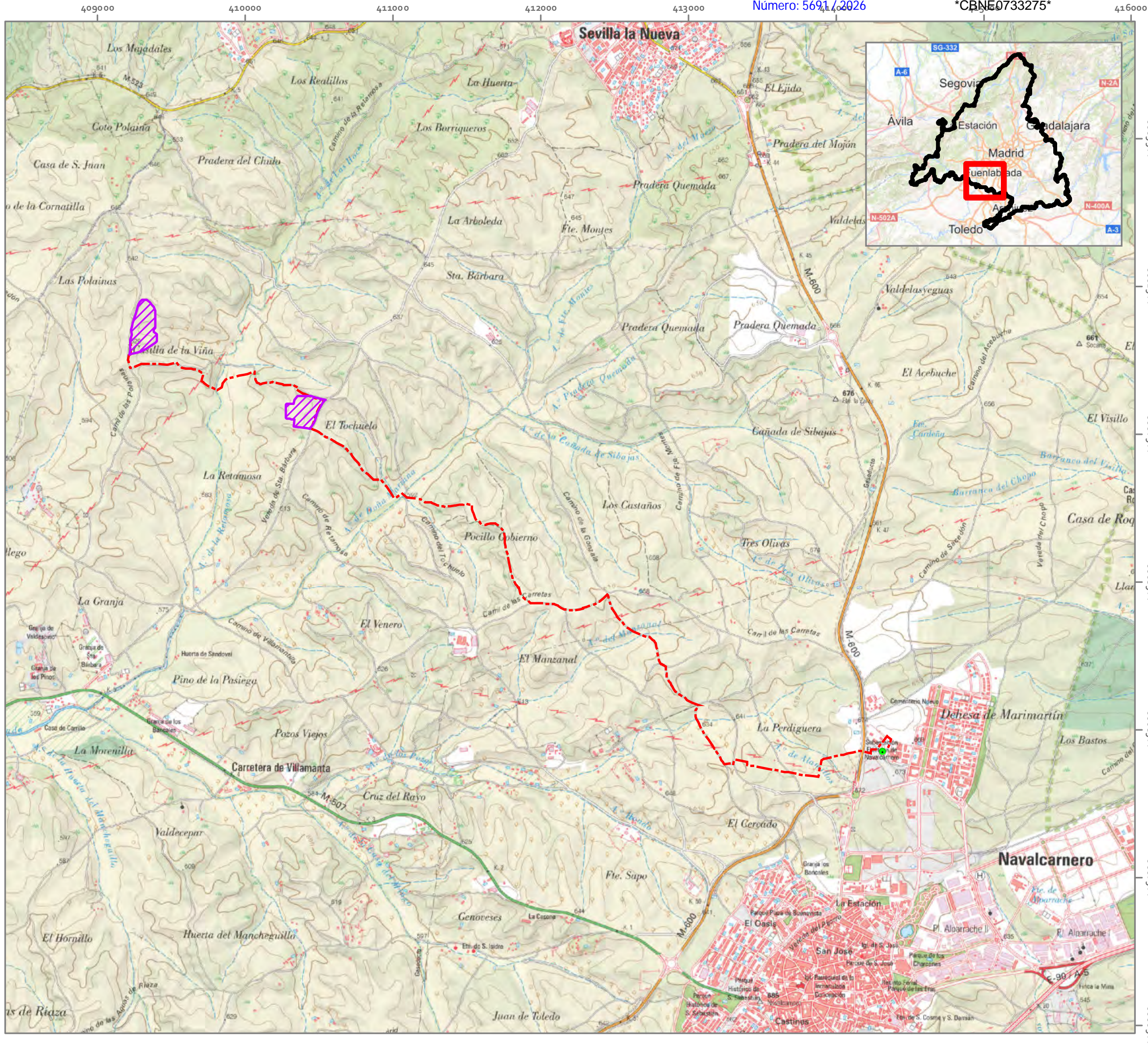




22. ANEJO XI. CARTOGRAFÍA

- 22.1. Plano 01. Situación. E25.000
- 22.2. Plano 02.a. Catastral sobre Ortofoto. E5.000
- 22.3. Plano 02.b. Catastral sobre Ortofoto. E5.000
- 22.4. Plano 02.c. Catastral sobre Ortofoto. E5.000
- 22.5. Plano 02.d. Catastral sobre Ortofoto. E5.000
- 22.6. Plano 03.a. Alternativas PSF sobre zonificación ambiental energías renovables MITERD. E25.000
- 22.7. Plano 03.b. Alternativas PSF y figuras de protección. E25.000
- 22.8. Plano 03.c. Alternativas línea de evacuación y figuras de protección. E25.000
- 22.9. Plano 03.d. Alternativas PSF sobre zonificación ambiental fotovoltaica C. de Madrid. E25.000
- 22.10. Plano 04.a. Espacios protegidos: RN2000, ENP e IBAs. E50.000
- 22.11. Plano 04.b. Espacios protegidos: HIC y montes. E25.000
- 22.12. Plano 04.c. Corredores ecológicos y vías pecuarias. E25.000
- 22.13. Plano 04.d. Espacios protegidos. Detalle (PSF). E10.000
- 22.14. Plano 04.e. Espacios protegidos. Detalle (LSMT 15 kV). E10.000
- 22.15. Plano 05.a. Mapa digital continuo de vegetación de la C. de Madrid. E25.000
- 22.16. Plano 05.b. Detalle Mapa digital continuo de vegetación de la C. de Madrid. (PSF) E10.000
- 22.17. Plano 05.c. Detalle Mapa digital continuo de vegetación. (LSMT 15 kV). E10.000
- 22.18. Plano 05.d. Mapa del terreno Forestal de la C. de Madrid. E25.000
- 22.19. Plano 05.e. Detalle Mapa del terreno Forestal de la C. de Madrid. (PSF) E10.000
- 22.20. Plano 05.f. Detalle Mapa del terreno Forestal C. de Madrid. (LSMT 15 kV). E10.000
- 22.21. Plano 06.a. Índices Combinados y Áreas de Alto Valor Natural en el ámbito de estudio. E75.000
- 22.22. Plano 06.b. Fauna: contactos y recorridos. E50.000

- 22.23. Plano 07. Paisaje. Análisis de Cuenca Visual. E100.000**
- 22.24. Plano 08.a. Hidrología superficial. E25.000**
- 22.25. Plano 08.b. Detalle Hidrología superficial (PSF). E10.000**
- 22.26. Plano 08.c. Detalle Hidrología superficial (LSMT 15 kV). E10.000**
- 22.27. Cartografía específica del proyecto**



EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

PLANTA FOTOVOLTAICA LABRADOR Y
SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN

T.M. NAVALCARNERO
(MADRID)

LEYENDA

- Vallado PSF Labrador
- LSMT 15 kV
- SET Navalcarnero

PLANO 01 SITUACIÓN

1:25.000



Elipsoide Internacional Proyección UTM . ETRS 1989.
MTN del IGN, proporcionado por el servidor WMS del IGN.

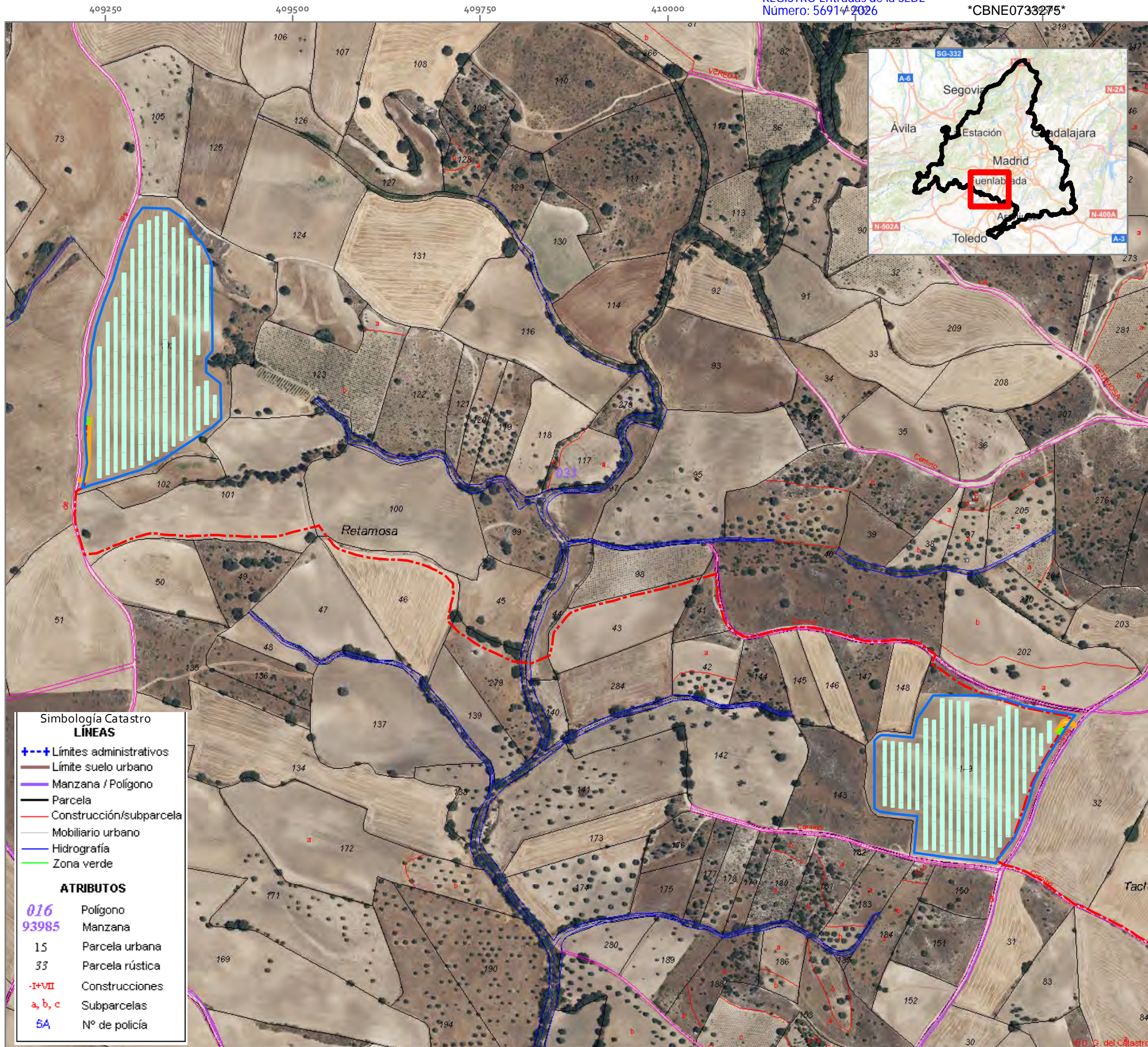


PROMOTOR

PLANTA FOTOVOLTAICA IMAGESOL S.L.

Mari Luz Ortega Meco
Ingeniera T. Forestal

ideas
medioambientales








EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

PLANTA FOTOVOLTAICA LABRADOR Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN

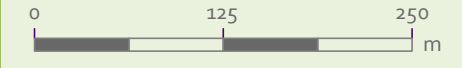
T.M. NAVALCARNERO (MADRID)

LEYENDA

-  Vallado PSF Labrador
-  Módulos
-  Centros de transformación
-  Vial acceso
-  LSMT 15 kV

PLANO 02.A CATASTRAL SOBRE ORTOFOTO

1:5.000



Elipsoide Internacional Proyección UTM. ETRS 1989. PNOA de máxima actualidad, proporcionado por el servidor WMS del IGN.

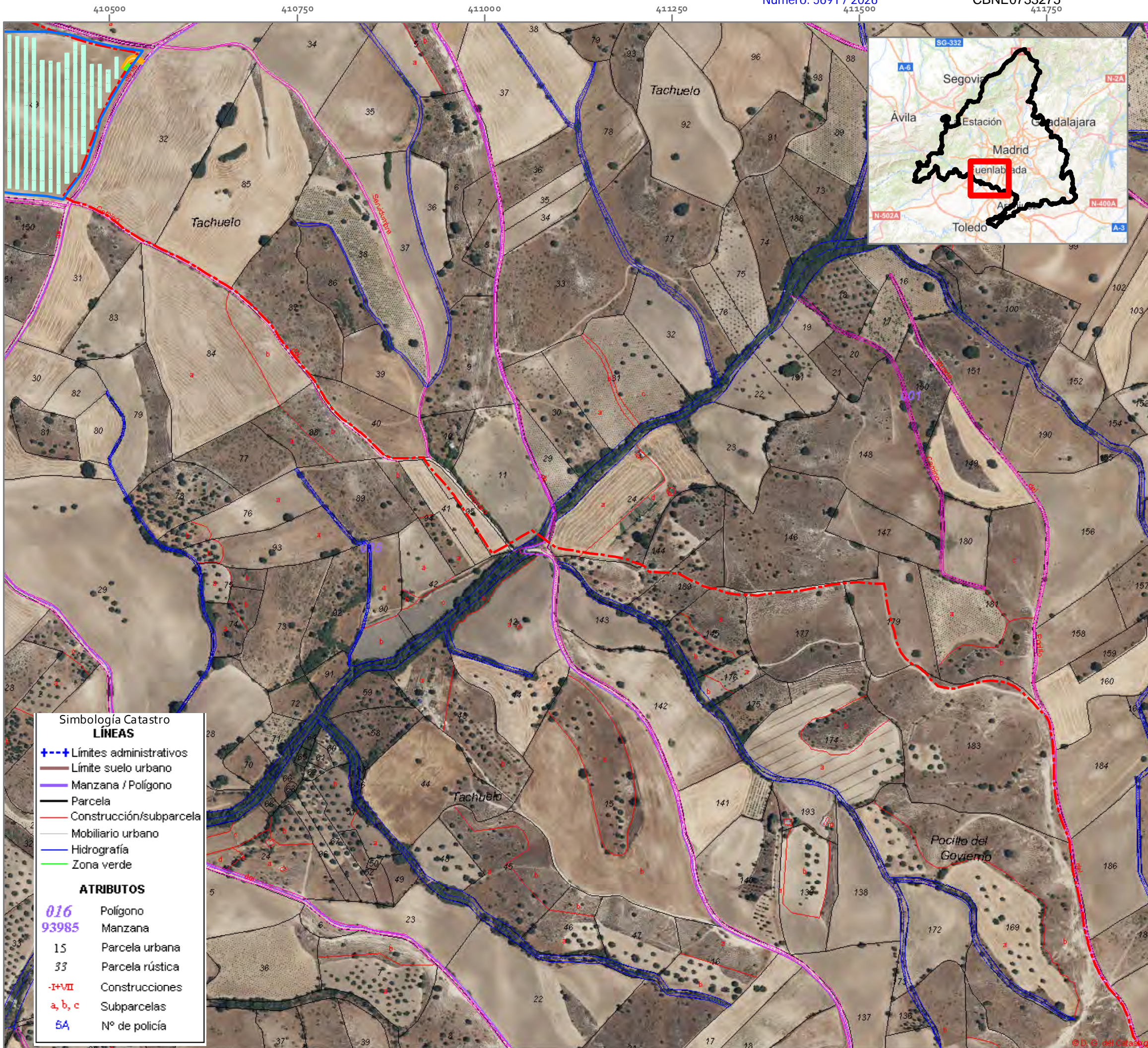
- Simbología Catastro**
- LÍNEAS**
-  Límites administrativos
 -  Límite suelo urbano
 -  Manzana / Polígono
 -  Parcela
 -  Construcción/subparcela
 -  Mobiliario urbano
 -  Hidrografía
 -  Zona verde
- ATRIBUTOS**
- 016** Polígono
 - 93985** Manzana
 - 15** Parcela urbana
 - 33** Parcela rústica
 - I+VII** Construcciones
 - a, b, c** Subparcelas
 - 5A** N° de policía

PROMOTOR
PLANTA FOTOVOLTAICA IMAGESOLS S.L.



Mari Luz Ortega Meco
Ingenera T. Forestal





EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

PLANTA FOTOVOLTAICA LABRADOR Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN

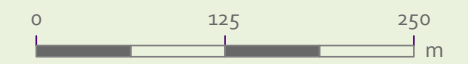
T.M. NAVALCARNERO (MADRID)

LEYENDA

- Vallado PSF Labrador
- Módulos
- Centros de transformación
- Vial acceso
- LSMT 15 kV

PLANO 02.B CATASTRAL SOBRE ORTOFOTO

1:5.000



Elipsoide Internacional Proyección UTM. ETRS 1989. PNOA de máxima actualidad, proporcionado por el servidor WMS del IGN.

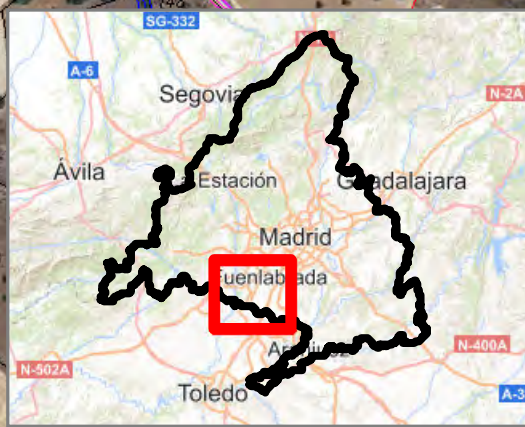
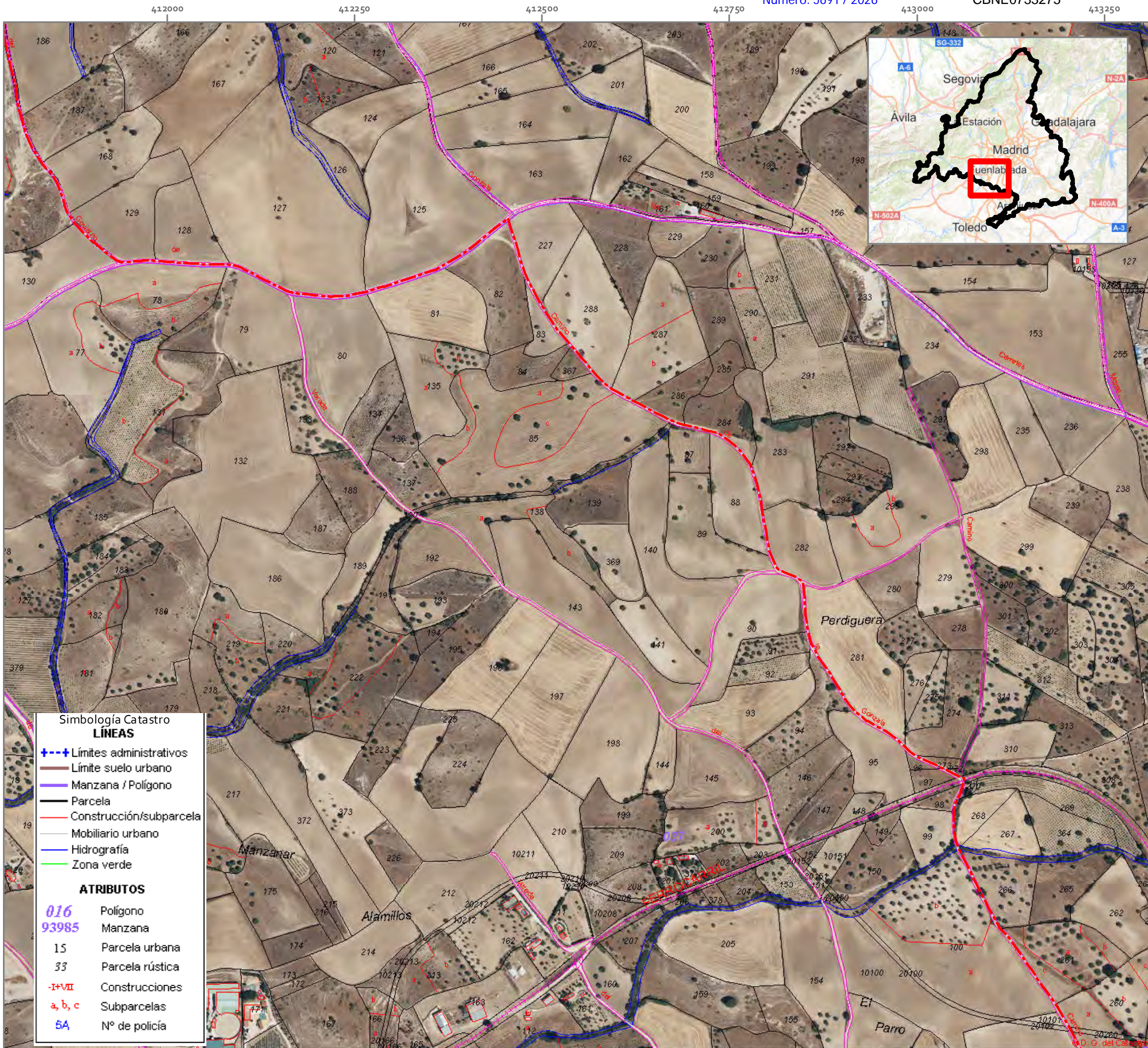


Simbología Catastro	
LÍNEAS	
	Límites administrativos
	Límite suelo urbano
	Manzana / Polígono
	Parcela
	Construcción/subparcela
	Mobiliario urbano
	Hidrografía
	Zona verde
ATRIBUTOS	
016	Polígono
93985	Manzana
15	Parcela urbana
33	Parcela rústica
-I+VII	Construcciones
a, b, c	Subparcelas
5A	Nº de policía

PROMOTOR
PLANTA FOTOVOLTAICA IMAGESOL S.L.

