



# PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS

VERSIÓN INICIAL DEL PLAN: DOCUMENTO PARA APROBACIÓN INICIAL



**NUDO LEGANES (PFOT-490) E INFRAESTRUCTURAS  
COMUNES DE EVACUACION CON NUDOS PRADO SANTO  
DOMINGO, VENTAS DEL BATAN Y LA FORTUNA**

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

**EQUIPO REDACTOR**



**ABRIL 2024**

## ÍNDICE DE PLANOS

### CAPÍTULO 01 – PLANTA GENERAL DE LA INFRAESTRUCTURA

### CAPÍTULO 02 – PLANTA POR TRAMOS DE LA INFRAESTRUCTURA

02.1 LÍNEA 4C 220 KV NUDO LEGANÉS - LA FORTUNA - PRADO DE SANTO DOMINGO - VENTAS DEL BATÁN

02.2 LÍNEA SC 220KV A SE LEGANÉS

### CAPÍTULO 03 – ESQUEMA GENERAL DE INSTALACIONES

### CAPÍTULO 04 – INSTALACIONES LÍNEA 4C 220 KV NUDO LEGANÉS - LA FORTUNA - PRADO DE SANTO DOMINGO - VENTAS DEL BATÁN

04.1 APOYOS Y CIMENTACIONES

04.2 SECCIONES TRANSVERSALES DE LÍNEA SUBTERRÁNEA

04.3 DETALLE DE PERFORACIÓN DIRIGIDA

04.4 ZANJAS TIPO

04.5 CÁMARAS DE EMPALME

### CAPÍTULO 05 – INSTALACIONES LÍNEA SC 220KV A SE LEGANÉS

05.1 APOYOS Y CIMENTACIONES

05.2 SECCIONES TRANSVERSALES DE LÍNEA SUBTERRÁNEA

05.3 CÁMARAS DE EMPALME

05.4 ESTACIÓN DE MEDIDA FISCAL

## LISTADO DE ACRÓNIMOS

**AAC** - Autorización Administrativa de Construcción

**AAP** - Autorización Administrativa Previa

**AP** - Apoyo

**BOCM** - Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid

**BT** - Baja Tensión

**CAM** - Comunidad de Madrid

**CC** - Cuádruple Circuito

**CE** – Cámara de Empalme

**CSub** – Cruce Subterráneo

**DAE** - Declaración Ambiental Estratégica

**DC** - Doble Circuito

**DIA** - Declaración de Impacto Ambiental

**EAE** - Estudio Ambiental Estratégico

**EsIA** - Estudio de Impacto Ambiental

**ICU** - Informe de Compatibilidad Urbanística

**kV** - Kilovoltio

**LAAT** - Línea Aérea de Alta Tensión

**LASAT** - Línea Aérea - Subterránea de Alta Tensión

**LSAT** - Línea Subterránea de Alta Tensión

**LSMT** - Línea Subterránea de Media Tensión

**MT** - Media Tensión

**NNSS** - Normas Subsidiarias

**NNUU** - Normas Urbanísticas

**PE** - Plan Especial

**PEI** - Plan Especial de Infraestructuras

**PGOU** - Plan General de Ordenación Urbana

**PSFV** - Planta Solar Fotovoltaica

**Psub** – Paralelismo Subterráneo

**PTA** - Proyecto Técnico Administrativo

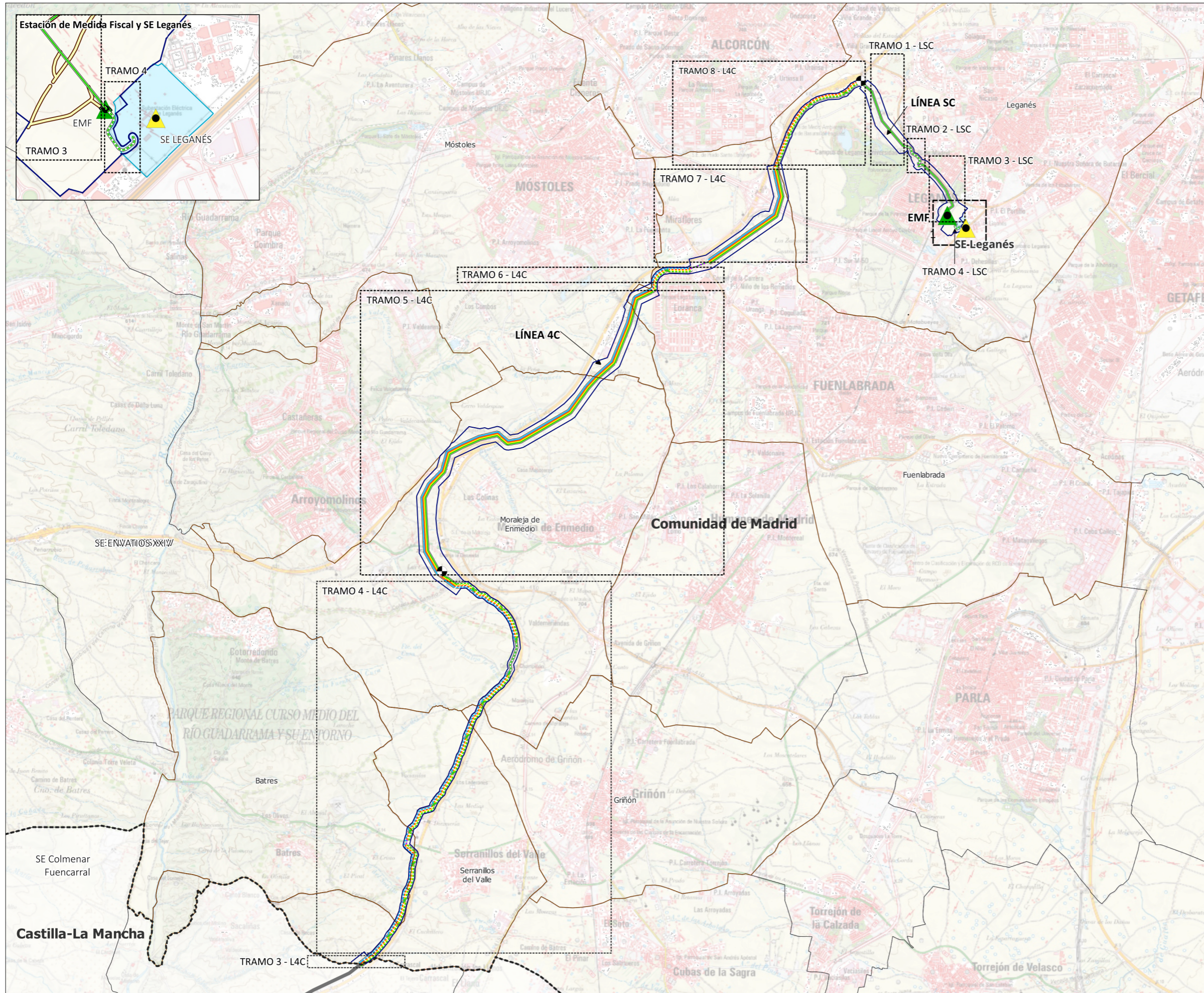
**REE** - Red Eléctrica de España

**SC** - Simple circuito

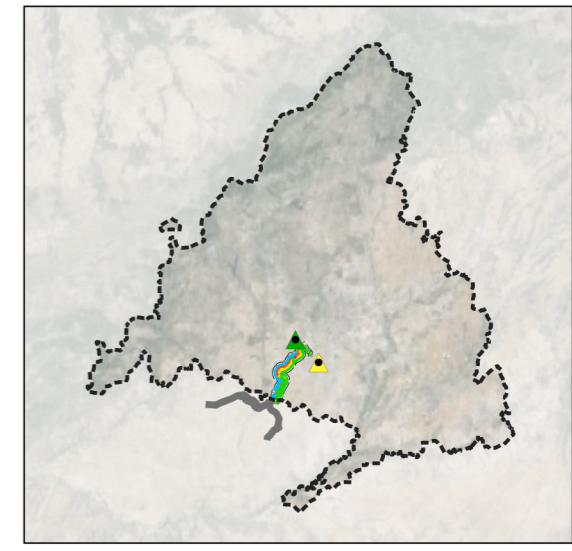
**SE/SET** - Subestación Eléctrica / Transformadora

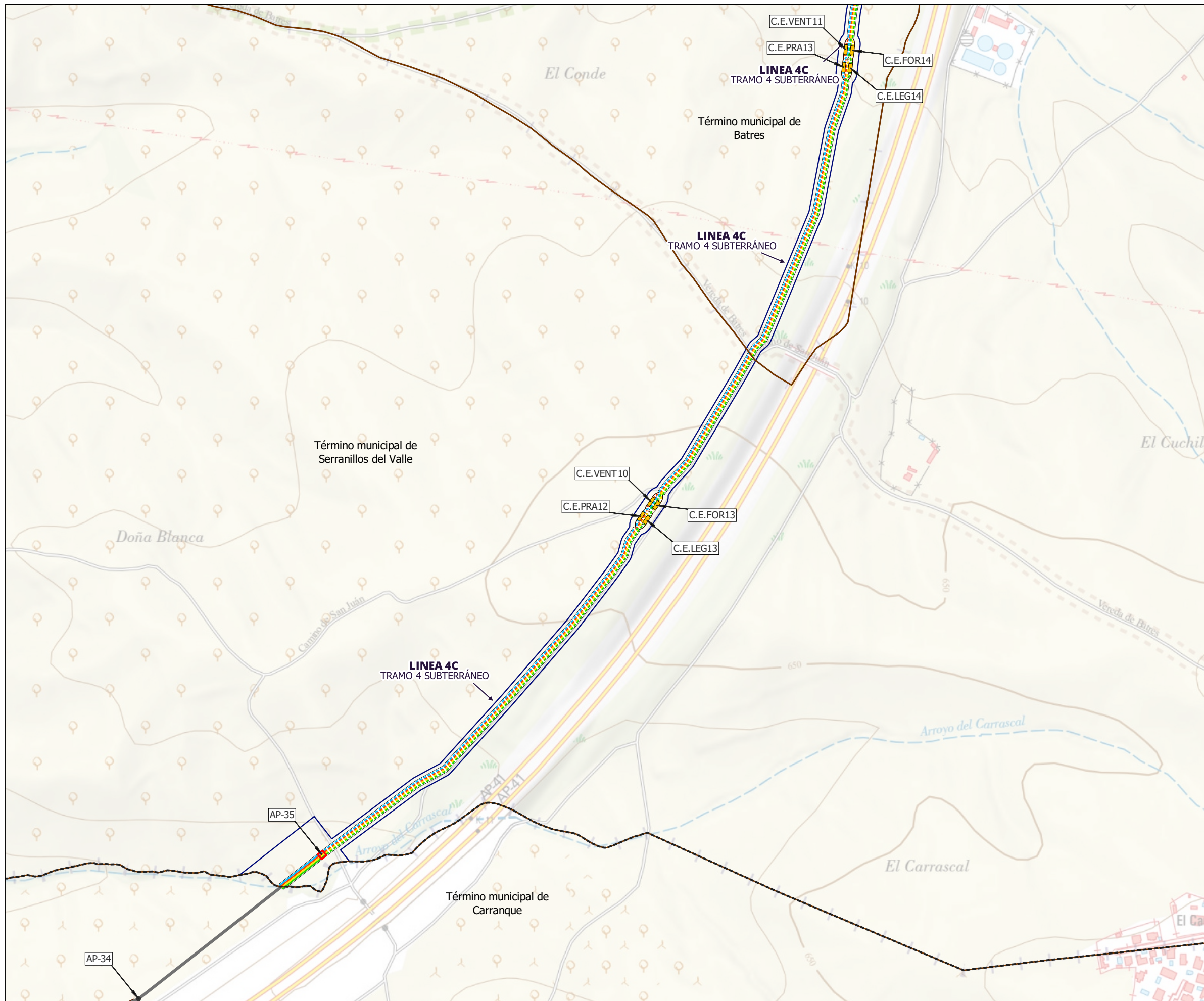
*\*NOTA 1: El esquema que acompaña cada plano únicamente identifica el encuadre del plano.*

*\*NOTA 2: La numeración de tramos obedece al proyecto técnico.*

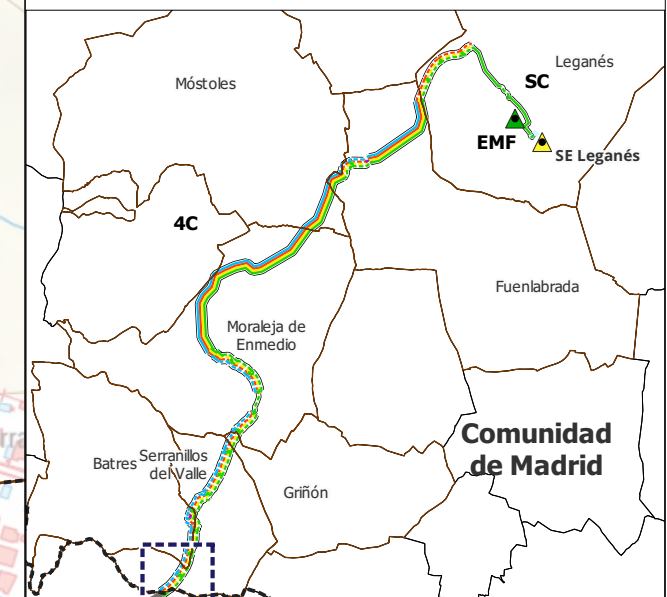


- LÍMITES**
- Término Autonómico
  - Término Municipal
  - Municipios afectados
- RED ELÉCTRICA EXISTENTE**
- SE Leganés
- ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**
- SUBESTACIONES ELEVADORAS**
- Estación de Medida Fiscal
- NUDOS DE EVACUACIÓN**
- Nudo Leganés
  - Nudo La Fortuna
  - Nudo Prado de Santo Domingo
  - Nudo Ventas del Batán
- INSTALACIONES DE LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACIÓN**
- LÍNEA 4C Línea 4C 220kV Nudo Leganés - La Fortuna - Prado de Santo Domingo - Ventas del Batán
  - LÍNEA SC Línea SC 220kV a SE Leganés
- EMF** Estación de Medida Fiscal
- LÍNEAS DE EVACUACIÓN**
- Delimitación del ámbito del PEI (Línea Aérea: 50 m a cada lado del eje; Línea Subterránea: 10 m a cada lado del eje, excepto lo grafiado en los planos de ámbito)
  - Línea Aérea de Alta Tensión
  - Línea Subterránea de Alta Tensión
- INSTALACIONES NO INCLUIDAS EN EL PLAN ESPECIAL**
- Conexión con otras instalaciones
- LÍNEAS EVACUACIÓN**
- Línea Aérea de Alta Tensión
- INSTALACIONES DE LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACIÓN**
- LÍNEA 4C Línea 4C 220kV Nudo Leganés - La Fortuna - Prado de Santo Domingo - Ventas del Batán





