



## BORRADOR DEL PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS



### PROYECTO FOTOVOLTAICO NUDO FUENCARRAL (PFot-549 AC)

BLOQUE III.  
DOCUMENTACIÓN NORMATIVA  
VOLUMEN 2. PLANOS DE ORDENACIÓN

EQUIPO REDACTOR

NOVIEMBRE 2021





## ÍNDICE

O1-1. PLANTA GENERAL. 1:300.000

O1-2.1. PLANTA GENERAL. HOJA 1 DE 3. 1:100.000

O1-2.2. PLANTA GENERAL. HOJA 2 DE 3. 1:100.000

O1-2.3. PLANTA GENERAL. HOJA 3 DE 3. 1:100.000

O2-1.1. PLANTA POR TRAMOS. PSFV LOS PRADILLOS – LAT 400KV. 1:15.000

O2-2.1. PLANTA POR TRAMOS. PSFV ENVATIOS XXIV – LÍNEA 132KV. HOJA 1 DE 7. 1:15.000

O2-2.2. PLANTA POR TRAMOS. PSFV ENVATIOS XXIV – LÍNEA 132KV. HOJA 2 DE 7. 1:15.000

O2-2.3. PLANTA POR TRAMOS. PSFV ENVATIOS XXIV – LÍNEA 132KV. HOJA 3 DE 7. 1:15.000

O2-2.4. PLANTA POR TRAMOS. PSFV ENVATIOS XXIV – LÍNEA 132KV. HOJA 4 DE 7. 1:15.000

O2-2.5. PLANTA POR TRAMOS. PSFV ENVATIOS XXIV – LÍNEA 132KV. HOJA 5 DE 7. 1:15.000

O2-2.6. PLANTA POR TRAMOS. PSFV ENVATIOS XXIV – LÍNEA 132KV. HOJA 6 DE 7. 1:15.000

O2-2.7. PLANTA POR TRAMOS. PSFV ENVATIOS XXIV – LÍNEA 132KV. HOJA 7 DE 7. 1:15.000

O2-3.1. PLANTA POR TRAMOS LAT PROMOTORES FUENCARRAL. HOJA 1 DE 19. 1:15.000

O2-3.2. PLANTA POR TRAMOS LAT PROMOTORES FUENCARRAL. HOJA 2 DE 19. 1:15.000

O2-3.3. PLANTA POR TRAMOS LAT PROMOTORES FUENCARRAL. HOJA 3 DE 19. 1:15.000

O2-3.4. PLANTA POR TRAMOS LAT PROMOTORES FUENCARRAL. HOJA 4 DE 19. 1:15.000

O2-3.5. PLANTA POR TRAMOS LAT PROMOTORES FUENCARRAL. HOJA 5 DE 19. 1:15.000

O2-3.6. PLANTA POR TRAMOS LAT PROMOTORES FUENCARRAL. HOJA 6 DE 19. 1:15.000

O2-3.7. PLANTA POR TRAMOS LAT PROMOTORES FUENCARRAL. HOJA 7 DE 19. 1:15.000

O2-3.8. PLANTA POR TRAMOS LAT PROMOTORES FUENCARRAL. HOJA 8 DE 19. 1:15.000

O2-3.9. PLANTA POR TRAMOS LAT PROMOTORES FUENCARRAL. HOJA 9 DE 19. 1:15.000

O2-3.10. PLANTA POR TRAMOS LAT PROMOTORES FUENCARRAL. HOJA 10 DE 19. 1:15.000

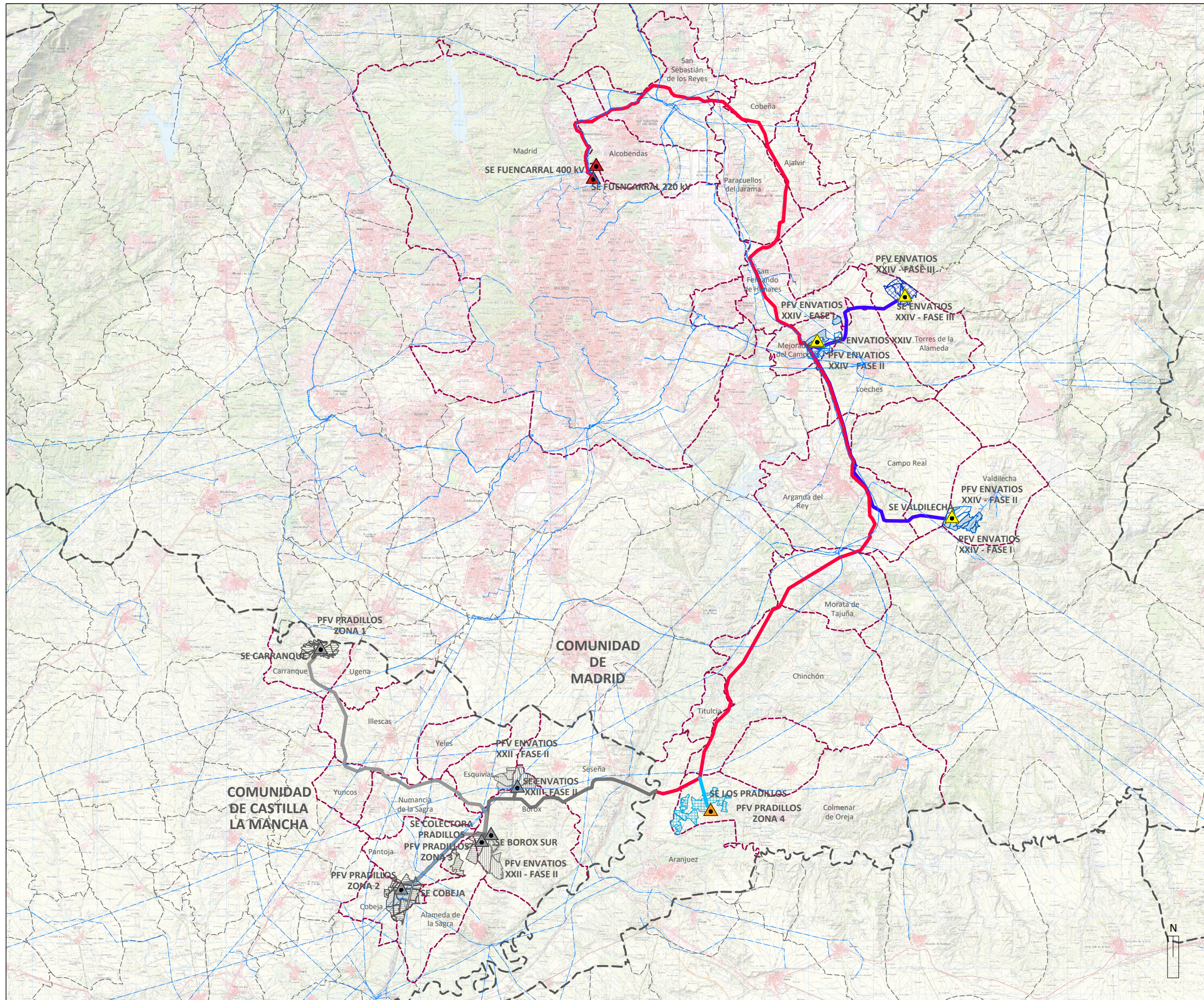
- O2-3.11. PLANTA POR TRAMOS LAT PROMOTORES FUENCARRAL. HOJA 11 DE 19. 1:15.000