Mari Luz Ortega Meco
Ingenera T. Forestal

ideas medioambientales



EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

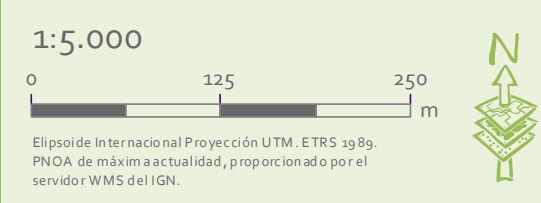
PLANTA FOTOVOLTAICA LABRADOR Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN

T.M. NAVALCARNERO (MADRID)

LEYENDA

--- LSMT 15 kV

PLANO 02.C CATASTRAL SOBRE ORTOFOTO



Simbología Catastro	
LÍNEAS	
---+	Límites administrativos
---	Límite suelo urbano
---	Manzana / Polígono
---	Parcela
---	Construcción/subparcela
---	Mobiliario urbano
---	Hidrografía
---	Zona verde
ATRIBUTOS	
016	Polígono
93985	Manzana
15	Parcela urbana
33	Parcela rústica
-I+VII	Construcciones
a, b, c	Subparcelas
5A	Nº de policía

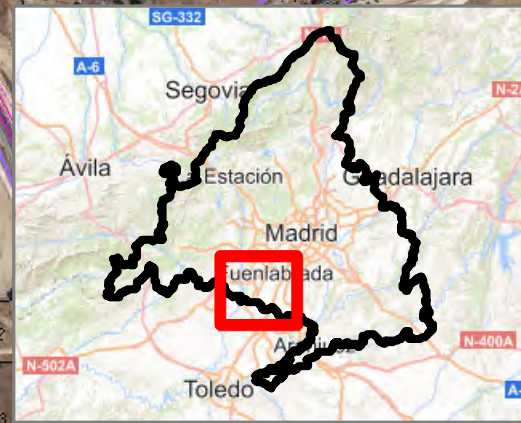
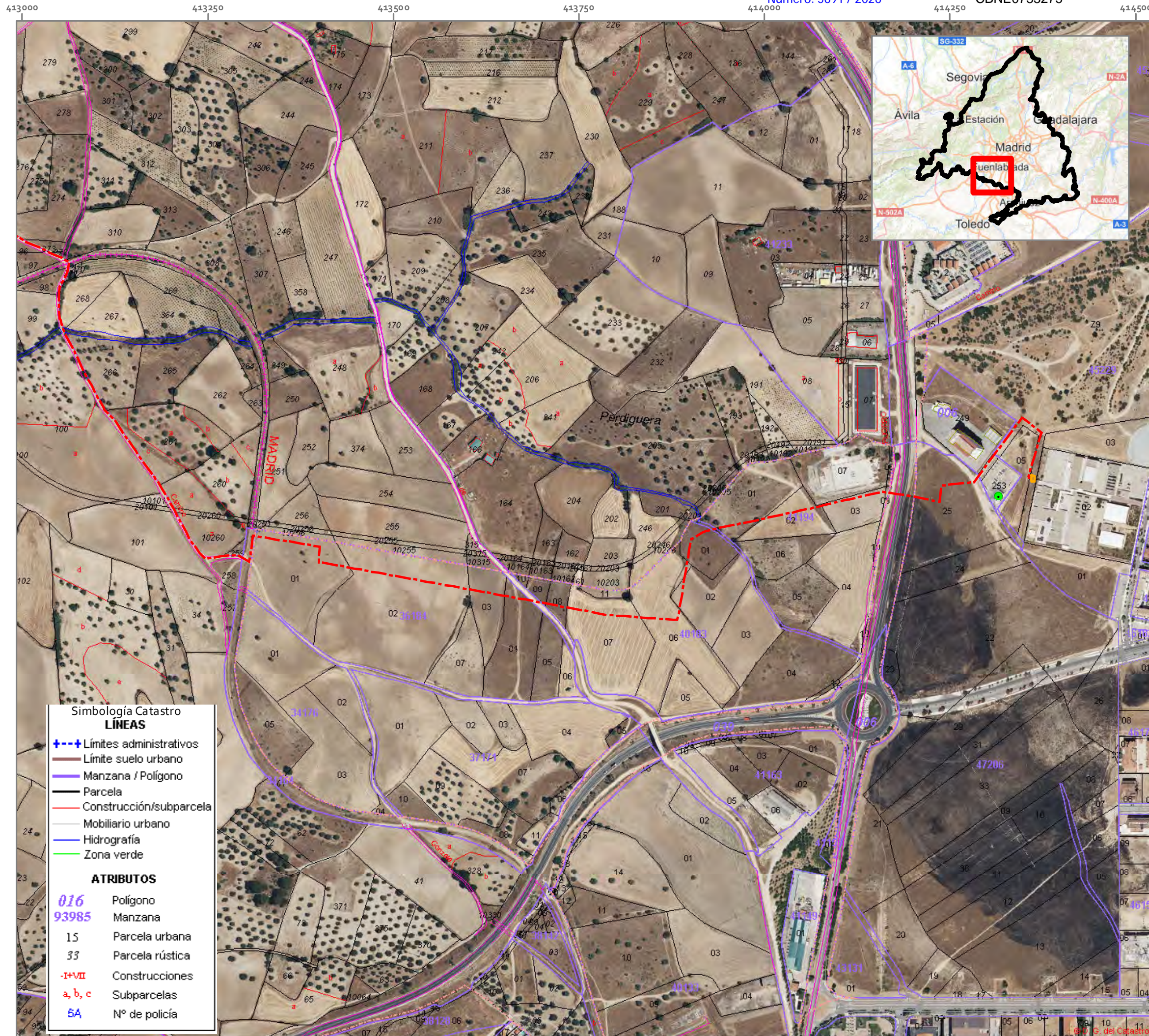
PROMOTOR

PLANTA FOTOVOLTAICA IMAGESOL S.L.

Mari Luz Ortega Meco
Ingenera T. Forestal

ideas medioambientales

San Sebastián, 15 - 02005 Alcaete 19570CLD P ideas@ideasmedioambientales.com ideasmedioambientales.com






EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

PLANTA FOTOVOLTAICA LABRADOR Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN

T.M. NAVALCARNERO (MADRID)

LEYENDA









-  CS y CPM
-  LSMT 15 kV
-  SET Navalcarnero

PLANO 02.D CATASTRAL SOBRE ORTOFOTO

1:5.000



Elipsoide Internacional Proyección UTM. ETRS 1989. PNOA de máxima actualidad, proporcionado por el servidor WMS del IGN.

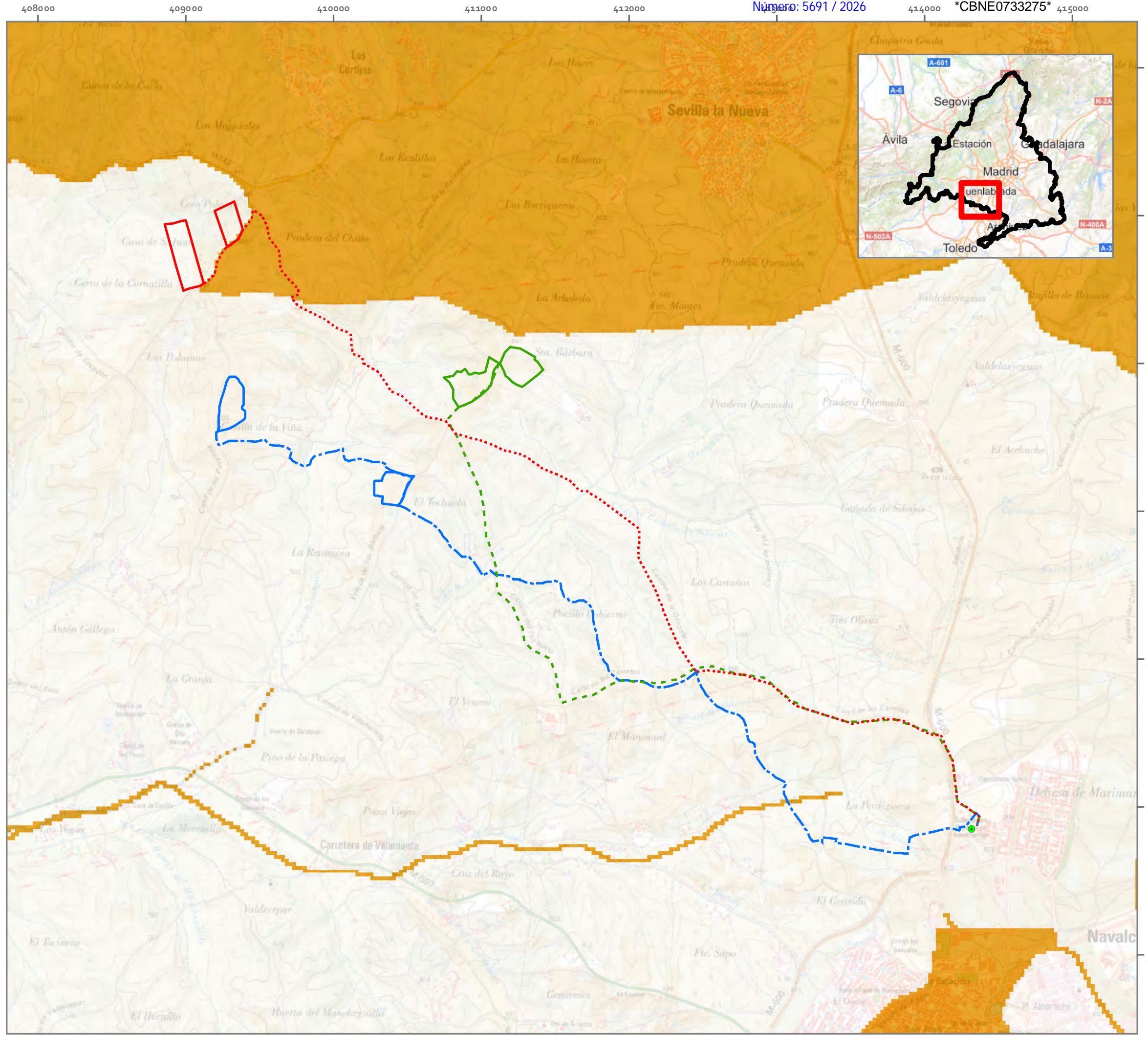
Simbología Catastro	
LÍNEAS	
	Límites administrativos
	Límite suelo urbano
	Manzana / Polígono
	Parcela
	Construcción/subparcela
	Mobiliario urbano
	Hidrografía
	Zona verde
ATRIBUTOS	
016	Polígono
93985	Manzana
15	Parcela urbana
33	Parcela rústica
-I+VII	Construcciones
a, b, c	Subparcelas
5A	Nº de policía

PROMOTOR
PLANTA FOTOVOLTAICA IMAGESOL S.L.



Mari Luz Ortega Meco
Ingenera T. Forestal





EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
PLANTA FOTOVOLTAICA LABRADOR Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN

T.M. NAVALCARNERO (MADRID)

LEYENDA

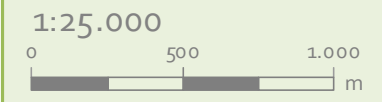
- Alternativa 1
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Evacuación alternativa 1
- Evacuación alternativa 2
- Evacuación alternativa 3
- SET Navalcarnero

Sensibilidad ambiental

Baja

Máxima (no recomendado)

PLANO 03.A. ALTERNATIVAS PSF SOBRE ZONIFICACIÓN AMBIENTAL ENERGIAS RENOVABLES MITERD



Elipsoide de Internaciónal Proyección UTM . ETRS 1989.
 PNOA de máxima actualidad.
 proporcionado por el servidor WMS del IGN.

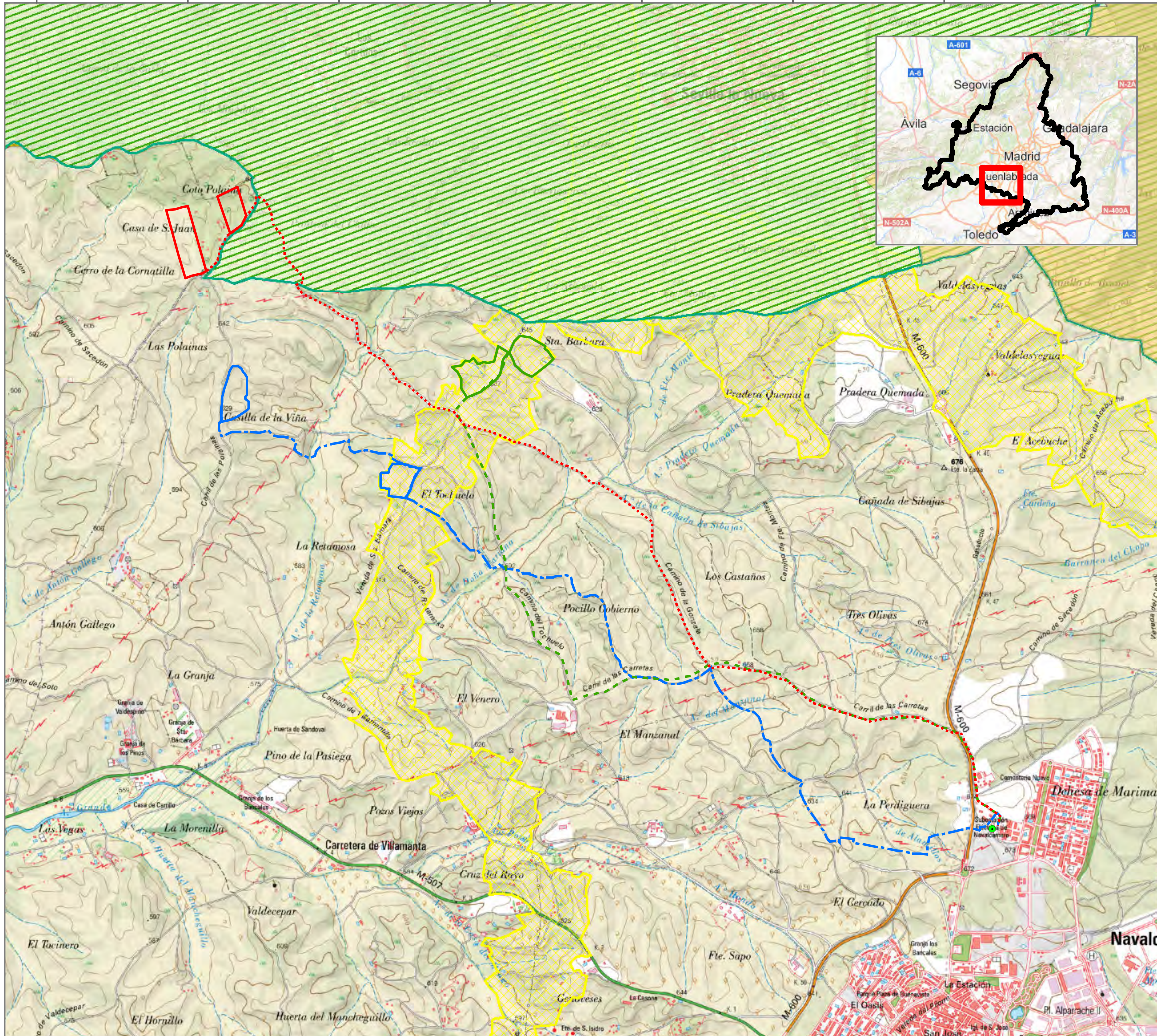


PROMOTOR
PLANTA FOTOVOLTAICA IMAGESOLS S.L.



Mari Luz Ortega Meco
 Ingeniera T.Forestal





EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
PLANTA FOTOVOLTAICA LABRADOR Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN

T.M. NAVALCARNERO (MADRID)

LEYENDA

- Alternativa 1
- Alternativa 2
- Alternativa 3
- Evacuación alternativa 1
- Evacuación alternativa 2
- Evacuación alternativa 3
- SET Navacarnero
- Espacios Naturales Protegidos
- ZEC
- ZEPA
- Corredor ecológico primario

PLANO 03.B. ALTERNATIVAS PSF Y FIGURAS DE PROTECCIÓN

1:25.000
 0 500 1.000 m



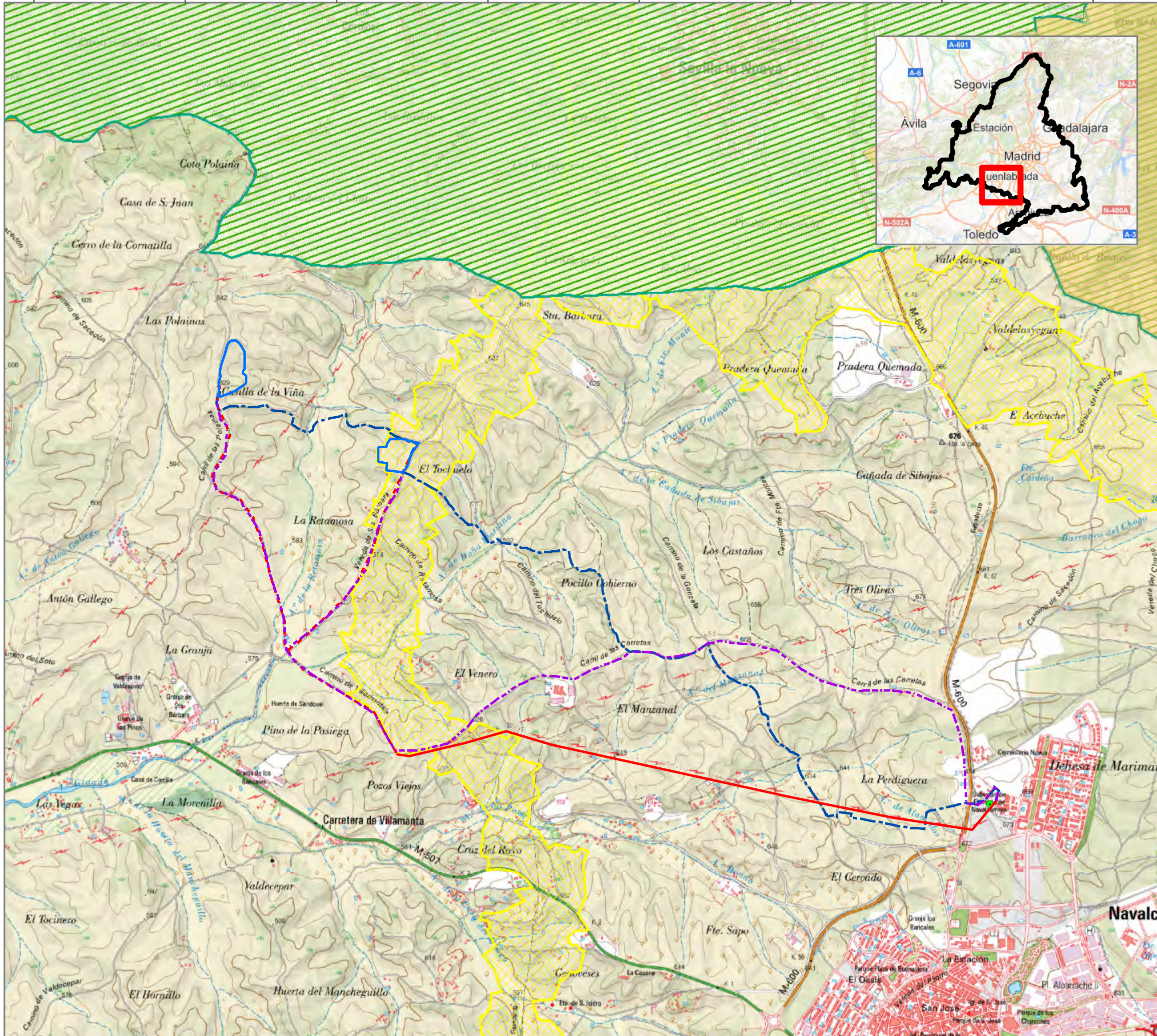
Elipsoide de Internacional Proyección UTM. ETRS 1989.
 PNOA de máxima actualidad.
 proporcionado por el servidor WMS del IGN.

PROMOTOR
PLANTA FOTOVOLTAICA IMAGESOLS S.L.