- LÍMITES**
- Término Autonómico
  - Término Municipal
  - Municipios afectados
- ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**
- NUDOS DE EVACUACIÓN**
- Nudo Leganés
  - Nudo La Fortuna
  - Nudo Prado de Santo Domingo
  - Nudo Ventas del Batán
- INSTALACIONES DE LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACIÓN**
- LÍNEA 4C** Línea 4C 220kV Nudo Leganés - La Fortuna - Prado de Santo Domingo - Ventas del Batán
- LÍNEASC** Línea SC 220kV a SE Leganés
- EMF** Estación de Medida Fiscal
- LÍNEAS DE EVACUACIÓN**
- Delimitación del ámbito del PEI (Línea Aérea: 50 m a cada lado del eje; Línea Subterránea: 10 m a cada lado del eje, excepto lo grafiado en los planos de ámbito)
  - Línea Aérea de Alta Tensión
  - Línea Subterránea de Alta Tensión
  - AP-07 Apoyo aéreo / Nº apoyo aéreo
  - C.E. NUDOXX Cámara de empalme / Nº de cámara
  - Accesos
- INSTALACIONES NO INCLUIDAS EN EL PLAN ESPECIAL**
- LÍNEAS EVACUACIÓN**
- Línea Aérea de Alta Tensión
  - AP-07 Apoyo aéreo / Nº apoyo aéreo
- INSTALACIONES DE LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACIÓN**
- LÍNEA 4C** Línea 4C 220kV Nudo Leganés - La Fortuna - Prado de Santo Domingo - Ventas del Batán



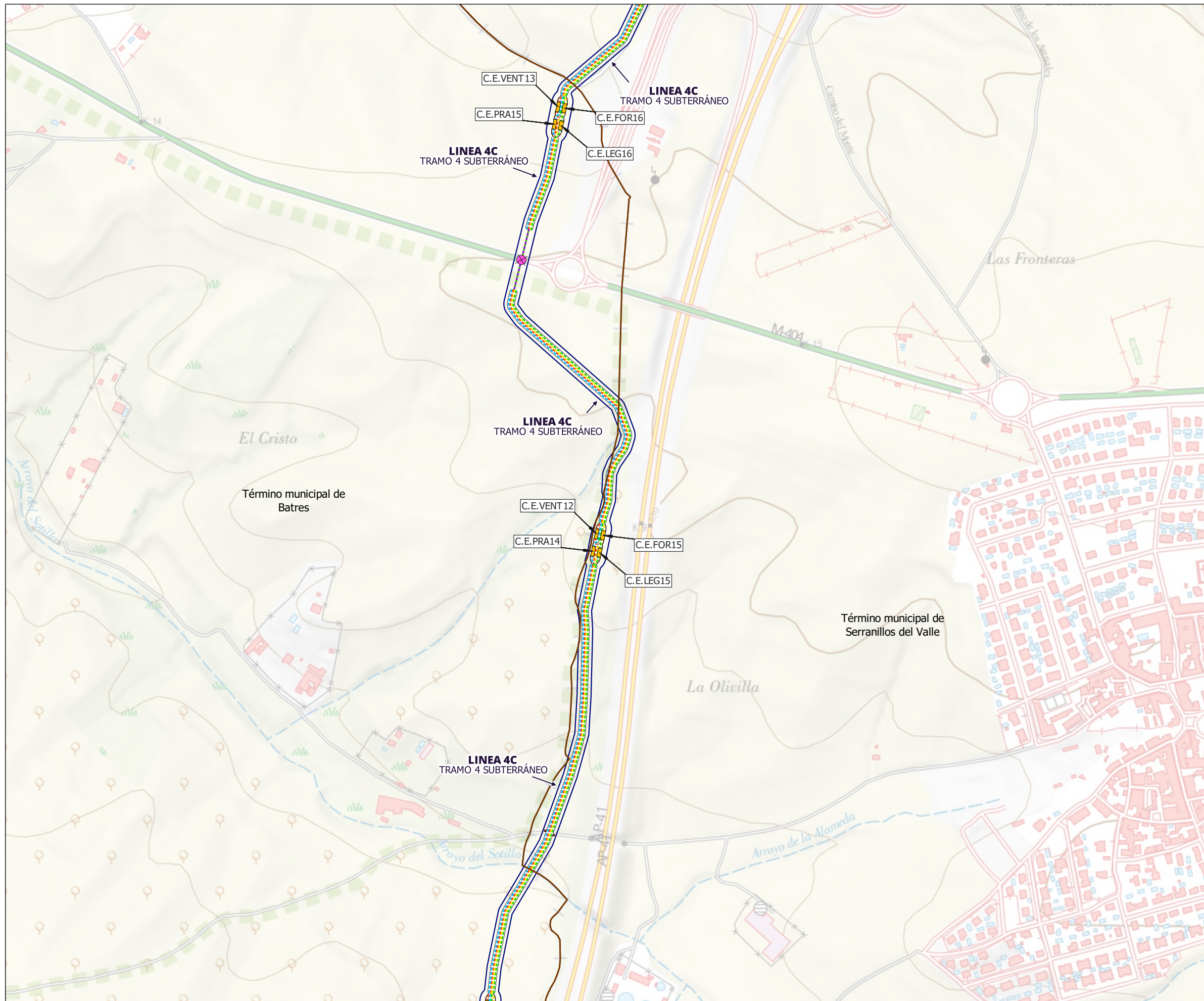
**PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS. VERSIÓN INICIAL DEL PLAN:**  
**DOCUMENTO PARA APROBACIÓN INICIAL**  
 NUDO LEGANES (PFOT-490) E INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACION CON NUDOS PRADO SANTO DOMINGO, VENTAS DEL BATAN Y LA FORTUNA  
 ABRIL 2024

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

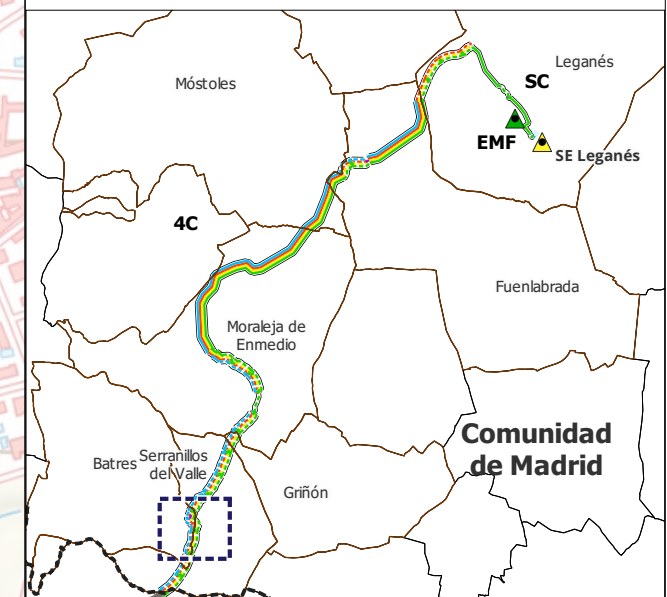
**PLANO**  
 PLANTA POR TRAMOS  
 LÍNEA 4C 220 KV NUDO LEGANÉS - LA FORTUNA - PRADO DE SANTO DOMINGO - VENTAS DEL BATÁN  
 HOJA 1 DE 14

**ESCALA**  
 1:5.000

**Nº**  
**02.1.1**



- LÍMITES**
- Término Autonómico
  - Término Municipal
  - Municipios afectados
- ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**
- NUDOS DE EVACUACIÓN**
- Nudo Leganés
  - Nudo La Fortuna
  - Nudo Prado de Santo Domingo
  - Nudo Ventas del Batán
- INSTALACIONES DE LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACIÓN**
- LINEA 4C** Línea 4C 220kV Nudo Leganés - La Fortuna - Prado de Santo Domingo - Ventas del Batán
- LINEASC** Línea SC 220kV a SE Leganés
- EMF** Estación de Medida Fiscal
- LÍNEAS DE EVACUACIÓN**
- Delimitación del ámbito del PEI (Línea Aérea: 50 m a cada lado del eje; Línea Subterránea: 10 m a cada lado del eje, excepto lo grafiado en los planos de ámbito)
  - Línea Subterránea de Alta Tensión
  - Línea Perforación Dirigida de Alta Tensión
  - C.E. NUDOXX Cámara de empalme / Nº de cámara
  - Accesos



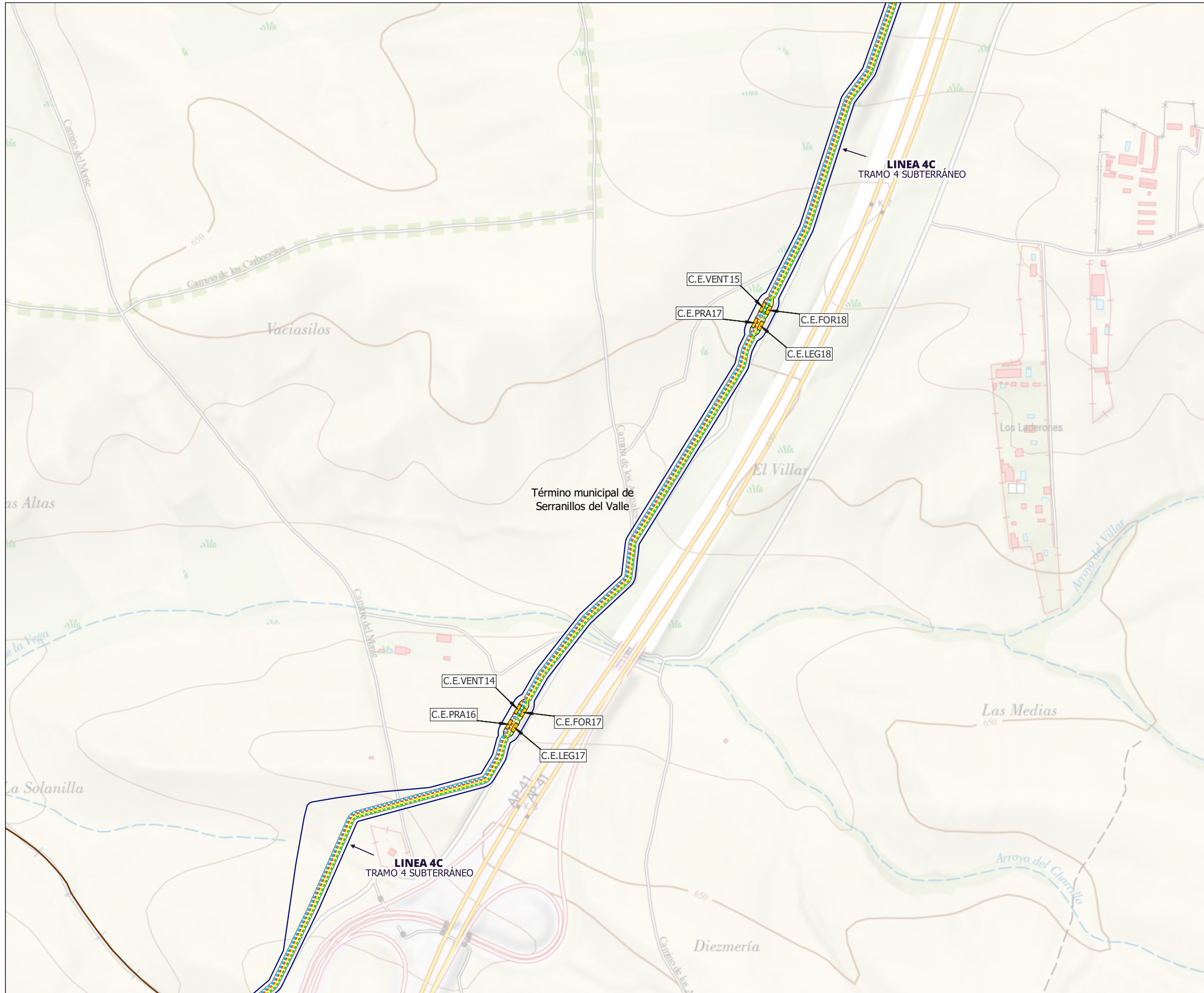
**PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS. VERSIÓN INICIAL DEL PLAN:**  
**DOCUMENTO PARA APROBACIÓN INICIAL**  
 NUDO LEGANES (PFOT-490) E INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACION CON NUDOS PRADO SANTO DOMINGO, VENTAS DEL BATAN Y LA FORTUNA  
 ABRIL 2024

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

**PLANO**  
 PLANTA POR TRAMOS  
 LÍNEA 4C 220 KV NUDO LEGANÉS - LA FORTUNA - PRADO DE SANTO DOMINGO - VENTAS DEL BATÁN  
 HOJA 2 DE 14

**ESCALA**  
 1:5.000

**Nº**  
**02.1.2**



- LÍMITES**
- Término Autonómico
  - Término Municipal
  - Municipios afectados
- ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**
- NUDOS DE EVACUACIÓN**
- Nudo Leganés
  - Nudo La Fortuna
  - Nudo Prado de Santo Domingo
  - Nudo Ventas del Batán
- INSTALACIONES DE LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACIÓN**
- LÍNEA 4C** Línea 4C 220kV Nudo Leganés - La Fortuna - Prado de Santo Domingo - Ventas del Batán
  - LÍNEASC** Línea SC 220kV a SE Leganés
  - EMF** Estación de Medida Fiscal
- LÍNEAS DE EVACUACIÓN**
- Delimitación del ámbito del PEI (Línea Aérea: 50 m a cada lado del eje; Línea Subterránea: 10 m a cada lado del eje, excepto lo grafiado en los planos de ámbito)
  - Línea Subterránea de Alta Tensión
  - Cámara de empalme / Nº de cámara
  - Accesos



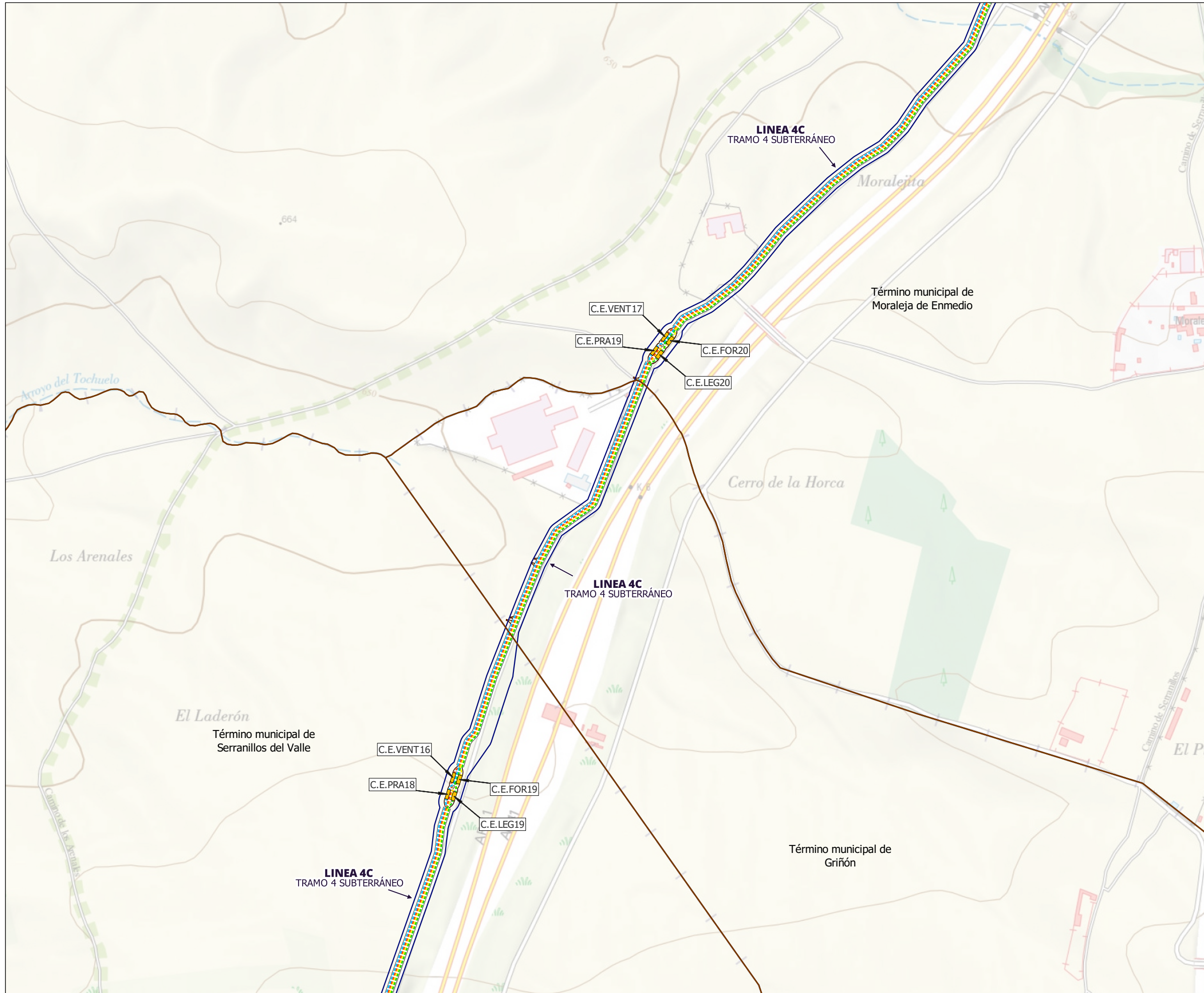
**PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS. VERSIÓN INICIAL DEL PLAN:**  
**DOCUMENTO PARA APROBACIÓN INICIAL**  
 NUDO LEGANES (PFOT-490) E INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACION CON NUDOS PRADO SANTO DOMINGO, VENTAS DEL BATAN Y LA FORTUNA  
 ABRIL 2024

