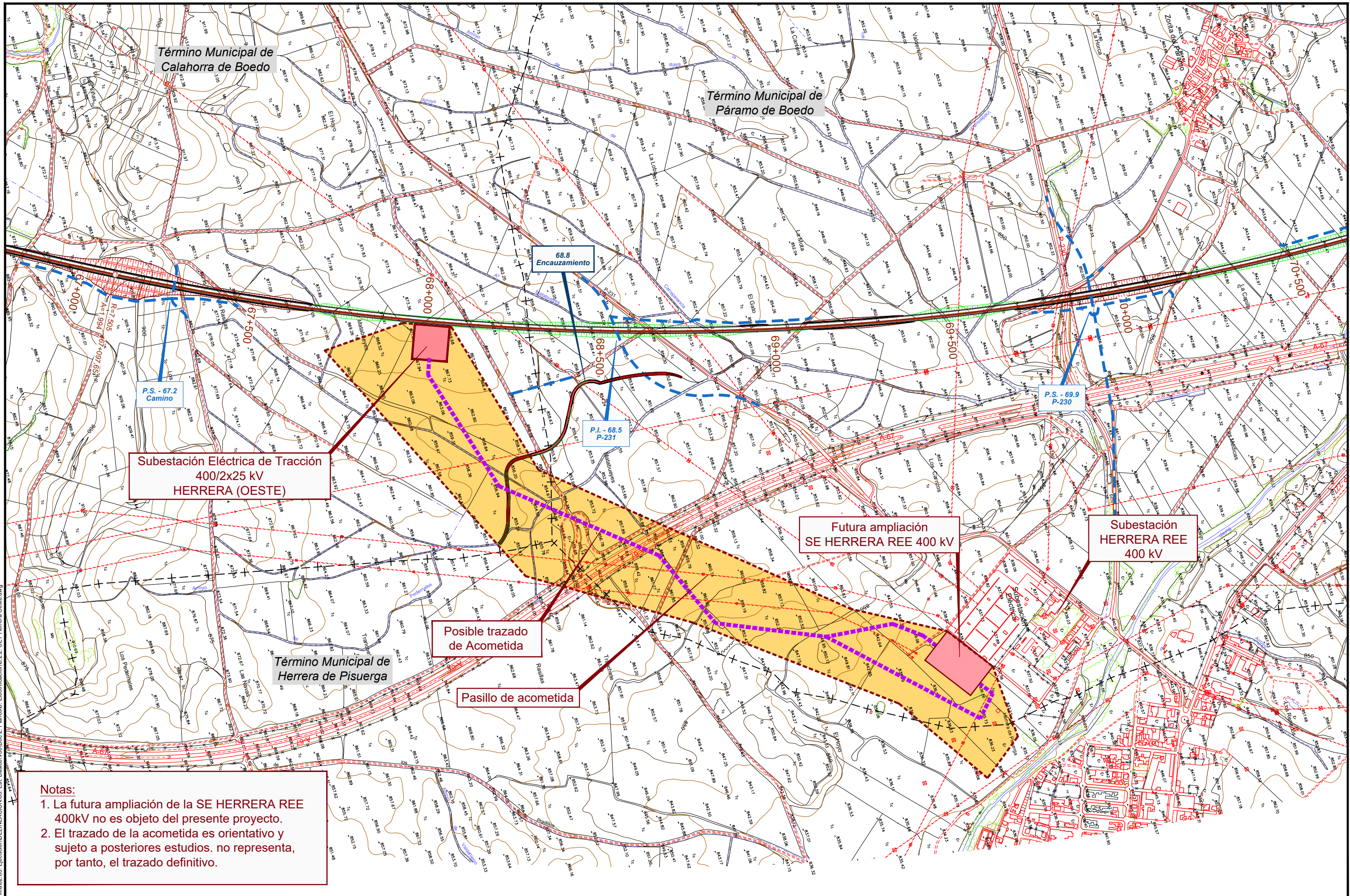
ESCALA ORIGINAL  
1: 5.000  
NUMÉRICA

GRÁFICA

FECHA:  
FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:  
8.2.1  
Nº DE HOJA:  
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:  
**ELECTRIFICACIÓN PLANTA DE SITUACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE TRACCIÓN HERRERA (ESTE)**

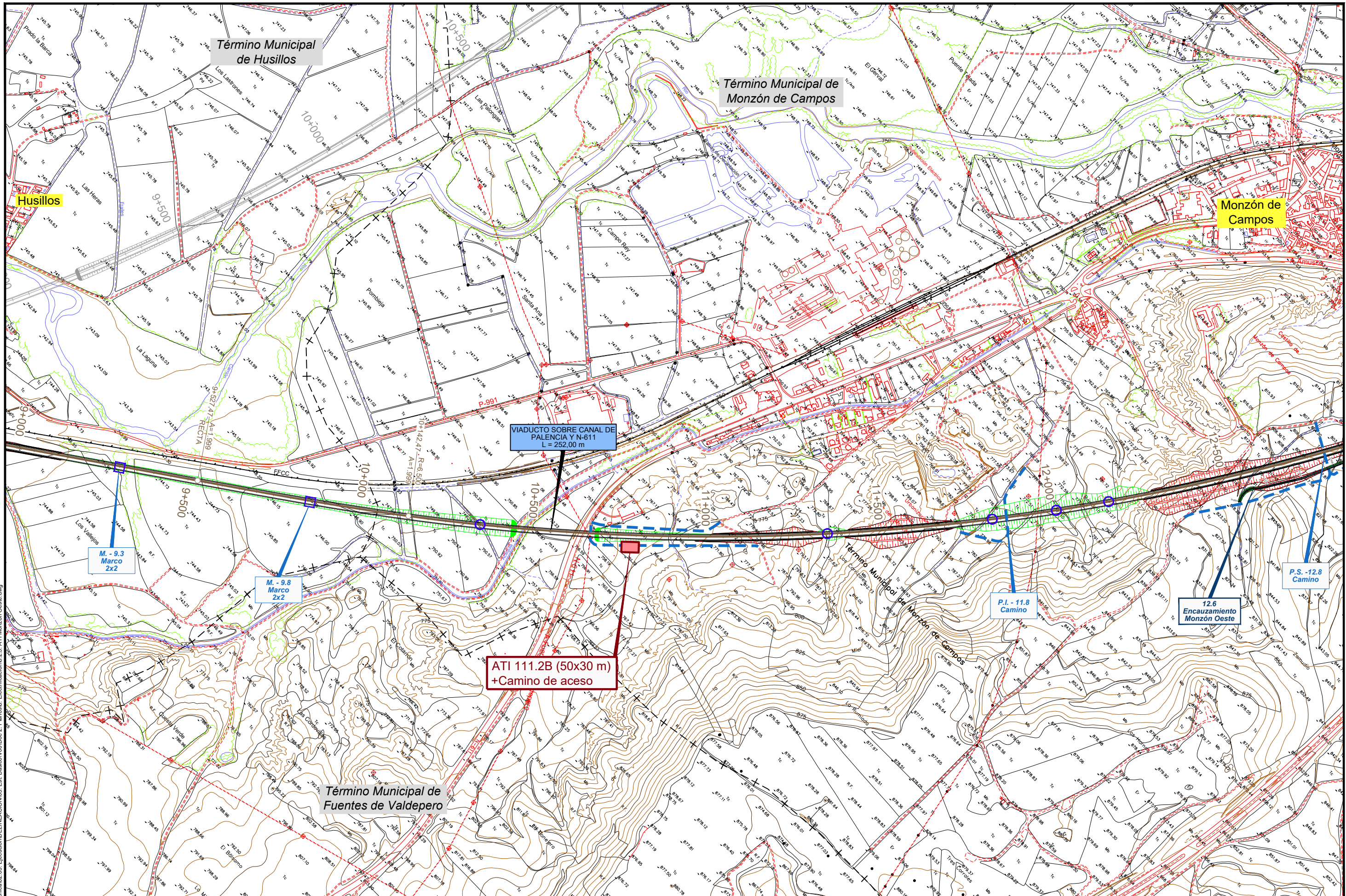


**Notas:**

1. La futura ampliación de la SE HERRERA REE 400kV no es objeto del presente proyecto.
2. El trazado de la acometida es orientativo y sujeto a posteriores estudios. no representa, por tanto, el trazado definitivo.

P:20151152098102\_doc\_tecnica02\_03\_EjecuciónDELINEACIÓN03\_Est\_BásicoV001Doc 2\_Planos8\_Electrificación8.2.2.SET Herrera Oeste.dwg

 <p>MINISTERIO DE FOMENTO</p> <p>SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA</p> <p>SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS</p>	<p>TÍTULO PROYECTO:</p> <p>ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO:</p> 	<p>ESCALA ORIGINAL A1</p> <p>1 : 5.000</p> <p>NUMÉRICA</p>	 <p>GRÁFICA</p>	<p>FECHA:</p> <p>FEBRERO 2017</p>	<p>Nº DE PLANO:</p> <p>8.2.2</p> <p>Nº DE HOJA:</p> <p>HOJA 1 DE 1</p>	<p>TÍTULO DE PLANO:</p> <p>ELECTRIFICACIÓN PLANTA DE SITUACIÓN SUBSTACIÓN ELÉCTRICA DE TRACCIÓN HERRERA (OESTE)</p>
--	---	--	--	--	-----------------------------------	--	---



P:2015152098102\_doc\_tecnica02.03\_EjecucionDELINERACION03\_Est\_BasicoV001Doc.2.3.ATI Monzón Oeste.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE  
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES  
Y VIVIENDA  
  
SECRETARÍA GENERAL DE  
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:  
**ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO  
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD  
PALENCIA - ALAR DEL REY**