- O2-3.12. PLANTA POR TRAMOS LAT PROMOTORES FUENCARRAL. HOJA 12 DE 19. 1:15.000
- O2-3.13. PLANTA POR TRAMOS LAT PROMOTORES FUENCARRAL. HOJA 13 DE 19. 1:15.000
- O2-3.14. PLANTA POR TRAMOS LAT PROMOTORES FUENCARRAL. HOJA 14 DE 19. 1:15.000
- O2-3.15. PLANTA POR TRAMOS LAT PROMOTORES FUENCARRAL. HOJA 15 DE 19. 1:15.000
- O2-3.16. PLANTA POR TRAMOS LAT PROMOTORES FUENCARRAL. HOJA 16 DE 19. 1:15.000
- O2-3.17. PLANTA POR TRAMOS LAT PROMOTORES FUENCARRAL. HOJA 17 DE 19. 1:15.000
- O2-3.18. PLANTA POR TRAMOS LAT PROMOTORES FUENCARRAL. HOJA 18 DE 19. 1:15.000
- O2-3.19. PLANTA POR TRAMOS LAT PROMOTORES FUENCARRAL. HOJA 19 DE 19. 1:15.000
- O3. PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "LOS PRADILLOS". ESQUEMA GENERAL UNIFILAR
- O3-1. PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "LOS PRADILLOS". ZONA 4 1:20.000
- O3-2. SET DE PSFV "LOS PRADILLOS" – ZONA 4. COLMENAR DE OREJA 1:500
- O4. PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "ENVATIOS XXIV". ESQUEMA GENERAL UNIFILAR
- O4-1. PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "ENVATIOS XXIV-FASE 1". TÉRMINO MUNICIPAL DE VALDILECHA. 1:10.000
- O4-2. PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "ENVATIOS XXIV-FASE 1". TÉRMINO MUNICIPAL DE MEJORADA DEL CAMPO. 1:10.000
- O4-3. PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "ENVATIOS XXIV-FASE 2". TÉRMINO MUNICIPAL DE VALDILECHA. 1:10.000
- O4-4. PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "ENVATIOS XXIV-FASE 2". TÉRMINO MUNICIPAL DE MEJORADA DEL CAMPO. 1:10.000
- O4-5. PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "ENVATIOS XXIV-FASE 3" 1:10.000
- O4-6. SUBESTACIÓN "ENVATIOS XXIV" 1:500
- O4-7. SUBESTACIÓN VALDILECHA 1:200
- O4-8. SUBESTACIÓN ENVATIOS XXIV FASE 3 1:200
- O4-9. LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA 30 KV 1:20

O5. LÍNEA DE EVACUACIÓN PROMOTORES FUENCARRAL. ESQUEMA GENERAL UNIFILAR

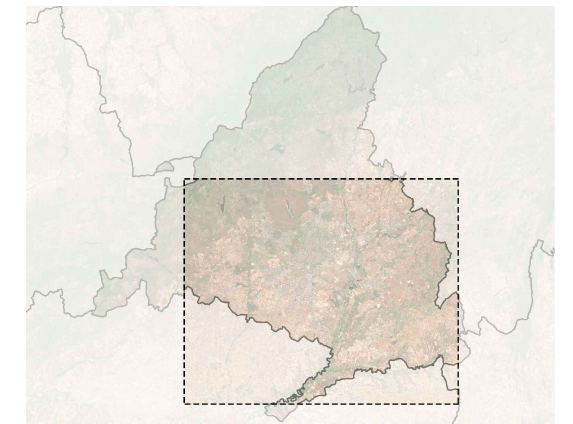
O5-1. LÍNEAS AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS DE EVACUACIÓN PROMOTORES FUENCARRAL