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

**PLANO**  
 PLANTA POR TRAMOS  
 LÍNEA 4C 220 KV NUDO LEGANÉS - LA FORTUNA - PRADO DE SANTO DOMINGO - VENTAS DEL BATÁN  
 HOJA 3 DE 14

**ESCALA**  
 1:5.000

**Nº**  
**02.1.3**



- LÍMITES**
- Término Autonómico
  - Término Municipal
  - Municipios afectados
- ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**
- NUDOS DE EVACUACIÓN**
- Nudo Leganés
  - Nudo La Fortuna
  - Nudo Prado de Santo Domingo
  - Nudo Ventas del Batán
- INSTALACIONES DE LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACIÓN**
- LINEA 4C Línea 4C 220kV Nudo Leganés - La Fortuna - Prado de Santo Domingo - Ventas del Batán
  - LINEASC Línea SC 220kV a SE Leganés
  - EMF Estación de Medida Fiscal
- LÍNEAS DE EVACUACIÓN**
- Delimitación del ámbito del PEI (Línea Aérea: 50 m a cada lado del eje; Línea Subterránea: 10 m a cada lado del eje, excepto lo grafiado en los planos de ámbito)
  - Línea Subterránea de Alta Tensión
  - Cámara de empalme / Nº de cámara
  - Accesos



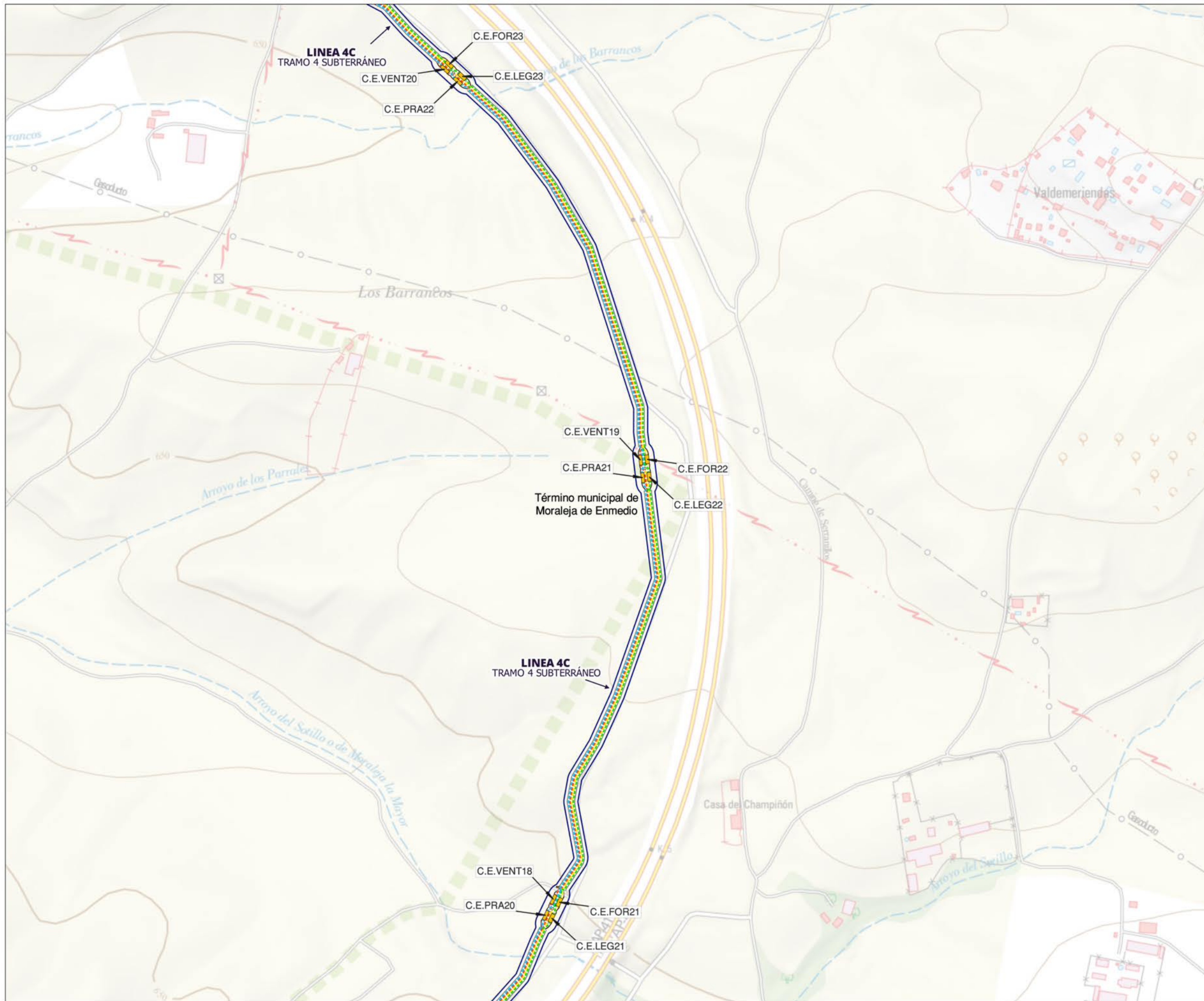
**PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS. VERSIÓN INICIAL DEL PLAN:**  
**DOCUMENTO PARA APROBACIÓN INICIAL**  
 NUDO LEGANES (PFOT-490) E INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACION CON NUDOS PRADO SANTO DOMINGO, VENTAS DEL BATAN Y LA FORTUNA  
 ABRIL 2024

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

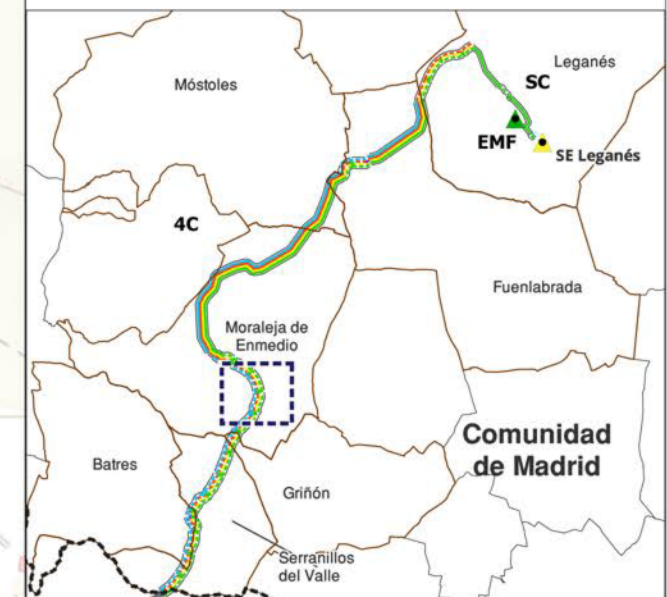
**PLANO**  
 PLANTA POR TRAMOS  
 LÍNEA 4C 220 KV NUDO LEGANÉS - LA FORTUNA - PRADO DE SANTO DOMINGO - VENTAS DEL BATÁN  
 HOJA 4 DE 14

**ESCALA**  
 1:5.000

**Nº**  
**02.1.4**



- LÍMITES**
- Término Autonómico
  - Término Municipal
  - Municipios afectados
- ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**
- NUDOS DE EVACUACIÓN**
- Nudo Leganés
  - Nudo La Fortuna
  - Nudo Prado de Santo Domingo
  - Nudo Ventas del Batán
- INSTALACIONES DE LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACIÓN**
- LÍNEA 4C** Línea 4C 220kV Nudo Leganés - La Fortuna - Prado de Santo Domingo - Ventas del Batán
- LÍNEA SC** Línea SC 220kV a SE Leganés
- EMF** Estación de Medida Fiscal
- LÍNEAS DE EVACUACIÓN**
- Delimitación del ámbito del PEI (Línea Aérea: 50 m a cada lado del eje; Línea Subterránea: 10 m a cada lado del eje, excepto lo grafiado en los planos de ámbito)
  - Línea Subterránea de Alta Tensión
  - C.E. NUDO Cámara de empalme / Nº de cámara
  - Accesos



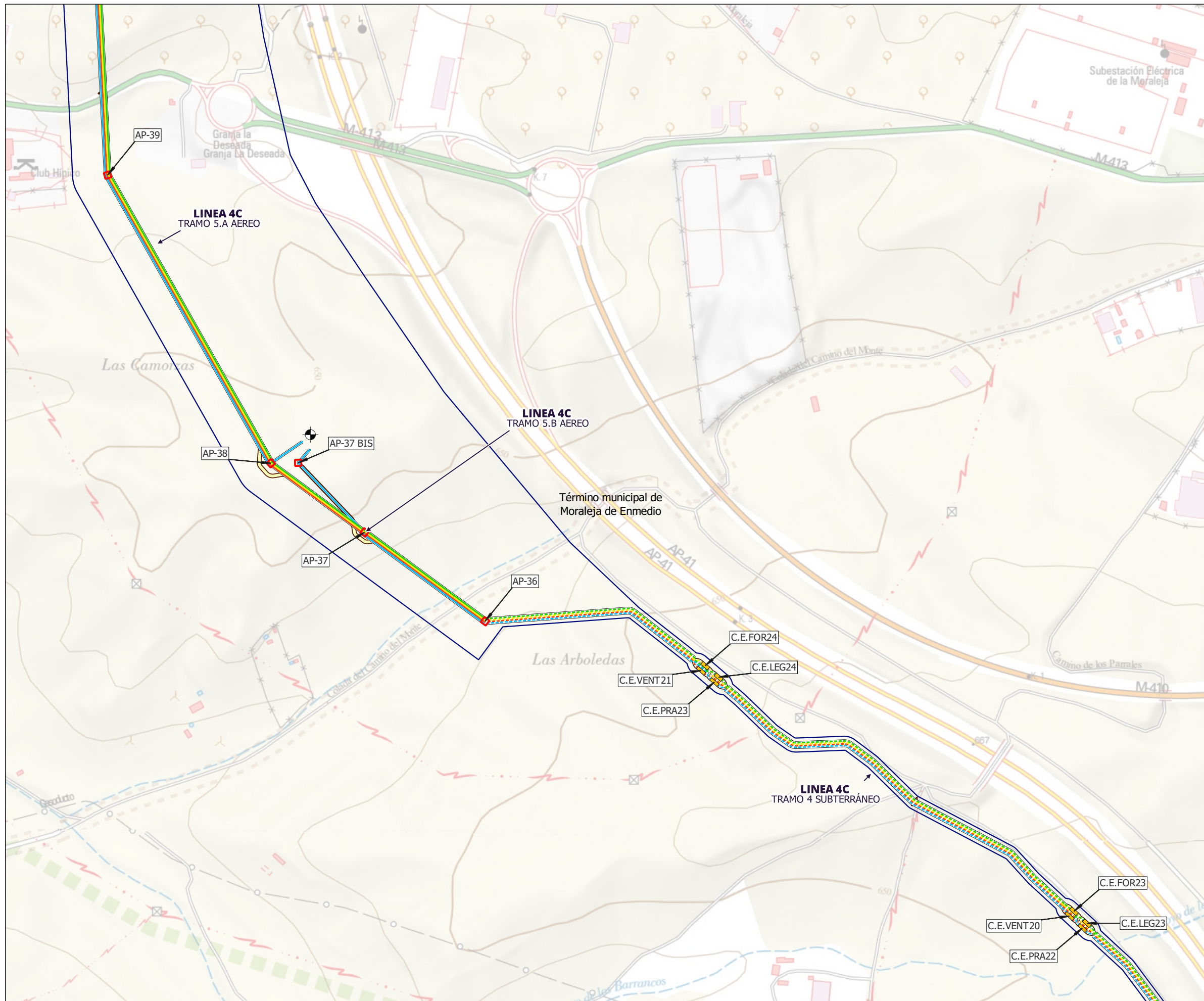
**PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS. VERSIÓN INICIAL DEL PLAN:**  
**DOCUMENTO PARA APROBACIÓN INICIAL**  
 NUDO LEGANES (PFOT-490) E INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACION CON NUDOS PRADO SANTO DOMINGO, VENTAS DEL BATAN Y LA FORTUNA  
 ABRIL 2024

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

**PLANO**  
 PLANTA POR TRAMOS  
 LÍNEA 4C 220 KV NUDO LEGANÉS - LA FORTUNA - PRADO DE SANTO DOMINGO - VENTAS DEL BATÁN  
 HOJA 5 DE 14

**ESCALA**  
 1:5.000

**Nº**  
**02.15**



**LÍMITES**

- Término Autonómico
- Término Municipal
- Municipios afectados

**ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**

**NUDOS DE EVACUACIÓN**

- Nudo Leganés
- Nudo La Fortuna
- Nudo Prado de Santo Domingo
- Nudo Ventas del Batán

**INSTALACIONES DE LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACIÓN**

**LINEA 4C** Línea 4C 220kV Nudo Leganés - La Fortuna - Prado de Santo Domingo - Ventas del Batán

**LINEASC** Línea SC 220kV a SE Leganés

**EMF** Estación de Medida Fiscal

**LÍNEAS DE EVACUACIÓN**

- Delimitación del ámbito del PEI (Línea Aérea: 50 m a cada lado del eje; Línea Subterránea: 10 m a cada lado del eje, excepto lo grafiado en los planos de ámbito)
- Línea Aérea de Alta Tensión
- Línea Subterránea de Alta Tensión