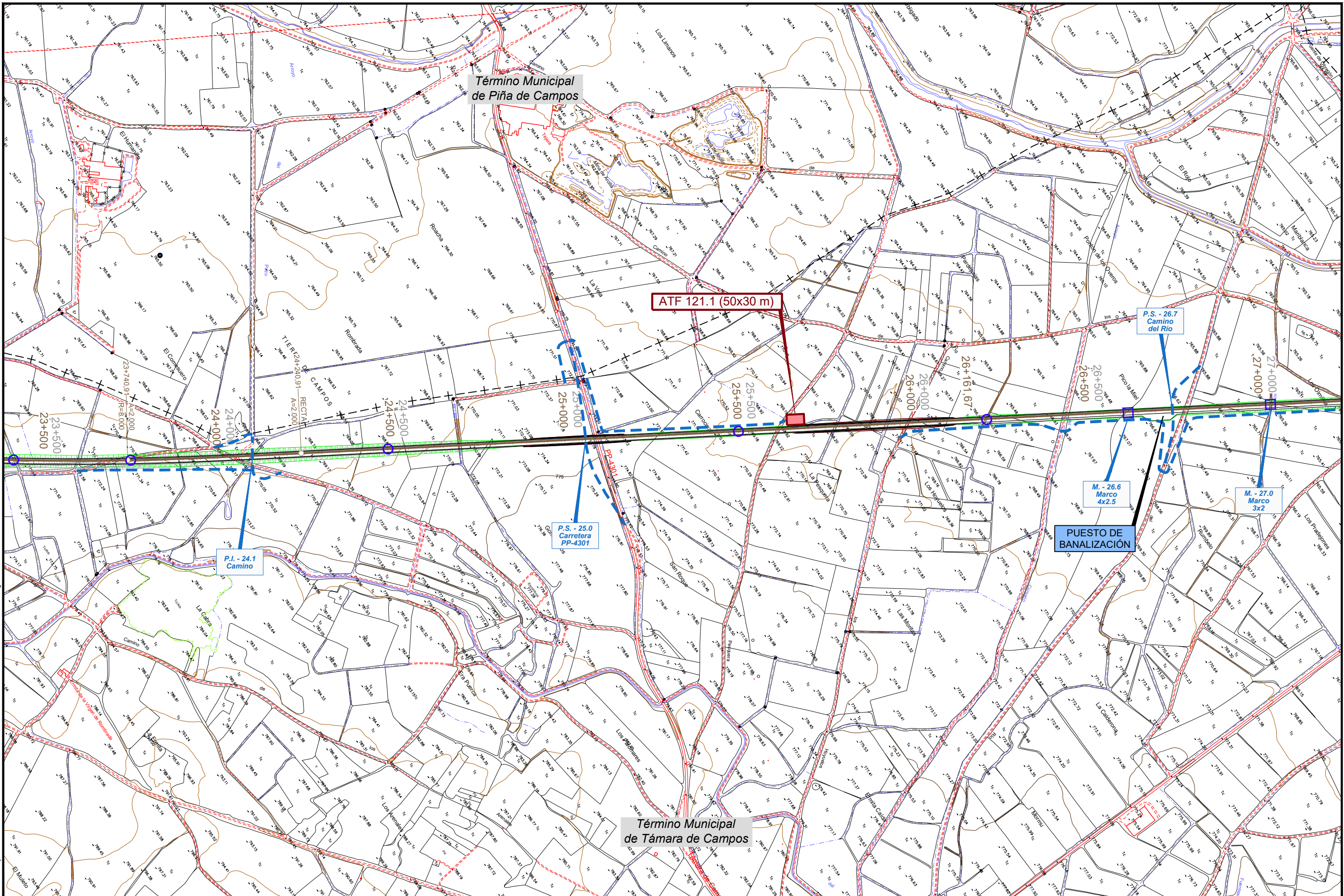
AUTOR DEL PROYECTO:  
**ineco**

ESCALA ORIGINAL A1  
1: 5.000  
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:  
FEBRERO  
2017

Nº DE PLANO:  
8.2.3  
Nº DE HOJA:  
HOJA 1 DE 4

TÍTULO DE PLANO:  
**ELECTRIFICACIÓN  
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA  
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE  
ATI 111.2B  
PLANTA DE SITUACIÓN**



Término Municipal  
de Piña de Campos

ATIF 121.1 (50x30 m)

P.S. - 26.7  
Camino  
del Río

P.S. - 25.0  
Carretera  
PP-4301

P.I. - 24.1  
Camino

M. - 26.6  
Marco  
4x2.5

PUESTO DE  
BANALIZACIÓN

M. - 27.0  
Marco  
3x2

Término Municipal  
de Támara de Campos

P:\2015\152098\02\_doc\_tecnica\02\_03\_Ejecución\DELINACIÓN\03\_Est\_Básico\V001\Doc\_2\_Planos\8\_Electrificación\8.2.3\_ATI Monzón Oeste.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE  
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES  
Y VIVIENDA  
SECRETARÍA GENERAL DE  
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO  
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD  
PALENCIA - ALAR DEL REY

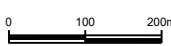
AUTOR DEL PROYECTO:



ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000

NUMÉRICA



GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO

2017

Nº DE PLANO:

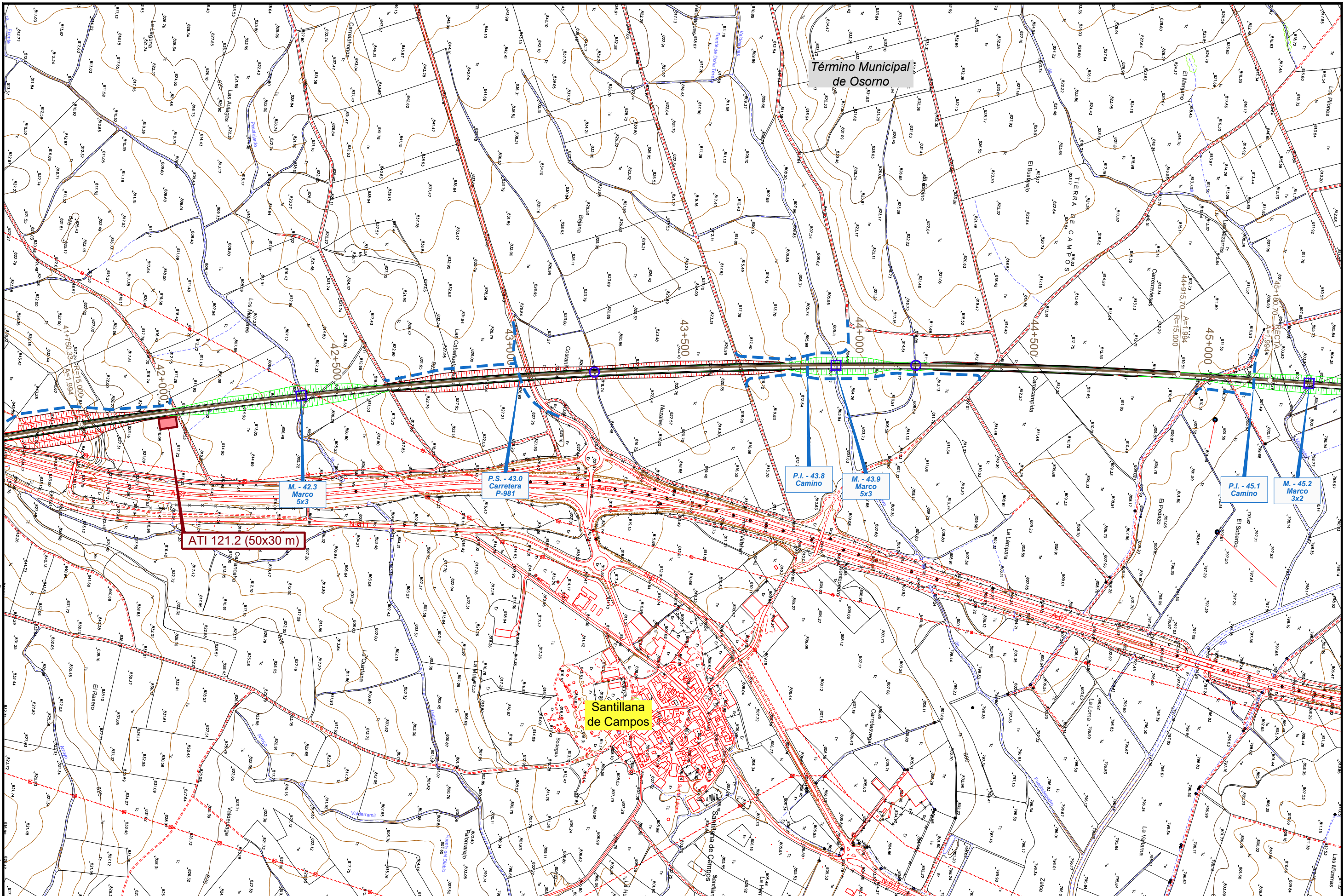
8.2.3

Nº DE HOJA:

HOJA 2 DE 4

TÍTULO DE PLANO:

ELECTRIFICACIÓN  
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA  
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE  
ATI 121.1  
PLANTA DE SITUACIÓN



P:2015152098102\_doc\_tecnica02.03\_EjecuciónDELINERACIÓN03.Est. Básico08. Electrificación08.2.3.ATI Monzón Oeste.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y TURISMO  
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:  
**ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY**

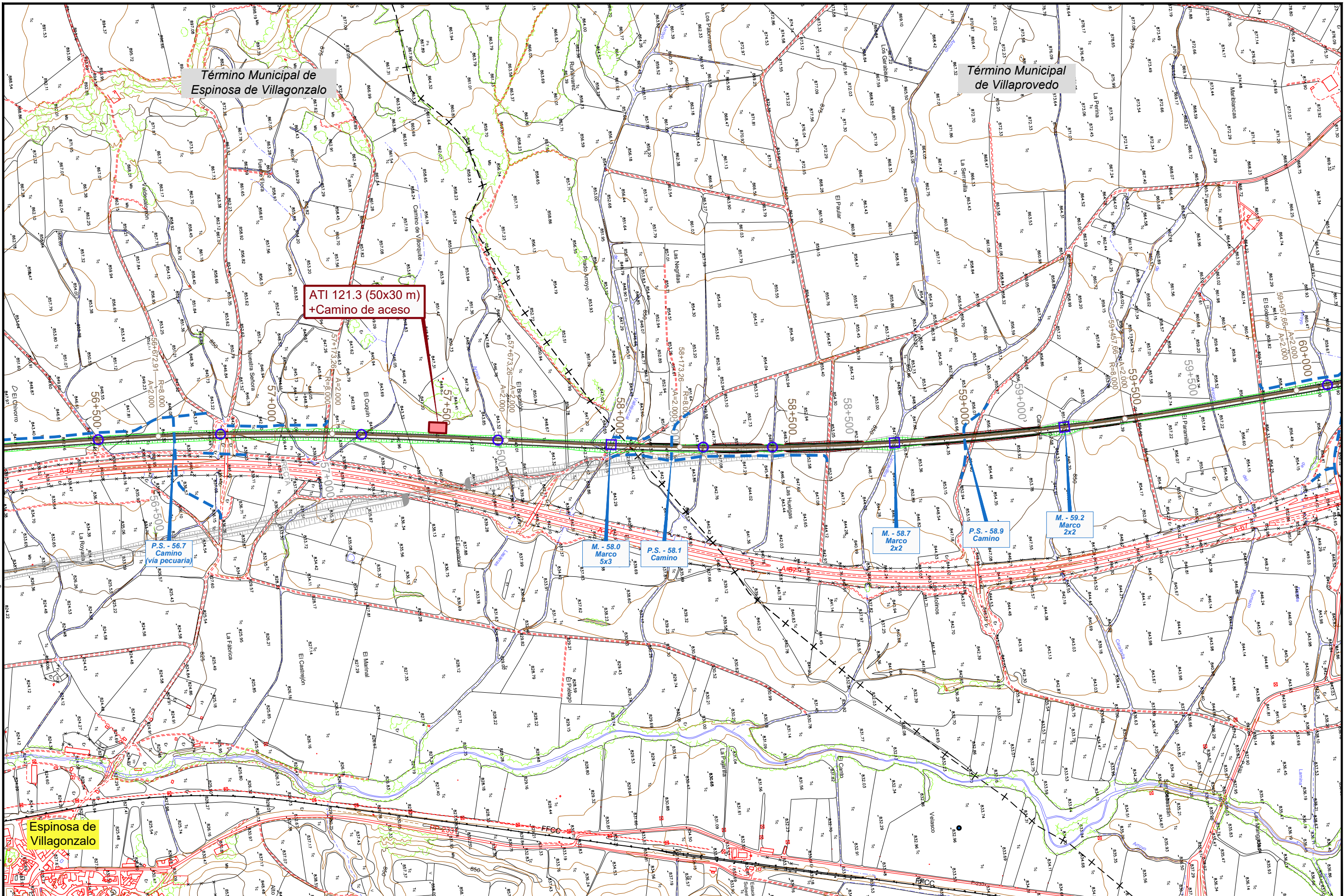
AUTOR DEL PROYECTO:  
**ineco**

ESCALA ORIGINAL A1  
1 : 5.000  
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:  
**FEBRERO 2017**