Mari Luz Ortega
 Ingeniera T.Forestal





EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

PLANTA FOTOVOLTAICA LABRADOR Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN

T.M. NAVALCARNERO (MADRID)

LEYENDA

- Alternativa 3 (elegida)
- Alternativa de evacuación 1 (subterránea)
- Alternativa de evacuación 2 (aéreo-sbutteránea)
- Línea aérea
- Línea subterránea
- Alternativa 3 de evacuación (subterránea)
- SET Navalcarnero
- Espacios Naturales Protegidos
- ZEC
- ZEPA
- Corredor ecológico primario

PLANO 03.C. ALTERNATIVAS LÍNEAS DE EVACUACION Y FIGURAS DE PROTECCIÓN

1:25.000

0 500 1.000 m

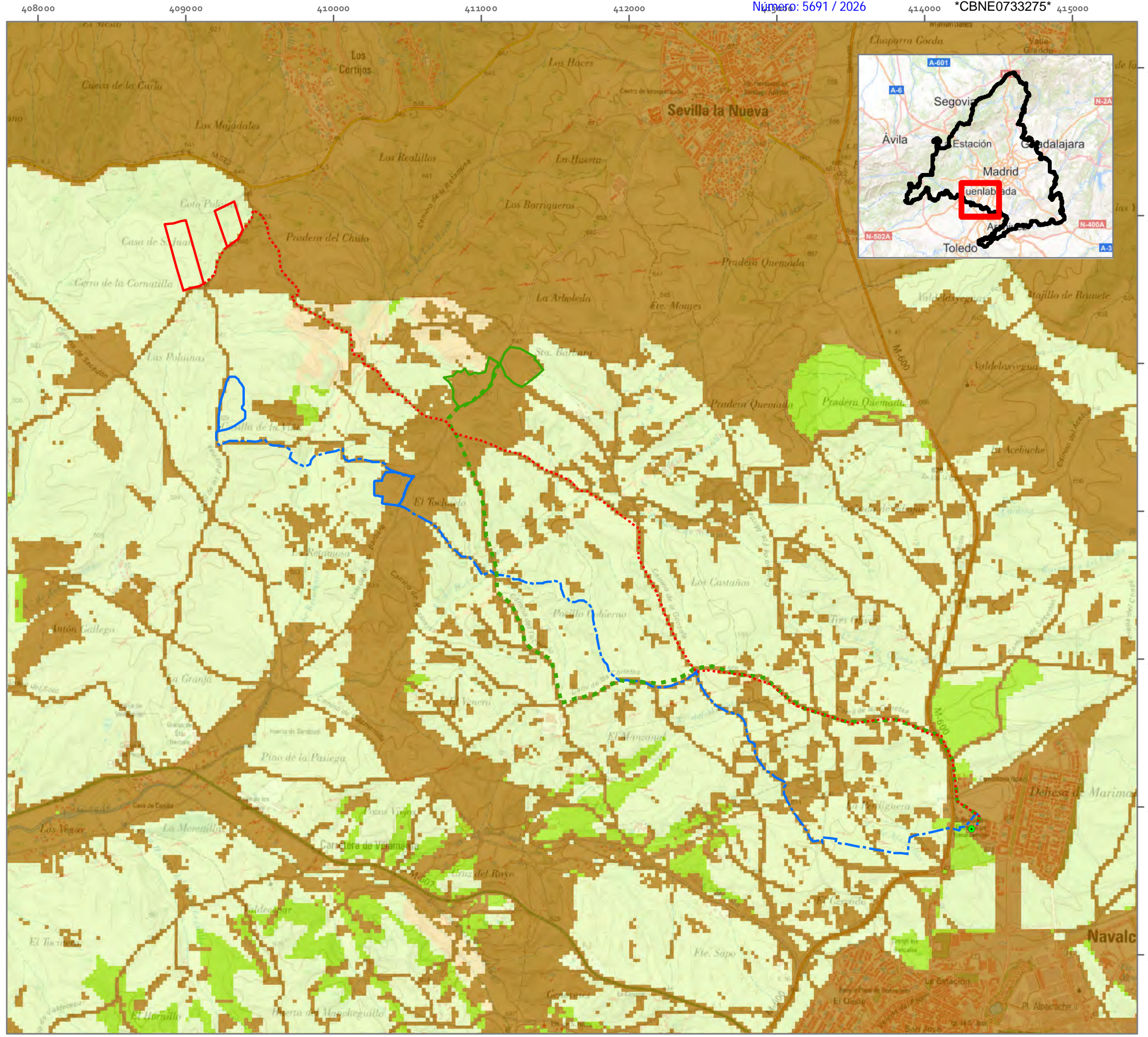
Elipsoide de Inter nacional Proyección UTM. ETRS 1989. PNOA de máxima actualidad. proporcionado por el servidor WMS del IGN.

PROMOTOR

PLANTA FOTOVOLTAICA IMAGESOLS S.L.

Mari Luz Ortega
 Ingeniera T.Forestal

ideas
 medioambientales



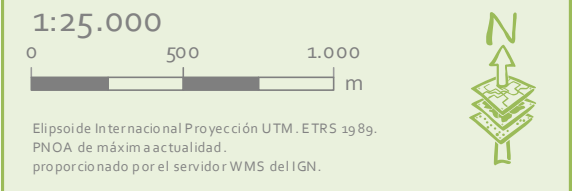
EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
PLANTA FOTOVOLTAICA LABRADOR Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN

T.M. NAVALCARNERO (MADRID)

LEYENDA

- Alternativa 1
 - Alternativa 2
 - Alternativa 3
 - Evacuación alternativa 1
 - Evacuación alternativa 2
 - Evacuación alternativa 3
 - SET Navalcarnero
- Indice de Capacidad de acogida
- Zona no recomendada (CA=0)
 - Capacidad de acogida Baja 0 - 6.500
 - Capacidad de acogida Media 6.500 - 8.000
 - Capacidad de acogida Alta 8.000 - 10.000

PLANO 03.D. ALTERNATIVAS PSF SOBRE ZONIFICACIÓN AMBIENTAL FOTOVOLTAICA C.MADRID

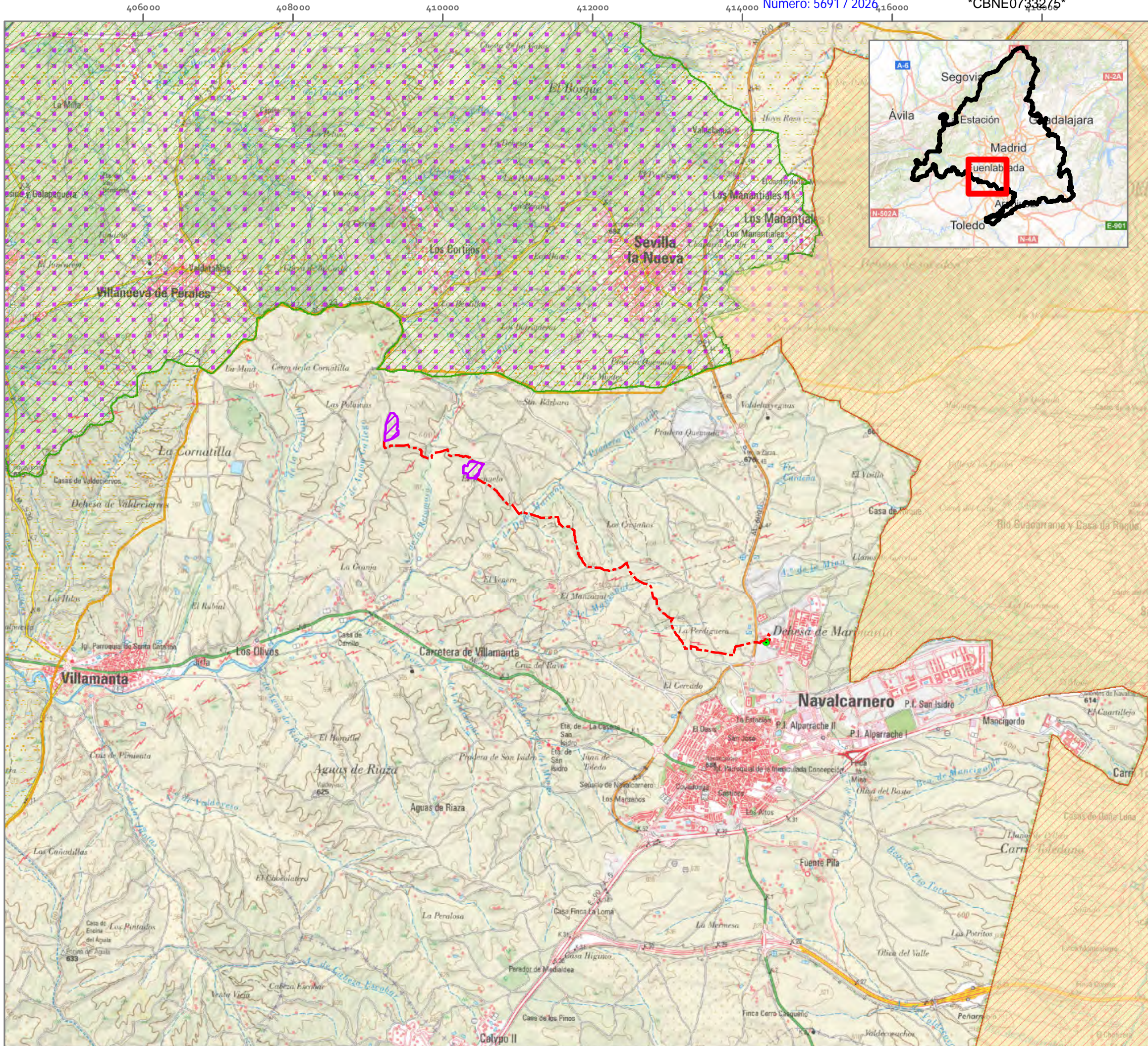


PROMOTOR
PLANTA FOTOVOLTAICA IMAGESOLS S.L.

Mari Luz Ortega Meco
 Ingeniera T.Forestal

ideas
 medioambientales

Se. Situación: 02006 Alarcón. 19980010. P. Llamada: ideas@ideasmedambientales.com P. ideasmedambientales.com



EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

PLANTA FOTOVOLTAICA LABRADOR Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN

T.M. NAVALCARNERO (MADRID)

LEYENDA

- Vallado PSF Labrador
- LSMT 15 kV
- SET Navalcarnero
- Espacios Naturales Protegidos
 - Parque Regional CM río Guadarrama y entorno
 - Cuenca del río Guadarrama
 - Cuencas de los ríos Alberche y Cofio
- ZEPa
 - Encinares del río Alberche y río Cofio
- IBAS
 - El Escorial - San Martín de Valdeiglesias

PLANO 04.A ESPACIOS PROTEGIDOS: RN2000, ENP E IBAS

1:50.000

0 1.000 2.000 m

Elipsoide de Inter nacional Proyección UTM. ETRS 1989.
MTN escala 1:25.000 del IGN.
proporcionado por el servidor WMS del PNOA.

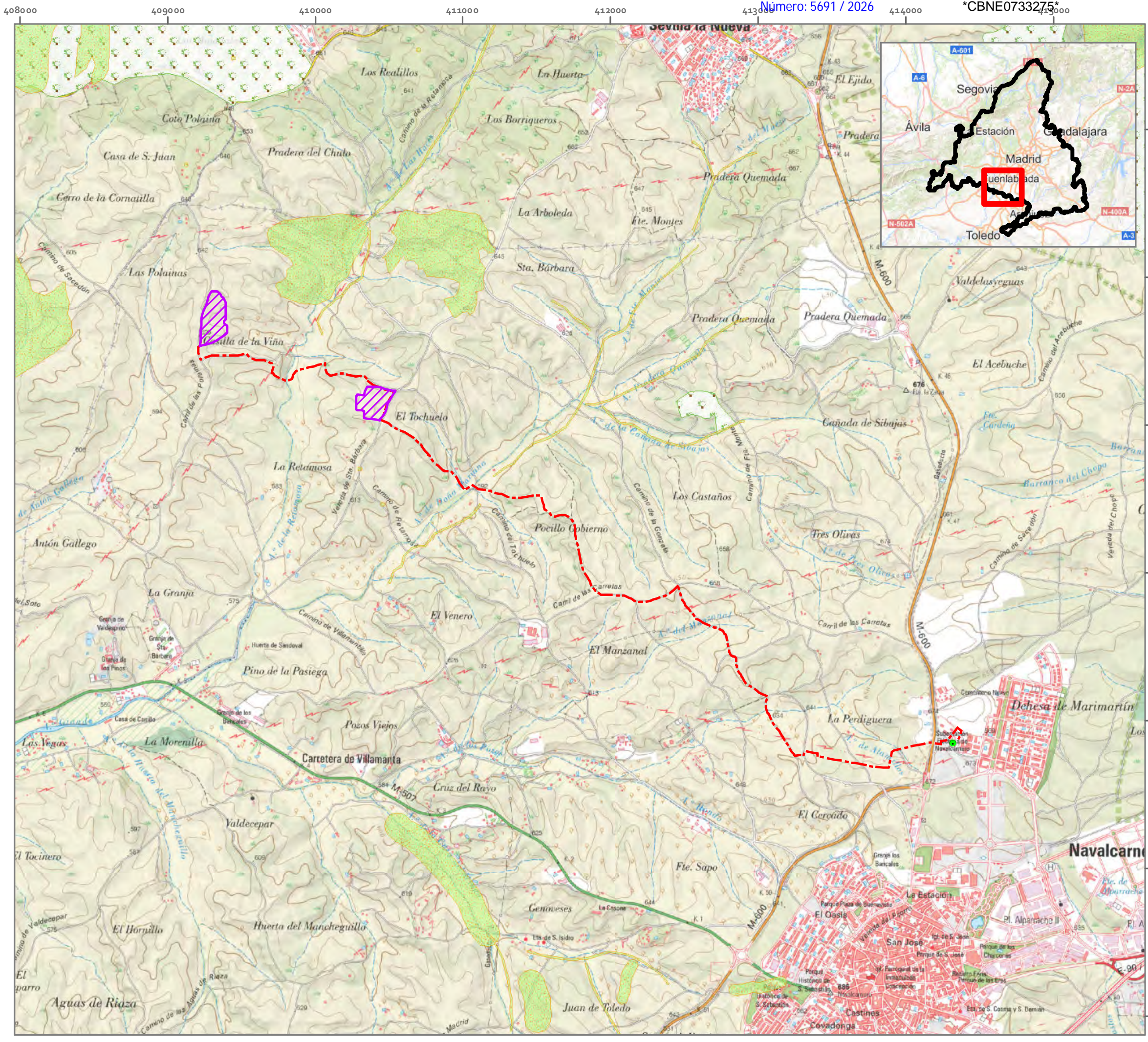
PROMOTOR

PLANTA FOTOVOLTAICA IMAGESOLS S.L.

Mari Luz Ortega Meco
Ingenera T. Forestal

ideas
medioambientales

Se. Sección de O.D.O.S. Alcala de Henares (28) - Email: ideas@ideasmedioambientales.es - ideasmedioambientales.es








EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

PLANTA FOTOVOLTAICA LABRADOR Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN

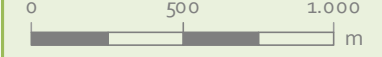
T.M. NAVALCARNERO (MADRID)

LEYENDA

-  Vallado PSF Labrador
-  LSMT 15 kV
-  SET Navalcarnero
-  Hábitats de Interés Comunitario (HIC)
-  Montes Preservados

PLANO 04.B ESPACIOS PROTEGIDOS: HIC Y MONTES

1:25.000



Elipsoide Internacional Proyección UTM. ETRS 1989.
MTN escala 1:25.000 del IGN.
proporcionado por el servidor WMS del PNOA.



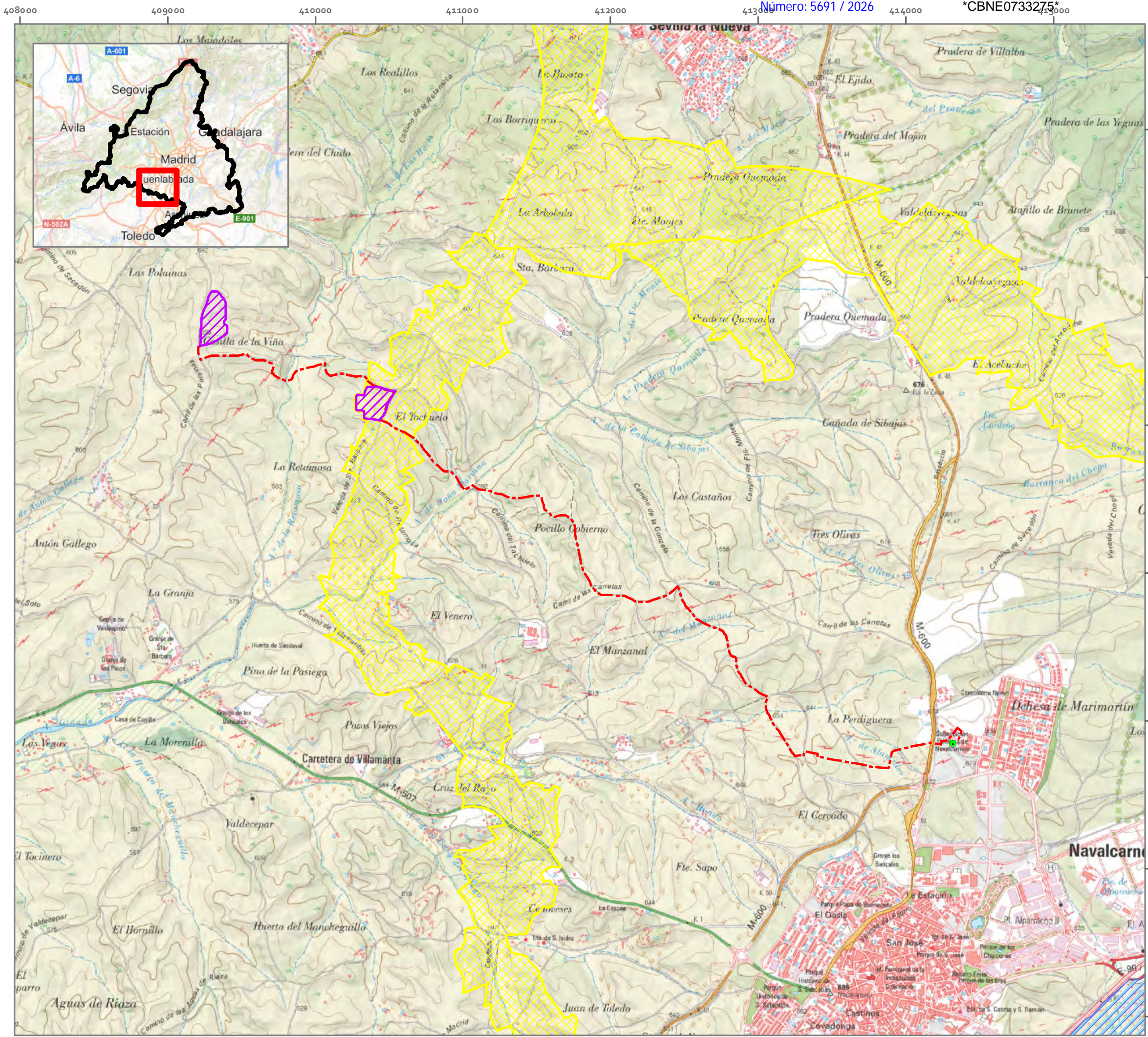
PROMOTOR

PLANTA FOTOVOLTAICA IMAGESOLS S.L.



Mari Luz Ortega Meco
Ingenera T.Forestal











EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

PLANTA FOTOVOLTAICA LABRADOR Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN

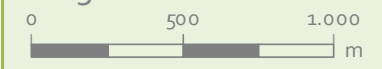
T.M. NAVALCARNERO (MADRID)

LEYENDA

-  Vallado PSF Labrador
-  LSMT 15 kV
-  SET Navacarnero
-  Corredor ecológico primario
-  Corredor ecológico secundario
-  Vías Pecuarías

PLANO 04.C CORREDORES ECOLÓGICOS Y VÍAS PECUARIAS

1:25.000



Elipsoide de Inter nacional Proyección UTM. ETRS 1989.
MTN escala 1:25.000 del IGN.
proporcionado por el servidor WMS del PNOA.



PROMOTOR

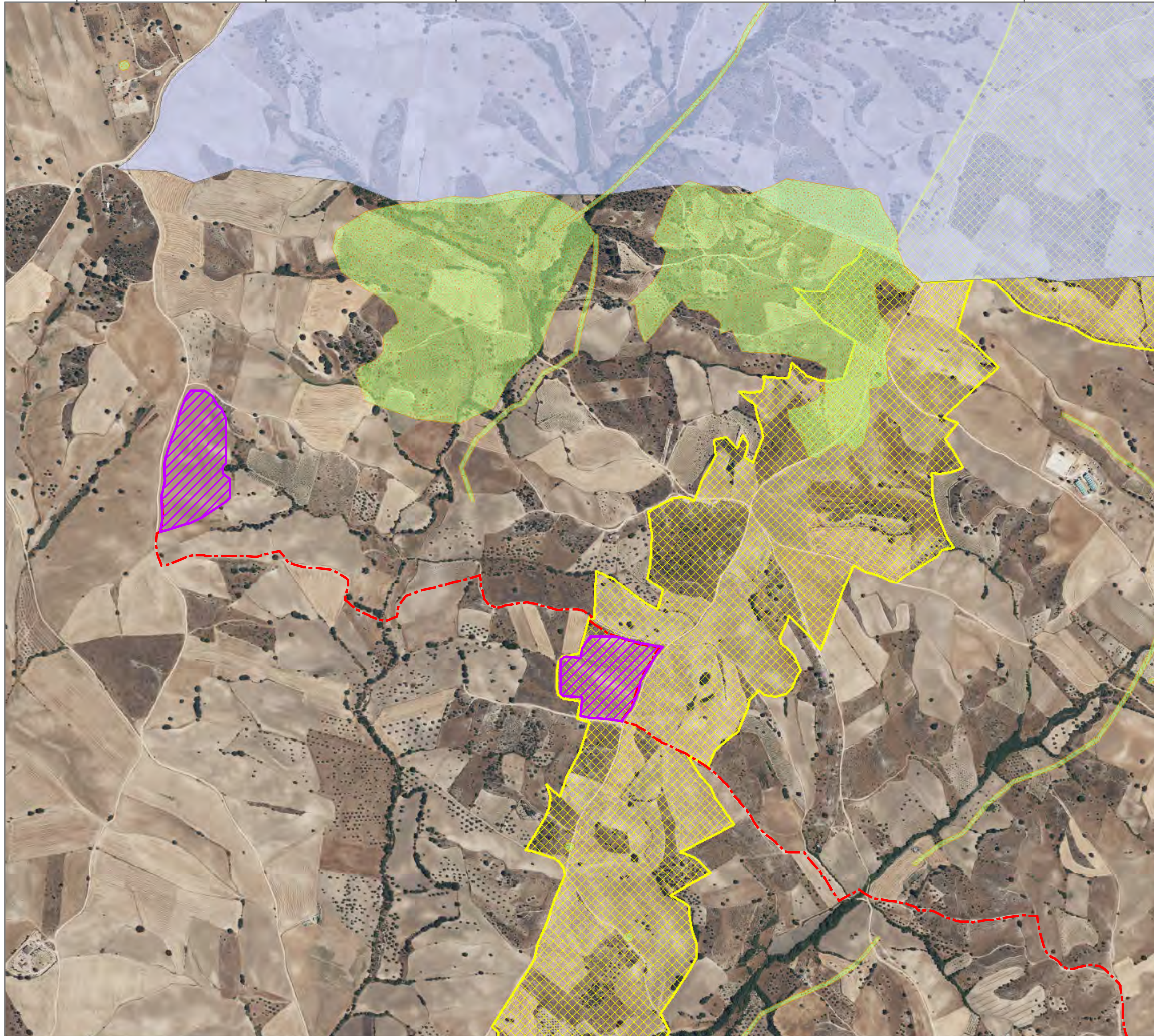
PLANTA FOTOVOLTAICA IMAGESOLS S.L.