— AP-07 Apoyo aéreo / Nº apoyo aéreo

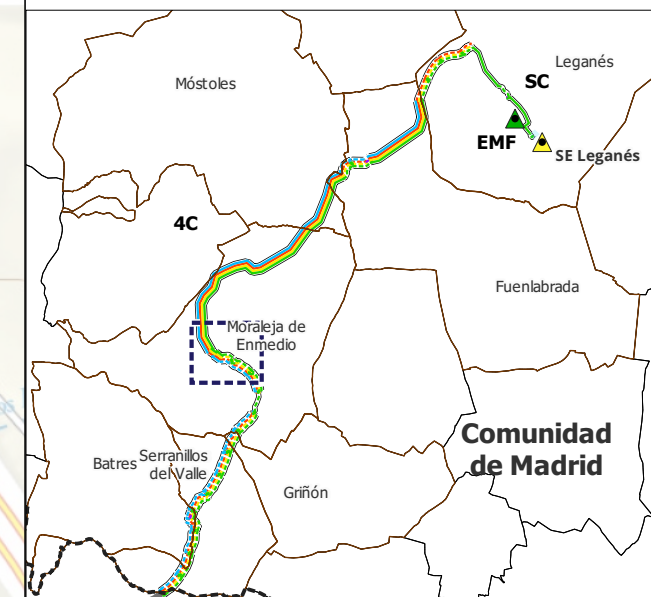
— C.E.NUDOX Cámara de empalme / Nº de cámara

— Accesos

— Conexión con otras instalaciones

**INSTALACIONES NO INCLUIDAS EN EL PLAN ESPECIAL**

- Conexión con otras instalaciones



PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS. VERSIÓN INICIAL DEL PLAN:

DOCUMENTO PARA APROBACIÓN INICIAL  
 NUDO LEGANES (PFOT-490) E INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACION CON NUDOS PRADO  
 SANTO DOMINGO, VENTAS DEL BATAN Y LA FORTUNA  
 ABRIL 2024

BLOQUE III. DOCUMENTACIÓN NORMATIVA  
 VOLUMEN 2. PLANOS DE ORDENACIÓN

PLANO

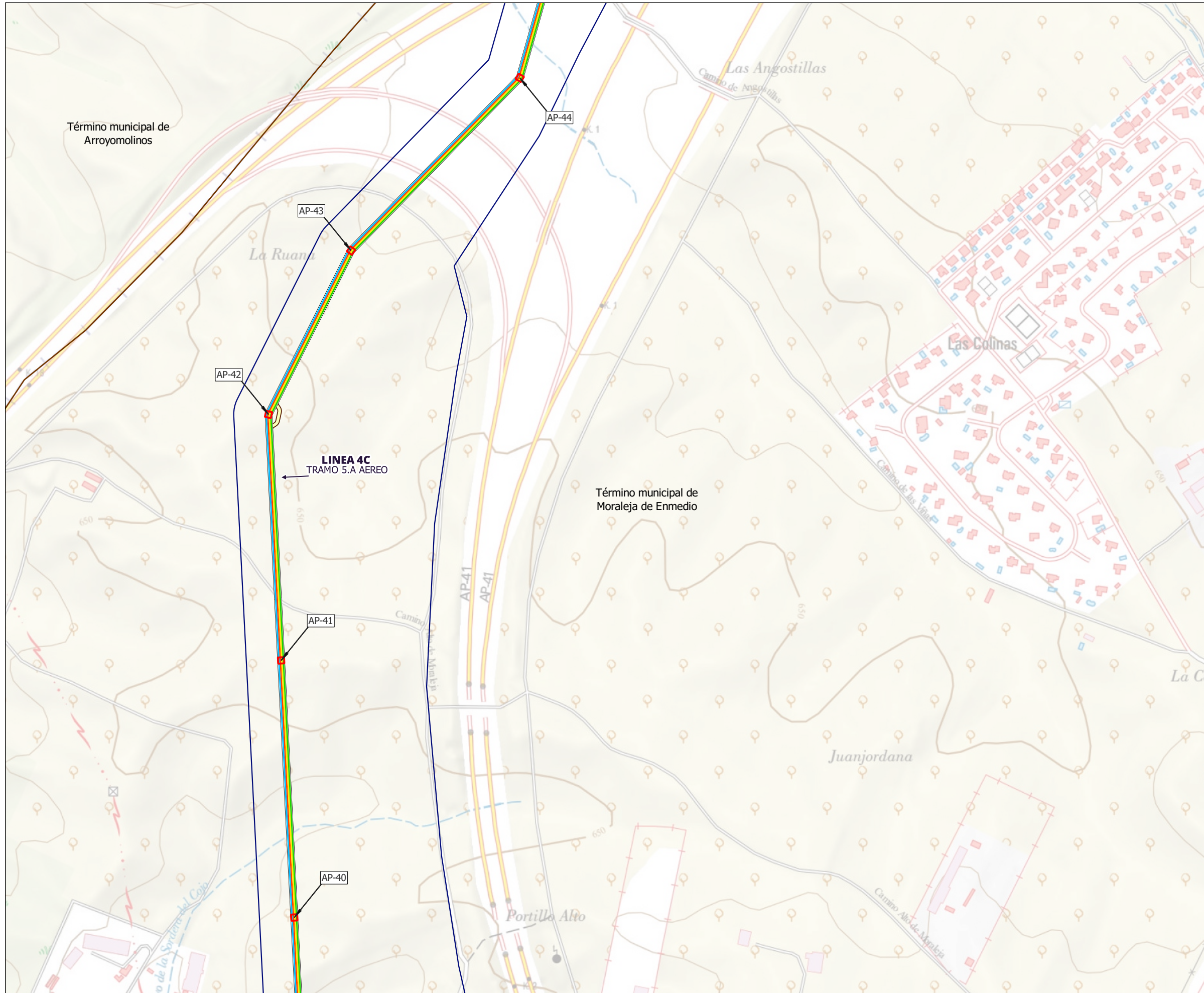
PLANTA POR TRAMOS  
 LÍNEA 4C 220 KV NUDO LEGANÉS - LA FORTUNA -  
 PRADO DE SANTO DOMINGO - VENTAS DEL BATÁN  
 HOJA 6 DE 14

ESCALA

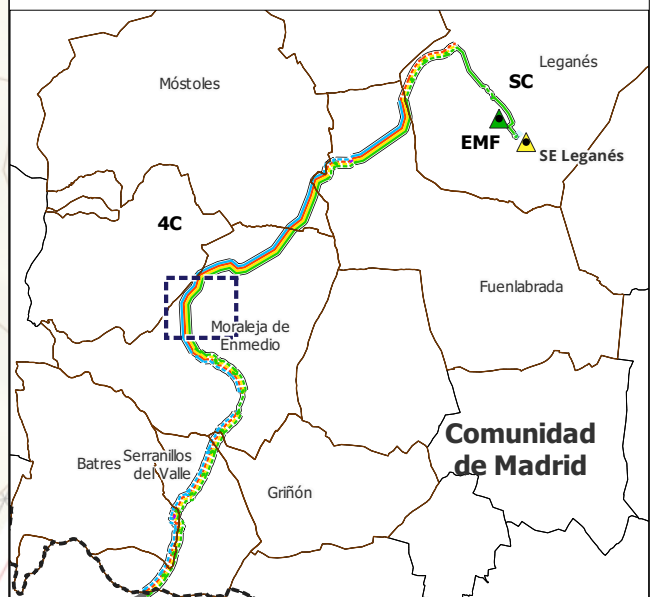
1:5.000

Nº

02.1.6



- LÍMITES**
- Término Autonómico
  - Término Municipal
  - Municipios afectados
- ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**
- NUDOS DE EVACUACIÓN**
- Nudo Leganés
  - Nudo La Fortuna
  - Nudo Prado de Santo Domingo
  - Nudo Ventas del Batán
- INSTALACIONES DE LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACIÓN**
- LINEA 4C Línea 4C 220kV Nudo Leganés - La Fortuna - Prado de Santo Domingo - Ventas del Batán
  - LINEASC Línea SC 220kV a SE Leganés
  - EMF Estación de Medida Fiscal
- LÍNEAS DE EVACUACIÓN**
- Delimitación del ámbito del PEI (Línea Aérea: 50 m a cada lado del eje; Línea Subterránea: 10 m a cada lado del eje, excepto lo grafiado en los planos de ámbito)
  - Línea Aérea de Alta Tensión
  - AP-07 Apoyo aéreo / Nº apoyo aéreo
  - Accesos



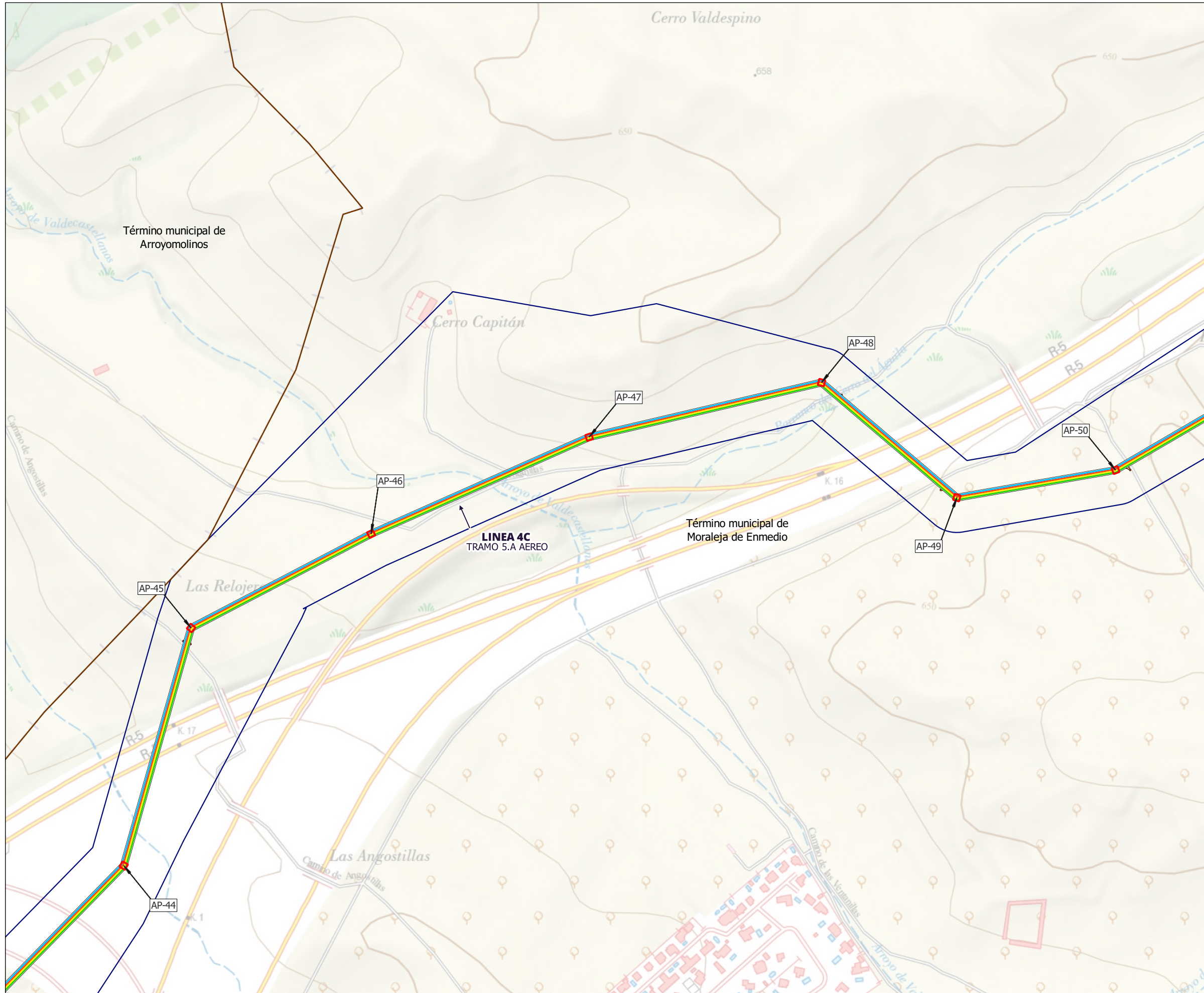
**PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS. VERSIÓN INICIAL DEL PLAN:**  
**DOCUMENTO PARA APROBACIÓN INICIAL**  
 NUDO LEGANES (PFOT-490) E INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACION CON NUDOS PRADO SANTO DOMINGO, VENTAS DEL BATAN Y LA FORTUNA  
 ABRIL 2024

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

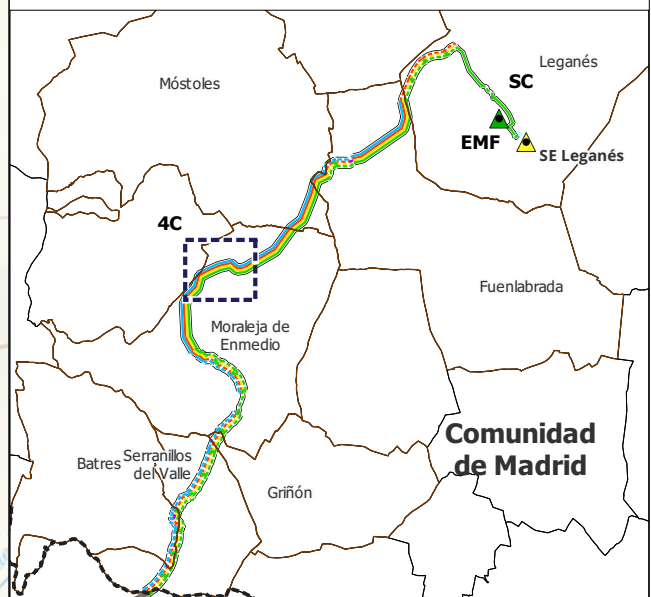
**PLANO**  
 PLANTA POR TRAMOS  
 LÍNEA 4C 220 KV NUDO LEGANÉS - LA FORTUNA - PRADO DE SANTO DOMINGO - VENTAS DEL BATÁN  
 HOJA 7 DE 14

**ESCALA**  
 1:5.000

**Nº**  
**02.1.7**



- LÍMITES**
- Término Autonómico
  - Término Municipal
  - Municipios afectados
- ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**
- NUDOS DE EVACUACIÓN**
- Nudo Leganés
  - Nudo La Fortuna
  - Nudo Prado de Santo Domingo
  - Nudo Ventas del Batán
- INSTALACIONES DE LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACIÓN**
- LINEA 4C Línea 4C 220kV Nudo Leganés - La Fortuna - Prado de Santo Domingo - Ventas del Batán
  - LINEASC Línea SC 220kV a SE Leganés
  - EMF Estación de Medida Fiscal
- LÍNEAS DE EVACUACIÓN**
- Delimitación del ámbito del PEI (Línea Aérea: 50 m a cada lado del eje; Línea Subterránea: 10 m a cada lado del eje, excepto lo grafiado en los planos de ámbito)
  - Línea Aérea de Alta Tensión
  - AP-07 Apoyo aéreo / Nº apoyo aéreo
  - Accesos