Nº DE PLANO:  
**8.2.3**  
Nº DE HOJA:  
**HOJA 3 DE 4**

TÍTULO DE PLANO:  
**ELECTRIFICACIÓN ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE ATI 121.2 PLANTA DE SITUACIÓN**



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA  
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:  
**ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY**

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A1  
1 : 5.000

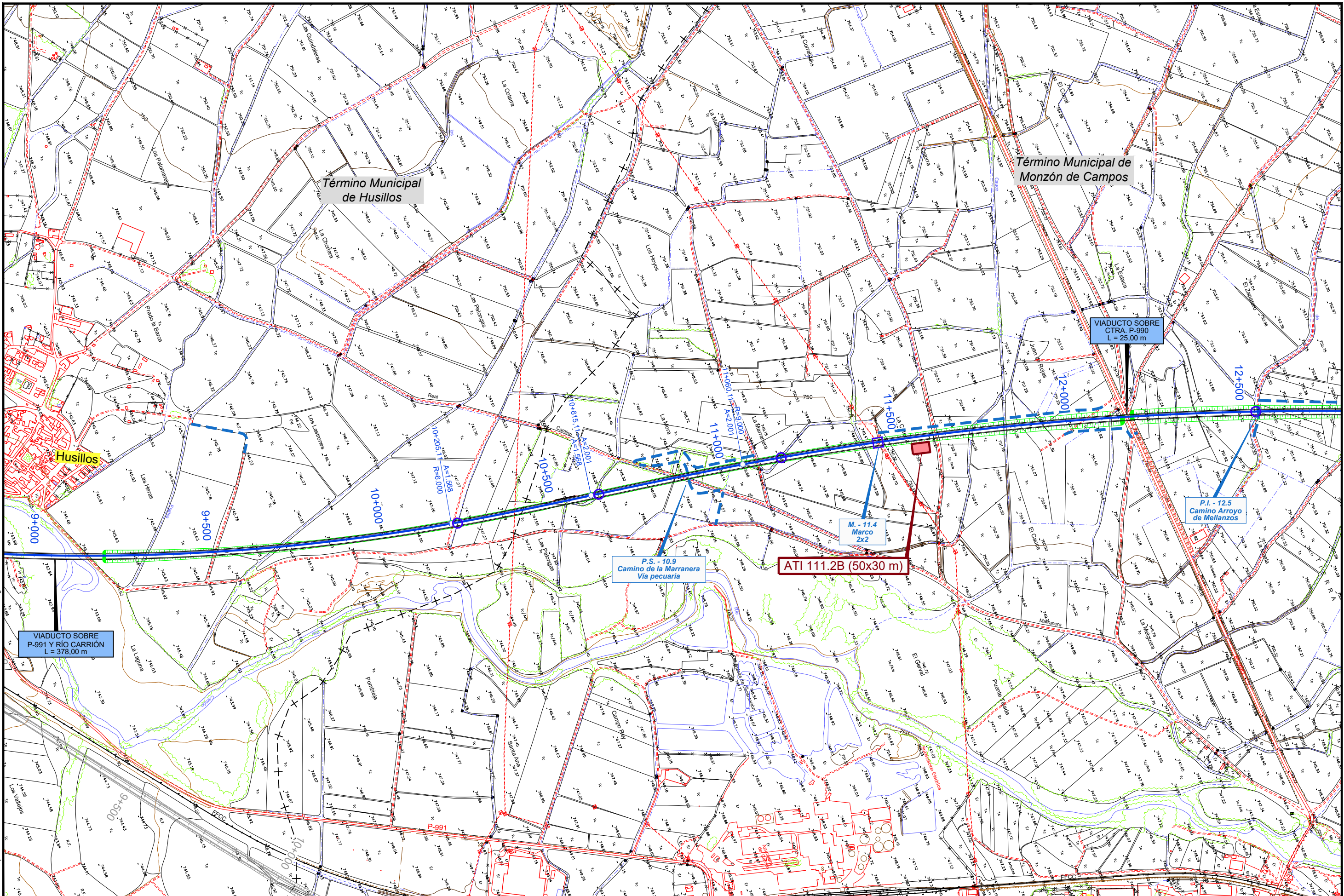
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:  
**FEBRERO 2017**

Nº DE PLANO:  
**8.2.3**

Nº DE HOJA:  
**HOJA 4 DE 4**

TÍTULO DE PLANO:  
**ELECTRIFICACIÓN ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE ATI 121.3 PLANTA DE SITUACIÓN**



P:2015152098102\_doc\_tecnica02.03\_EjecuciónDELINEACIÓN03\_Est. BásicoV001Doc.2. Planos8. Electrificación8.2.4. ATI Carrion Este.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE  
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES  
Y VIVIENDA  
SECRETARÍA GENERAL DE  
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:  
**ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO  
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD  
PALENCIA - ALAR DEL REY**

AUTOR DEL PROYECTO:  
**ineco**

ESCALA ORIGINAL A1  
1 : 5.000  
NUMÉRICA

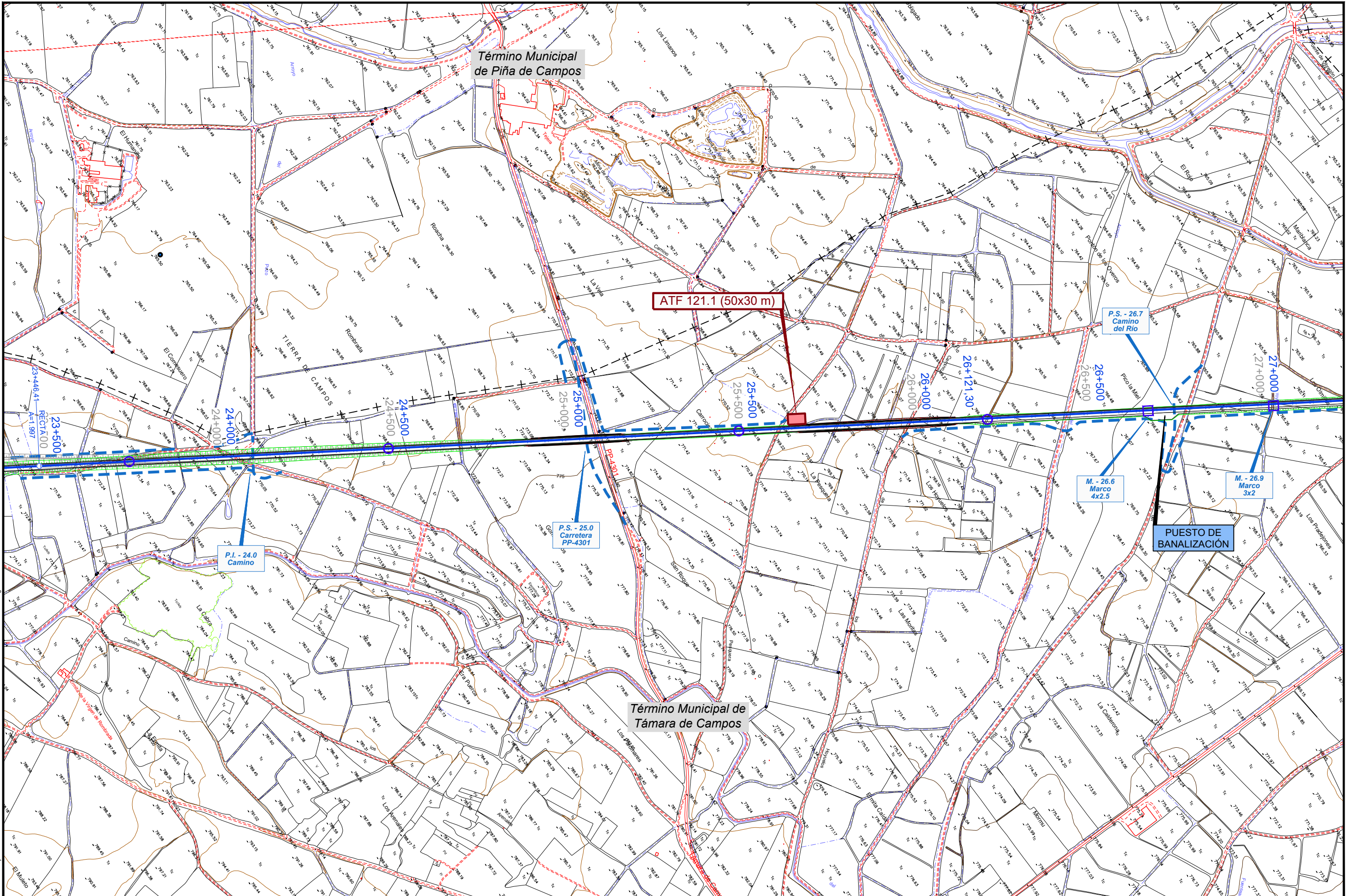
GRÁFICA

FECHA:  
FEBRERO  
2017

Nº DE PLANO:  
8.2.4  
Nº DE HOJA:  
HOJA 1 DE 4

TÍTULO DE PLANO:  
**ELECTRIFICACIÓN  
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA  
ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE  
ATI 111.2B  
PLANTA DE SITUACIÓN**