*\*NOTA: LOS DATOS INCLUIDOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO TIENEN UN CARÁCTER ESTIMATIVO, COMO AVANCE DEL PLAN ESPECIAL, PARA QUE LAS CONSULTAS QUE SEAN REQUERIDAS EN EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO AMBIENTAL PUEDAN SER EVACUADAS. ESTOS DATOS SE ENCUENTRAN POR CONSIGUIENTE SUJETOS A POSTERIORES AJUSTES Y MODIFICACIONES, INCLUIDOS LOS DERIVADOS DEL PROPIO PROCEDIMIENTO AMBIENTAL.*





- LÍMITES**
- Autonómico
  - Término municipal
  - Municipios afectados
- RED ELÉCTRICA EXISTENTE**
- Subestación Fuencarral 400kV
  - Subestación Fuencarral 200kV
  - Líneas Aéreas de Alta Tensión
- INSTALACIONES INCLUIDAS EN EL ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**
- PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "LOS PRADILLOS"**
- Subestación "Los Pradillos" Zona 4
  - Planta Solar Fotovoltaica "Los Pradillos" Zona 4
  - Línea E/S SE Los Pradillos 400kV
- PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "ENVATIOS XXIV"**
- Subestación "Envatios XXIV"
  - Subestación "Envatios XXIV-Fase 3"
  - Subestación "Valdilecha"
  - Planta Solar Fotovoltaica "Envatios XXIV-Fase 1"
  - Planta Solar Fotovoltaica "Envatios XXIV-Fase 2"
  - Planta Solar Fotovoltaica "Envatios XXIV-Fase 3"
  - Línea 132 kV
- LÍNEA DE EVACUACIÓN PROMOTORES FUENCARRAL**
- Línea Aérea de Evacuación Promotores Fuencarral CAM
- INSTALACIONES NO INCLUIDAS EN EL ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**
- Subestaciones en CLM
  - Plantas Fotovoltaicas "Los Pradillos" Zona 1, Zona 2 y Zona 3
  - Línea de Evacuación "Los Pradillos" en CLM
  - Planta Solar Fotovoltaica "Envatios XXII-Fase 2"
  - Línea Aérea de Evacuación Promotores Fuencarral CLM



PLANO

ESCALA

Nº



**BORRADOR DEL PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS**  
**"PROYECTO FOTOVOLTAICO NUDO FUENCARRAL" (PFot-549 AC)**  
 NOVIEMBRE DE 2021