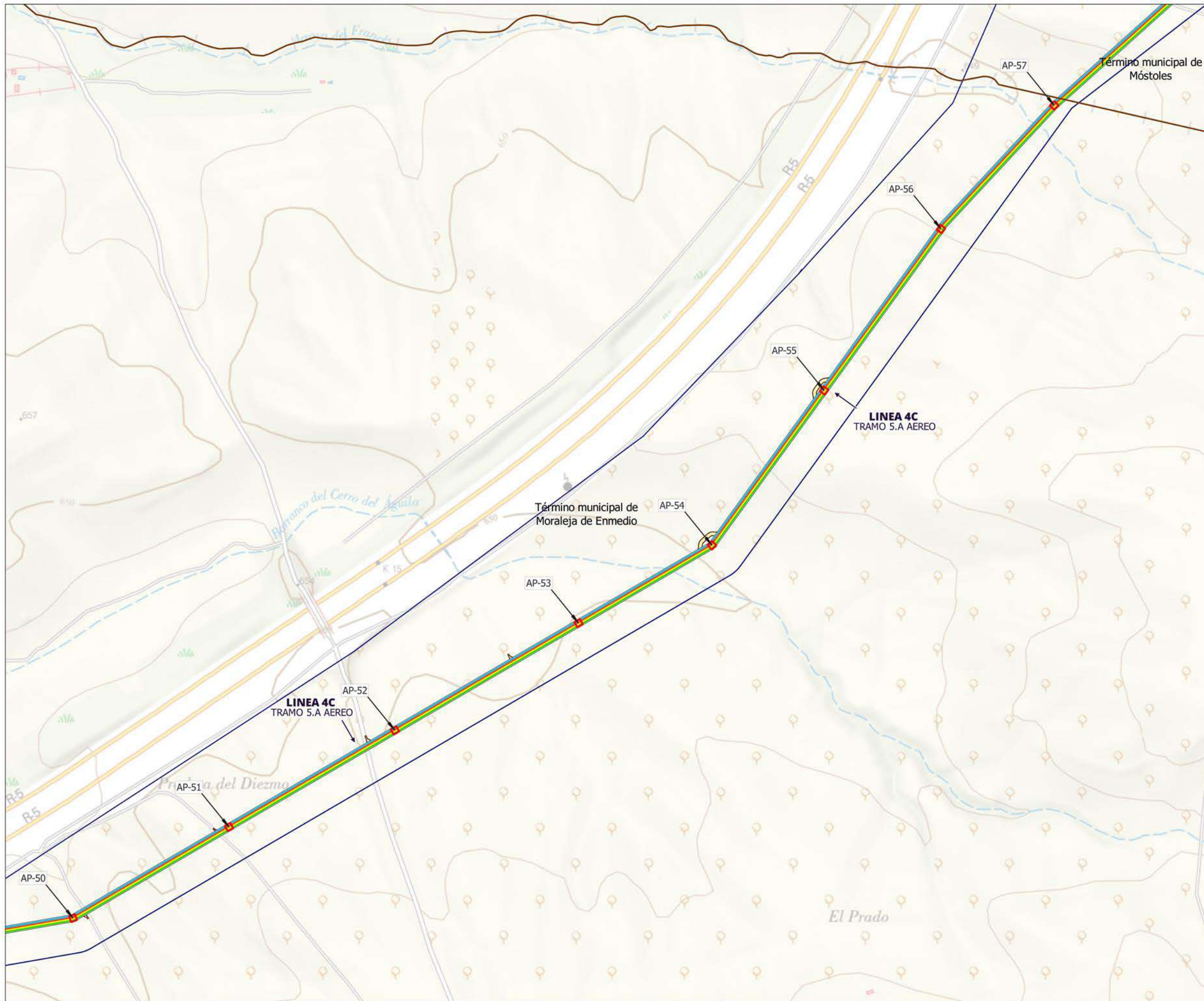
**PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS. VERSIÓN INICIAL DEL PLAN:**  
**DOCUMENTO PARA APROBACIÓN INICIAL**  
 NUDO LEGANES (PFOT-490) E INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACION CON NUDOS PRADO SANTO DOMINGO, VENTAS DEL BATAN Y LA FORTUNA  
 ABRIL 2024

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

**PLANO**  
 PLANTA POR TRAMOS  
 LÍNEA 4C 220 KV NUDO LEGANÉS - LA FORTUNA - PRADO DE SANTO DOMINGO - VENTAS DEL BATÁN  
 HOJA 8 DE 14

**ESCALA**  
 1:5.000

**Nº**  
**02.1.8**



- LÍMITES**
- Término Autonómico
  - Término Municipal
  - Municipios afectados
- ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**
- NUDOS DE EVACUACIÓN**
- Nudo Leganés
  - Nudo La Fortuna
  - Nudo Prado de Santo Domingo
  - Nudo Ventas del Batán
- INSTALACIONES DE LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACIÓN**
- LINEA 4C** Línea 4C 220kV Nudo Leganés - La Fortuna - Prado de Santo Domingo - Ventas del Batán
- LINEASC** Línea SC 220kV a SE Leganés
- EMF** Estación de Medida Fiscal
- LÍNEAS DE EVACUACIÓN**
- Delimitación del ámbito del PEI (Línea Aérea: 50 m a cada lado del eje; Línea Subterránea: 10 m a cada lado del eje, excepto lo grafiado en los planos de ámbito)
  - Línea Aérea de Alta Tensión
  - AP-07 Apoyo aéreo / Nº apoyo aéreo
  - Accesos



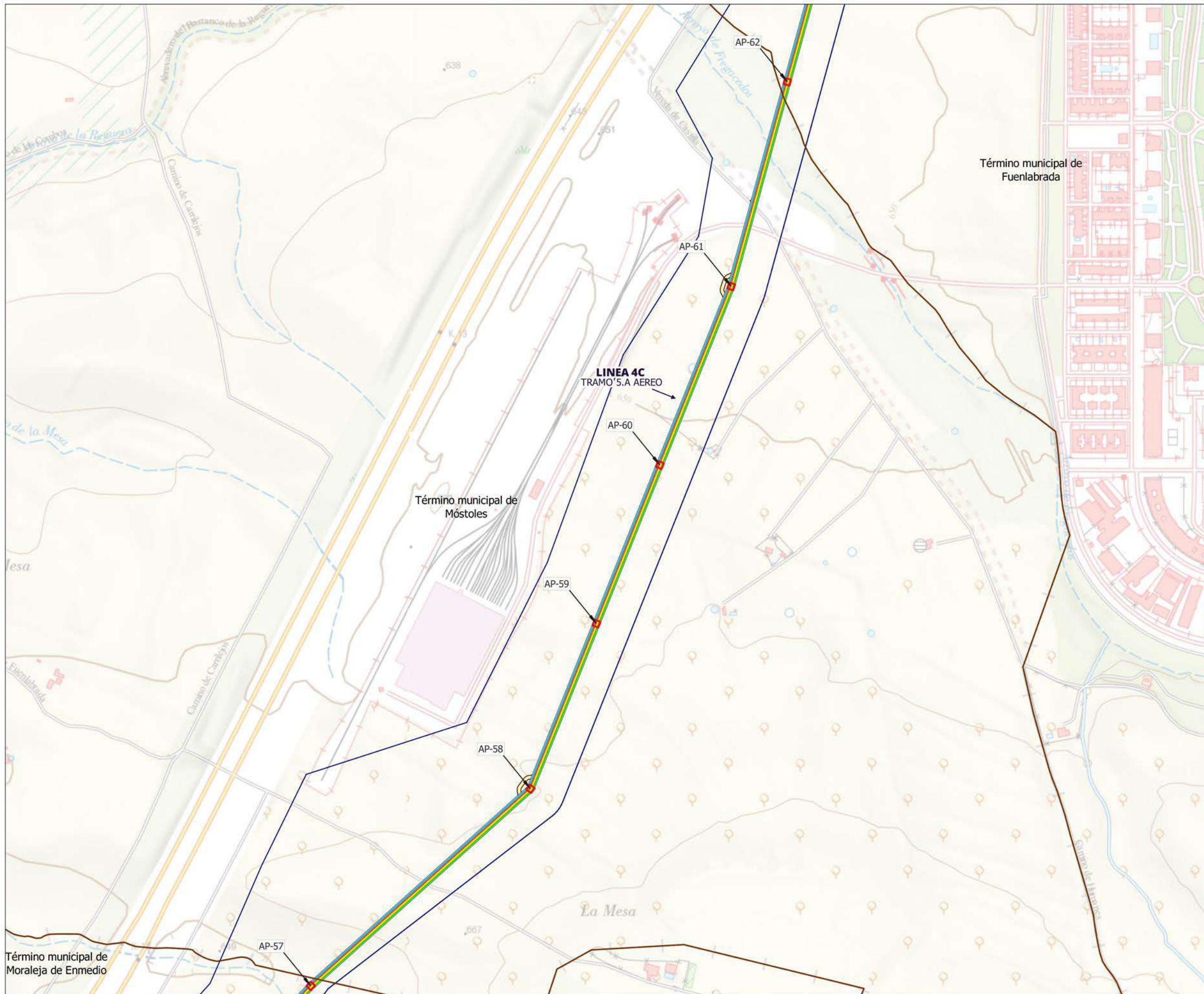
**PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS. VERSIÓN INICIAL DEL PLAN:**  
**DOCUMENTO PARA APROBACIÓN INICIAL**  
 NUDO LEGANES (PFOT-490) E INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACION CON NUDOS PRADO SANTO DOMINGO, VENTAS DEL BATAN Y LA FORTUNA  
 ABRIL 2024

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

**PLANO**  
 PLANTA POR TRAMOS  
 LÍNEA 4C 220 KV NUDO LEGANÉS - LA FORTUNA - PRADO DE SANTO DOMINGO - VENTAS DEL BATÁN  
 HOJA 9 DE 14

**ESCALA**  
 1:5.000

**Nº**  
**02.1.9**



- LÍMITES**
- Término Autonómico
  - Término Municipal
  - Municipios afectados
- ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**
- NUDOS DE EVACUACIÓN**
- Nudo Leganés
  - Nudo La Fortuna
  - Nudo Prado de Santo Domingo
  - Nudo Ventas del Batán
- INSTALACIONES DE LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACIÓN**
- LÍNEA 4C** Línea 4C 220kV Nudo Leganés - La Fortuna - Prado de Santo Domingo - Ventas del Batán
- LÍNEA SC** Línea SC 220kV a SE Leganés
- EMF** Estación de Medida Fiscal
- LÍNEAS DE EVACUACIÓN**
- Delimitación del ámbito del PEI (Línea Aérea: 50 m a cada lado del eje; Línea Subterránea: 10 m a cada lado del eje, excepto lo grafiado en los planos de ámbito)
  - Línea Aérea de Alta Tensión
  - AP-07 Apoyo aéreo / Nº apoyo aéreo
  - Accesos



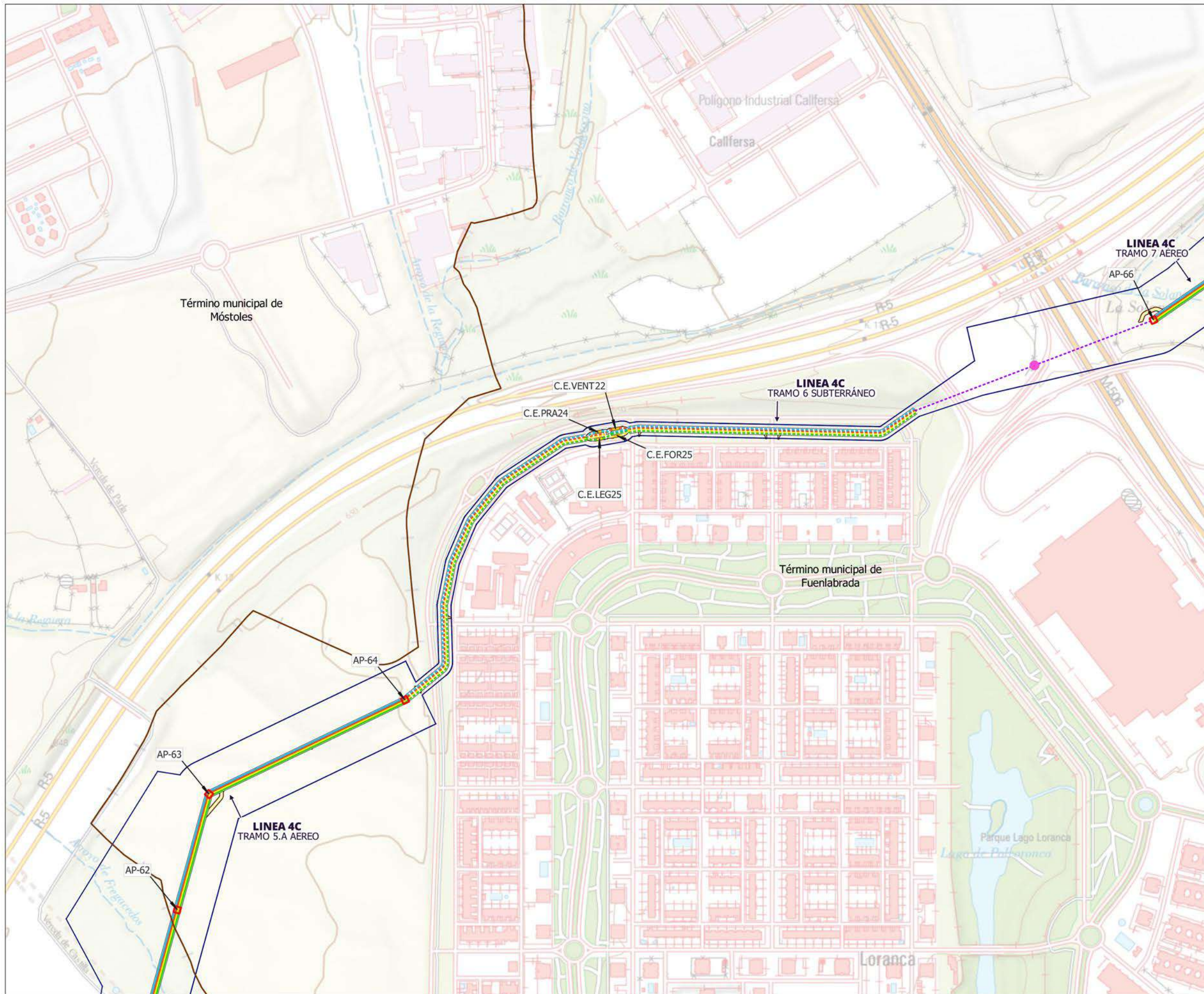
**PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS. VERSIÓN INICIAL DEL PLAN:**  
**DOCUMENTO PARA APROBACIÓN INICIAL**  
 NUDO LEGANES (PFOT-490) E INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACION CON NUDOS PRADO SANTO DOMINGO, VENTAS DEL BATAN Y LA FORTUNA  
 ABRIL 2024

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

**PLANO**  
 PLANTA POR TRAMOS  
 LÍNEA 4C 220 KV NUDO LEGANÉS - LA FORTUNA - PRADO DE SANTO DOMINGO - VENTAS DEL BATÁN  
 HOJA 10 DE 14