P:\2015\152098\02\_doc\_tecnica\02\_03\_Ejecución\DELINACIÓN\03\_Est\_Básico\V001\Doc\_2\_Planos\8\_Electrificación\8.2.4\_ATI\_Carrión\_Este.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE  
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES  
Y VIVIENDA  
SECRETARÍA GENERAL DE  
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:  
**ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO  
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD  
PALENCIA - ALAR DEL REY**

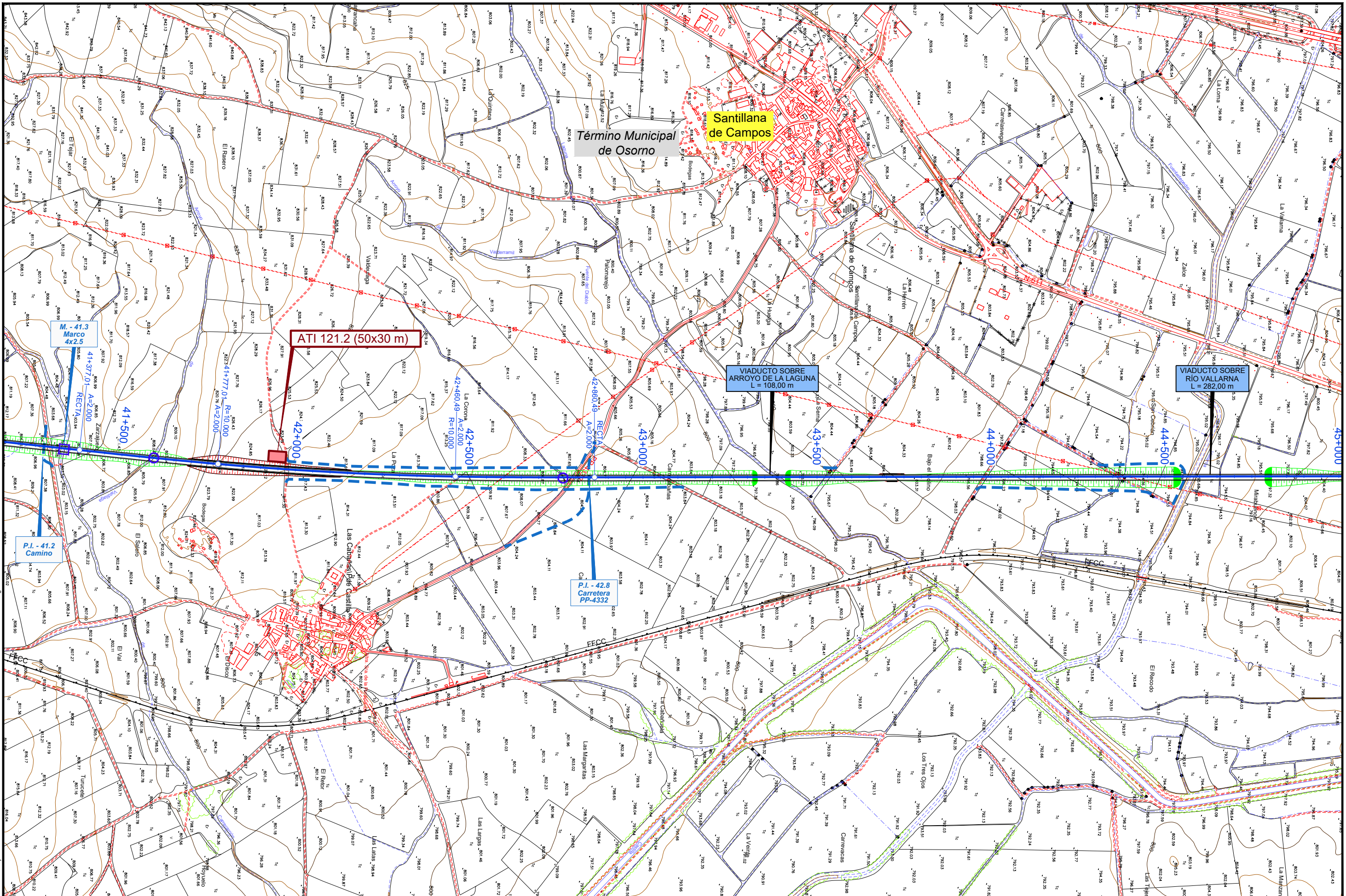
AUTOR DEL PROYECTO:  
**ineco**

ESCALA ORIGINAL A1  
**1 : 5.000**  
NÚMÉRICA GRÁFICA

FECHA:  
**FEBRERO  
2017**

Nº DE PLANO:  
**8.2.4**  
Nº DE HOJA:  
**HOJA 2 DE 4**

TÍTULO DE PLANO:  
**ELECTRIFICACIÓN  
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA  
ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE  
ATF 121.1  
PLANTA DE SITUACIÓN**



P:201151520802.doc\_tecnica02.03\_EjecuciónDELINEACIÓN03.Est. BásicoV001Doc.2. Planos8. Electrificación8.2.4. ATI Carrión Este.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA  
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:  
**ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY**

AUTOR DEL PROYECTO:

ESCALA ORIGINAL A1  
**1 : 5.000**

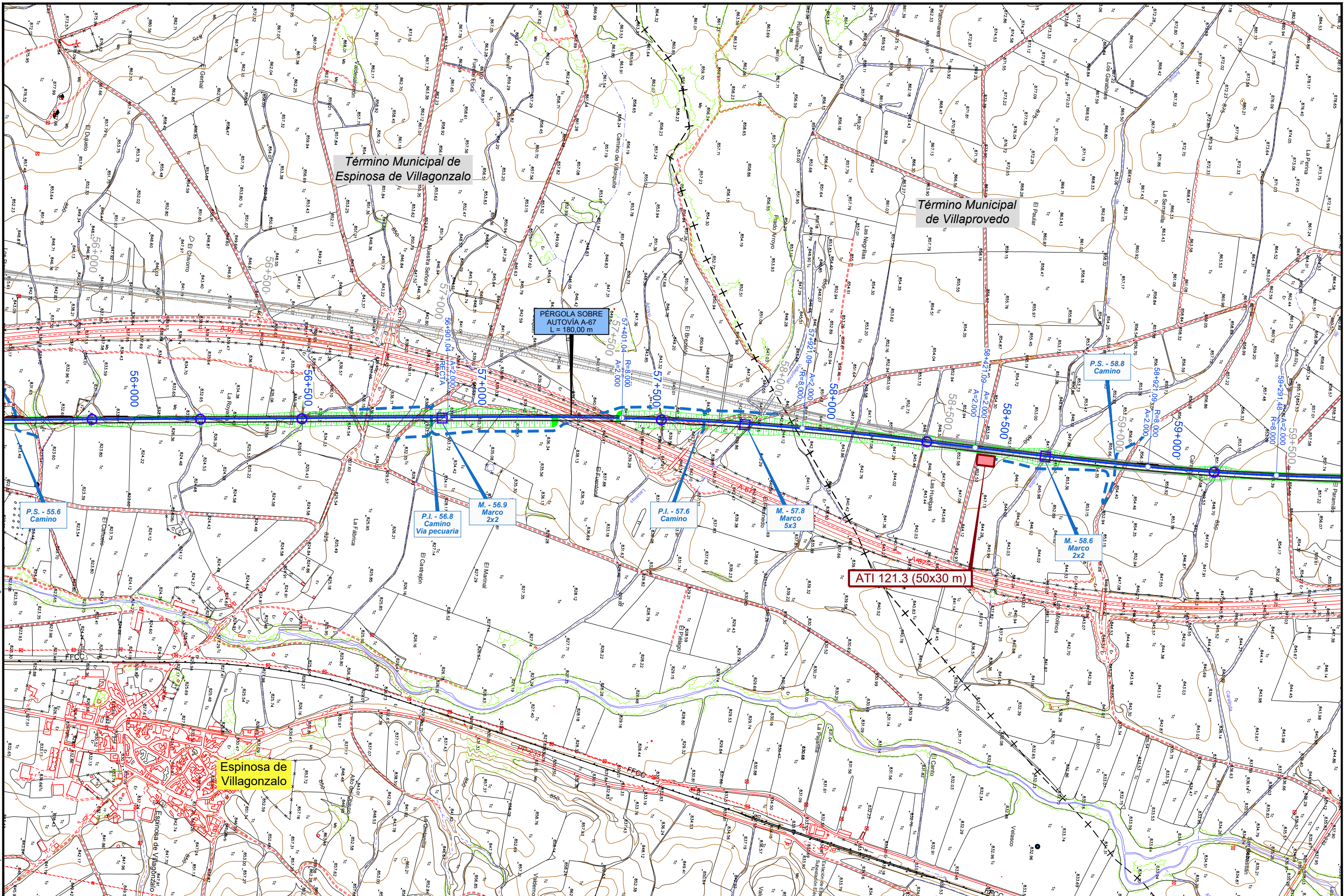
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:  
**FEBRERO 2017**

Nº DE PLANO:  
**8.2.4**

Nº DE HOJA:  
**HOJA 3 DE 4**

TÍTULO DE PLANO:  
**ELECTRIFICACIÓN ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE ATI 121.2 PLANTA DE SITUACIÓN**



P:2015152098102\_doc\_tecnica02.03\_EjecucionDELINEACION03.Est. BásicoV001Doc.2. Planos8. Electrificación8.2.4. ATI Carrión Este.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y TURISMO  
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:  
**ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY**