 Mari Luz Ortega Meco
Ingeniera T.Forestal



409000 409500 410000 410500 411000








4465500
4465000
4464500
4464000
4463500

EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

PLANTA FOTOVOLTAICA LABRADOR Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN

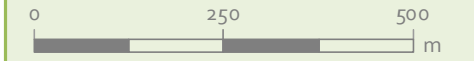
T.M. NAVALCARNERO (MADRID)

LEYENDA

-  Vallado PSF Labrador
-  LSMT 15 kV
-  HIC
-  Red Natura 2000
-  Corredor ecológico primario

PLANO 04.D ESPACIOS PROTEGIDOS DETALLE (PSF)

1:10.000



Elipsoide de Internacional Proyección UTM. ETRS 1989.
MTN escala 1:25.000 del IGN.
proporcionado por el servidor WMS del PNOA.

PROMOTOR

PLANTA FOTOVOLTAICA IMAGESOLS S.L.



 Mari Luz Ortega Meco
Ingenera T. Forestal



Se. Situación: 02006 Alcazar. 19980010. E: luis@ideasmedambientales.com. T: 902000000



EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

PLANTA FOTOVOLTAICA LABRADOR Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN

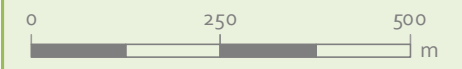
T.M. NAVALCARNERO (MADRID)

LEYENDA

- CPM/CS
- LSMT 15 kV
- SET Navalcarnero
- HIC
- Corredor ecológico primario
- Montes Preservados
- Vías Pecuarias

PLANO 04.E ESPACIOS PROTEGIDOS DETALLE (LSMT 15 kV)

1:10.000



Elipsoide Internacional Proyección UTM. ETRS 1989.
MTN escala 1:25.000 del IGN.
proporcionado por el servidor WMS del PNOA.

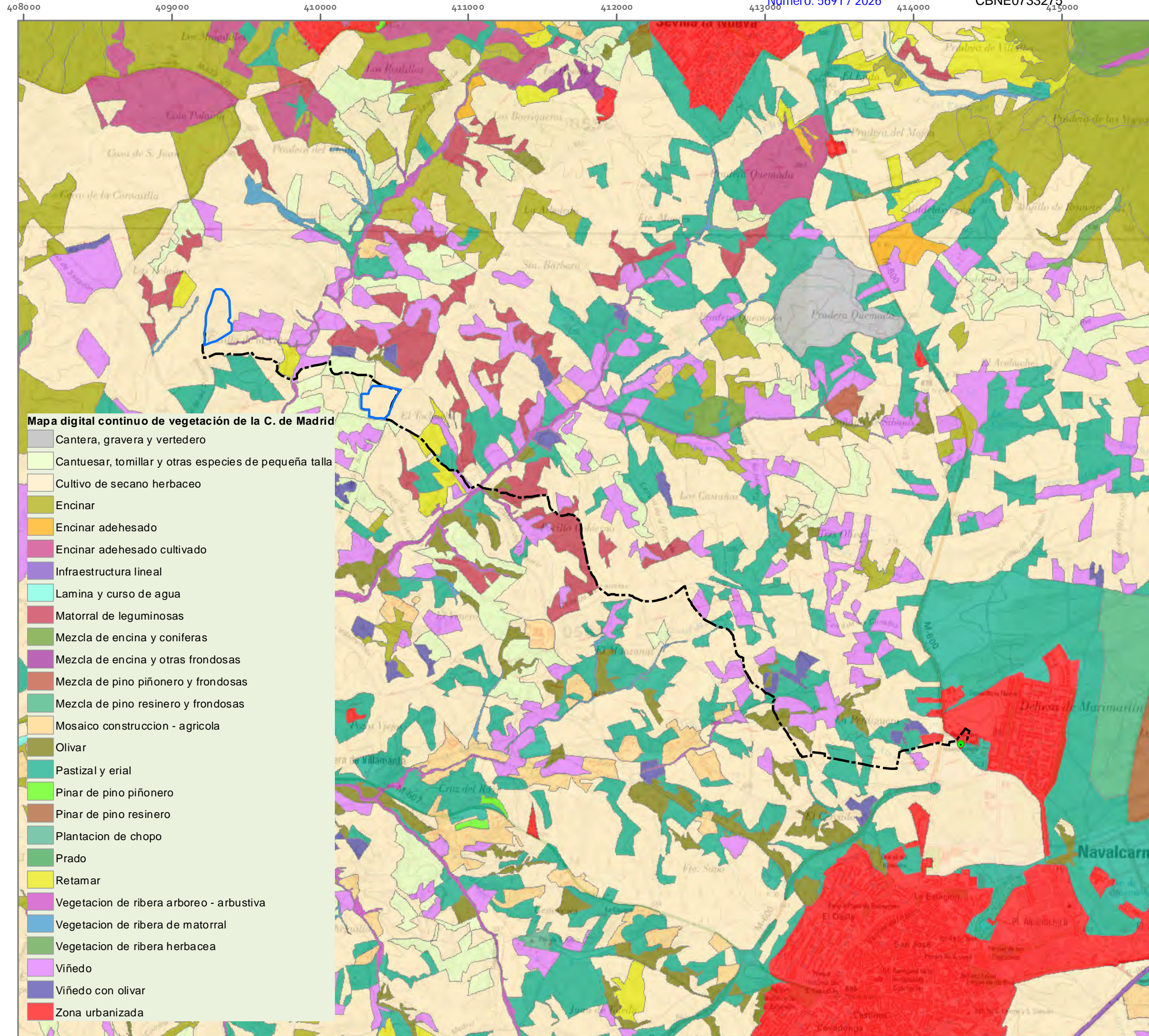
PROMOTOR

PLANTA FOTOVOLTAICA IMAGESOLS S.L.

Mari Luz Ortega Meco
Ingeniera T. Forestal

ideas
medioambientales

Se. Situación: 02006 Alarcón. 19960010. P. Lusa@ideasmedambientales.com P. Lusa@ideasmedambientales.com



EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
PLANTA FOTOVOLTAICA LABRADOR Y
SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN

T.M. NAVALCARNERO
(MADRID)

LEYENDA

- Vallado PSF Labrador
- LSMT 15 kV
- SET Navalcarnero

PLANO 05.A. MAPA DIGITAL
CONTINUO DE VEGETACIÓN
DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Cjria. de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad
Dirección General de Urbanismo
Subdirección General de Estudios Territoriales y Cartografía

1:25.000
0 500 1.000 m
Elipsoide Internacional Proyección UTM. ETRS 1989.
MTN escala 1:25.000 del IGN.
proporcionado por el servidor WMS del PNOA.

PROMOTOR
PLANTA FOTOVOLTAICA IMAGESOLS S.L.

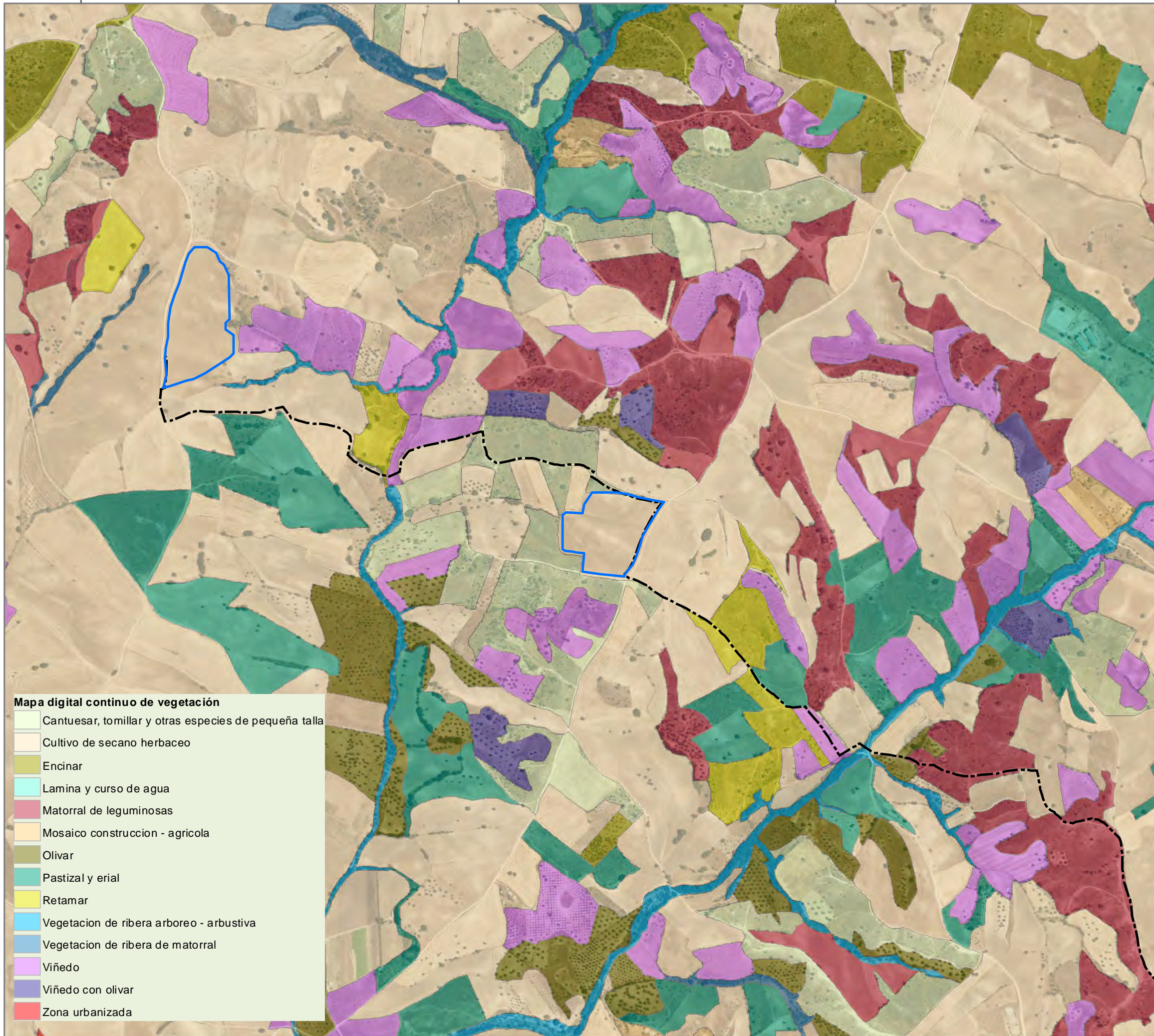
Mari Luz Ortega Meco
Ingeniera T.Forestal

ideas
medioambientales

409000

410000

411000



4465000

00064000

4463000

EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
PLANTA FOTOVOLTAICA LABRADOR Y
SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN

T.M. NAVALCARNERO
(MADRID)

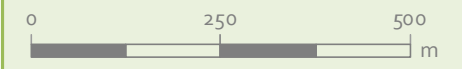
LEYENDA

- Vallado PSF Labrador
- LSMT 15 kV

PLANO 05.B. DETALLE MAPA DIGITAL
CONTINUO DE VEGETACIÓN DE LA
COMUNIDAD DE MADRID (PSF)

Cjria. de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad
Dirección General de Urbanismo
Subdirección General de Estudios Territoriales y Cartografía

1:10.000



Elipsoide Internacional Proyección UTM . ETRS 1989.
MTN escala 1:25.000 del IGN.
proporcionado por el servidor WMS del PNOA.

Mapa digital continuo de vegetación

- Cantuesar, tomillar y otras especies de pequeña talla
- Cultivo de secano herbáceo
- Encinar
- Lamina y curso de agua
- Matorral de leguminosas
- Mosaico construcción - agrícola
- Olivar
- Pastizal y erial
- Retamar
- Vegetación de ribera arboreo - arbustiva
- Vegetación de ribera de matorral
- Viñedo
- Viñedo con olivar
- Zona urbanizada

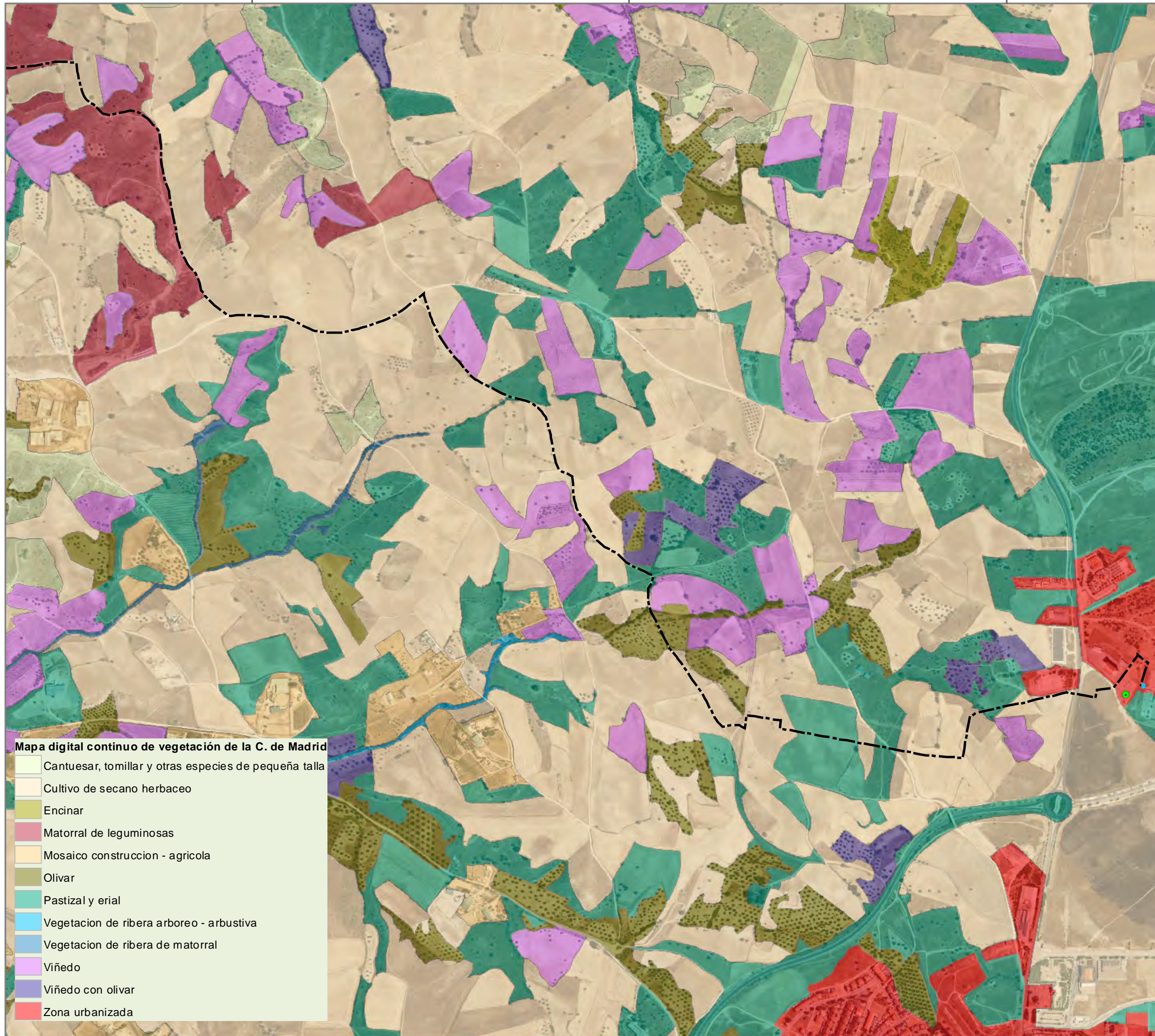
PROMOTOR

PLANTA FOTOVOLTAICA IMAGESOLS S.L.



Mari Luz Ortega Meco
Ingeniera T.Forestal





Mapa digital continuo de vegetación de la C. de Madrid

- Cantuesar, tomillar y otras especies de pequeña talla
- Cultivo de secano herbáceo
- Encinar
- Matorral de leguminosas
- Mosaico construcción - agrícola
- Olivar
- Pastizal y erial
- Vegetación de ribera arboreo - arbustiva
- Vegetación de ribera de matorral
- Viñedo
- Viñedo con olivar
- Zona urbanizada

EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
PLANTA FOTOVOLTAICA LABRADOR Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN

T.M. NAVALCARNERO
(MADRID)

LEYENDA

- CPM/CS
- LSMT 15 kV
- SET Navalcarnero

PLANO 05.C. DETALLE MAPA DIGITAL CONTINUO DE VEGETACIÓN DE LA C. DE MADRID (LSMT 15 kV)

Cjria. de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad
Dirección General de Urbanismo
Subdirección General de Estudios Territoriales y Cartografía

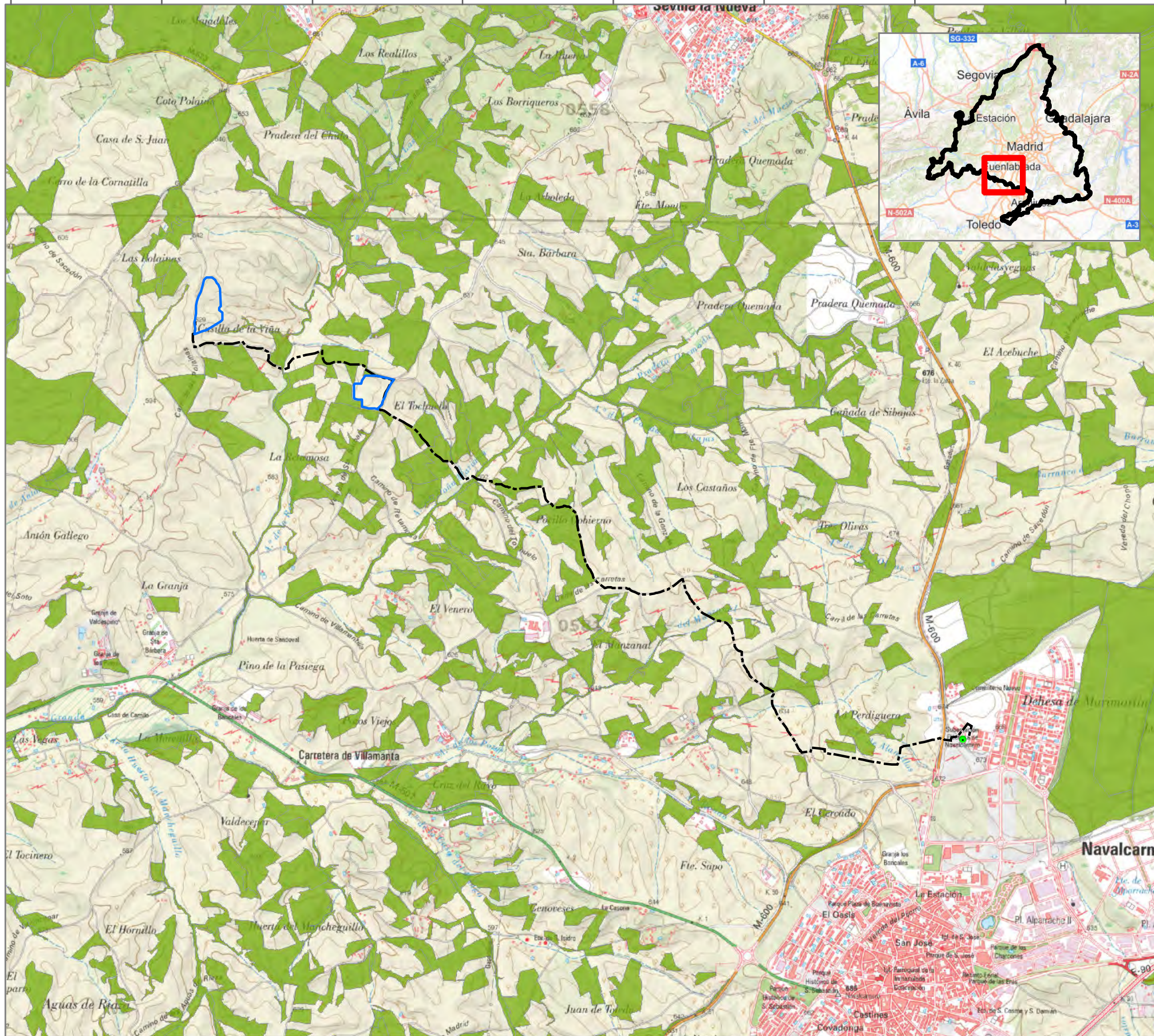
1:10.000

Elipsoide Internacional Proyección UTM. ETRS 1989.
MTN escala 1:25.000 del IGN.
proporcionado por el servidor WMS del PNOA.