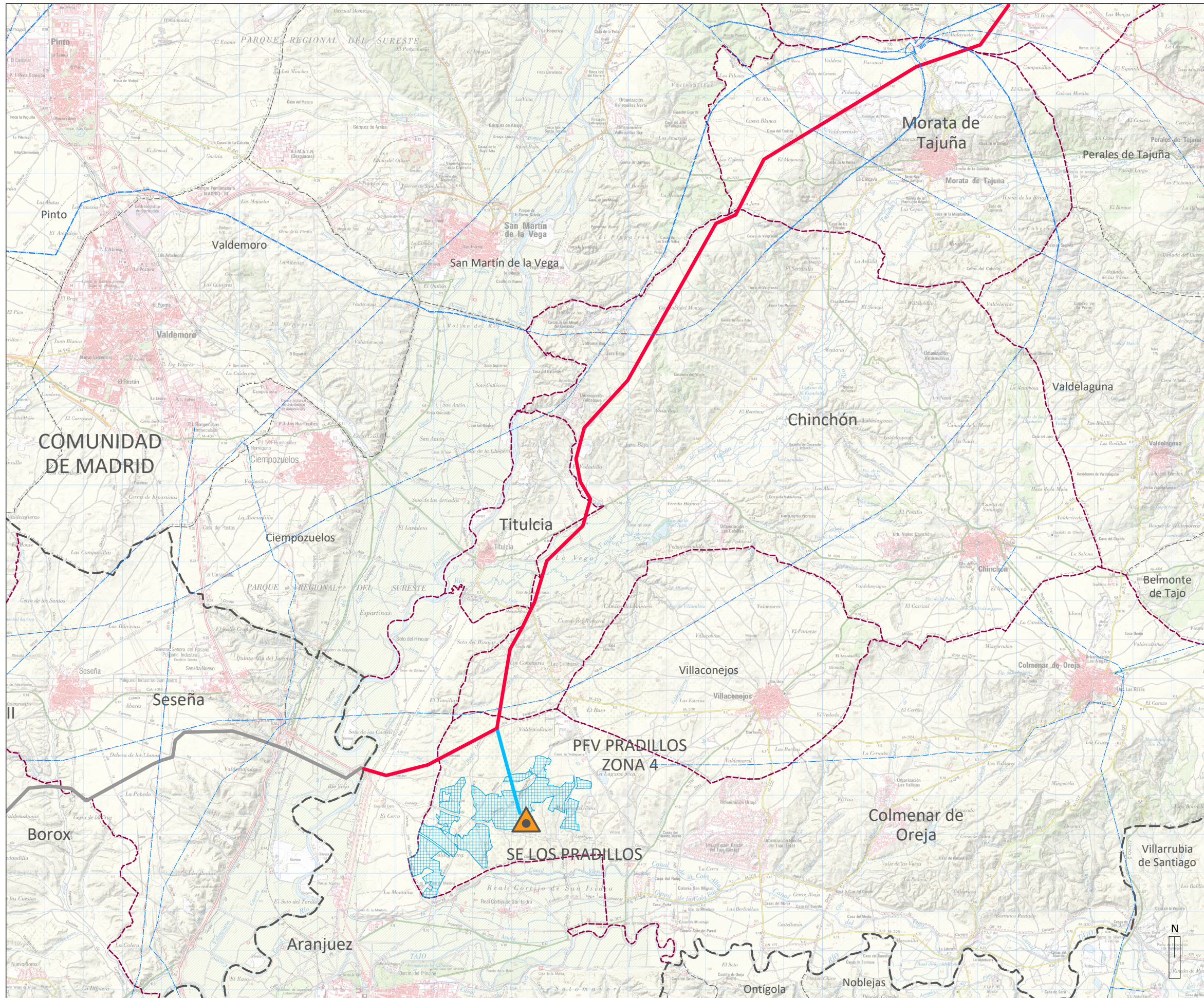
**BLOQUE III. DOCUMENTACIÓN NORMATIVA**  
**VOLUMEN 2. PLANOS DE ORDENACIÓN**

**PLANTA GENERAL**

1:300.000

**01.1**





**LÍMITES**

- Autonómico
- Término municipal
- Municipios afectados

**RED ELÉCTRICA EXISTENTE**

- Subestación Fuencarral 400kV
- Subestación Fuencarral 200kV
- Líneas Aéreas de Alta Tensión

**INSTALACIONES INCLUIDAS EN EL ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**

PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "LOS PRADILLOS"

- Subestación "Los Pradillos" Zona 4
- Planta Solar Fotovoltaica "Los Pradillos" Zona 4
- Línea E/S SE Los Pradillos 400kV

PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "ENVATIOS XXIV"

- Subestación "Envatios XXIV"
- Subestación "Envatios XXIV-Fase 3"
- Subestación "Valdilecha"
- Planta Solar Fotovoltaica "Envatios XXIV-Fase 1"
- Planta Solar Fotovoltaica "Envatios XXIV-Fase 2"
- Planta Solar Fotovoltaica "Envatios XXIV-Fase 3"
- Línea 132 kV
- Línea MT subterránea 30 kV

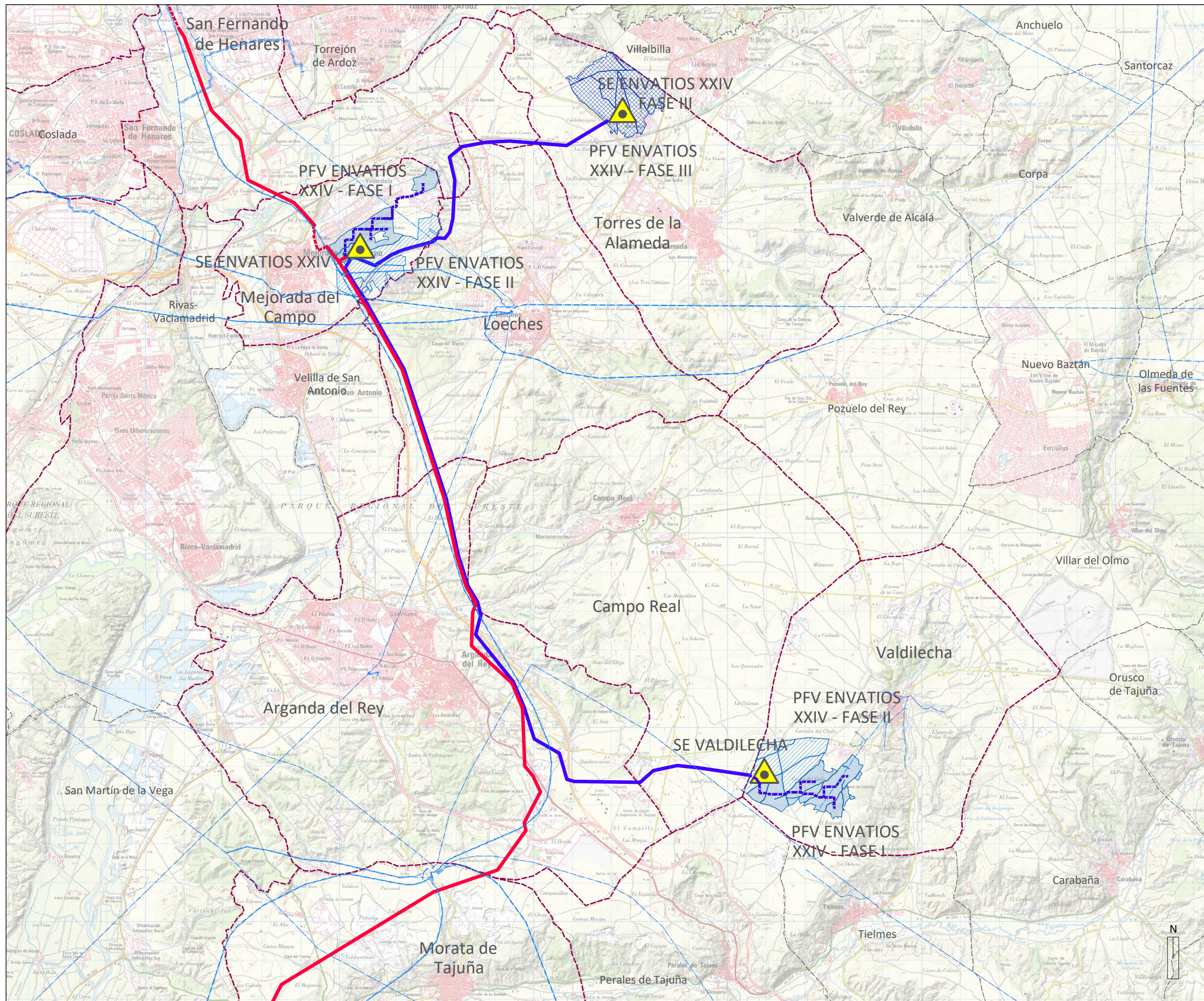
LÍNEA DE EVACUACIÓN PROMOTORES FUENCARRAL

- Línea Aérea de Evacuación Promotores Fuencarral CAM
- Línea Subterránea de Evacuación Promotores Fuencarral CAM