AUTOR DEL PROYECTO:  
**ineco**

ESCALA ORIGINAL A1  
**1 : 5.000**

0 100 200m

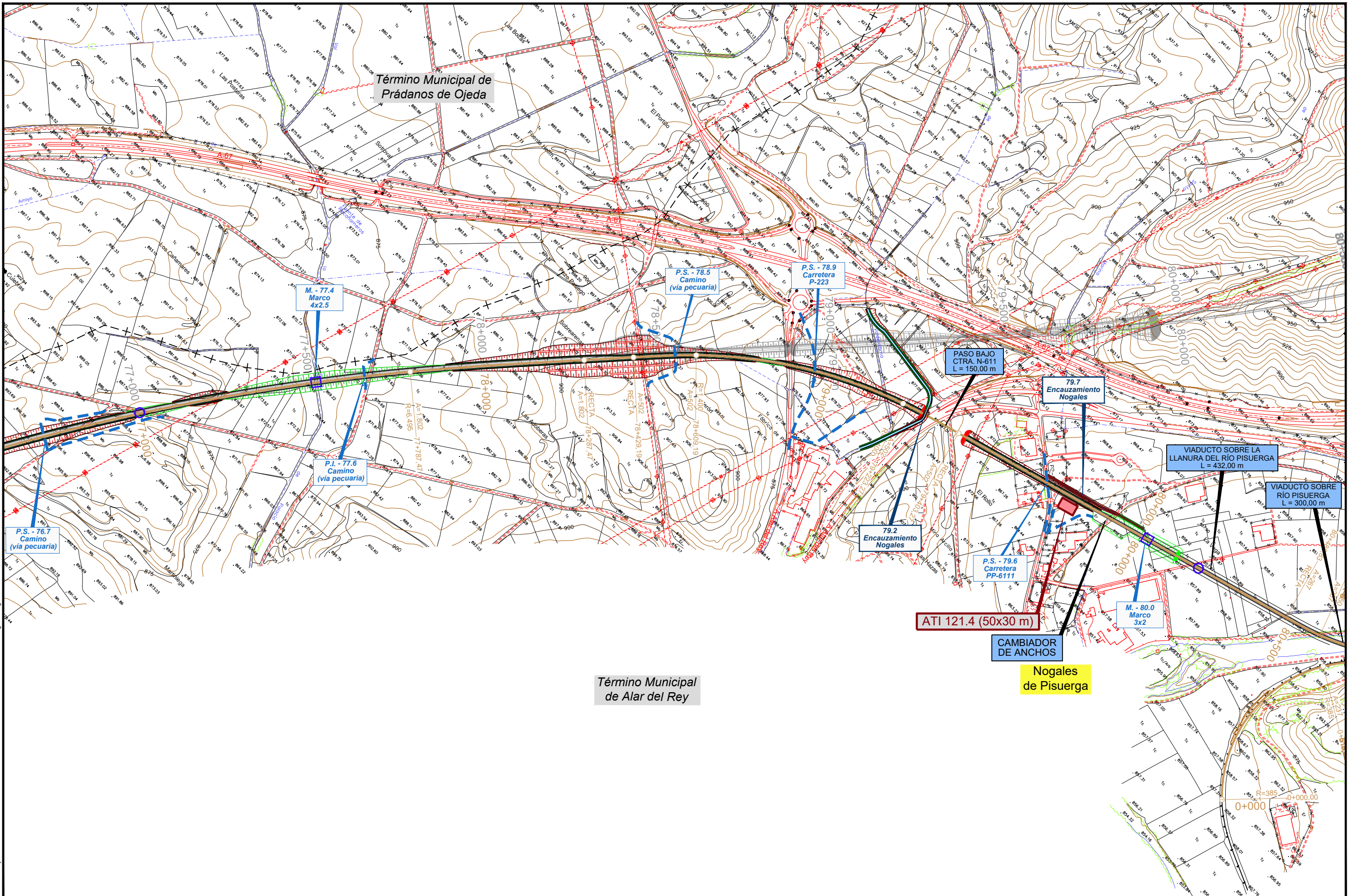
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:  
**FEBRERO 2017**

Nº DE PLANO:  
**8.2.4**

Nº DE HOJA:  
**HOJA 4 DE 4**

TÍTULO DE PLANO:  
**ELECTRIFICACIÓN ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE ATI 121.3 PLANTA DE SITUACIÓN**



P:\2015\152098\02\_doc\_tecnica\02\_03\_Ejecución\DELINACIÓN\03\_Est. Básico\V001\Doc.2\_Planos\8\_Electrificación\8.2.5\_ATI Nogales.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA  
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:  
**ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY**

AUTOR DEL PROYECTO:  
**ineco**

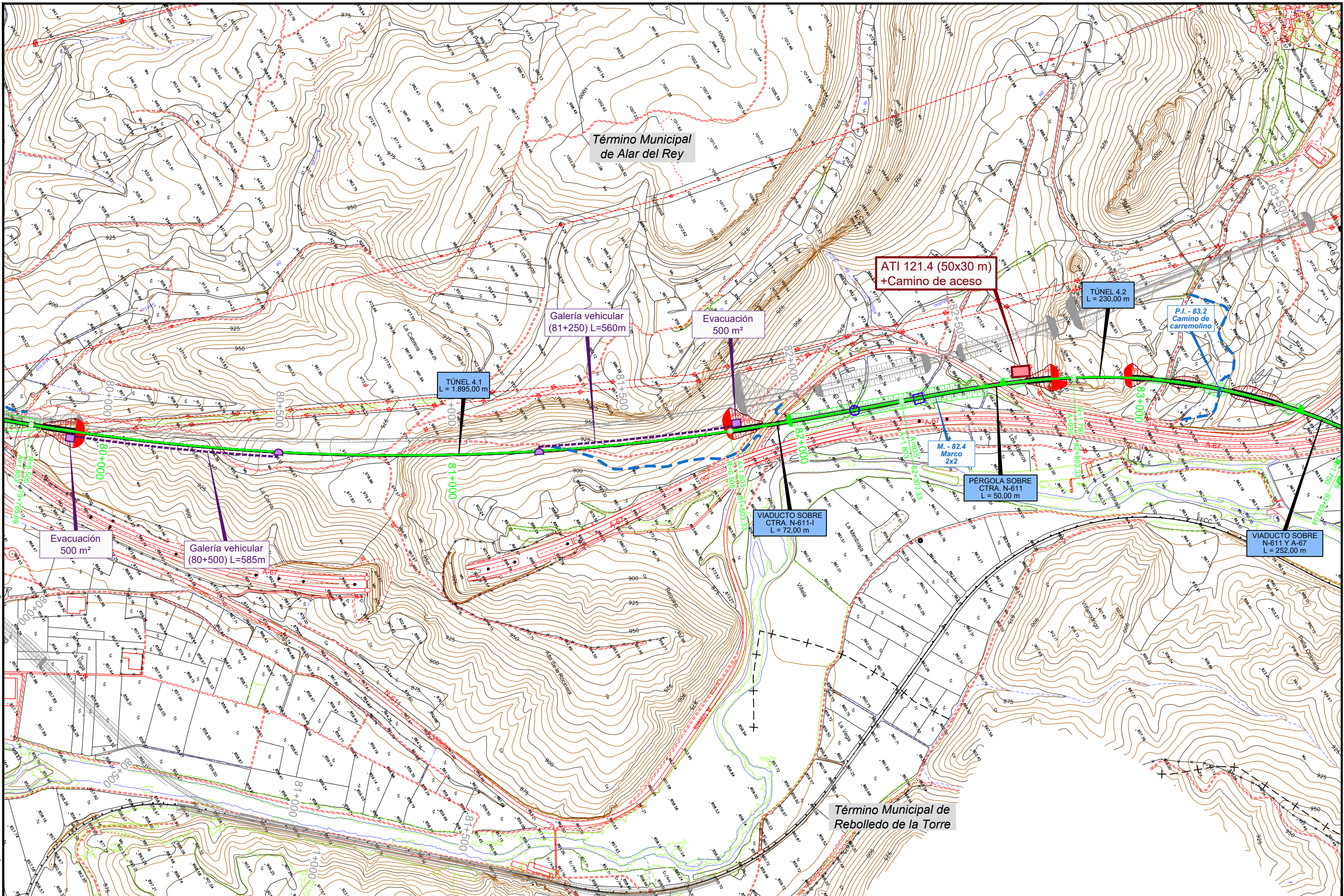
ESCALA ORIGINAL A1  
1 : 5.000  
0 100 200m  
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:  
FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:  
8.2.5

Nº DE HOJA:  
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:  
**ELECTRIFICACIÓN ÁMBITO HERRERA-AGUILAR ALTERNATIVA NOGALES ATI 121.4 PLANTA DE SITUACIÓN**



Término Municipal  
de Alar del Rey

ATI 121.4 (50x30 m)  
+Camino de acceso

TÚNEL 4.2  
L = 230,00 m

P.I. - 83.2  
Camino de  
carremolino

Galería vehicular  
(81+250) L=560m

Evacuación  
500 m<sup>2</sup>

TÚNEL 4.1  
L = 1.895,00 m

M. - 82.4  
Marco  
2x2

PÉRGOLA SOBRE  
CTRA. N-611  
L = 50,00 m

VIADUCTO SOBRE  
CTRA. N-611-I  
L = 72,00 m

VIADUCTO SOBRE  
N-611 Y A-67  
L = 252,00 m

Galería vehicular  
(80+500) L=585m

Evacuación  
500 m<sup>2</sup>

Término Municipal de  
Rebolledo de la Torre

P:2015152098102\_doc\_tecnica02\_03\_EjecuciónDELINACIÓN03\_Est\_BásicoV001Doc.2\_Planos8\_Electrificación8.2.6\_ATI Mave Este.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE  
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES  
Y VIVIENDA  
SECRETARÍA GENERAL DE  
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:  
**ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO  
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD  
PALENCIA - ALAR DEL REY**