**ESCALA**  
 1:5.000

**Nº**  
**02.1.10**



- LÍMITES**
- Término Autonómico
  - Término Municipal
  - Municipios afectados
- ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**
- NUDOS DE EVACUACIÓN**
- Nudo Leganés
  - Nudo La Fortuna
  - Nudo Prado de Santo Domingo
  - Nudo Ventas del Batán
- INSTALACIONES DE LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACIÓN**
- LÍNEA 4C** Línea 4C 220kV Nudo Leganés - La Fortuna - Prado de Santo Domingo - Ventas del Batán
- LÍNEA SC** Línea SC 220kV a SE Leganés
- EMF** Estación de Medida Fiscal
- LÍNEAS DE EVACUACIÓN**
- Delimitación del ámbito del PEI (Línea Aérea: 50 m a cada lado del eje; Línea Subterránea: 10 m a cada lado del eje, excepto lo grafiado en los planos de ámbito)
  - Línea Aérea de Alta Tensión
  - Línea Subterránea de Alta Tensión
  - Línea Perforación Dirigida de Alta Tensión
  - AP-07 Apoyo aéreo / Nº apoyo aéreo
  - C.E. NUDO Cámara de empalme / Nº de cámara
  - Accesos



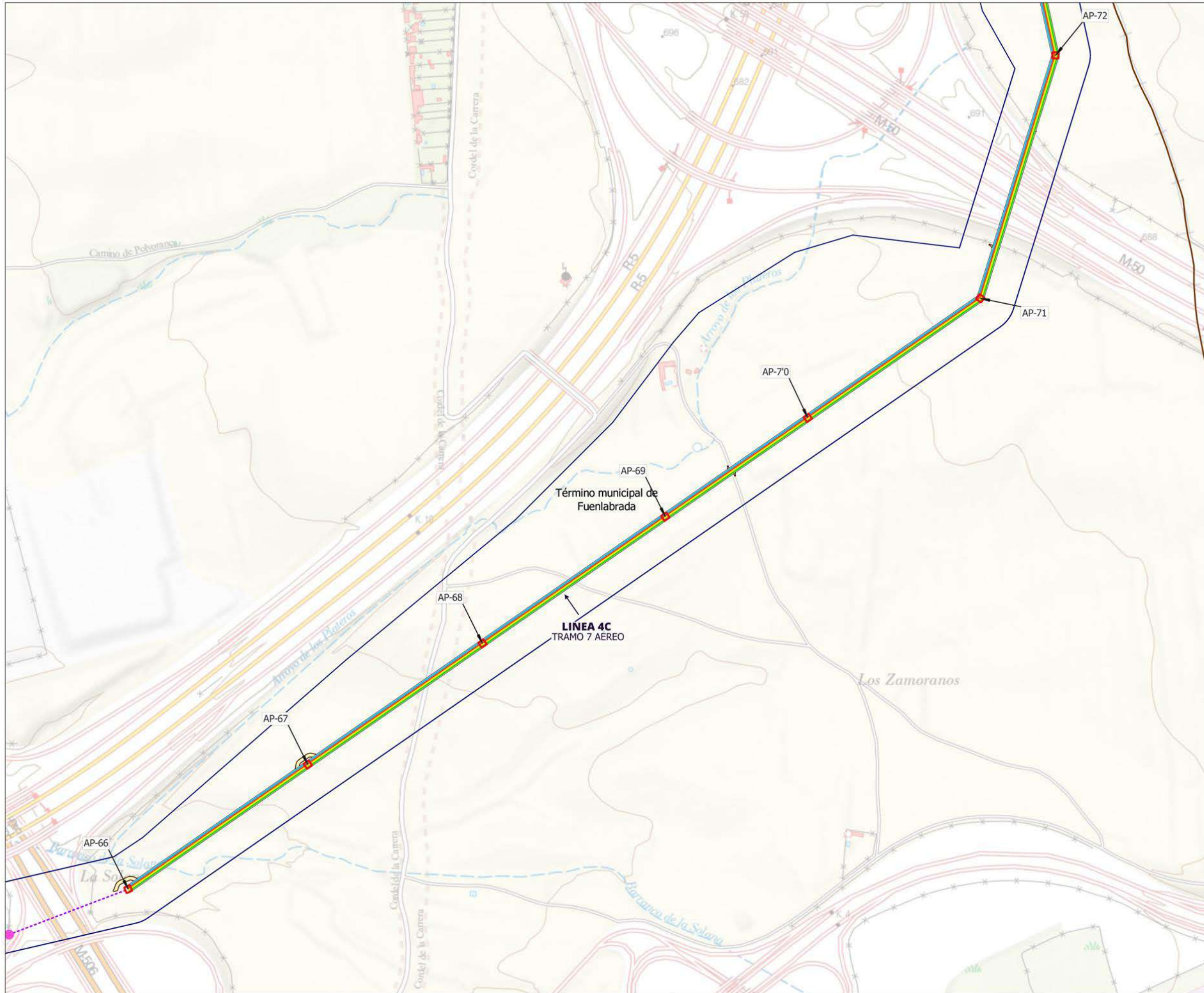
**PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS. VERSIÓN INICIAL DEL PLAN:**  
**DOCUMENTO PARA APROBACIÓN INICIAL**  
 NUDO LEGANES (PFOT-490) E INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACION CON NUDOS PRADO SANTO DOMINGO, VENTAS DEL BATAN Y LA FORTUNA  
 ABRIL 2024

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

**PLANO**  
 PLANTA POR TRAMOS  
 LÍNEA 4C 220 KV NUDO LEGANÉS - LA FORTUNA - PRADO DE SANTO DOMINGO - VENTAS DEL BATÁN  
 HOJA 11 DE 14

**ESCALA** 1:5.000

**Nº** 02.1.11



- LÍMITES**
- Término Autonómico
  - Término Municipal
  - Municipios afectados
- ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**
- NUDOS DE EVACUACIÓN**
- Nudo Leganés
  - Nudo La Fortuna
  - Nudo Prado de Santo Domingo
  - Nudo Ventas del Batán
- INSTALACIONES DE LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACIÓN**
- LÍNEA 4C** Línea 4C 220kV Nudo Leganés - La Fortuna - Prado de Santo Domingo - Ventas del Batán
- LÍNEA SC** Línea SC 220kV a SE Leganés
- EMF** Estación de Medida Fiscal
- LÍNEAS DE EVACUACIÓN**
- Delimitación del ámbito del PEI (Línea Aérea: 50 m a cada lado del eje; Línea Subterránea: 10 m a cada lado del eje, excepto lo grafiado en los planos de ámbito)
  - Línea Aérea de Alta Tensión
  - AP-07 Apoyo aéreo / Nº apoyo aéreo
  - Accesos



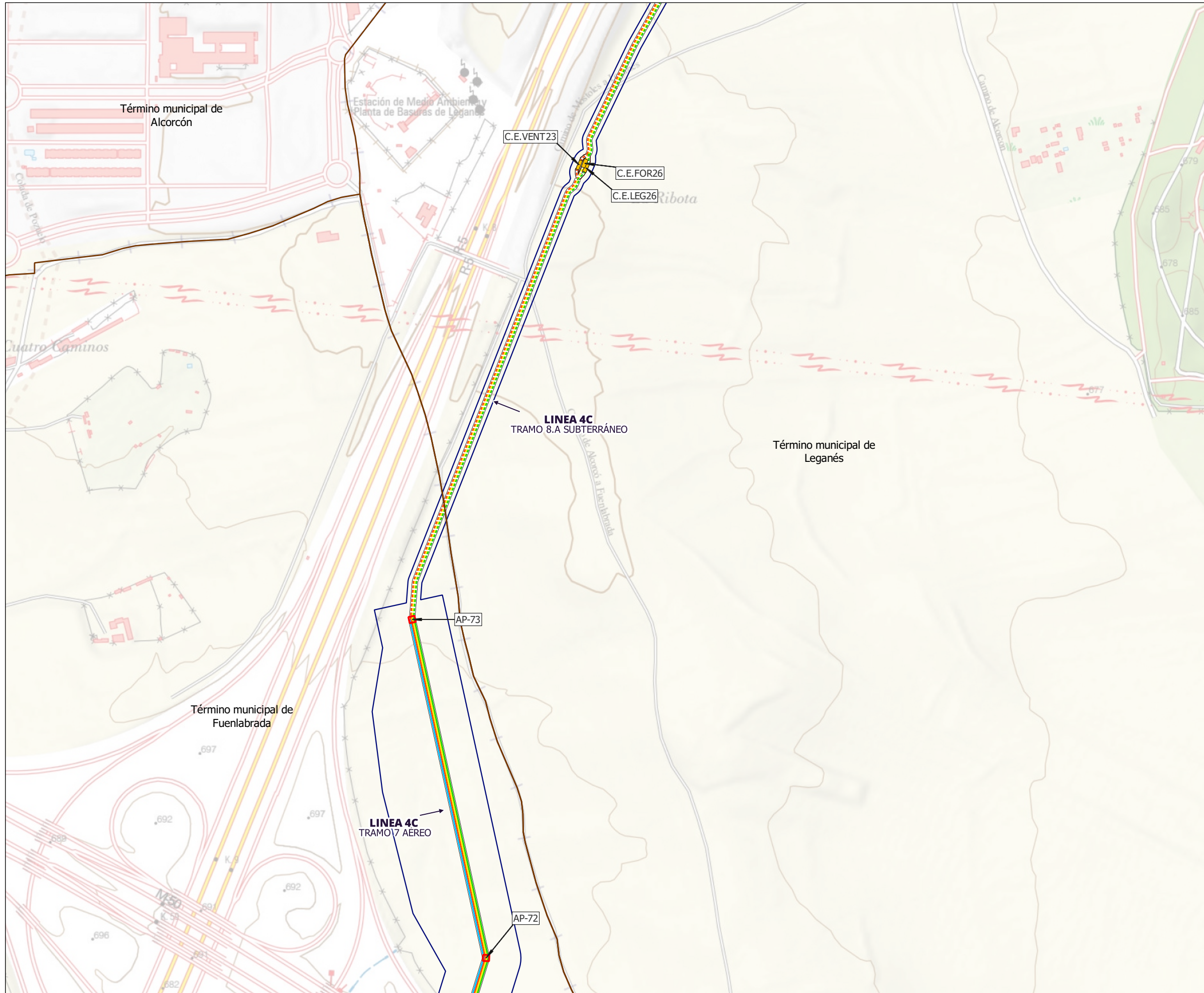
**PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS. VERSIÓN INICIAL DEL PLAN:**  
**DOCUMENTO PARA APROBACIÓN INICIAL**  
 NUDO LEGANES (PFOT-490) E INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACION CON NUDOS PRADO SANTO DOMINGO, VENTAS DEL BATAN Y LA FORTUNA  
 ABRIL 2024

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

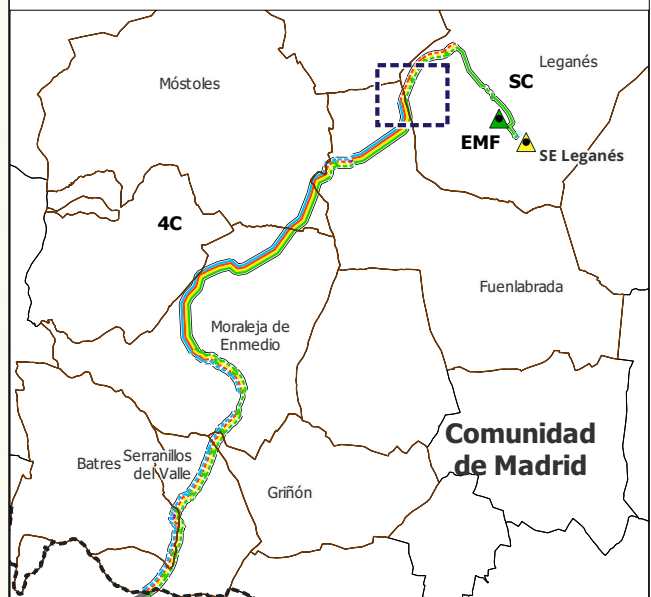
**PLANO**  
 PLANTA POR TRAMOS  
 LÍNEA 4C 220 KV NUDO LEGANÉS - LA FORTUNA - PRADO DE SANTO DOMINGO - VENTAS DEL BATÁN  
 HOJA 12 DE 14

**ESCALA**  
 1:5.000

**Nº**  
**02.1.12**



- LÍMITES**
- Término Autonómico
  - Término Municipal
  - Municipios afectados
- ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**
- NUDOS DE EVACUACIÓN**
- Nudo Leganés
  - Nudo La Fortuna
  - Nudo Prado de Santo Domingo
  - Nudo Ventas del Batán
- INSTALACIONES DE LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACIÓN**
- LINEA 4C Línea 4C 220kV Nudo Leganés - La Fortuna - Prado de Santo Domingo - Ventas del Batán
  - LINEASC Línea SC 220kV a SE Leganés
  - EMF Estación de Medida Fiscal
- LÍNEAS DE EVACUACIÓN**
- Delimitación del ámbito del PEI (Línea Aérea: 50 m a cada lado del eje; Línea Subterránea: 10 m a cada lado del eje, excepto lo grafiado en los planos de ámbito)
  - Línea Aérea de Alta Tensión
  - Línea Subterránea de Alta Tensión
  - AP-07 Apoyo aéreo / Nº apoyo aéreo
  - C.E. NUDOXX Cámara de empalme / Nº de cámara
  - Accesos



**PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS. VERSIÓN INICIAL DEL PLAN:**  
**DOCUMENTO PARA APROBACIÓN INICIAL**  
 NUDO LEGANES (PFOT-490) E INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACION CON NUDOS PRADO SANTO DOMINGO, VENTAS DEL BATAN Y LA FORTUNA  
 ABRIL 2024

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

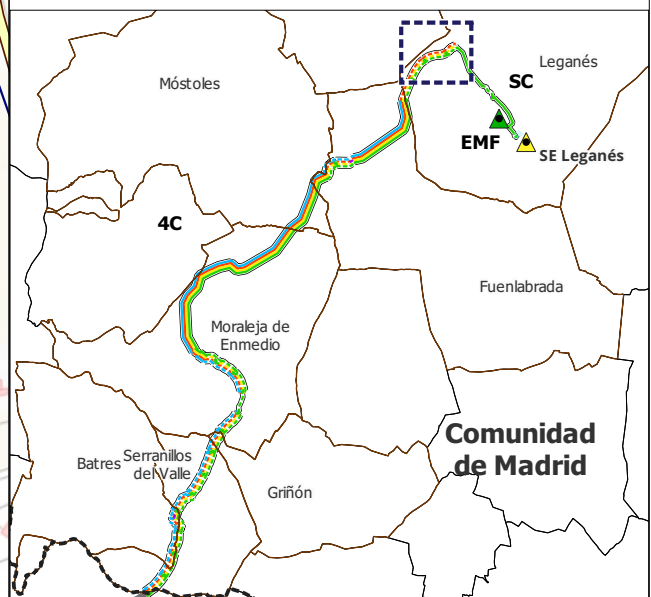
**PLANO**  
 PLANTA POR TRAMOS  
 LÍNEA 4C 220 KV NUDO LEGANÉS - LA FORTUNA - PRADO DE SANTO DOMINGO - VENTAS DEL BATÁN  
 HOJA 13 DE 14