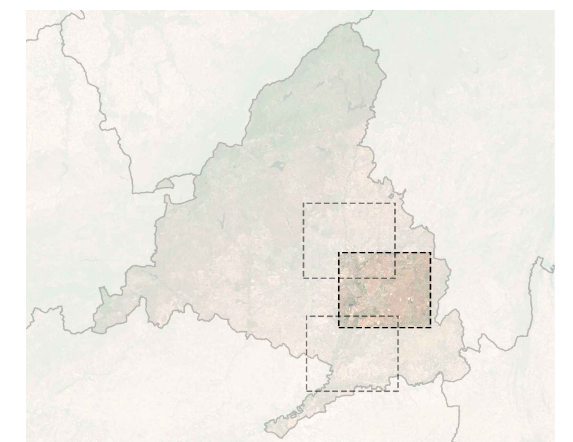
**INSTALACIONES NO INCLUIDAS EN EL ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**

- Línea Aérea de Evacuación Promotores Fuencarral CLM

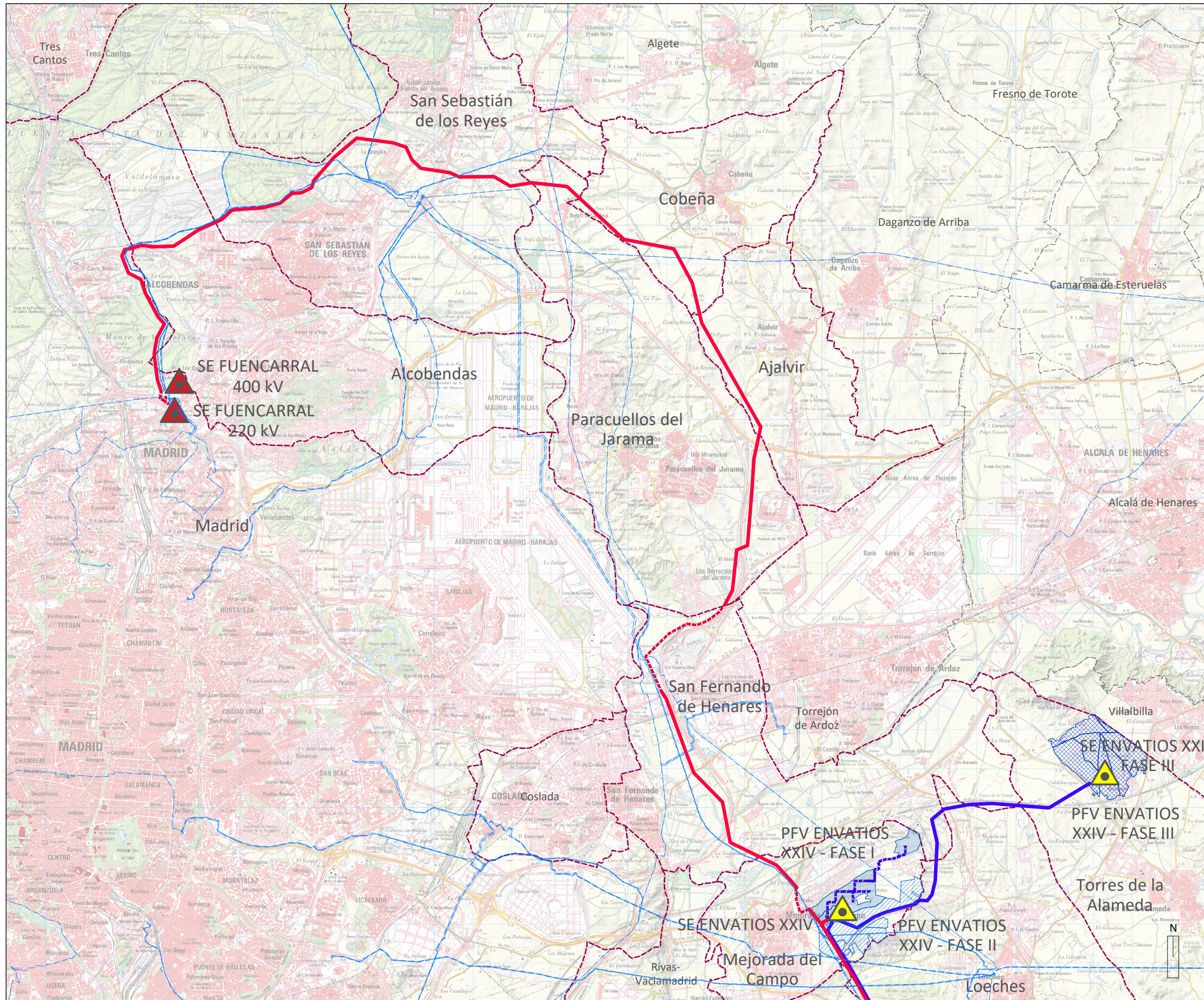




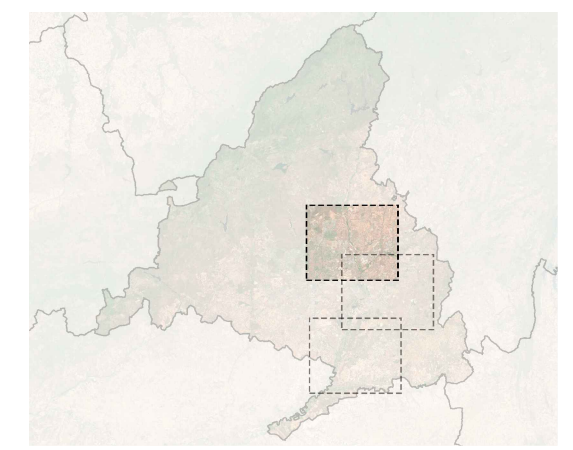
- LÍMITES**
- Autonomico
  - - - Término municipal
  - - - Municipios afectados
- RED ELÉCTRICA EXISTENTE**
- ▲ Subestación Fuencarral 400kV
  - ▲ Subestación Fuencarral 200kV
  - Líneas Aéreas de Alta Tensión
- INSTALACIONES INCLUIDAS EN EL ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**
- PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "LOS PRADILLOS"
- ▲ Subestación "Los Pradillos" Zona 4
  - Planta Solar Fotovoltaica "Los Pradillos" Zona 4
  - Línea E/S SE Los Pradillos 400kV
- PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "ENVATIOS XXIV"
- ▲ Subestación "Envatios XXIV"
  - ▲ Subestación "Envatios XXIV-Fase 3"
  - ▲ Subestación "Valdilecha"
  - Planta Solar Fotovoltaica "Envatios XXIV-Fase 1"
  - Planta Solar Fotovoltaica "Envatios XXIV-Fase 2"
  - Planta Solar Fotovoltaica "Envatios XXIV-Fase 3"
  - Línea 132 kV
  - Línea MT subterránea 30 kV
- LÍNEA DE EVACUACIÓN PROMOTORES FUENCARRAL
- Línea Aérea de Evacuación Promotores Fuencarral CAM
  - Línea Subterránea de Evacuación Promotores Fuencarral CAM
- INSTALACIONES NO INCLUIDAS EN EL ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**
- Línea Aérea de Evacuación Promotores Fuencarral CLM