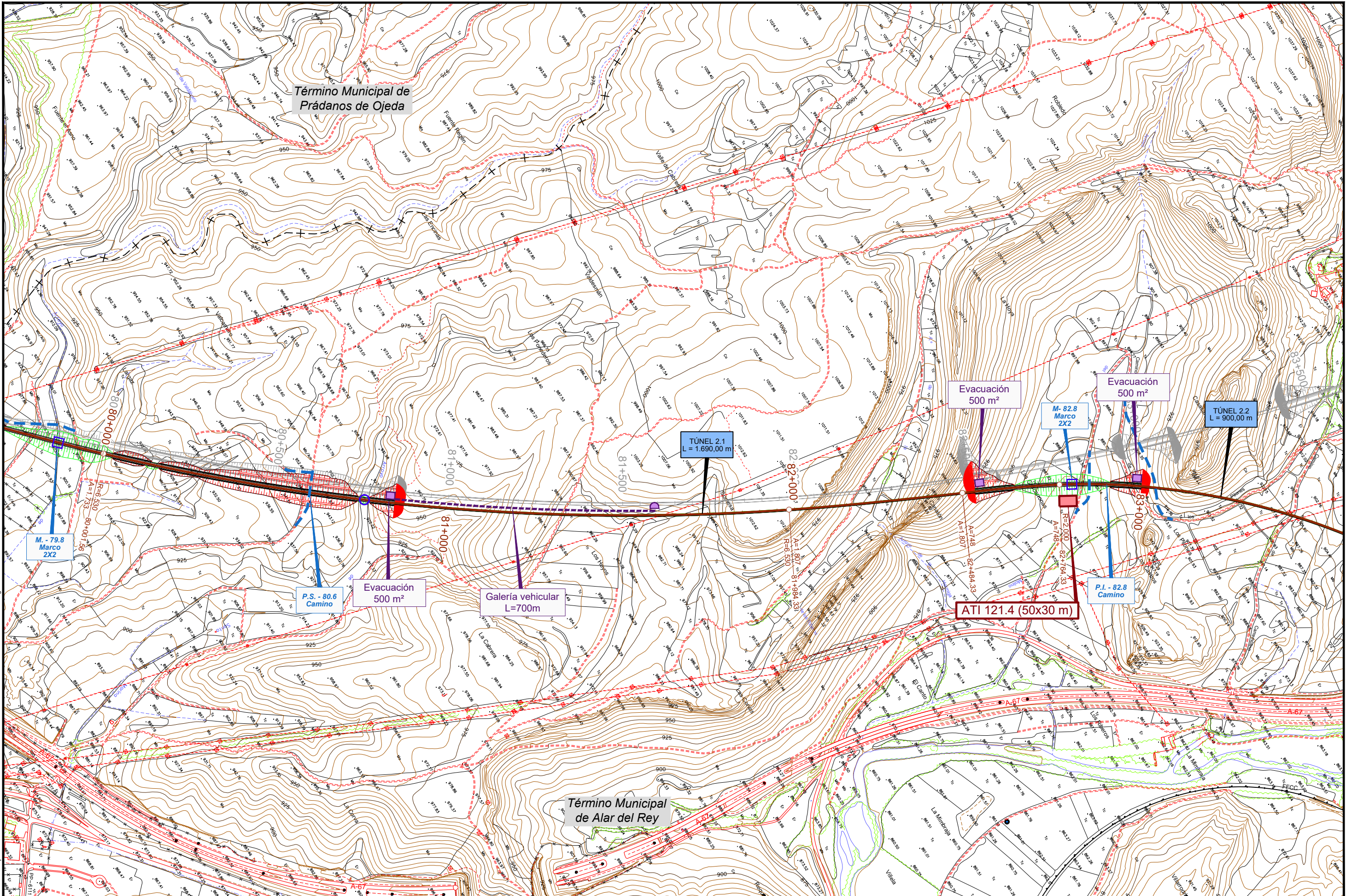
AUTOR DEL PROYECTO:  
**ineco**

ESCALA ORIGINAL A1  
1 : 5.000  
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:  
FEBRERO  
2017

Nº DE PLANO:  
8.2.6  
Nº DE HOJA:  
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:  
**ELECTRIFICACIÓN  
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR  
ALTERNATIVA MAVE ESTE  
ATI 121.4  
PLANTA DE SITUACIÓN**



P:201515208\02\_doc\_tecnica\02\_03\_Ejecución\DELINACIÓN\03\_Est. Básico\001\Doc.2. Planos\8. Electrificación\8.2.7 ATI Mave Oeste.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE  
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES  
Y VIVIENDA  
SECRETARÍA GENERAL DE  
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:  
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO  
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD  
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

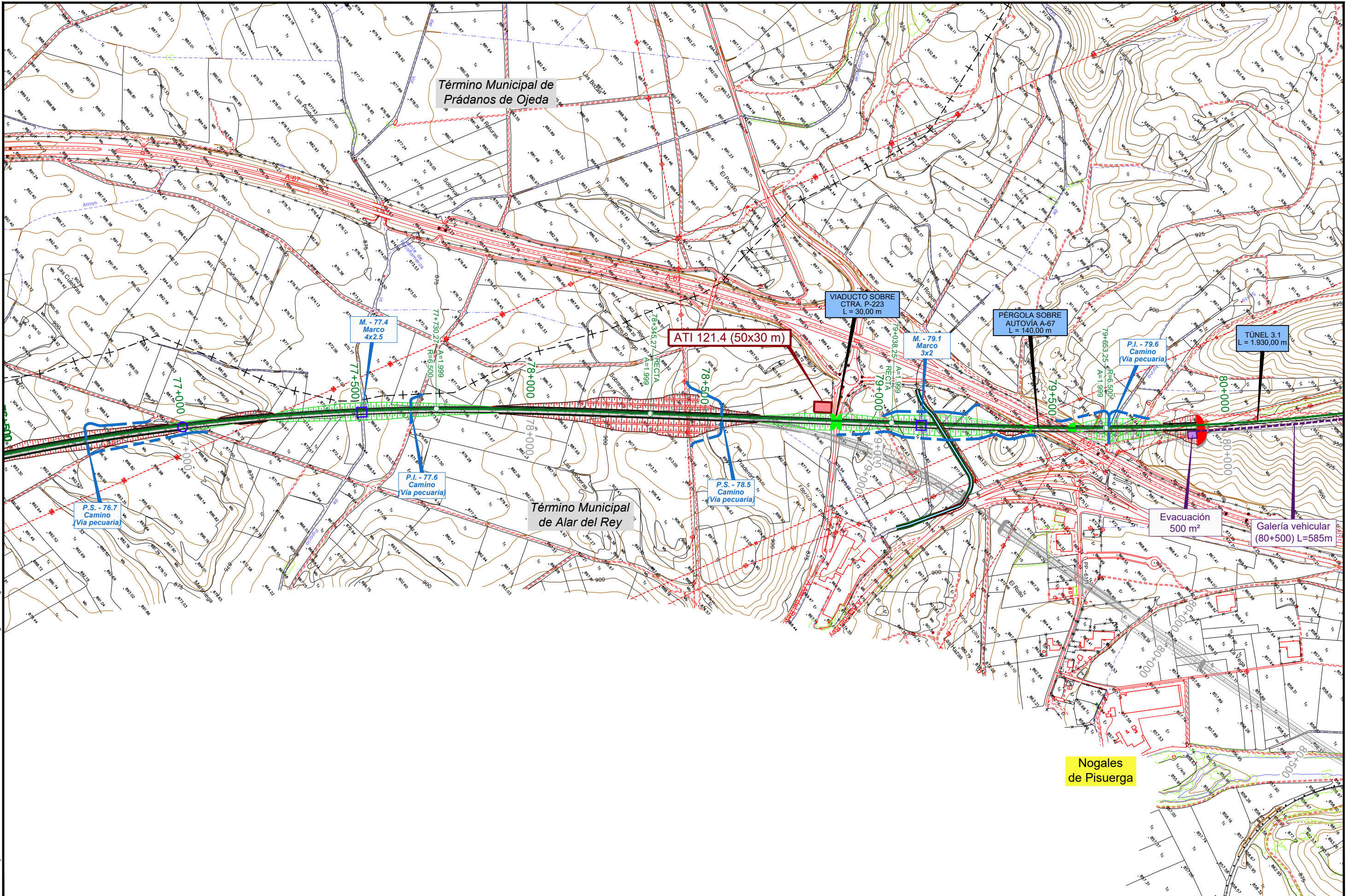


ESCALA ORIGINAL A1  
1 : 5.000  
NUMÉRICA  
GRÁFICA

FECHA:  
FEBRERO  
2017

Nº DE PLANO:  
8.2.7  
Nº DE HOJA:  
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:  
ELECTRIFICACIÓN  
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR  
ALTERNATIVA MAVE OESTE  
ATI 121.4  
PLANTA DE SITUACIÓN



P:2015152098102\_doc\_tecnica02.03\_EjecuciónDELINERACIÓN03\_Est. BásicoV001Doc.2. Planos8. Electrificación8.2.8. ATI Aguilár Este.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE  
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES  
Y VIVIENDA  
SECRETARÍA GENERAL DE  
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:  
**ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO  
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD  
PALENCIA - ALAR DEL REY**

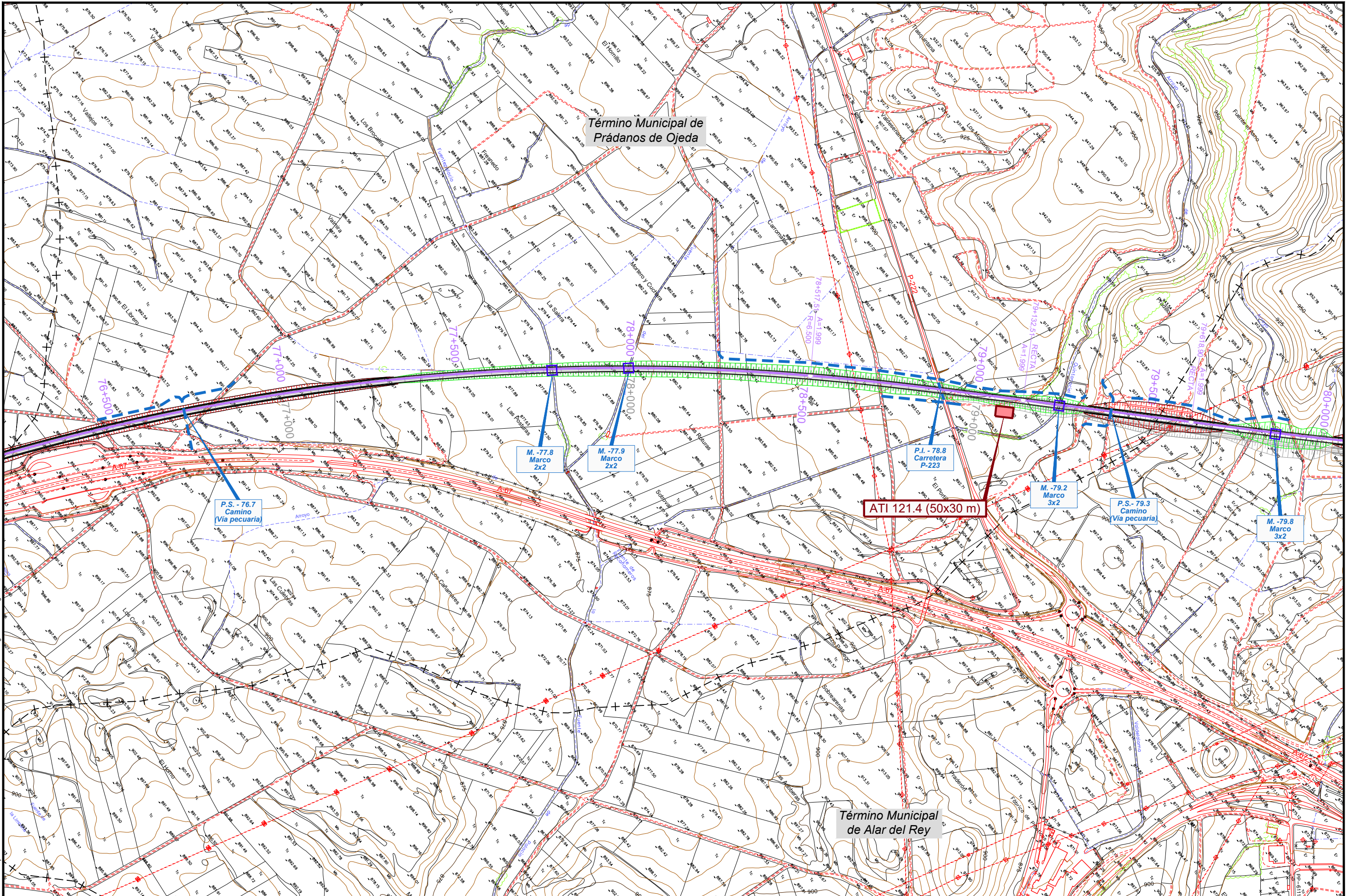
AUTOR DEL PROYECTO:  
**ineco**

ESCALA ORIGINAL  
1 : 5.000  
0 100 200m  
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:  
FEBRERO  
2017