PROMOTOR
PLANTA FOTOVOLTAICA IMAGESOLS S.L.

Mari Luz Ortega Meco
Ingeniera T.Forestal

ideas
medioambientales



EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

PLANTA FOTOVOLTAICA LABRADOR Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN

T.M. NAVALCARNERO (MADRID)

LEYENDA

- Vallado PSF Labrador
- LSMT 15 kV
- SET Navalcarnero

Mapa del terreno Forestal de la C. de Madrid

Forestal

PLANO 05.B. MAPA DEL TERRENO FORESTAL DE LA C. DE MADRID

1:25.000

0 500 1.000 m

Elipsoide de Inter nacional Proyección UTM. ETRS 1989.
MTN escala 1:25.000 del IGN.
proporcionado por el servidor WMS del PNOA.

PROMOTOR

PLANTA FOTOVOLTAICA IMAGESOLS S.L.

Mari Luz Ortega Meco
Ingeniera T.Forestal

ideas
medioambientales



EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
PLANTA FOTOVOLTAICA LABRADOR Y
SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN

T.M. NAVALCARNERO
(MADRID)

LEYENDA

Vallado PSF Labrador

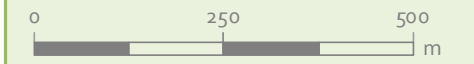
LSMT 15 kV

Mapa del terreno Forestal de la C. de Madrid

Forestal

PLANO 05.E. DETALLE MAPA DEL
TERRENO FORESTAL C. MADRID
(PSF).

1:10.000



Elipsoide Internacional Proyección UTM . ETRS 1989.
MTN escala 1:25.000 del IGN.
proporcionado por el servidor WMS del PNOA.

PROMOTOR

PLANTA FOTOVOLTAICA IMAGESOLS S.L.

Mari Luz Ortega Meco
Ingeniera T.Forestal

ideas
medioambientales

Se. Situación: 02006 Alcala. 19960010. P. 0206@ideasmedambientales.es. P. 0206medambientales.es



EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
PLANTA FOTOVOLTAICA LABRADOR Y
SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN

T.M. NAVALCARNERO
(MADRID)

LEYENDA

CPM/CS

LSMT 15 kV

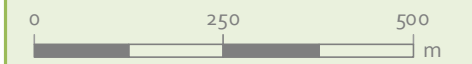
SET Navalcarnero

Mapa del terreno Forestal de la C. de Madrid

Forestal

PLANO 05.F. DETALLE MAPA DEL
TERRENO FORESTAL C. MADRID
(LSMT 15 kV).

1:10.000



Elipsoide de Internacional Proyección UTM . ETRS 1989.
MTN escala 1:25.000 del IGN.
proporcionado por el servidor WMS del PNOA.

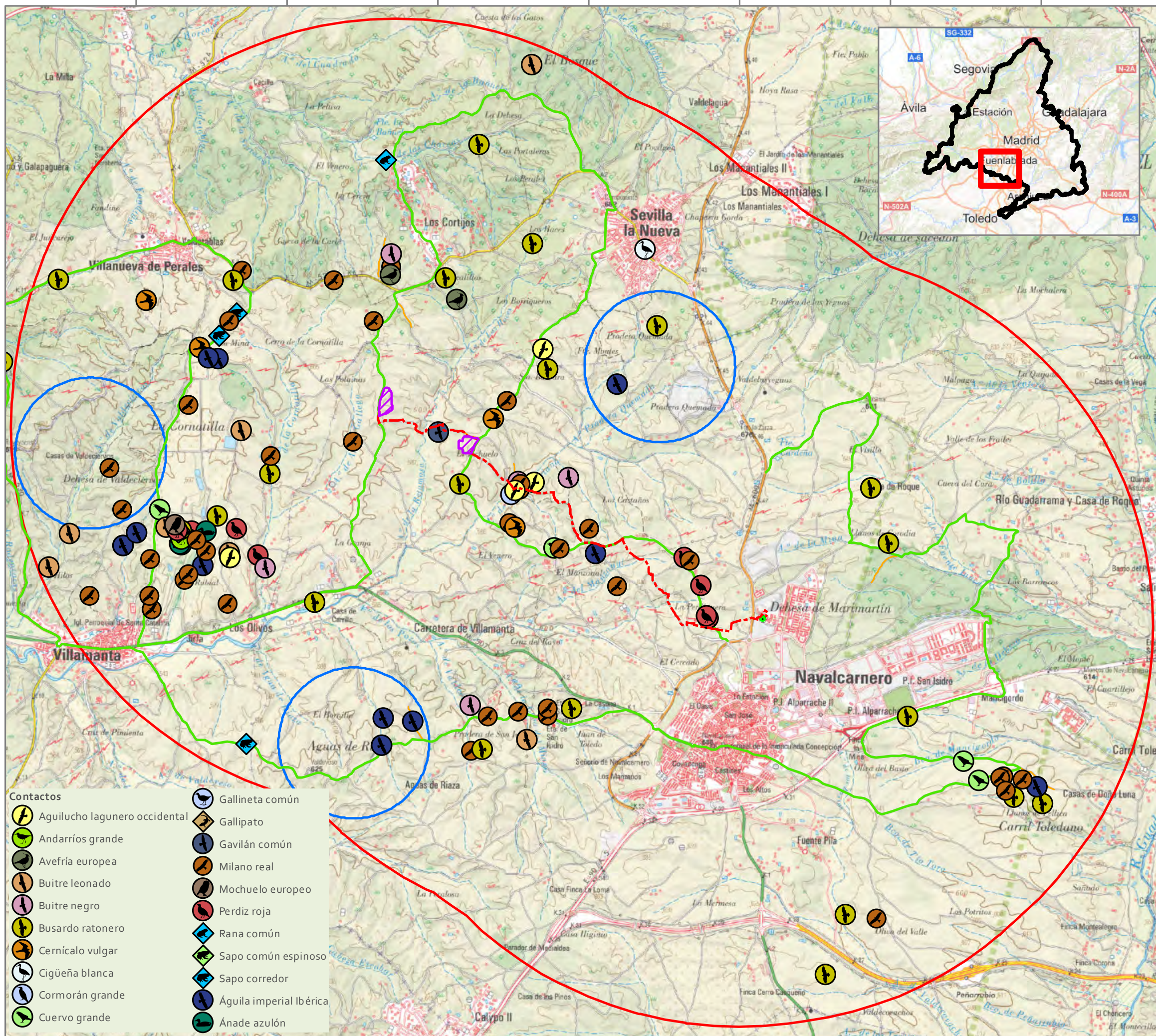
PROMOTOR

PLANTA FOTOVOLTAICA IMAGESOLS S.L.



Mari Luz Ortega Meco
Ingeniera T.Forestal





EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

PLANTA FOTOVOLTAICA LABRADOR Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN

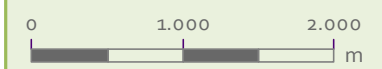
T.M. NAVALCARNERO (MADRID)

LEYENDA

- Vallado PSF Labrador
- LSMT 15 kV
- SET Navalcarnero
- Caracterización
- Recorrido Paseriformes
- Buffer 1 km nido imperial
- Buffer 5 km

PLANO nº6.B. FAUNA: CONTACTOS Y RECORRIDOS

1:50.000



Elipsoide de Internacional Proyección UTM. ETRS 1989. MTN del IGN, proporcionado por el servidor WMS del IGN.



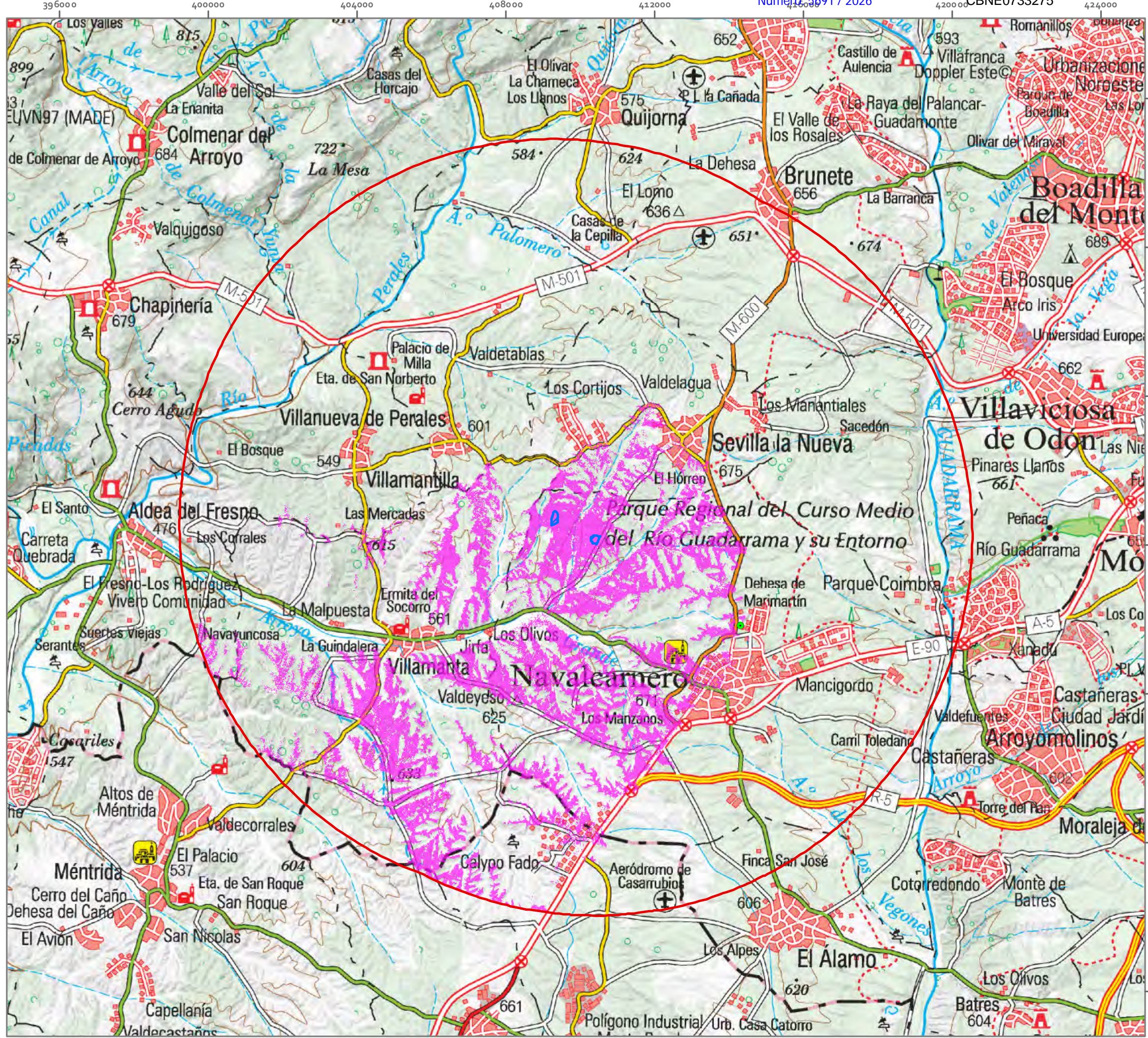
PROMOTOR

PLANTA FOTOVOLTAICA IMAGESOLS S.L.

- Contactos**
- | | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Mari Luz Ortega Meco
Ingeniera T. Forestal





EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
PLANTA FOTOVOLTAICA LABRADOR Y
SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN

T.M. NAVALCARNERO
(MADRID)

LEYENDA

- Vallado PSF Labrador
- SET Navalcarnero
- Área de estudio: Buffer 10 km
- Cuenca Visual
- No Visible
- Visible

PLANO 07. PAISAJE. ANÁLISIS DE CUENCA VISUAL

1:100.000
0 2.000 4.000 m

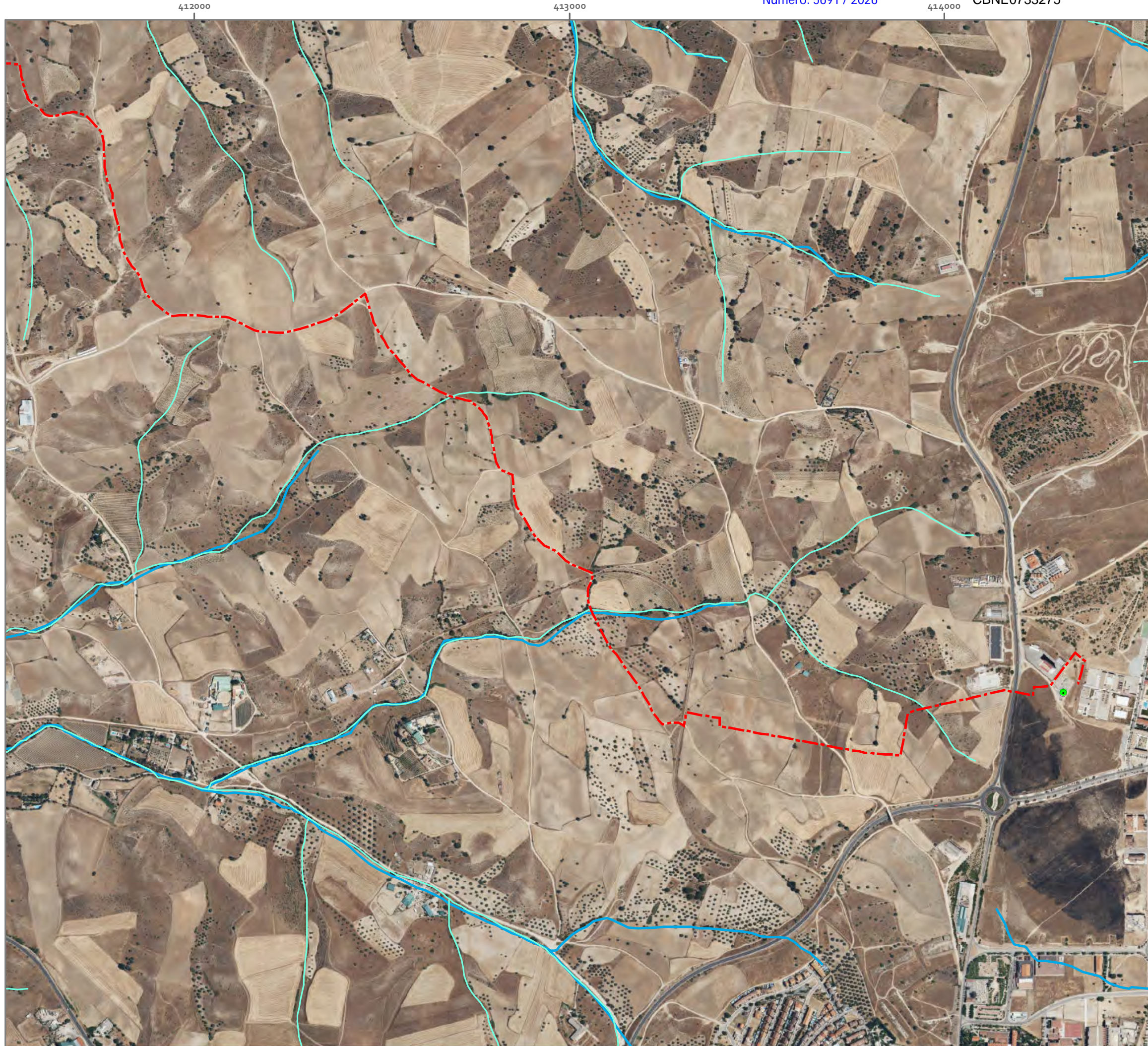
Elipsoide de Inter nacional Proyección UTM. ETRS 1989.
MTN escala 1:25.000 del IGN.
proporcionado por el servidor WMS del PNOA.

PROMOTOR
PLANTA FOTOVOLTAICA IMAGESOLS S.L.



Mari Luz Ortega Meco
Ingeniera T. Forestal





EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
PLANTA FOTOVOLTAICA LABRADOR Y
SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN

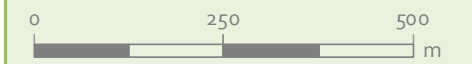
T.M. NAVALCARNERO
(MADRID)

LEYENDA

- LSMT 15 kV
- SET Navalcarnero
- Red hidrográfica MTN
- Red hidrográfica principal CH Tajo

PLANO 08.C DETALLE HIDROLOGÍA
SUPERFICIAL (LSMT 15 KV)

1:10.000



Elipsoide de Inter nacional Proyección UTM . ETRS 1989.
MTN escala 1:25.000 del IGN.
proporcionado por el servidor WMS del PNOA.

PROMOTOR

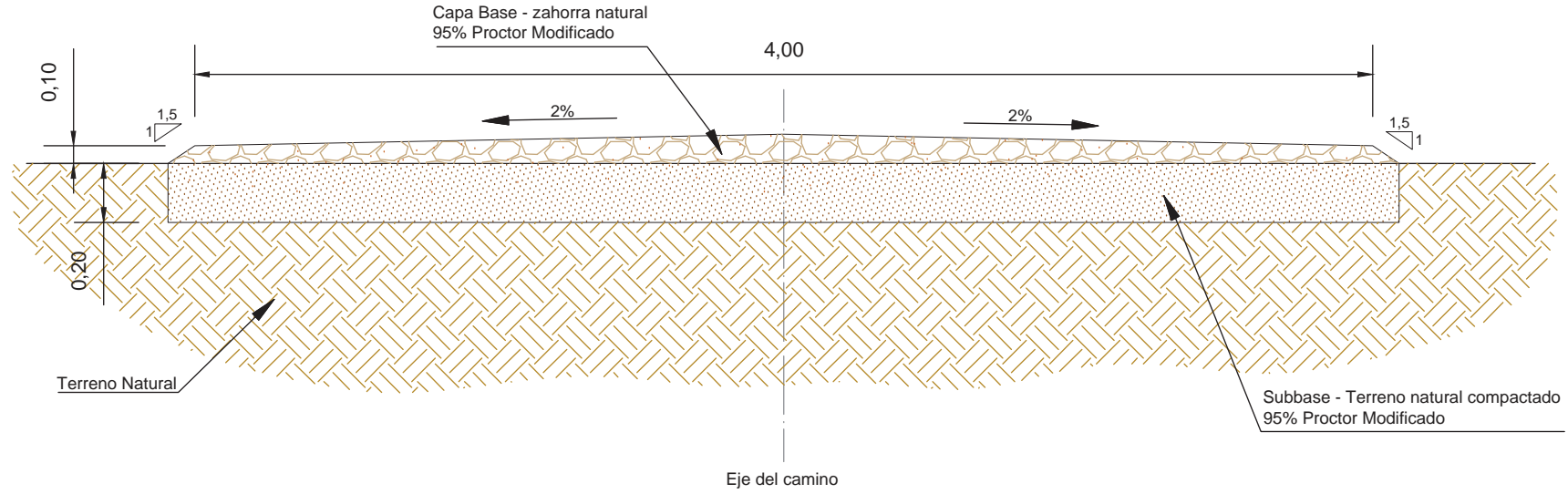
PLANTA FOTOVOLTAICA IMAGESOLS S.L.