**ESCALA**  
 1:5.000

**Nº**  
**02.1.13**



- LÍMITES**
- Término Autonómico
  - Término Municipal
  - Municipios afectados
- ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**
- NUDOS DE EVACUACIÓN**
- Nudo Leganés
  - Nudo La Fortuna
  - Nudo Ventas del Batán
- INSTALACIONES DE LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACIÓN**
- LINEA 4C Línea 4C 220kV Nudo Leganés - La Fortuna - Prado de Santo Domingo - Ventas del Batán
- LINEASC Línea SC 220kV a SE Leganés
- EMF Estación de Medida Fiscal
- LÍNEAS DE EVACUACIÓN**
- Delimitación del ámbito del PEI (Línea Aérea: 50 m a cada lado del eje; Línea Subterránea: 10 m a cada lado del eje, excepto lo grafiado en los planos de ámbito)
  - Línea Aérea de Alta Tensión
  - Línea Subterránea de Alta Tensión
  - AP-07 Apoyo aéreo / Nº de apoyo aéreo
  - C.E.NUDXXX Cámara de empalme / Nº de cámara
  - Accesos
- INSTALACIONES NO INCLUIDAS EN EL PLAN ESPECIAL**
- Conexión con otras instalaciones



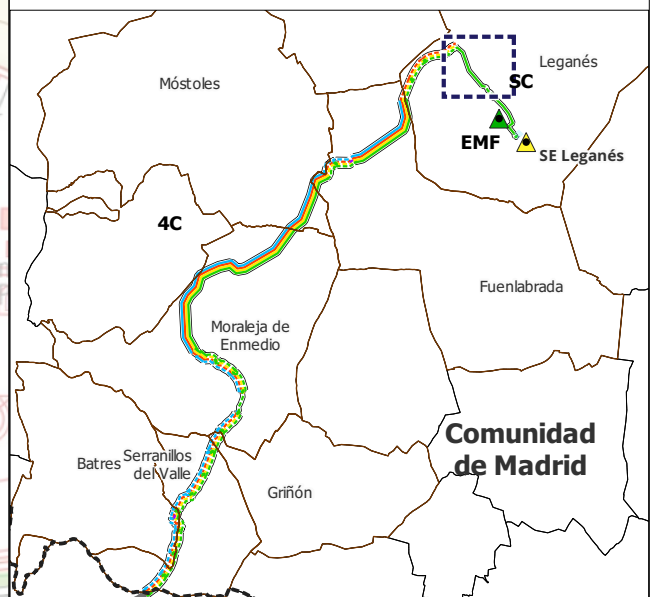
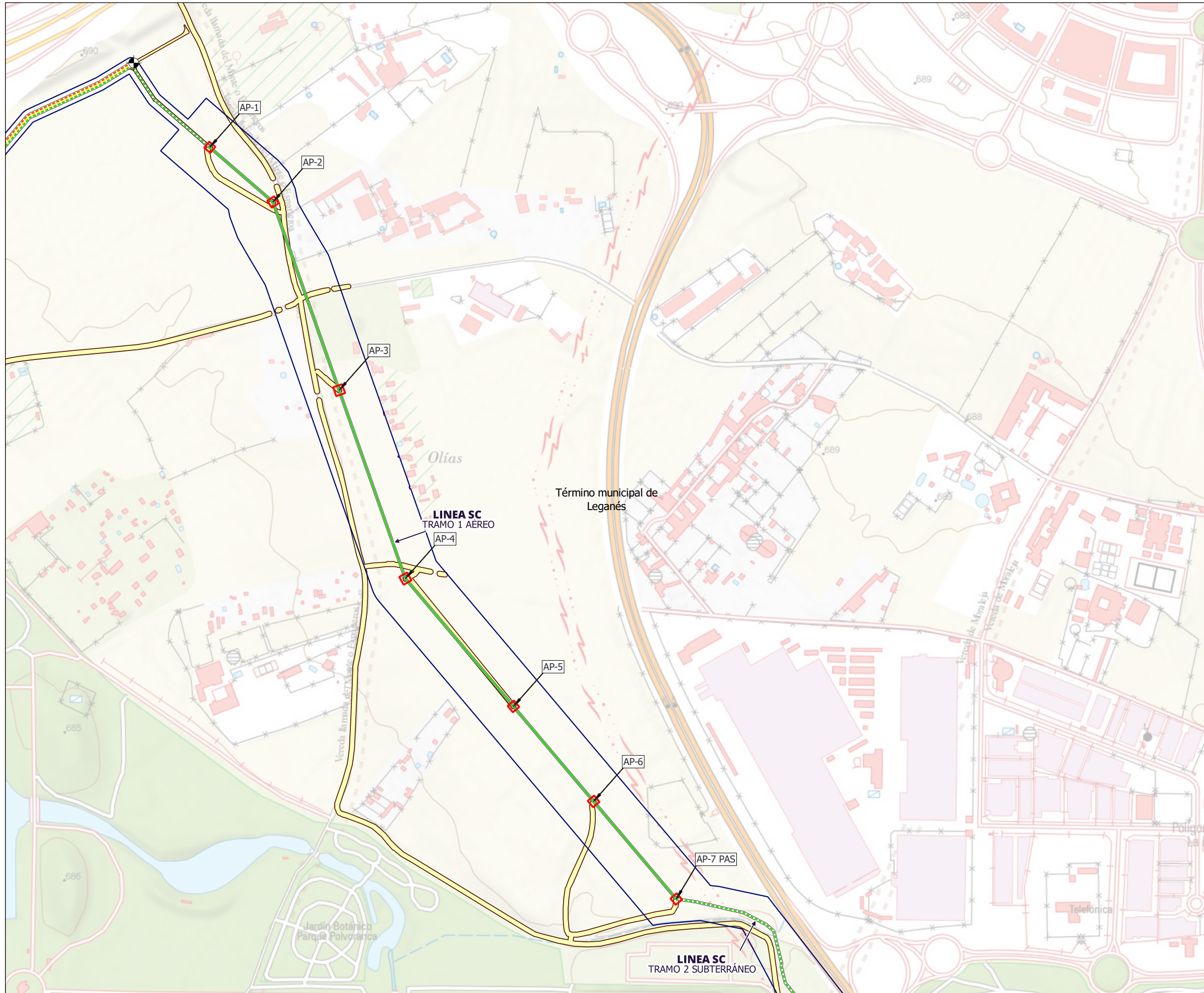
**PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS. VERSIÓN INICIAL DEL PLAN:**  
**DOCUMENTO PARA APROBACIÓN INICIAL**  
 NUDO LEGANES (PFOT-490) E INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACION CON NUDOS PRADO SANTO DOMINGO, VENTAS DEL BATAN Y LA FORTUNA  
 ABRIL 2024

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

**PLANO**  
 PLANTA POR TRAMOS  
 LÍNEA 4C 220 KV NUDO LEGANÉS - LA FORTUNA - PRADO DE SANTO DOMINGO - VENTAS DEL BATÁN  
 HOJA 14 DE 14

**ESCALA** 1:5.000

**Nº** 02.1.14

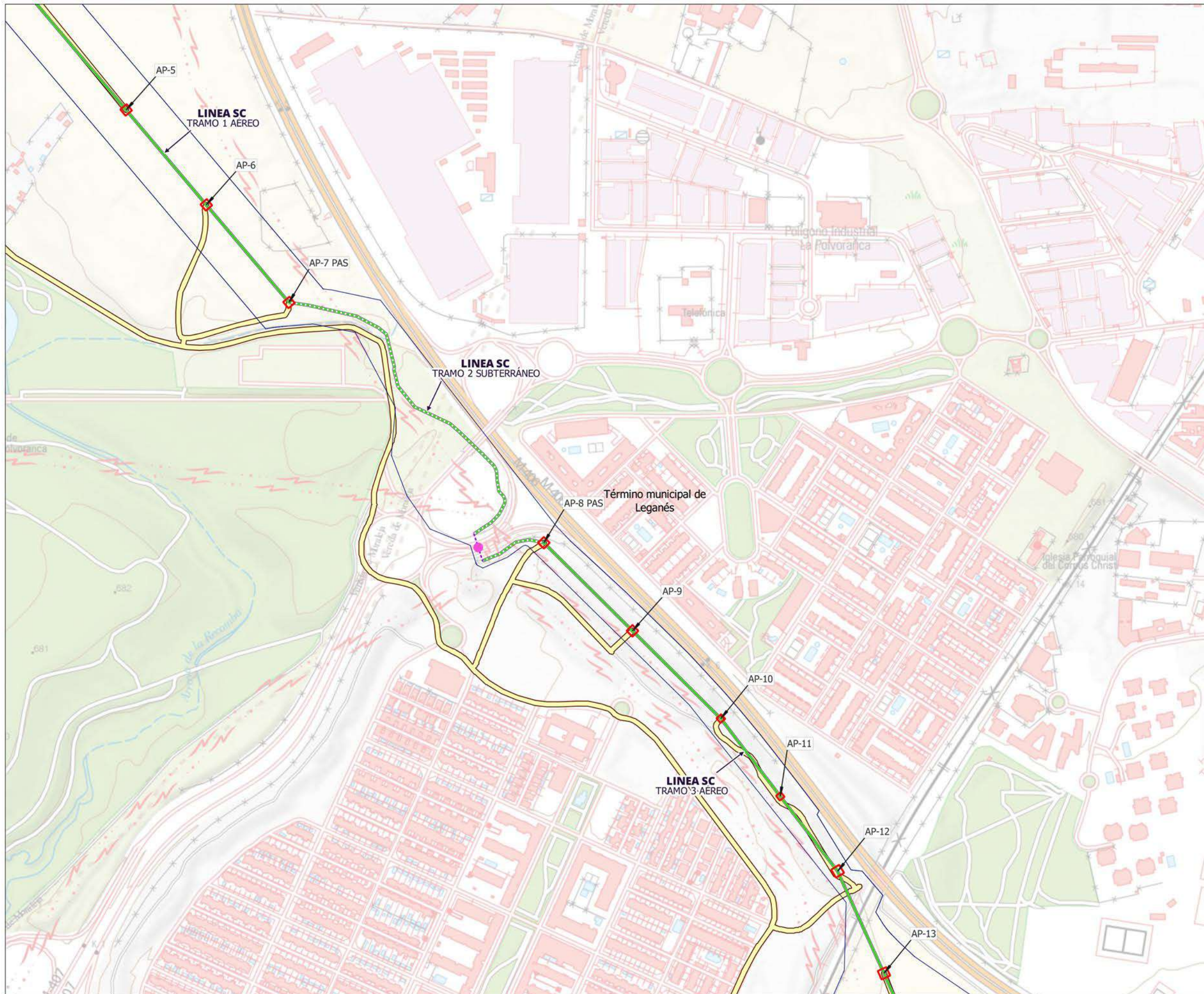


**BLOQUE III. DOCUMENTACIÓN NORMATIVA**  
**VOLUMEN 2. PLANOS DE ORDENACIÓN**

**PLANO**  
 PLANTA POR TRAMOS  
 LÍNEA SC 220kV A SE LEGANÉS  
 HOJA 1 DE 3

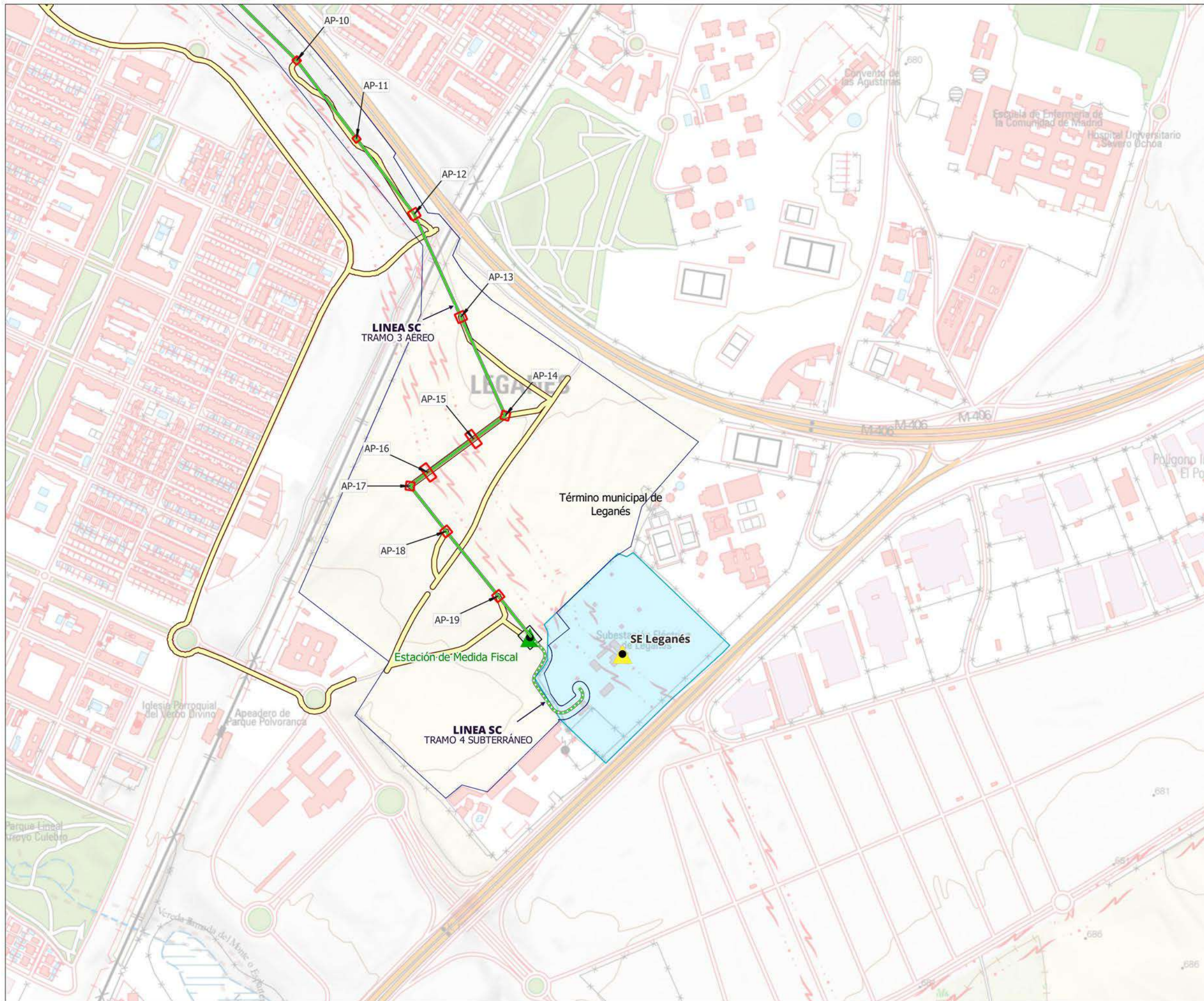
**ESCALA**  
 1:5.000

**Nº**  
**02.2.1**



- LÍMITES**
- Término Autonómico
  - Término Municipal
  - Municipios afectados
- ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**
- NUDOS DE EVACUACIÓN**
- Nudo Leganés
- INSTALACIONES DE LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACIÓN**
- LINEA 4C Línea 4C 220kV Nudo Leganés - La Fortuna - Prado de Santo Domingo - Ventas del Batán
  - LINEASC Línea SC 220kV a SE Leganés
  - EMF Estación de Medida Fiscal
- LÍNEAS DE EVACUACIÓN**
- Delimitación del ámbito del PEI (Línea Aérea: 50 m a cada lado del eje; Línea Subterránea: 10 m a cada lado del eje, excepto lo grafiado en los planos de ámbito)
  - Línea Aérea de Alta Tensión
  - Línea Subterránea de Alta Tensión
  - Línea Perforación Dirigida de Alta Tensión
  - AP-07 Apoyo aéreo / Nº apoyo aéreo
  - Accesos