- LÍMITES**
- Autonomico
  - - - Término municipal
  - - - Municipios afectados
- RED ELÉCTRICA EXISTENTE**
- ▲ Subestación Fuencarral 400kV
  - ▲ Subestación Fuencarral 200kV
  - Líneas Aéreas de Alta Tensión
- INSTALACIONES INCLUIDAS EN EL ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**
- PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "LOS PRADILLOS"
- ▲ Subestación "Los Pradillos" Zona 4
  - Planta Solar Fotovoltaica "Los Pradillos" Zona 4
  - Línea E/S SE Los Pradillos 400kV
- PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "ENVATIOS XXIV"
- ▲ Subestación "Envatios XXIV"
  - ▲ Subestación "Envatios XXIV-Fase 3"
  - ▲ Subestación "Valdilecha"
  - Planta Solar Fotovoltaica "Envatios XXIV-Fase 1"
  - Planta Solar Fotovoltaica "Envatios XXIV-Fase 2"
  - Planta Solar Fotovoltaica "Envatios XXIV-Fase 3"
  - Línea 132 kV
  - Línea MT subterránea 30 kV
- LÍNEA DE EVACUACIÓN PROMOTORES FUENCARRAL**
- Línea Aérea de Evacuación Promotores Fuencarral CAM
  - Línea Subterránea de Evacuación Promotores Fuencarral CAM
- INSTALACIONES NO INCLUIDAS EN EL ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**
- Línea Aérea de Evacuación Promotores Fuencarral CLM



PLANO

ESCALA Nº



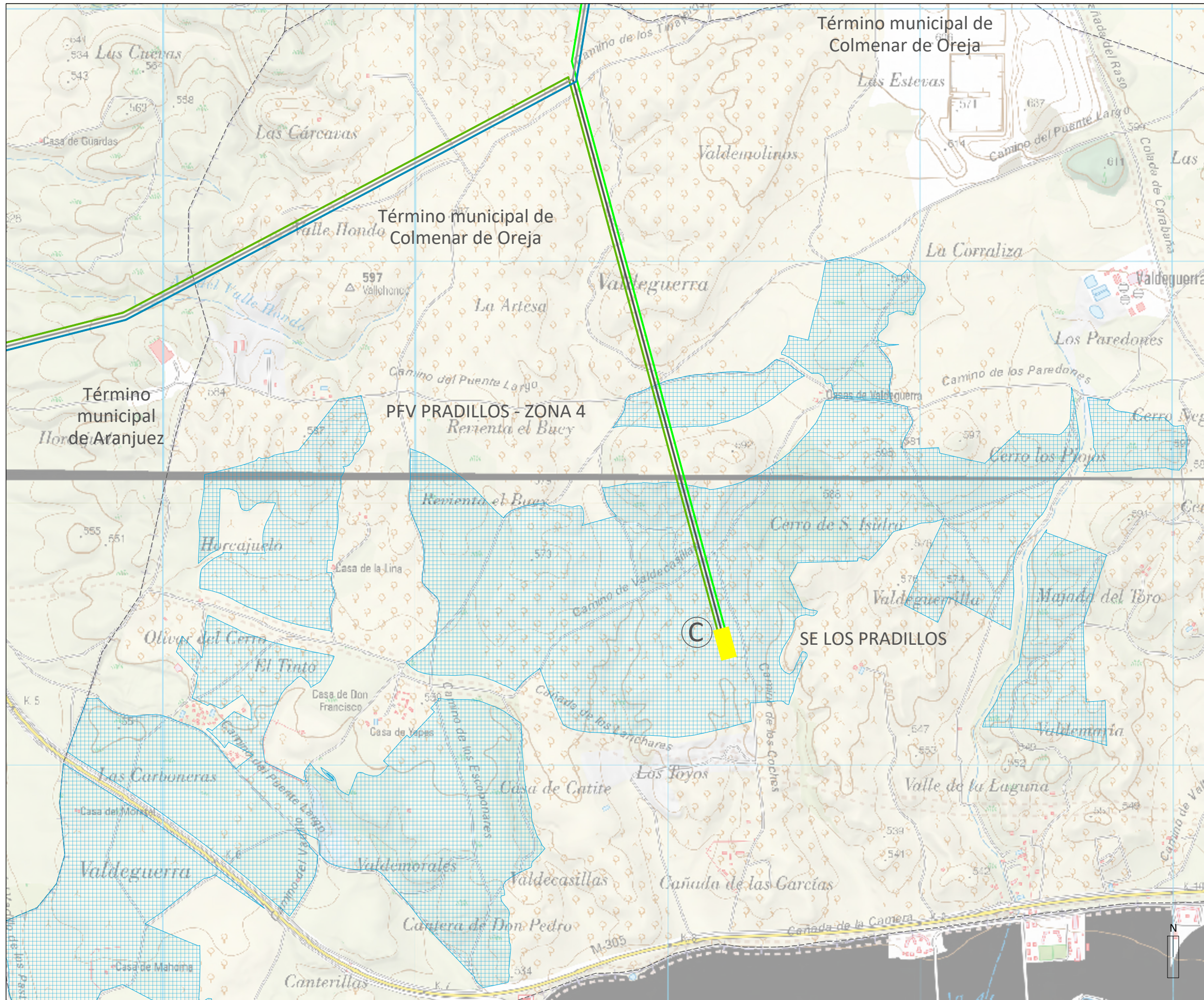
**BORRADOR DEL PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS**  
**"PROYECTO FOTOVOLTAICO NUDO FUENCARRAL" (PFot-549 AC)**  
 NOVIEMBRE DE 2021