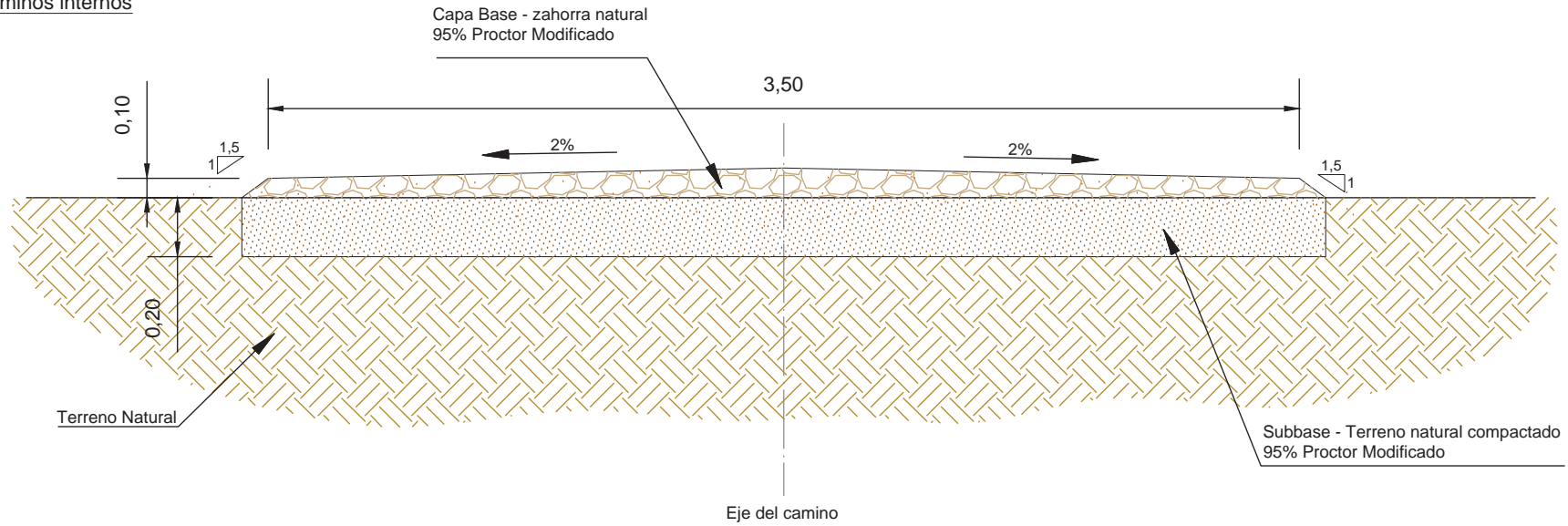
Mari Luz Ortega Meco
Ingeniera T.Forestal



Sección tipo caminos de acceso



Sección tipo caminos internos



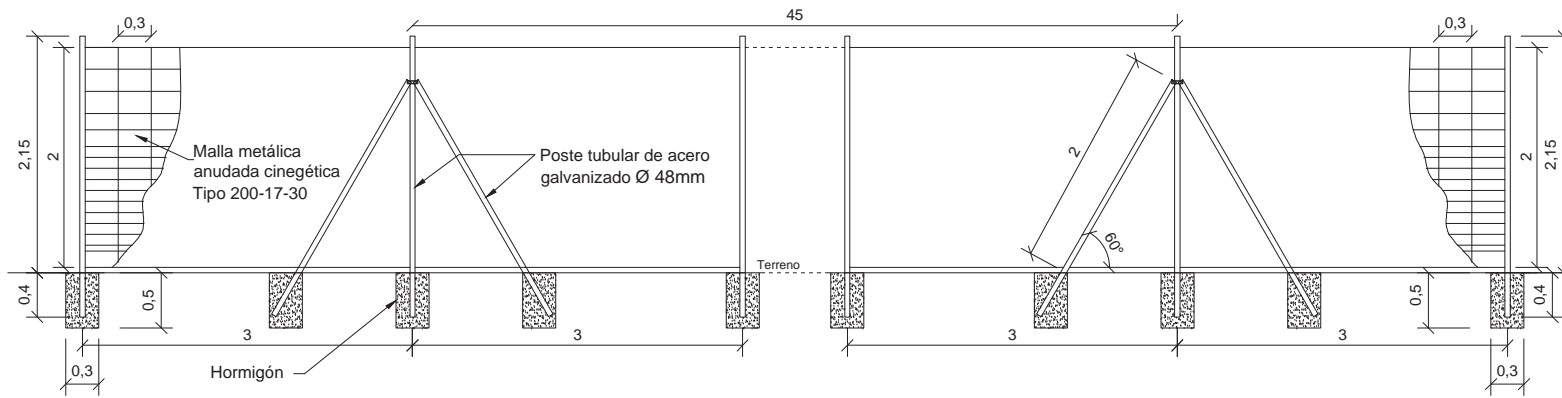
NOTAS:

- Cotas en metros.
- El vial interno que se proyecta para el acceso a las EP no es un camino con elevación. Se encontrará a cota del terreno.

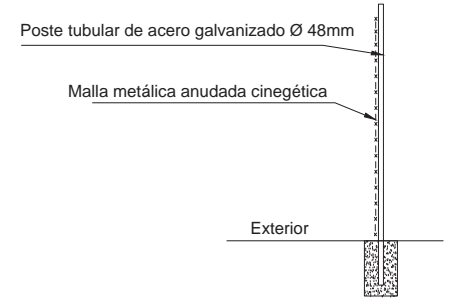
PROYECTO EJECUTIVO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA LABRADOR EN EL T.M. DE NAVALCARNERO (MADRID)			
PLANO:	PLANO DE:	ESCALA:	
3.3	Secciones viales y plataformas	S/E	
Hoja 1 de 2		PROMOTOR:	
		Planta Fotovoltaica Imagesol S.L.	Marzo 2024
		INGENIERO TÉCNICO SUPERIOR (colig. 1.617)	INGENIERO INDUSTRIAL (colig. 7.426)
		MANUEL CAÑAS MAYORDOMO	DANIEL CORREO CABRERA

VALLADO

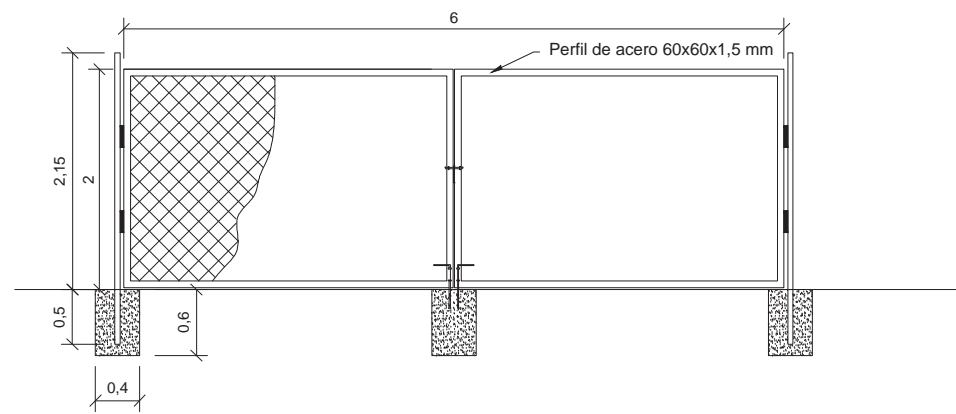
Alzado



Perfil



PUERTA DE ACCESO

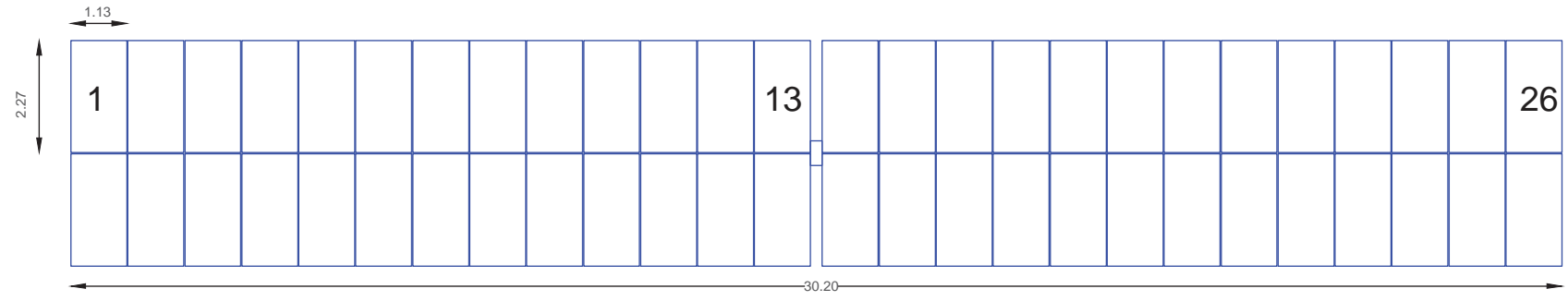


PROYECTO EJECUTIVO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA LABRADOR EN EL T.M. DE NAVALCARNERO (MADRID)			
PLANO:	PLANO DE:	ESCALA:	
3.4	Detalle vallado	S/E	
		PROMOTOR:	
		Planta Fotovoltaica Imagesol S.L.	Marzo 2024
		INGENIERO TÉCNICO SUPERIOR (colig. 1.617)	INGENIERO INDUSTRIAL (colig. 1.426)
		MANUEL CAÑAS MAYORDOMO	DANIEL CORREO CABRERA

Estructura 2V26

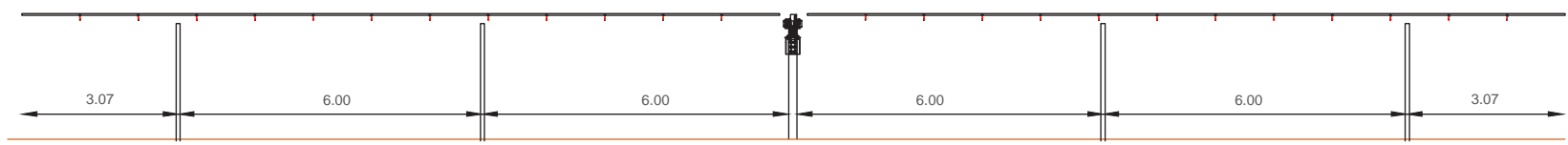
Planta

Escala 1:100



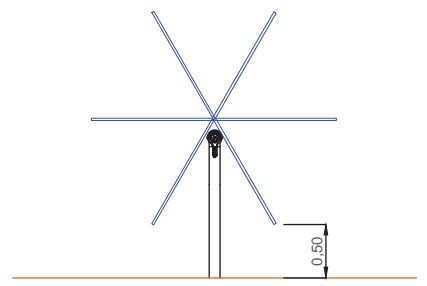
Alzado

Escala 1:100



Posición máxima inclinación

Escala 1:50

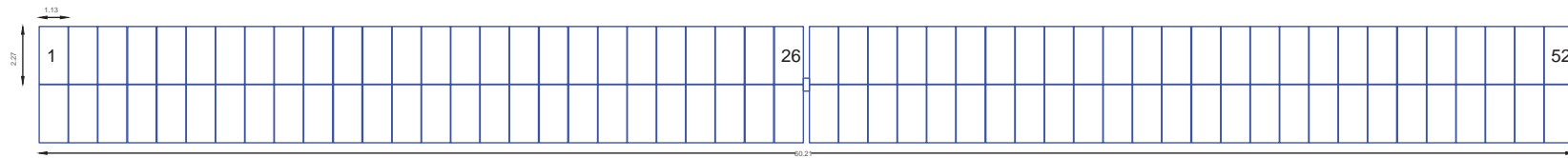


PROYECTO EJECUTIVO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA LABRADOR EN EL T.M. DE NAVALCARNERO (MADRID)			
PLANO:	PLANO DE:	ESCALA:	
4.1	Detalle estructura seguidor	S/E	
		PROMOTOR:	
PROYECTOS	PROYECTOS	Planta Fotovoltaica Imagesol S.L.	Marzo 2024
		INGENIERO TÉCNICO SUPERIOR (colig. 1.617)	INGENIERO INDUSTRIAL (colig. 1.426)
		MANUEL CAÑAS MAYORDOMO	DANIEL CORREO CABRERA

Estructura 2V52

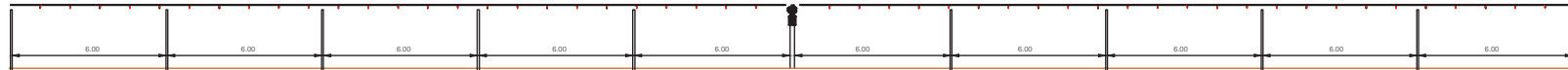
Planta

Escala 1:200



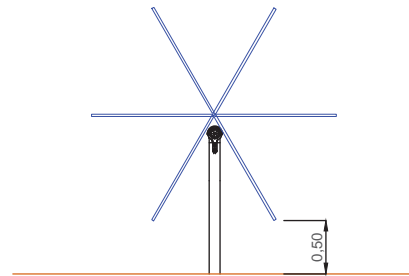
Alzado

Escala 1:200

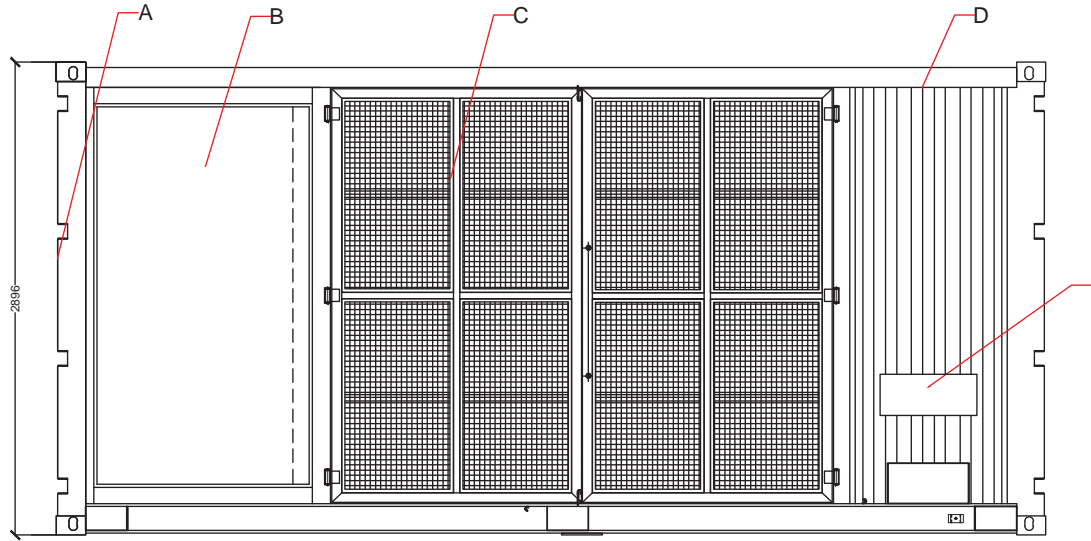


Posición máxima inclinación

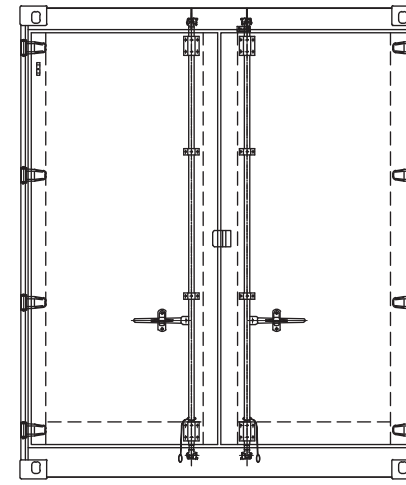
Escala 1:50



PROYECTO EJECUTIVO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA LABRADOR EN EL T.M. DE NAVALCARNERO (MADRID)			
PLANO:	PLANO DE:	ESCALA:	
4.1	Detalle estructura seguidor	S/E	
ingnova	Imagesol	PROMOTOR:	
PROYECTOS	PROYECTOS	Planta Fotovoltaica Imagesol S.L.	Marzo 2024
		INGENIERO TÉCNICO SUPERIOR (colég. 1.617)	INGENIERO INDUSTRIAL (colég. 1.426)
		MANUEL CAÑAS MAYORDOMO	DANIEL CORREO CABRERA



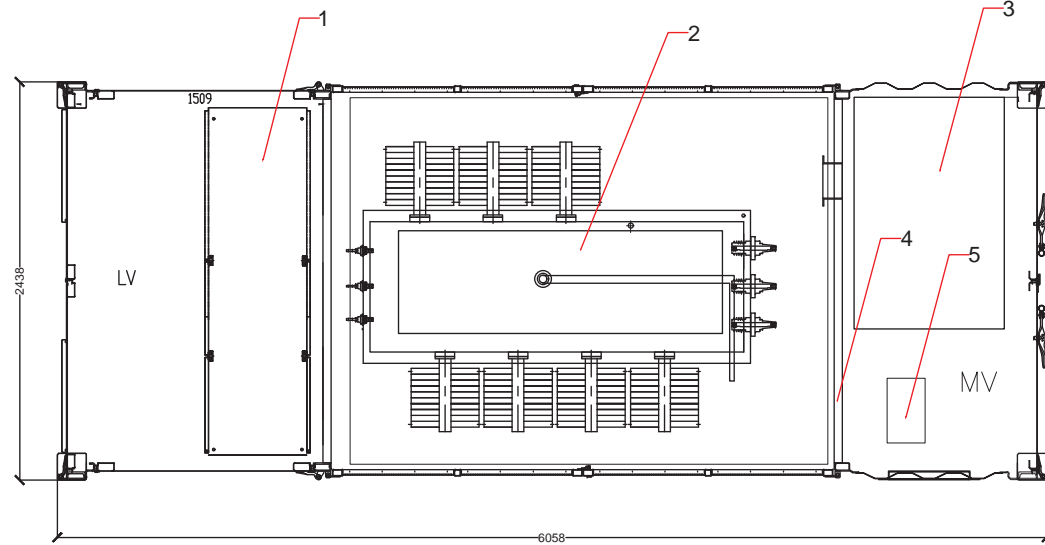
VISTA FRONTAL



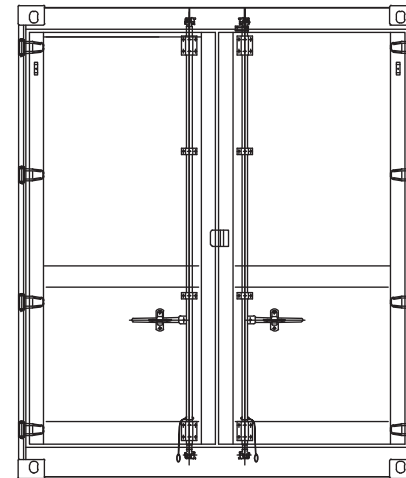
VISTA LATERAL DERECHA

LEYENDA	
A	INTERCAMBIADOR DE CALOR
B	SALA DE BAJA TENSION (LV)
C	SALA DEL TRANSFORMADOR (TR)
D	SALA DE MEDIA TENSION (MV)
E	POSICIÓN DE INSTALACIÓN DEL CONTROLADOR DE MATRIZ INTELIGENTE

LEYENDA	
1	ARMARIO A DE BAJA TENSION
2	TRANSFORMADOR
3	UNIDAD PRINCIPAL DE LA RED
4	CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA PARA EL TRANSF. AUX.
5	TRANSFORMADOR AUXILIAR



VISTA SUPERIOR



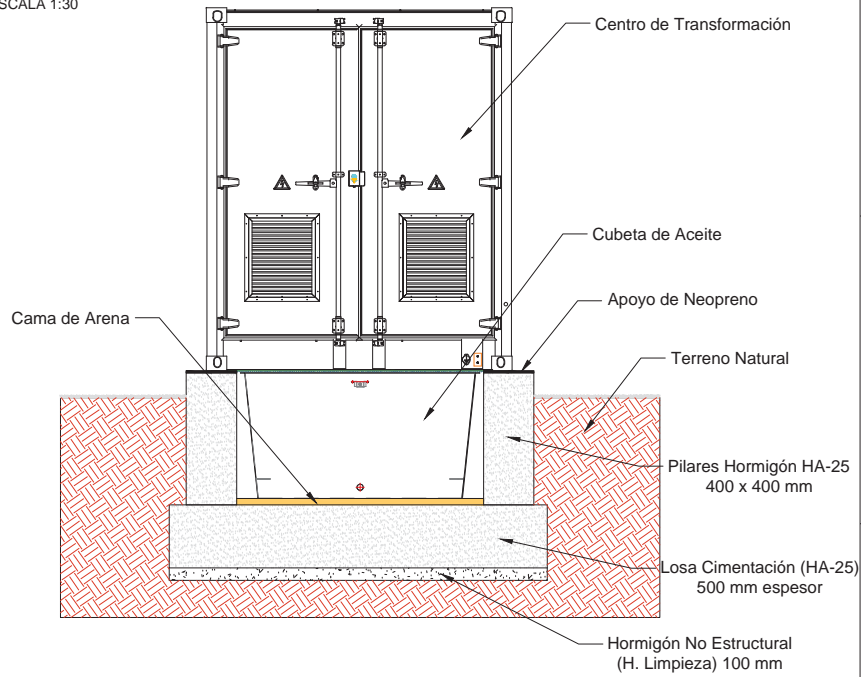
VISTA LATERAL IZQUIERDA

PROYECTO EJECUTIVO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA LABRADOR EN EL T.M. DE NAVALCARNERO (MADRID)			
PLANO:	PLANO DE: Detalle de Estación de potencia	ESCALA:	S/E
4.2		PROMOTOR:	Planta Fotovoltaica Imagesol S.L.
Hoja 1 de 1		Marzo 2024	

DETALLE CIMENTACIÓN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

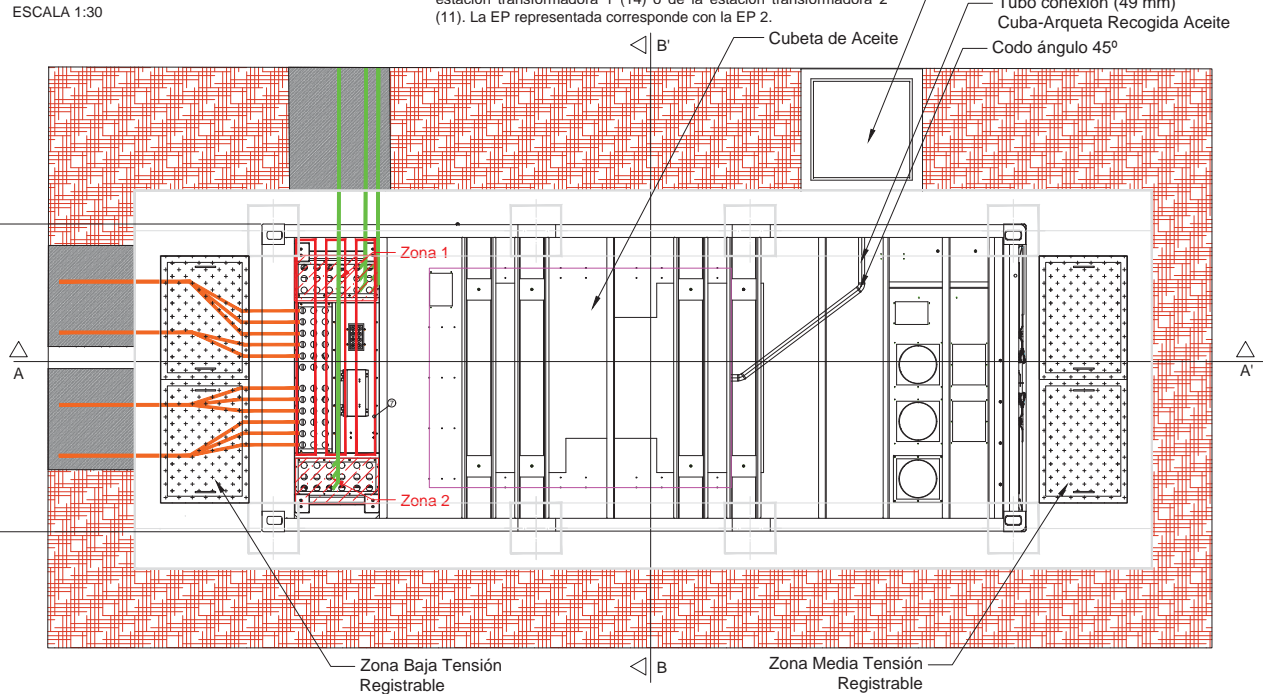
SECCIÓN B-B'