Nº DE PLANO:  
8.2.8  
Nº DE HOJA:  
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:  
**ELECTRIFICACIÓN  
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR  
ALTERNATIVA AGUILAR ESTE  
ATI 121.4  
PLANTA SITUACIÓN**



P:2015152098102\_doc\_tecnica02.03\_EjecucionDELINEACION03.Est. BásicoV001Doc.2. Planos8. Electrificación8.2.9. Aguilar Oeste.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE  
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES  
Y VIVIENDA  
  
SECRETARÍA GENERAL DE  
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:  
**ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO  
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD  
PALENCIA - ALAR DEL REY**

AUTOR DEL PROYECTO:  
**ineco**

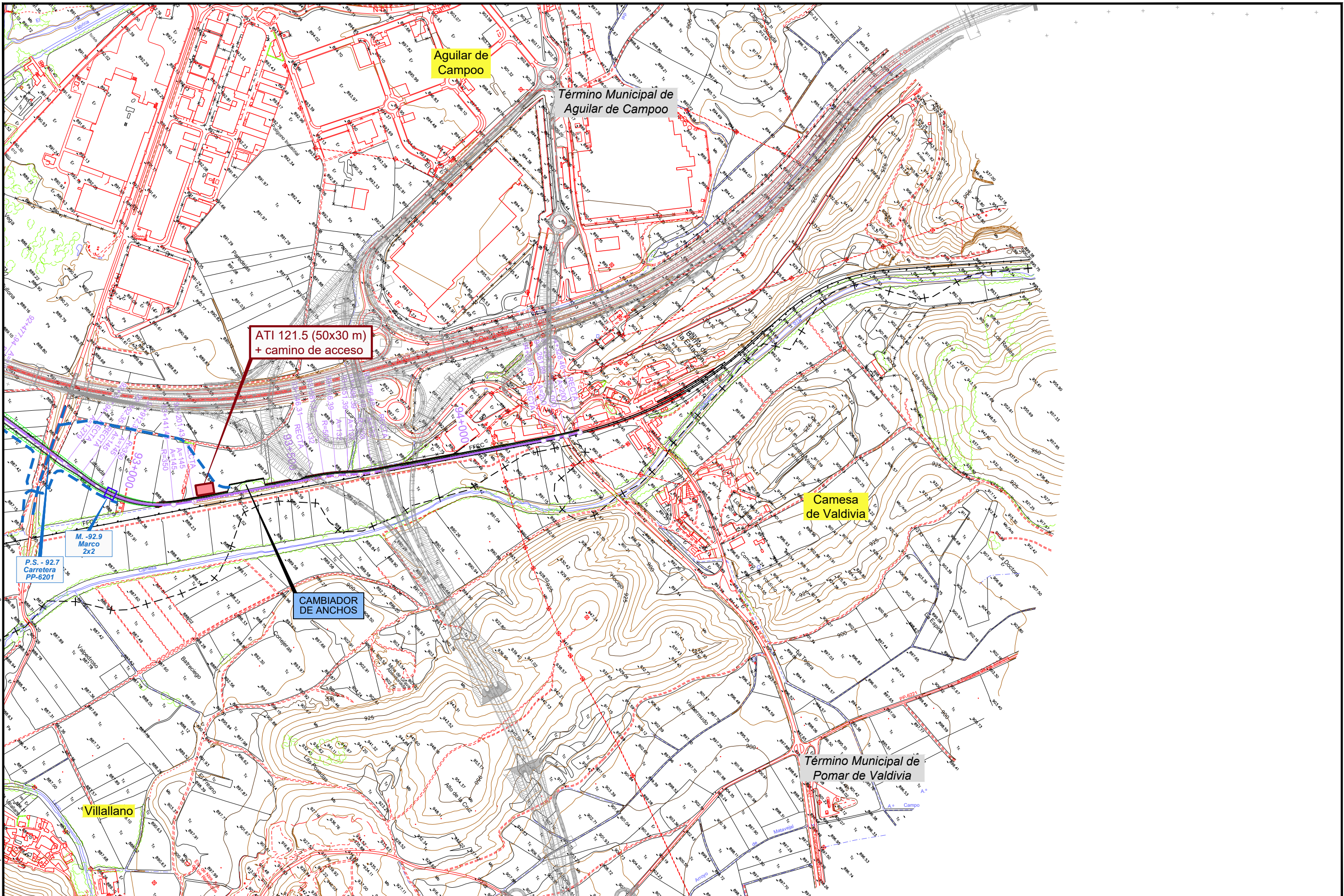
ESCALA ORIGINAL A1  
**1 : 5.000**  
NUMÉRICA

FECHA:  
**FEBRERO  
2017**

Nº DE PLANO:  
**8.2.9**  
Nº DE HOJA:  
**HOJA 1 DE 2**

TÍTULO DE PLANO:  
**ELECTRIFICACIÓN  
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR  
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE  
ATI 121.4  
PLANTA DE SITUACIÓN**





P:2015152098102\_doc\_tecnica02\_03\_EjecucionDELINERACION03\_Est\_BasicoV001Doc2\_Planos8\_Electrificacion8.2.9\_Aguilar Oeste.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE  
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES  
Y VIVIENDA  
  
SECRETARÍA GENERAL DE  
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:  
**ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO  
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD  
PALENCIA - ALAR DEL REY**

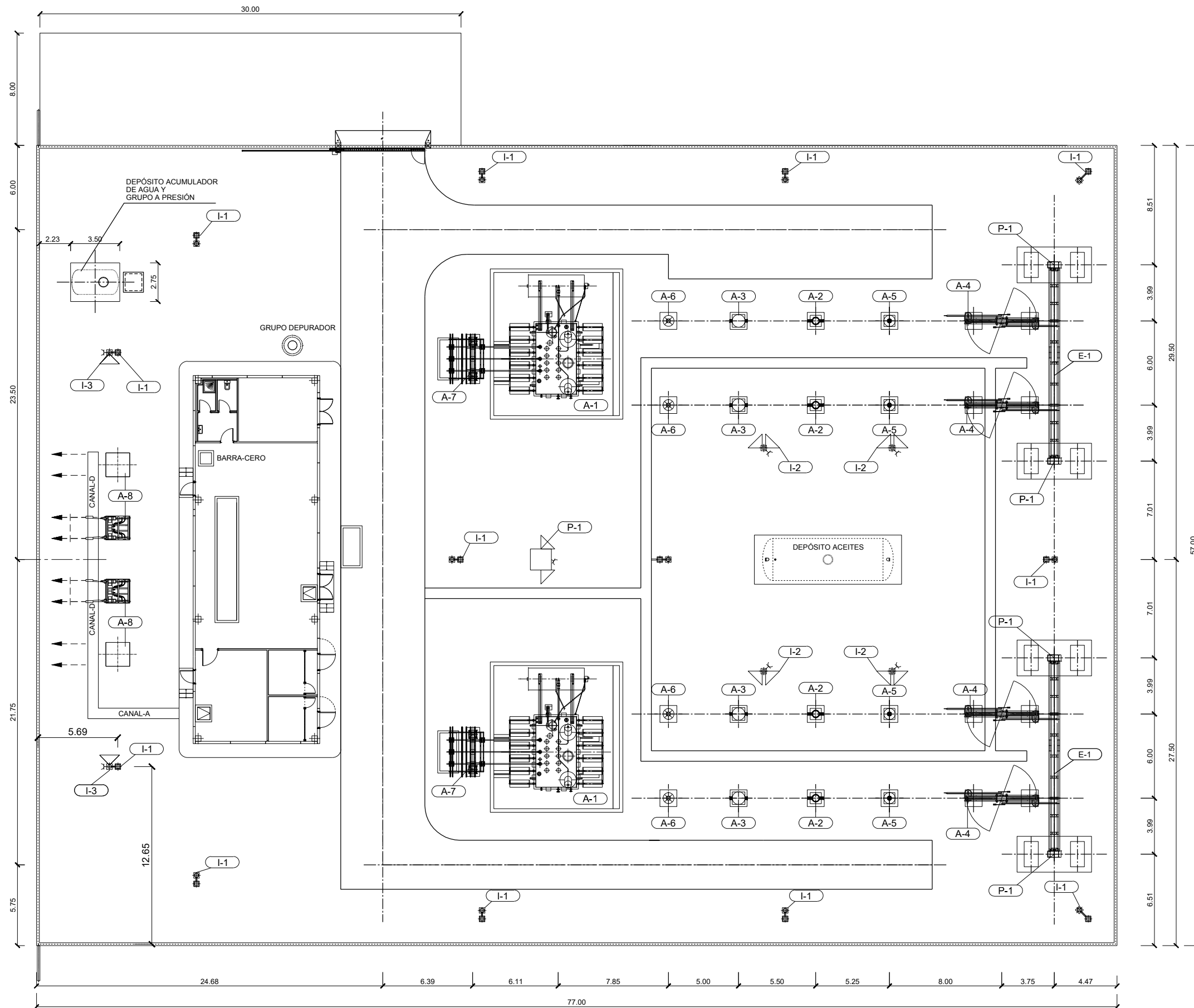
AUTOR DEL PROYECTO:  
**ineco**

ESCALA ORIGINAL A1  
1 : 5.000  
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:  
**FEBRERO  
2017**

Nº DE PLANO:  
**8.2.9**  
Nº DE HOJA:  
HOJA 2 DE 2

TÍTULO DE PLANO:  
**ELECTRIFICACIÓN  
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR  
ALTERNATIVA AGUILAR OESTE  
ATI 121.5  
PLANTA DE SITUACIÓN**



**LEYENDA:**

A-1	TRANSFORMADOR DE POTENCIA 405.2x27.5 $\Delta$ V 30 MVA
A-2	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO SF6 2500 A
A-3	TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD 3000.5-5-5-5 A
A-4	SECCIONADOR BIPOLAR ROTATIVO DE TRES COLUMNAS UNIPOLARES 400 $\Delta$ V, 3150 A
A-5	TRANSFORMADOR DE TENSIÓN INDUCTIVO 400: $\sqrt{3}$ 0,110: $\sqrt{3}$ $\Delta$ V-0,110: $\sqrt{3}$ $\Delta$ V
A-6	AUTOVALVULA 336 $\Delta$ V
A-7	PORTICO SALIDA TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 55 $\Delta$ V
A-8	SALIDA DE FEEDERS
P-1	PARARRAYOS TIPO FRANCLIN
E-1	PORTICO DE ACOMETIDA
I-1	FAROLA
I-2	PROYECTOR DOBLE
I-3	PROYECTOR SIMPLE