**BLOQUE III. DOCUMENTACIÓN NORMATIVA**  
**VOLUMEN 2. PLANOS DE ORDENACIÓN**

**PLANTA GENERAL**  
**HOJA 3 DE 3**

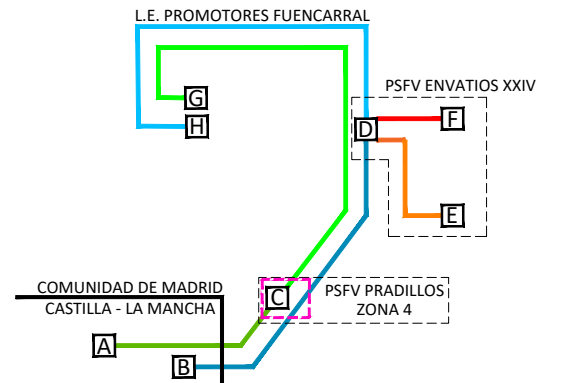
1:100.000 **01-2.3**





- LÍMITES**
- Autonomico
  - - - Término municipal
  - - - Municipios afectados
- RED ELÉCTRICA EXISTENTE**
- Líneas Aéreas de Alta Tensión
- PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "LOS PRADILLOS"**
- ⊙ Subestación "Los Pradillos" Zona 4
  - ▒ Planta Solar Fotovoltaica "Los Pradillos" Zona 4
  - Línea E/S SE Los Pradillos 400kV
- LÍNEA DE EVACUACIÓN PROMOTORES FUENCARRAL**
- Línea Aérea de Evacuación Promotores Fuencarral CAM
  - - - Línea Subterránea de Evacuación Promotores Fuencarral CAM

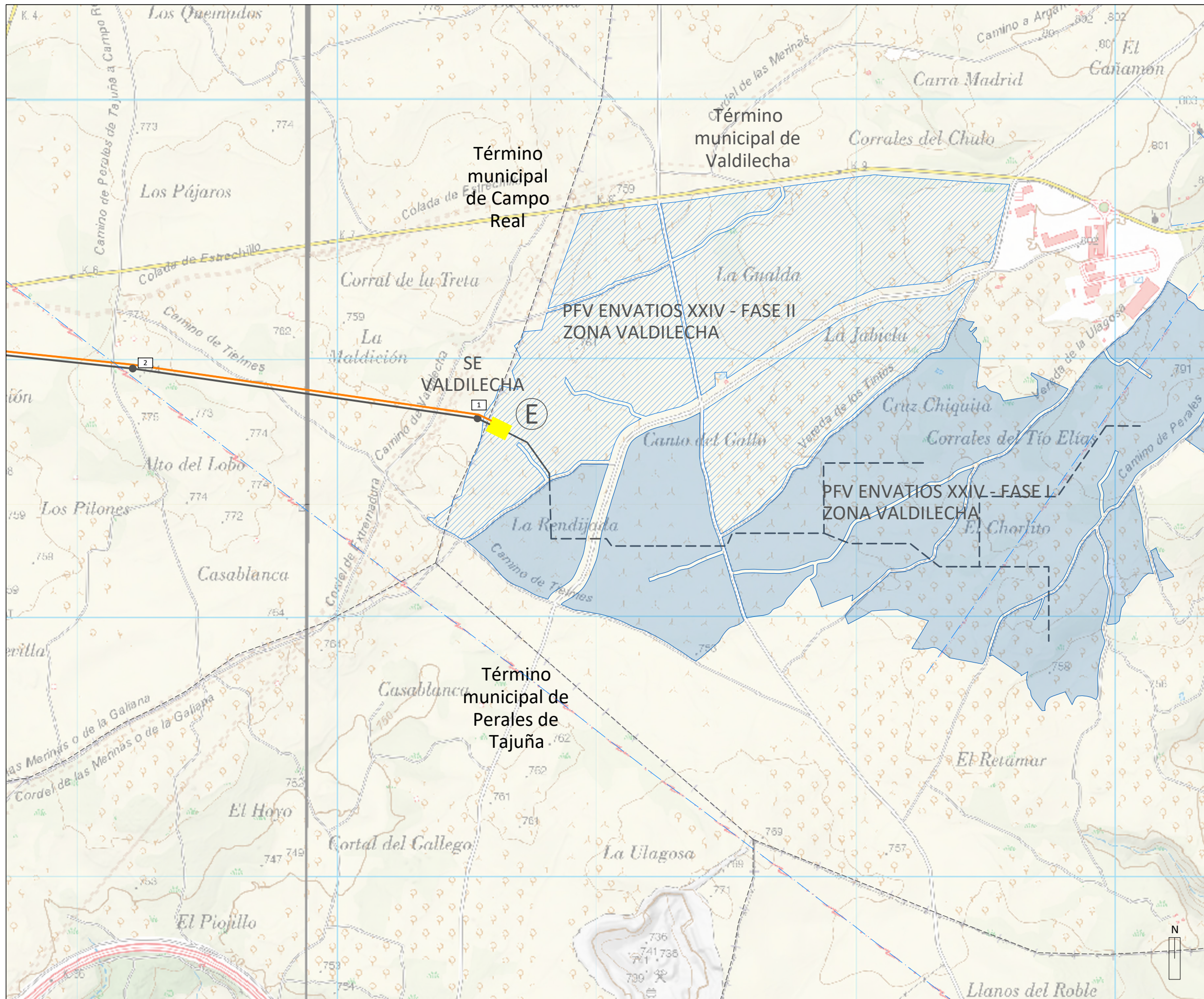
**PROYECTO FOTOVOLTAICO NUDO FUENCARRAL**