ESCALA 1:30



DETALLE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN PLANTA

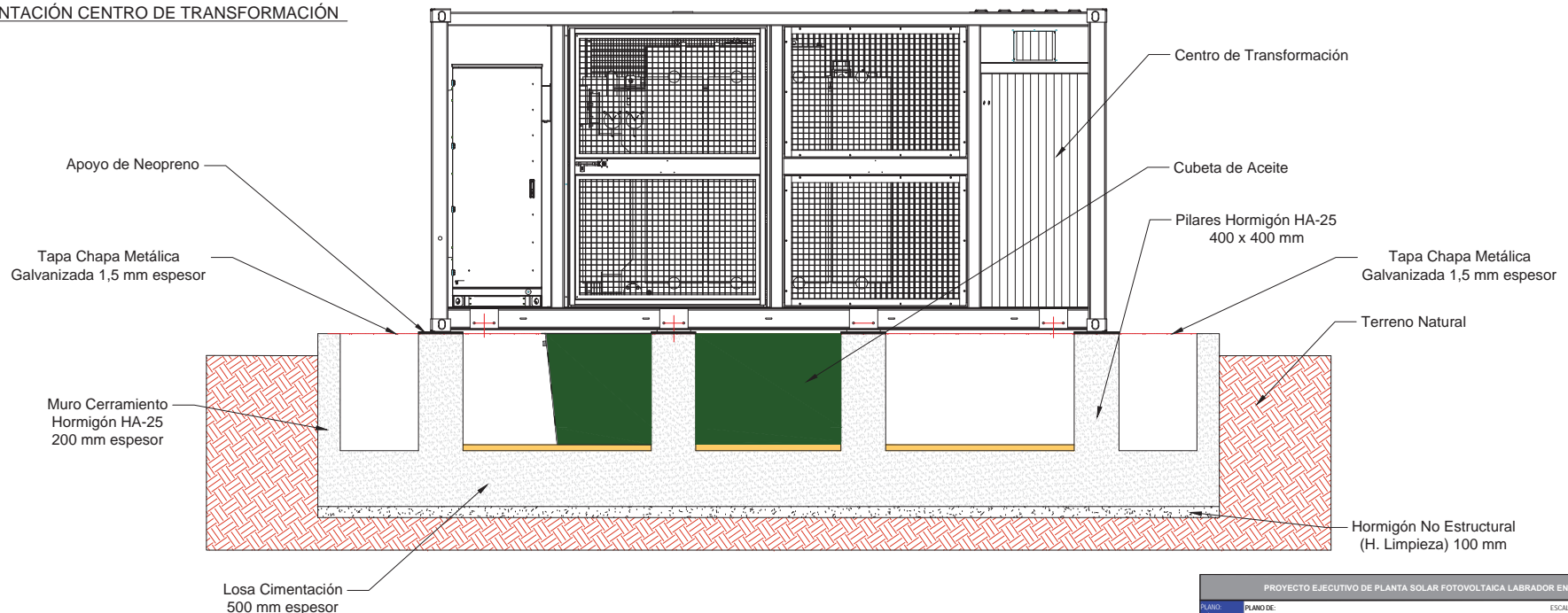
ESCALA 1:30



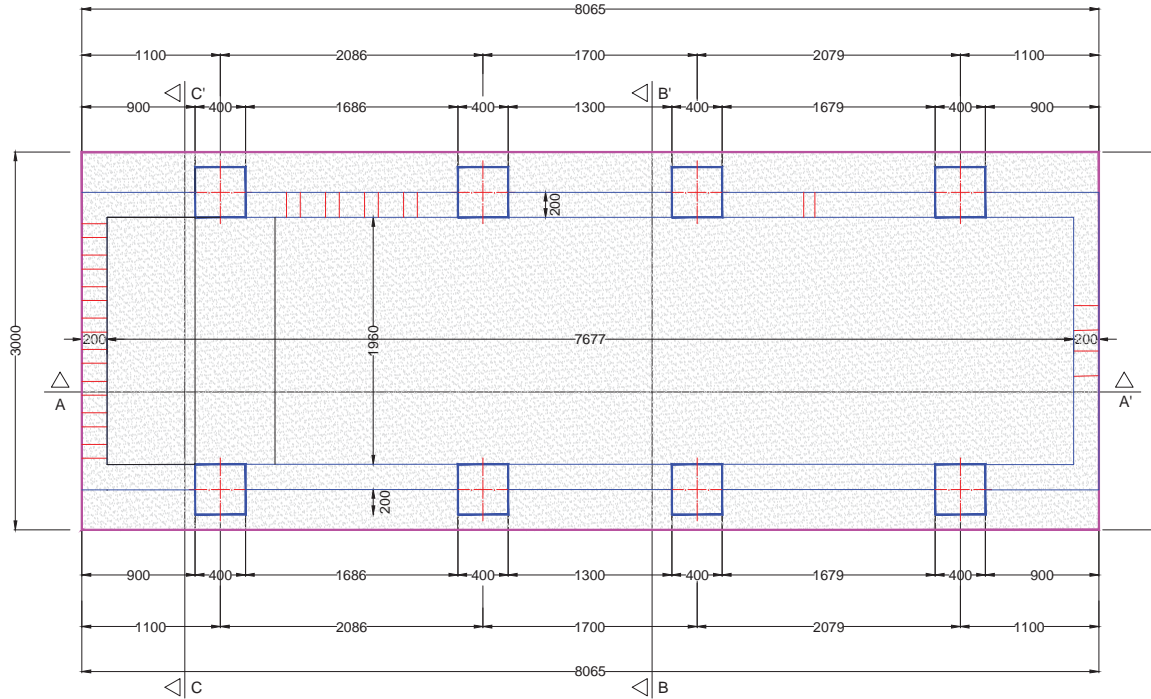
DETALLE CIMENTACIÓN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

SECCIÓN A-A'

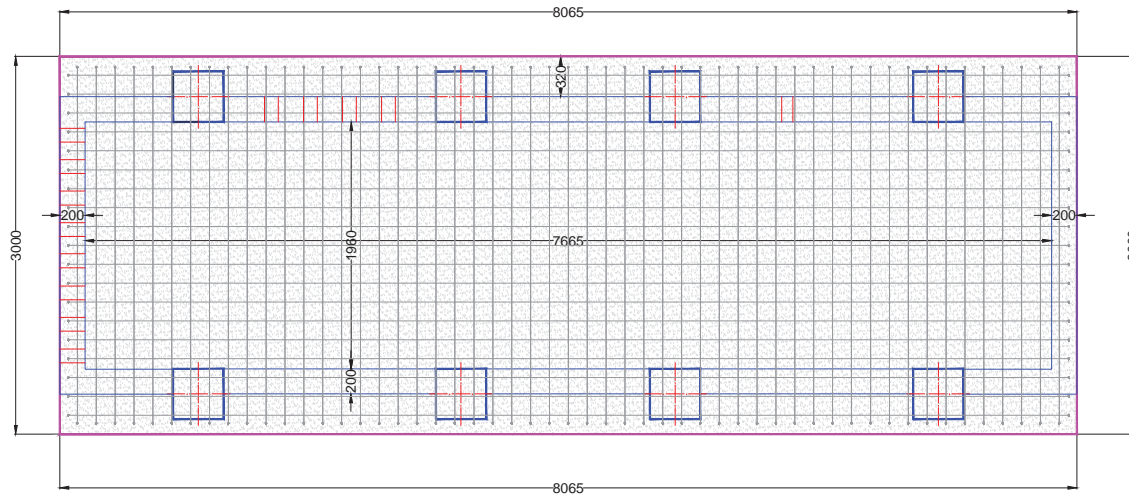
ESCALA 1:30



LOSA CIMENTACIÓN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN



DETALLE ARMADO LOSA CIMENTACIÓN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN



* CBNE0735275

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE TODA LA OBRA	
TIPO DE ESTRUCTURA Y VIDA ÚTIL (Art. 5.1.1) (ANEJO 18 - Apartado 2.3 Vida útil)	Estructuras de edificación y otras estructuras comunes 50 años
CONTROL DE EJECUCIÓN (Art. 14.3 - Art. 22.4)	Normal
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO	0,20 MPa (2,00 Kp/cm²)

CARACTERÍSTICAS DEL HORMIGÓN					
ELEMENTOS ESTRUCTURALES	TIPO DE HORMIGÓN (2)	CONSISTENCIA ASENTAMIENTO	NIVEL DE CONTROL		COEFICIENTES
			Persistente	Accidental	Persistente
TODA LA OBRA	HA-25/B/30/C2	100-150	Estadístico	1,50	1,30
RECUBRIMIENTO NOMINAL (mm) (Art. 4.4.1)					
CIMENTACIÓN Y MUROS (1)					
TODA LA OBRA					
CIMENTACIONES					
Crom- (mm)					
ΔCdev + Crim (mm)					

(1) Para piezas hormigonadas contra el terreno el recubrimiento mínimo es de 70 mm (Art. 4.4.2.1)
(2) En obras de edificación, para pilares, forjados y vigas se utilizará un hormigón de consistencia blanda (B)

NIVEL DE CONTROL DE HORMIGÓN (Art. 57.5.4)					
CONTROL ESTADÍSTICO	TAMAÑO MÁXIMO DE LOTES (1)				
	HORMIGÓN SIN (DCOR)				
ELEMENTOS	MEDICIÓN	LÍMITE PREVISTO LOTE	LOTES		AMASADAS POR LOTE
			1	3	
CIMENTACIONES	< 100,00 m³	100,00 m³	1	3	3
TOTAL AMASADAS ESTIMADAS					
3					

(1) Para en control estadístico, los valores de referencia para el cálculo del tamaño máximo de lotes de control de la resistencia y número de amasadas a ensayar por lote (N), corresponden a la tabla 57.5.4.1 del artículo 57.5.4.1.
Cuando un lote esté constituido por amasadas de hormigones en posesión de un distintivo de calidad oficialmente reconocido, se aumentará su tamaño multiplicando los valores de la tabla por cinco.
Cuando un lote esté constituido por amasadas de hormigones pertenecientes a centrales cuya dispersión esté certificada, se aumentará su tamaño multiplicando por dos los valores de la tabla.

En estos casos de tamaño ampliado del lote, el número mínimo de lotes será de tres, correspondiendo, si es posible, cada lote a elementos incluidos en filas distintas de la tabla 57.5.4.1 y en caso de obras de edificación los tres lotes mínimos correspondieran a cimentación, elementos sometidos a compresión y elementos sometidos a flexión.

CARACTERÍSTICAS DEL ACERO						
ELEMENTOS ESTRUCTURALES	ACEROS PARA ARMADURAS PASIVAS (Art. 34.2)				COEFICIENTES	
	Barras y rollos de acero corrugado		Alambres corrugados y lisos		Persistente	Accidental
TODA LA OBRA	B 500 S	Marcado CE	B 500 T	Marcado CE	1,15	1,00

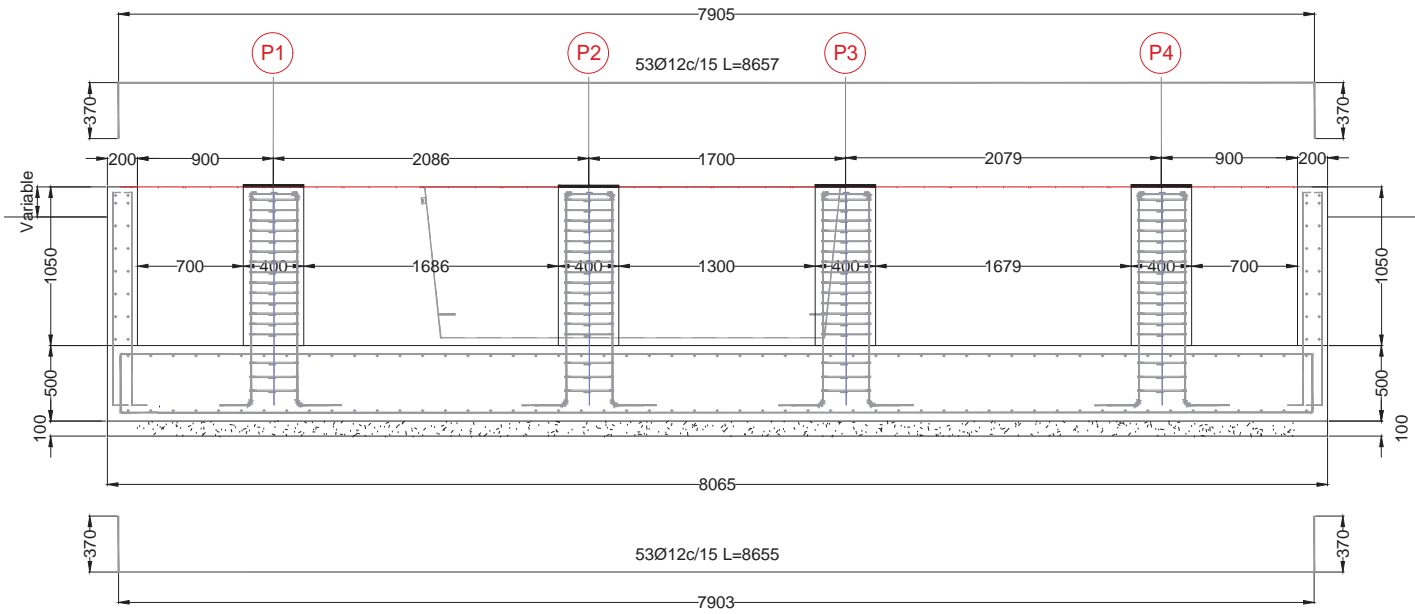
En relación con el control del acero para las armaduras pasivas, cuando la conformidad del este disponga de marcado CE se comprobará mediante la verificación documental que los valores declarados en los documentos permiten deducir el cumplimiento de las especificaciones contempladas en el proyecto y en el artículo 34 del Código Estructural.

En los casos en los que los productos no dispongan de un distintivo de calidad oficialmente reconocido conforme al artículo 18:
- Suministros de menos de 300 t.
- División del suministro en lotes de máximo 30 t, tomando dos probetas para ensayar.
- Suministros iguales o superiores a 300 t.
- Determinación de composición química sobre uno de cada cuatro lotes.
- División del suministro en lotes de máximo 30 t, tomando cinco probetas para ensayar.

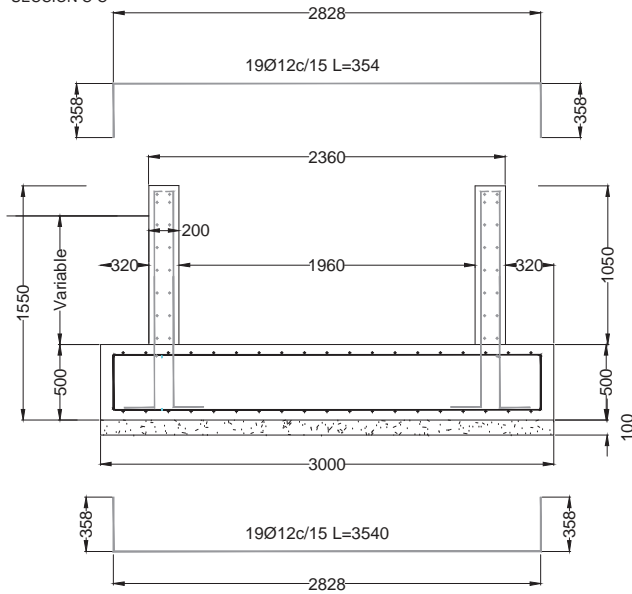
DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (Art. 49.8.2)		
ELEMENTO	DISTANCIA MÁXIMA	
Elementos superficiales horizontales (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	Emparrillado inferior	50 Ø > 100 cm
	Emparrillado superior	50 Ø < 50 cm
Muros	Cada emparrillado	50 Ø o 50 cm
	Separación entre emparrillado	100 cm

CUADRO DE CIMENTACIÓN (mm)					
Dimensiones	Canto	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
8065x3000	500 mm	19Ø12c/15	53Ø12c/15	19Ø12c/15	53Ø12c/15

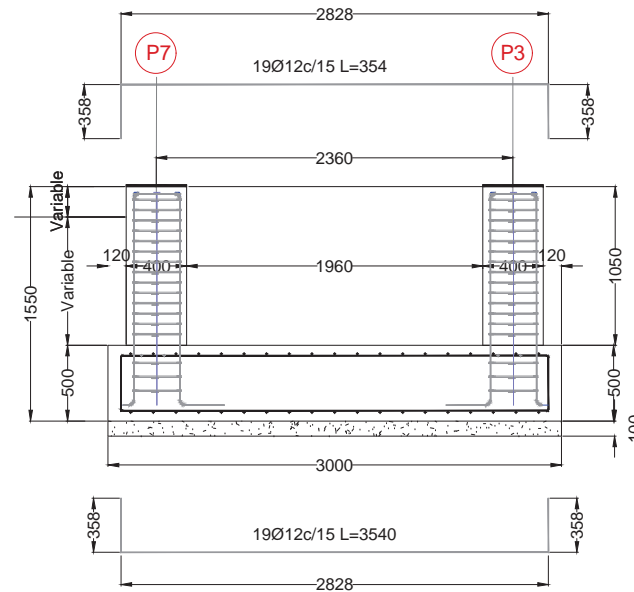
DETALLE ARMADO CIMENTACIÓN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
SECCIÓN A-A'



DETALLE ARMADO CIMENTACIÓN-MUROS CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
SECCIÓN C-C'



DETALLE ARMADO CIMENTACIÓN-PILARES CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
SECCIÓN B-B'



REGISTRO Entradas de la SEDE
Número: 5691 / 2026

*CBNE0735275

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE TODA LA OBRA	
TIPO DE ESTRUCTURA Y VIDA ÚTIL (Art. 5.1.1) (ANEJO 18 - Apartado 2.3 Vida útil)	Estructuras de edificación y otras estructuras comunes 50 años
CONTROL DE EJECUCIÓN (Art. 14.3 - Art. 22.4)	Normal
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO	0,20 MPa (2,00 Kp/cm²)

CARACTERÍSTICAS DEL HORMIGÓN						
ELEMENTOS ESTRUCTURALES	TIPO DE HORMIGÓN (2)	CONSISTENCIA ASENTAMIENTO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES		RECUBRIMIENTO NOMINAL (Art. 11.4.4)
				Persistente	Accidental	
TODA LA OBRA	HA-25/B/30/XC2	100-150	Estadístico	1,50	1,30	30 mm 10 mm 20 mm

(1) Para piezas hormigonadas contra el terreno el recubrimiento mínimo es de 70 mm (Art. 44.2.1)
(2) En obras de edificación, para pilares, forjados y vigas se utilizará un hormigón de consistencia blanda (B)

NIVEL DE CONTROL DE HORMIGÓN (Art. 57.5.4)					
CONTROL ESTADÍSTICO	TAMAÑO MÁXIMO DE LOTES (1)			P-1	P-0
	HORMIGÓN SIN (DCOR)				
ELEMENTOS	MEDICIÓN	LÍMITE PREVISTO LOTE (Art. 57.5.4.1)	LOTES AMASADAS POR LOTE TOTAL		
	CIMENTACIONES	< 100,00 m³	100,00 m³	1 3 3	
TOTAL AMASADAS ESTIMADAS			3		

En estos casos de tamaño ampliado del lote, el número mínimo de lotes será de tres, correspondiendo, si es posible, cada lote a elementos incluidos en filas distintas de la tabla 57.5.4.1 y en caso de obras de edificación los tres lotes mínimos corresponderían a cimentación, elementos sometidos a compresión y elementos sometidos a flexión.