**PLANTA**  
Escala 1:300  
(Nota: Todas las cotas están en metros)

P:\2011512098\02\_dow\_tecnica\02.03\_Ejecución\LINEACIÓN\03\_Est. Básico\001\Doc 2. Planos & Ejecución\03.1.SET\_Replanteo\_Planta.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA  
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:  
**ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY**

AUTOR DEL PROYECTO:  
**ineco**

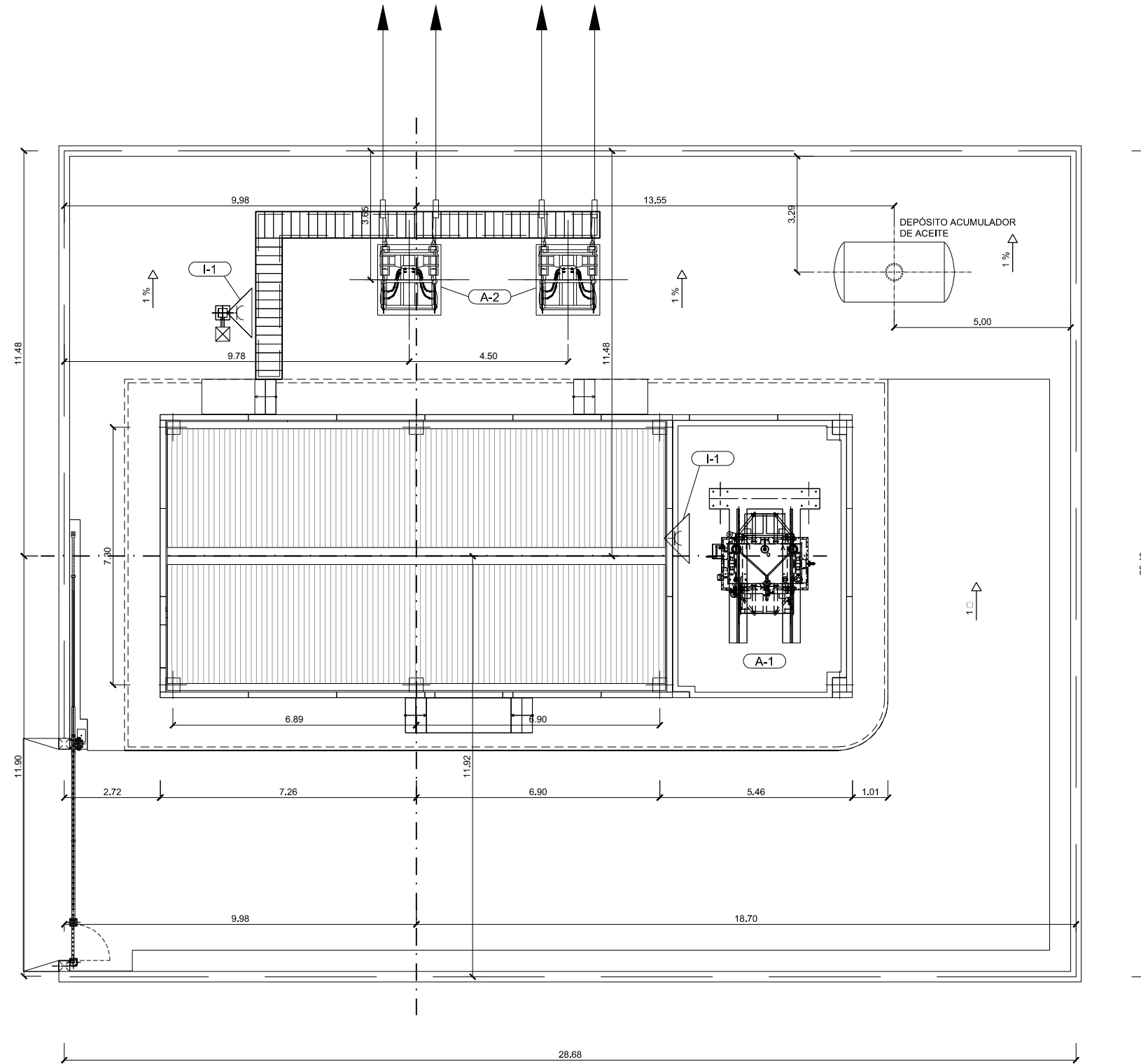
ESCALA ORIGINAL  
1:300  
NUMÉRICA  
GRÁFICA

FECHA:  
**FEBRERO 2017**

Nº DE PLANO:  
**8.3.1**  
Nº DE HOJA:  
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:  
**ELECTRIFICACIÓN PLANTAS TIPO SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE TRACCIÓN**

LEYENDA:	
A-1	TRANSFORMADOR
A-2	SALIDA DE FEEDERS
I-1	PROYECTOR SIMPLE



PLANTA  
Escala 1:150  
(Nota: Todas las cotas están en metros)

P:\2015\152098\02\_d0c\_tecnica\02\03\_Ejecución\DELINACIÓN\03\_Est. Básico\001\Doc 2. Planos\Est. Electrificación\8.3.2\_ATT\_Ext\_Replanteo\_Planta.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE  
INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES  
Y VIVIENDA  
SECRETARÍA GENERAL DE  
INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO  
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD  
PALENCIA - ALAR DEL REY

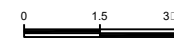
AUTOR DEL PROYECTO:



ESCALA ORIGINAL

1:150

NUMÉRICA



GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO  
2017

Nº DE PLANO:

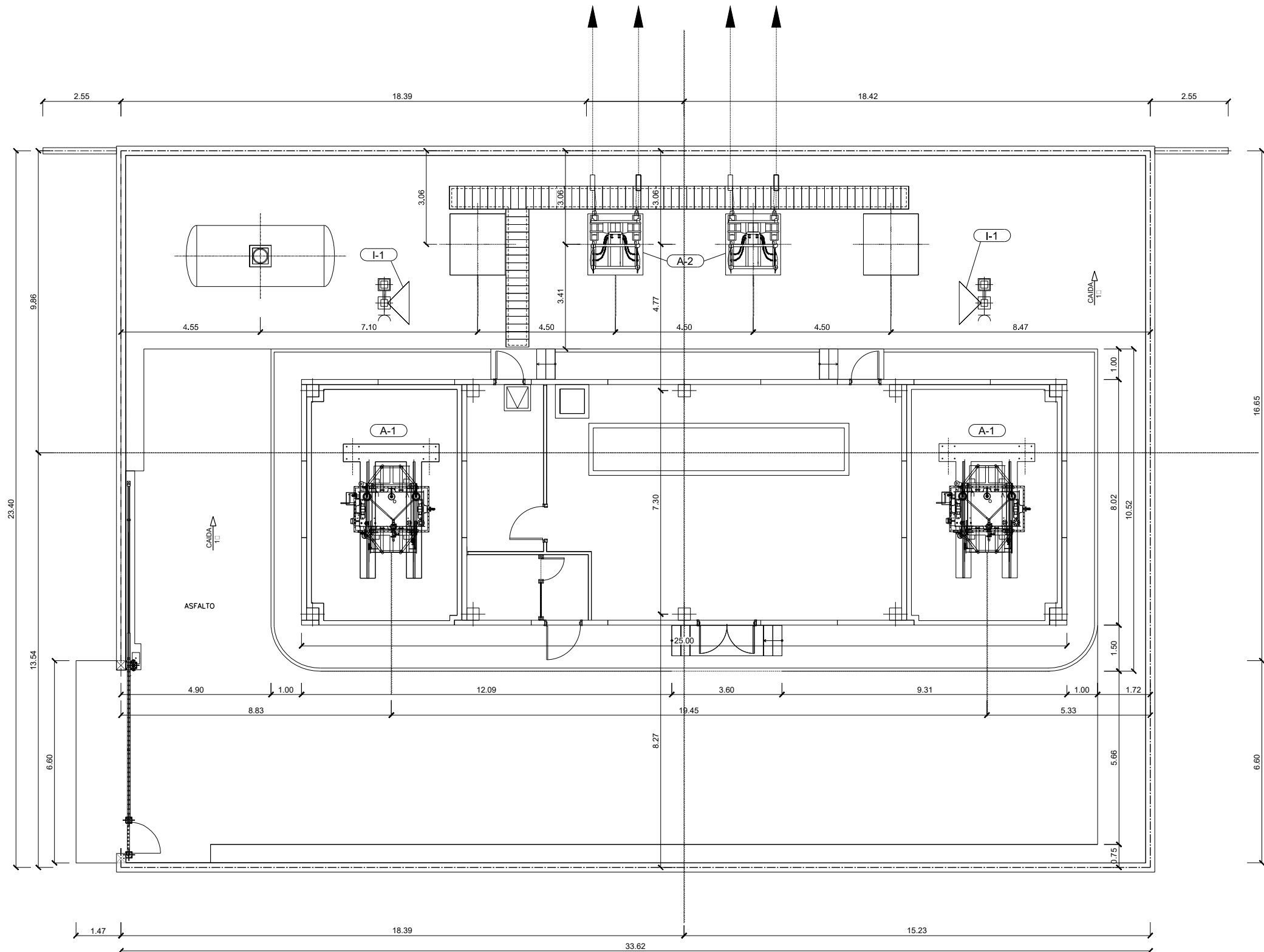
8.3.2

Nº DE HOJA:

HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:

ELECTRIFICACIÓN  
PLANTAS TIPO  
CENTRO DE AUTOTRANSFORMACIÓN INTERMEDIO



LEYENDA:	
A-1	TRANSFORMADOR
A-2	SALIDA DE FEEDERS
I-1	PROYECTOR SIMPLE

**PLANTA**  
Escala 1:150  
(Nota: Todas las cotas están en metros)

P:\2015\152098\02\_dow\_tecnica\02\03\_Ejecución\DELINACIÓN\03\_Est. Básico\001\Doc 2. Planos\8. Electrificación\8.3.3. ATF\_Ext\_Replanteo\_Planta.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTES Y VIVIENDA  
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:  
**ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY**

AUTOR DEL PROYECTO:  
**ineco**

ESCALA ORIGINAL  
1:150  
NUMÉRICA  
GRÁFICA

FECHA:  
**FEBRERO 2017**

Nº DE PLANO:  
**8.3.3**  
Nº DE HOJA:  
HOJA 1 DE 1

TÍTULO DE PLANO:  
**ELECTRIFICACIÓN PLANTAS TIPO CENTRO DE AUTOTRANSFORMACIÓN FINAL**