- SUBESTACIONES**
- A SE COLECTORA LOS PRADILLOS
  - B SE ENVATIOS XXII - F2
  - C SE LOS PRADILLOS 400 KV
  - D SE ENVATIOS XXIV
  - E SE VALDILECHA
  - F SE ENVATIOS XXIV - F3
  - G SE FUENCARRAL 400 KV (REE)
  - H SE FUENCARRAL 220 KV (REE)
- CIRCUITOS**
- 1 A SE COLECTORA LOS PRADILLOS
  - 1 C SE LOS PRADILLOS 400 KV
  - 2 C SE LOS PRADILLOS 400 KV
  - 2 G SE FUENCARRAL 400 KV (REE)
  - 3 B SE ENVATIOS XXII - F2
  - 3 D SE ENVATIOS XXIV
  - 4 D SE ENVATIOS XXIV
  - 4 H SE FUENCARRAL 220 KV (REE)
  - 5 E SE VALDILECHA
  - 5 D SE ENVATIOS XXIV
  - 6 F SE ENVATIOS XXIV - F3
  - 6 D SE ENVATIOS XXIV

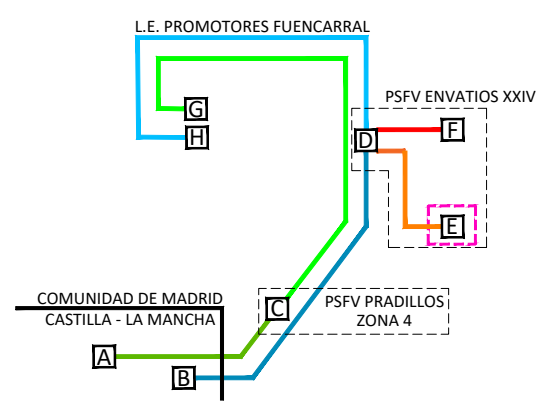






- LÍMITES**
- Autonomico
  - - - Término municipal
  - - - Municipios afectados
- RED ELÉCTRICA EXISTENTE**
- Líneas Aéreas de Alta Tensión
- PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "ENVATIOS XXIV"**
- Ⓧ Subestación "Envatios XXIV"
  - Ⓧ Subestación "Valdilecha"
  - Ⓧ Subestación "Envatios XXIV-Fase 3"
  - Planta Solar Fotovoltaica "Envatios XXIV-Fase 1"
  - ▨ Planta Solar Fotovoltaica "Envatios XXIV-Fase 2"
  - ▩ Planta Solar Fotovoltaica "Envatios XXIV-Fase 3"
  - Línea 132 kV
  - 22 Vértices Línea 132 kV
  - - - Línea MT subterránea 30 kV
- LÍNEA DE EVACUACIÓN PROMOTORES FUENCARRAL**
- Línea Aérea de Evacuación Promotores Fuencarral CAM
  - - - Línea Subterránea de Evacuación Promotores Fuencarral CAM

**PROYECTO FOTOVOLTAICO NUDO FUENCARRAL**



- SUBESTACIONES**
- A SE COLECTORA LOS PRADILLOS
  - B SE ENVATIOS XXII - F2
  - C SE LOS PRADILLOS 400 KV
  - D SE ENVATIOS XXIV
  - E SE VALDILECHA
  - F SE ENVATIOS XXIV - F3
  - G SE FUENCARRAL 400 KV (REE)
  - H SE FUENCARRAL 220 KV (REE)
- CIRCUITOS**
- 1 A SE COLECTORA LOS PRADILLOS
  - 1 C SE LOS PRADILLOS 400 KV
  - 2 C SE LOS PRADILLOS 400 KV
  - 2 G SE FUENCARRAL 400 KV (REE)
  - 3 B SE ENVATIOS XXII - F2
  - 3 D SE ENVATIOS XXIV
  - 4 D SE ENVATIOS XXIV
  - 4 H SE FUENCARRAL 220 KV (REE)
  - 5 E SE VALDILECHA
  - 5 D SE ENVATIOS XXIV
  - 6 F SE ENVATIOS XXIV - F3
  - 6 D SE ENVATIOS XXIV