CARACTERÍSTICAS DEL ACERO					
ELEMENTOS ESTRUCTURALES	ACEROS PARA ARMADURAS PASIVAS (Art. 57.5.4)			COEFICIENTES	
	Barras y rollos de acero corrugado			Persistente	Accidental
TODA LA OBRA	B 500 S	Marcado CE	B 500 T	Marcado CE	1,15 1,00

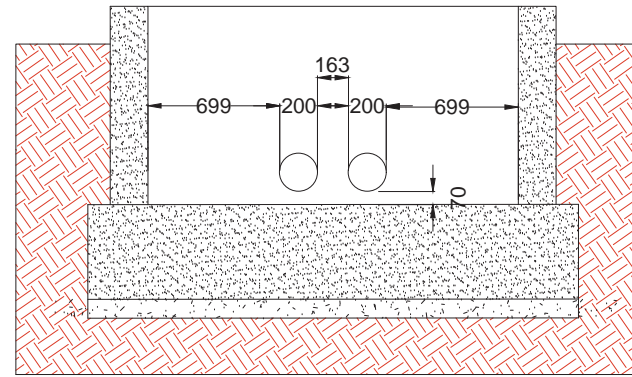
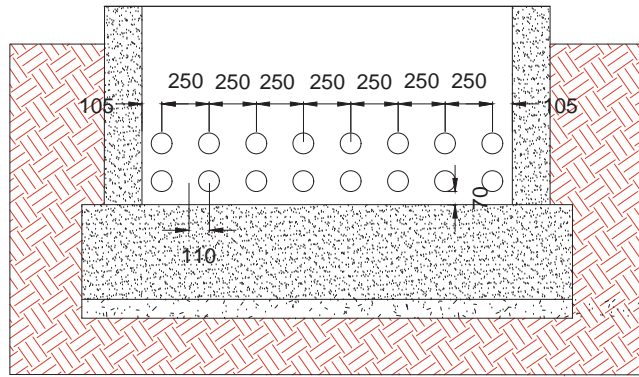
En relación con el control del acero para las armaduras pasivas, cuando la conformidad del este disponga de marcado CE se comprobará mediante la verificación documental que los valores declarados en los documentos permiten deducir el cumplimiento de las especificaciones contempladas en el proyecto y en el artículo 34 del Código Estructural.

En los casos en los que los productos no dispongan de un distintivo de calidad oficialmente reconocido conforme al artículo 18:
- Suministros de menos de 300 t.
- División del suministro en lotes de máximo 30 t, tomando dos probetas para ensayar.
- Suministros iguales o superiores a 300 t:
- Determinación de composición química sobre uno de cada cuatro lotes.
- División del suministro en lotes de máximo 30 t, tomando cinco probetas para ensayar.

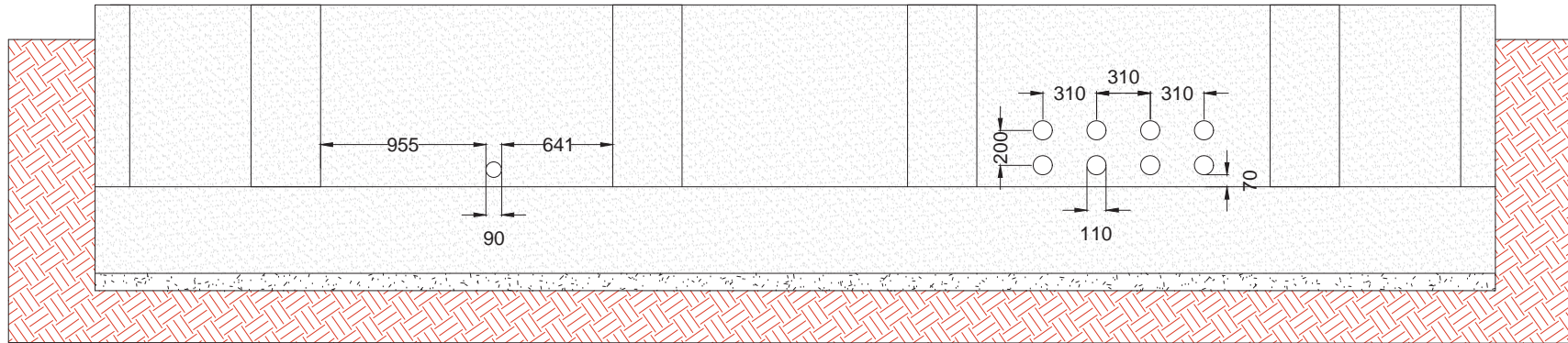
DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (Art. 49.8.2)		
ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
Elementos superficiales horizontales (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	Emparrillado inferior	50 Ø > 100 cm
	Emparrillado superior	50 Ø < 50 cm
Muros	Cada emparrillado	50 Ø o 50 cm
	Separación entre emparrillado	100 cm

CUADRO DE ALTURAS CIMENTACIÓN (mm)			
Centro de Transformación	Altura Cimentación Bajo Terreno Natural	Altura Cimentación Sobre Terreno Natural	Altura Cimentación Total
EP - 1	- 1350	200	1550
EP - 2	- 1350	200	1550

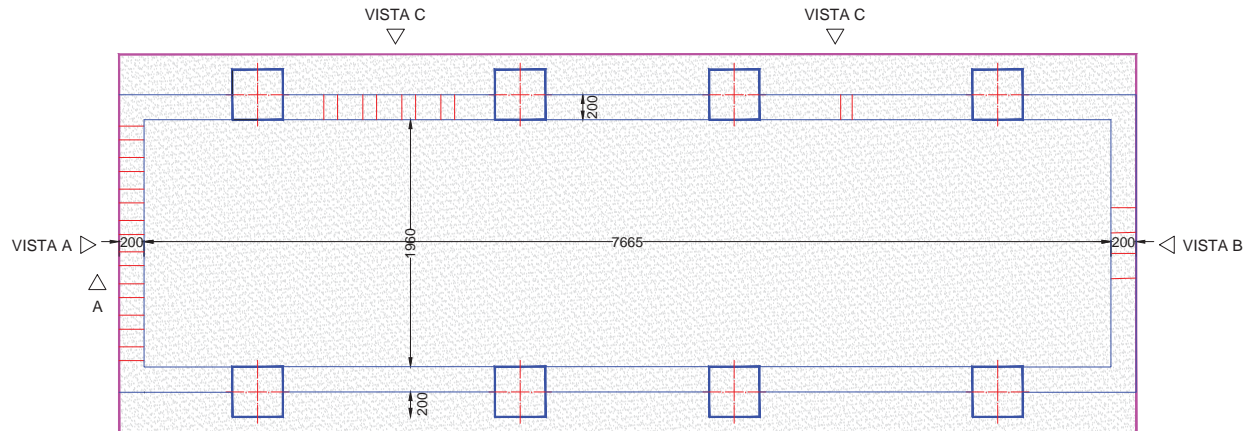
PASAMUROS VISTA A
ESCALA 1:20

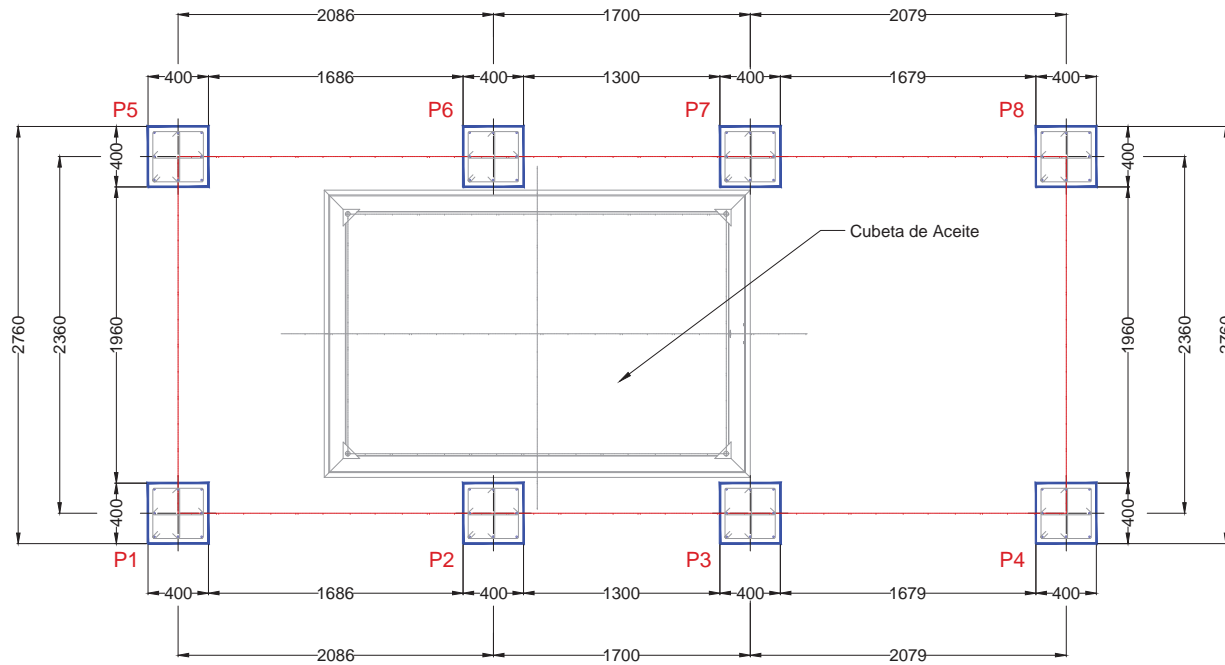


PASAMUROS VISTA C
ESCALA 1:20

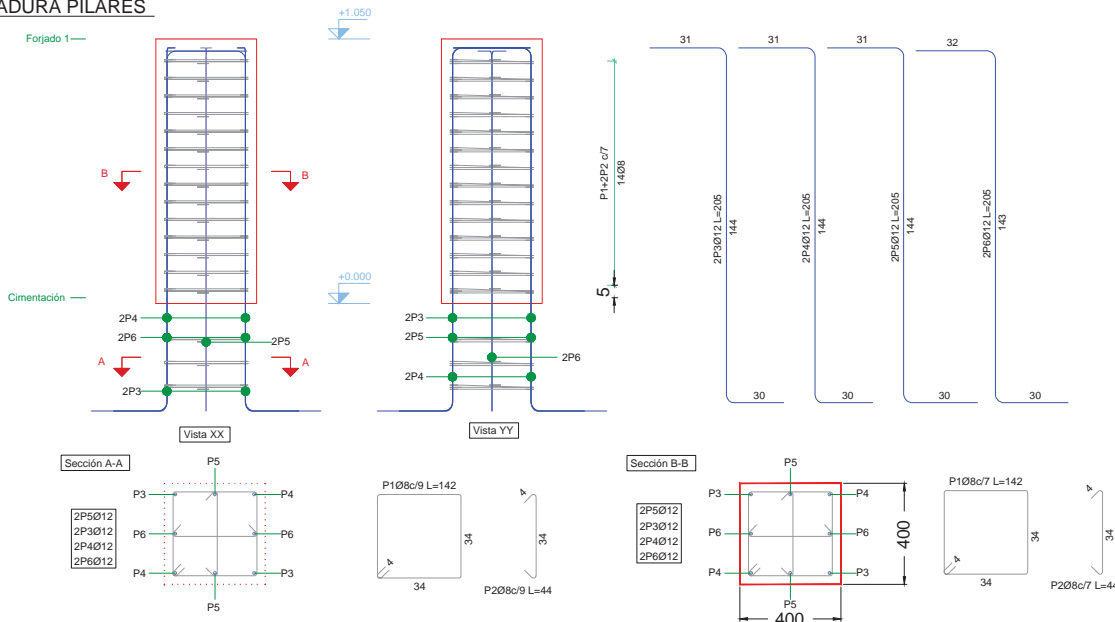


PLANTA CIMENTACION
ESCALA 1:30





DETALLE ARMADURA PILARES
ESCALA 1:15

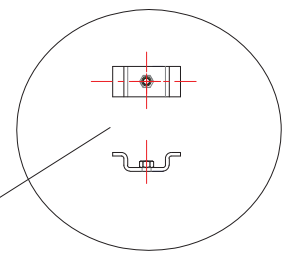
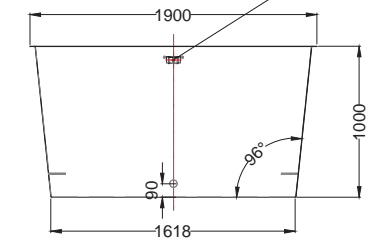
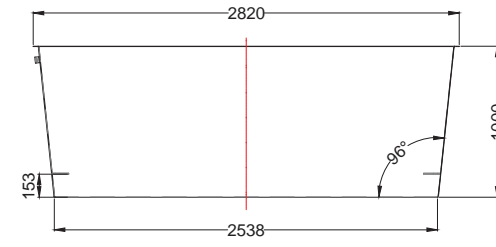
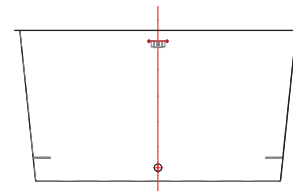
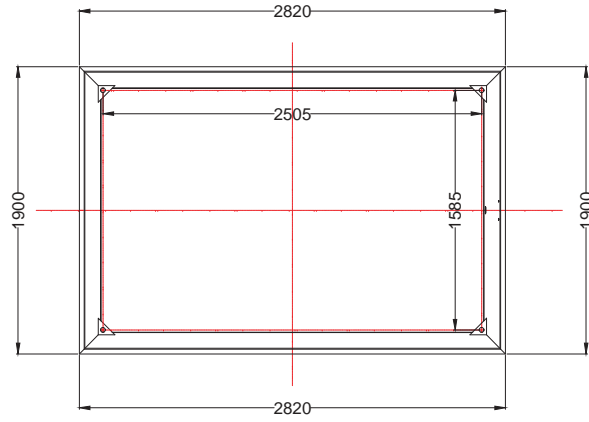


Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8	1	Ø8	17		142	2414
	2	Ø8	34		44	1498
	3	Ø12	2	Consultar en plano	205	410
	4	Ø12	2	Consultar en plano	205	410
	5	Ø12	2	Consultar en plano	205	410
	6	Ø12	2	Consultar en plano	205	410

Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)
1	Ø8	17	142	2414
2	Ø8	34	44	1496
3	Ø12	2	205	410
4	Ø12	2	205	410
5	Ø12	2	205	410
6	Ø12	2	205	410

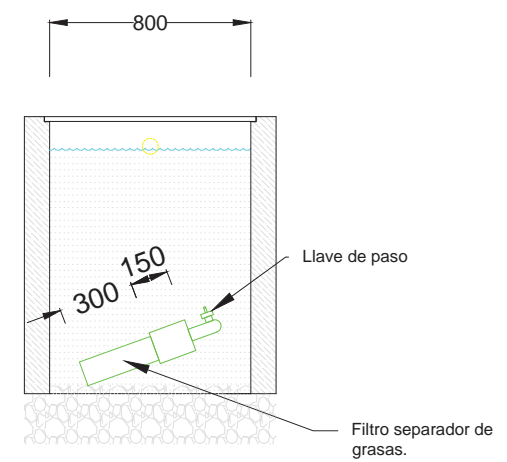
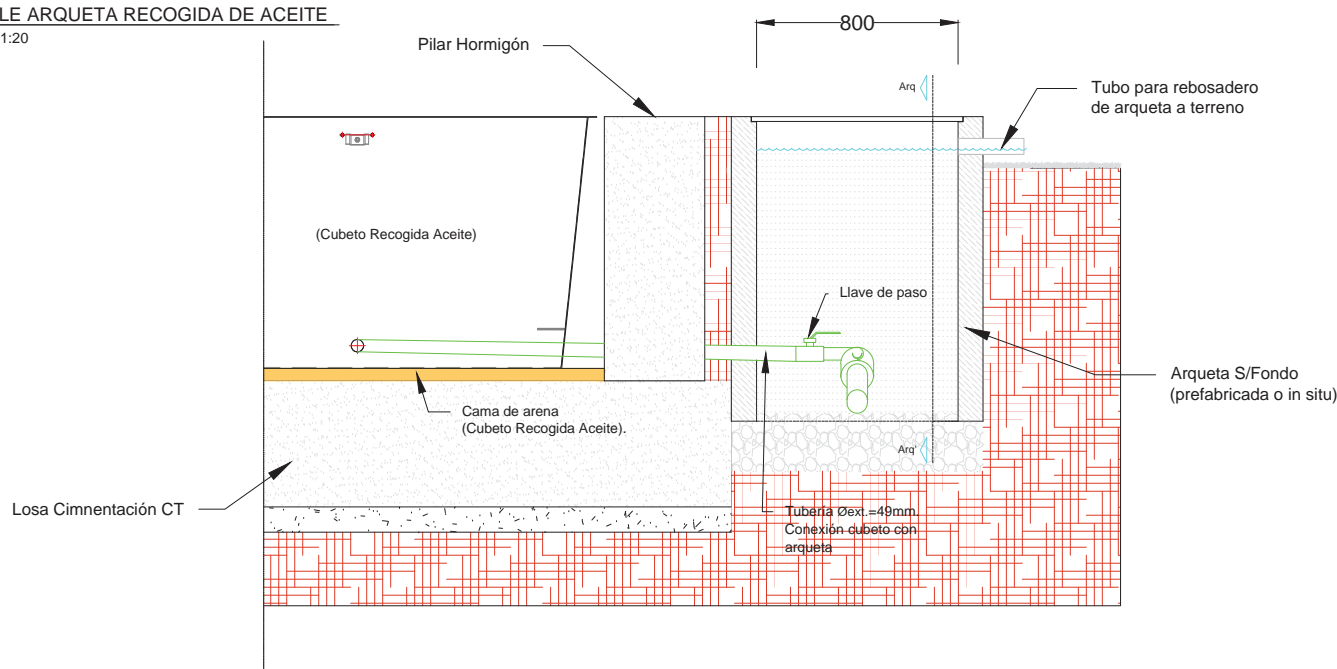
DETALLE CUBETA RECOGIDA DE ACEITE

ESCALA 1:30



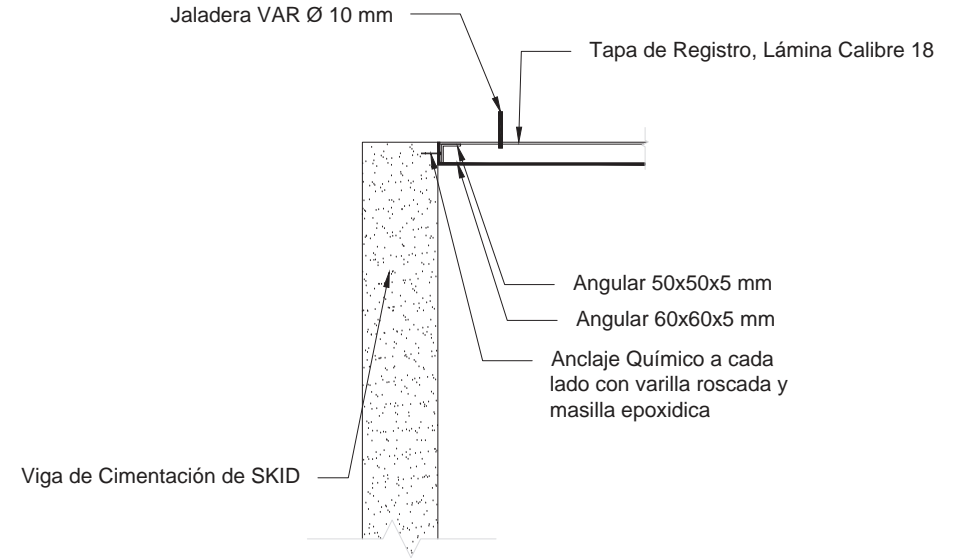
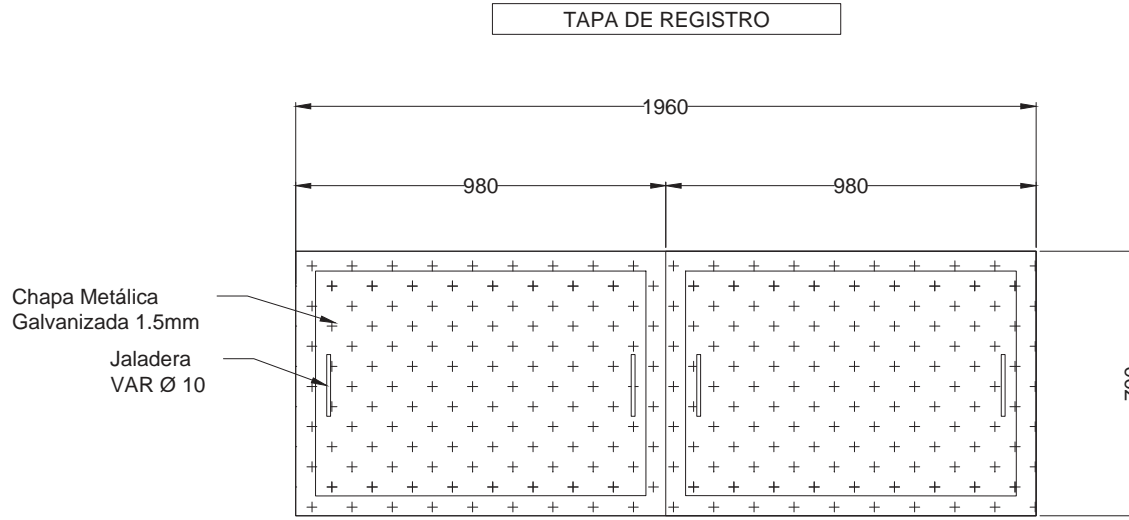
DETALLE ARQUETA RECOGIDA DE ACEITE

ESCALA 1:20



SECCIÓN Arq-Arq'

PROYECTO EJECUTIVO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA LABRADOR EN EL T.M. DE NAVALCARNERO (MADRID)			
PLANO	PLANO DE	ESCALA	Indicadas
4.3	Cimentación.		
Hoja 7 de 8	Ingoviva	Imagess	PROMOTOR: Planta Fotovoltaica Imagissol S.L. Marzo 2024
			INGENIERO TÉCNICO SUPERIOR (SOLAR FOTOVOLTAICO) DANIEL CABRERO CABRERA



ESTRUCTURA TAPA DE REGISTRO