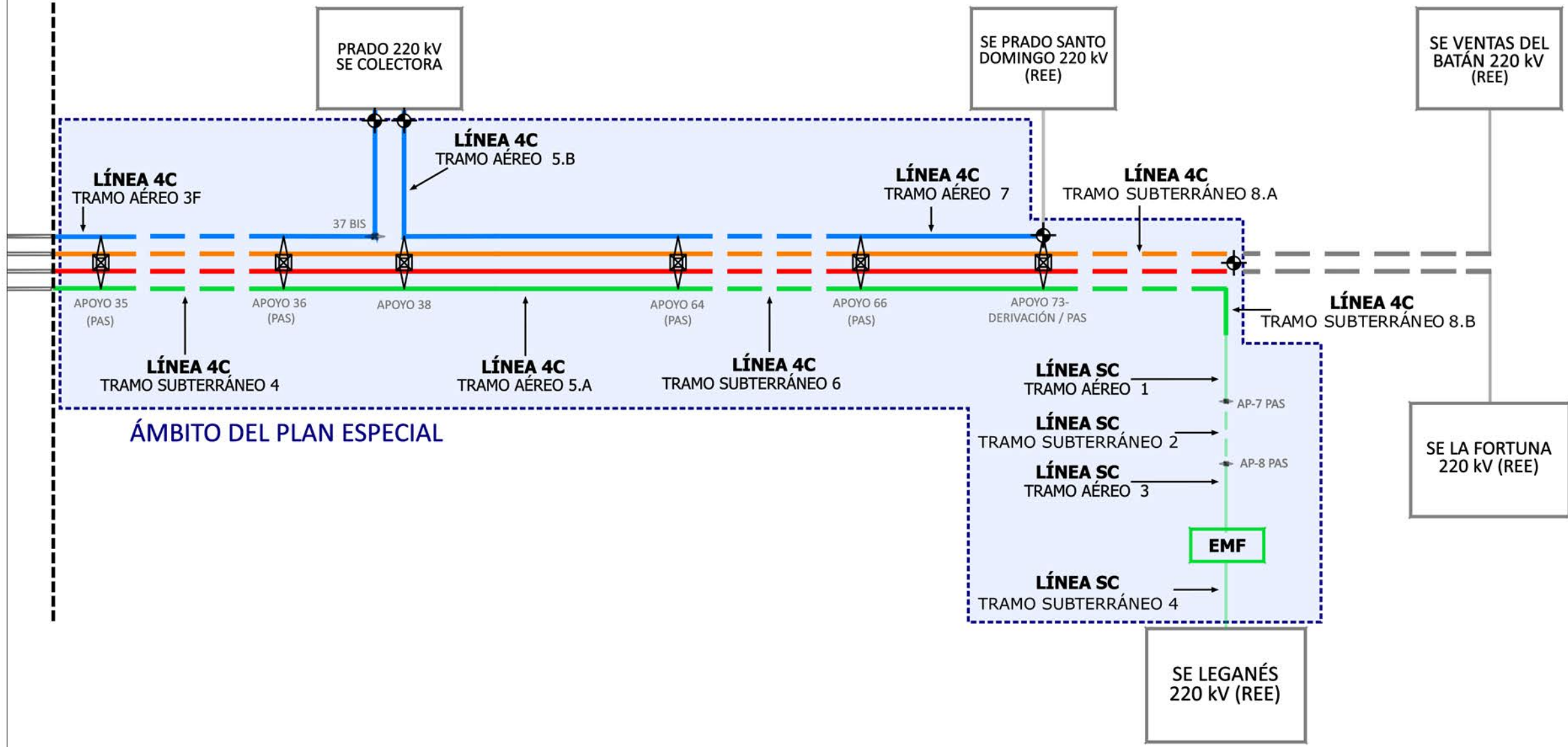




- LÍMITES**
- Término Autonómico
  - Término Municipal
  - Municipios afectados
- RED ELÉCTRICA EXISTENTE**
- SE Leganés
- ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**
- SUBESTACIONES ELEVADORAS**
- Estación de Medida Fiscal
- NUDOS DE EVACUACIÓN**
- Nudo Leganés
- INSTALACIONES DE LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACIÓN**
- LÍNEA 4C Línea 4C 220kV Nudo Leganés - La Fortuna - Prado de Santo Domingo - Ventas del Batán
  - LÍNEA SC Línea SC 220kV a SE Leganés
  - EMF Estación de Medida Fiscal
- LÍNEAS DE EVACUACIÓN**
- Delimitación del ámbito del PEI (Línea Aérea: 50 m a cada lado del eje; Línea Subterránea: 10 m a cada lado del eje, excepto lo grafiado en los planos de ámbito)
  - Línea Aérea de Alta Tensión
  - Línea Subterránea de Alta Tensión
  - AP-07 Apoyo aéreo / Nº apoyo aéreo
  - Accesos



CASTILLA LA-MANCHA  
COMUNIDAD DE MADRID



**ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**

**NUDOS DE EVACUACIÓN**

- Nudo Leganés
- Nudo La Fortuna
- Nudo Prado de Santo Domingo
- Nudo Ventas del Batán

**INSTALACIONES DE LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACIÓN**

- LÍNEA 4C** Línea 4C 220kV Nudo Leganés - La Fortuna - Prado de Santo Domingo - Ventas del Batán
- LÍNEA SC** Línea SC 220kV a SE Leganés

**EMF** Estación de Medida Fiscal

**INSTALACIONES NO INCLUIDAS EN EL PLAN ESPECIAL**

- Conexión con otras instalaciones

CASTILLA LA-MANCHA  
COMUNIDAD DE MADRID

**ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL**

**NUDOS DE EVACUACIÓN**

- Nudo Leganés
- Nudo La Fortuna
- Nudo Prado de Santo Domingo
- Nudo Ventas del Batán

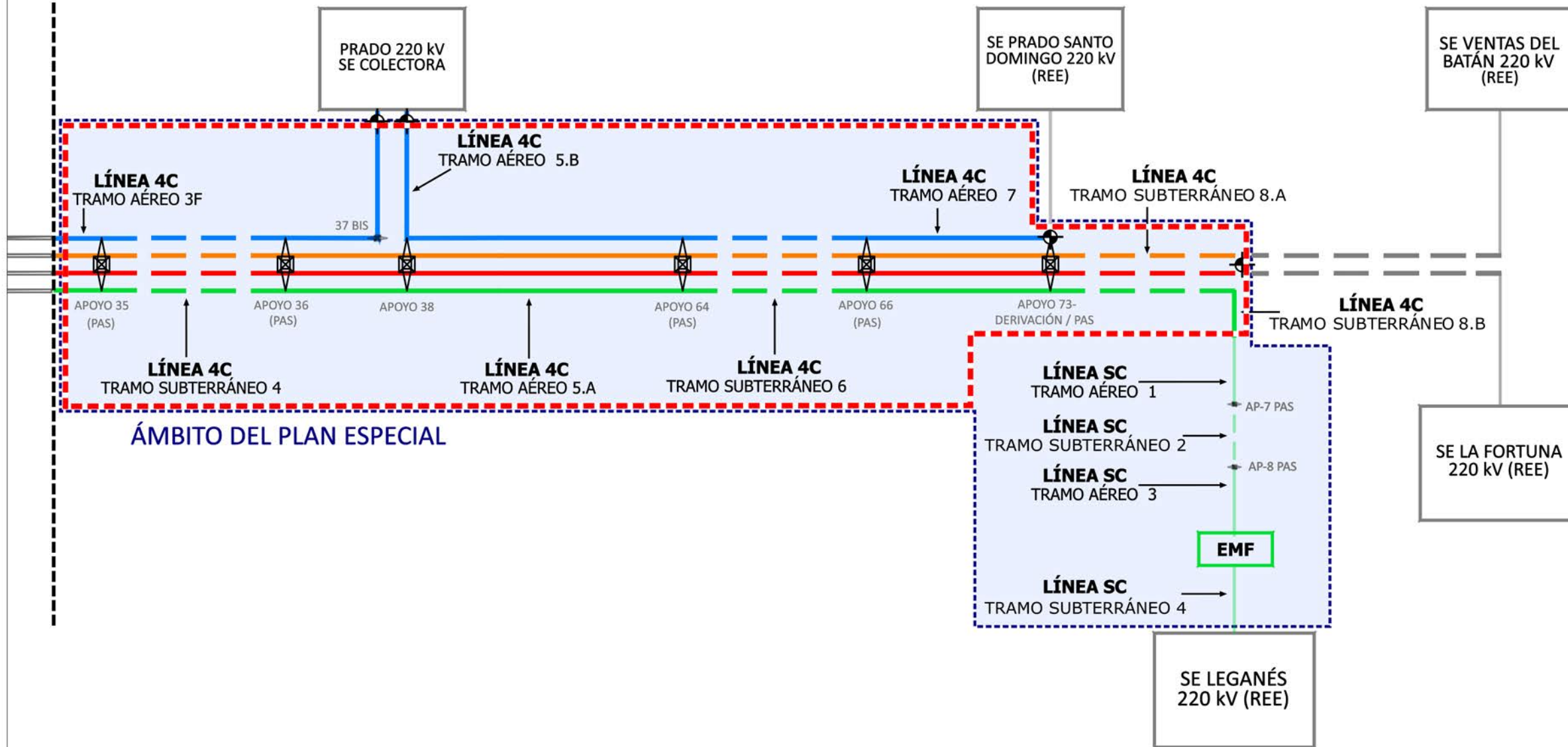
**INSTALACIONES DE LAS INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACIÓN**

- LÍNEA 4C** Línea 4C 220kV Nudo Leganés - La Fortuna - Prado de Santo Domingo - Ventas del Batán
- LÍNEASC** Línea SC 220kV a SE Leganés

**EMF** Estación de Medida Fiscal

**INSTALACIONES NO INCLUIDAS EN EL PLAN ESPECIAL**

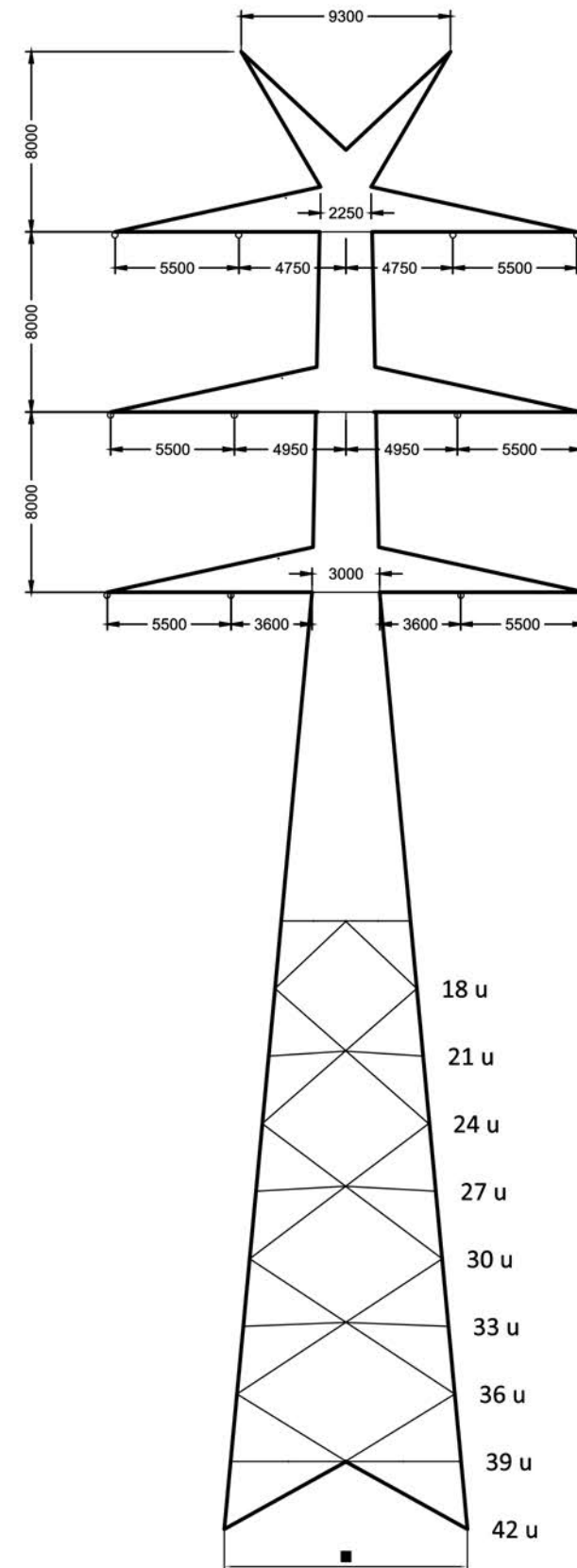
- Conexión con otras instalaciones



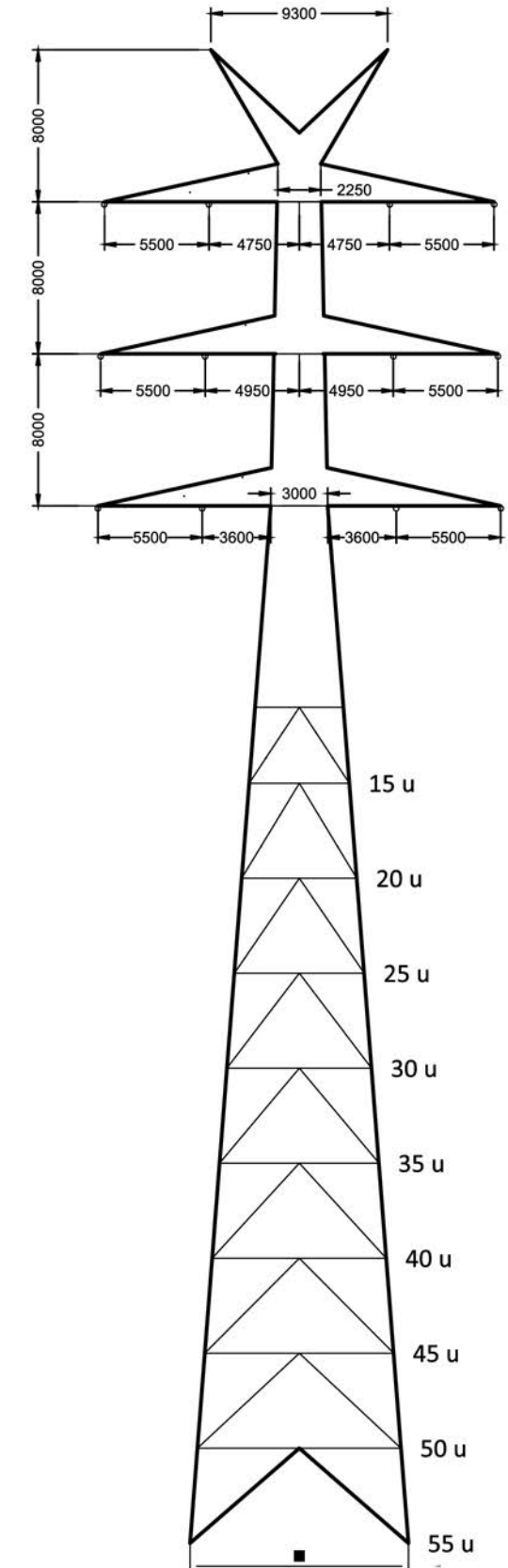
ÁMBITO DEL PLAN ESPECIAL



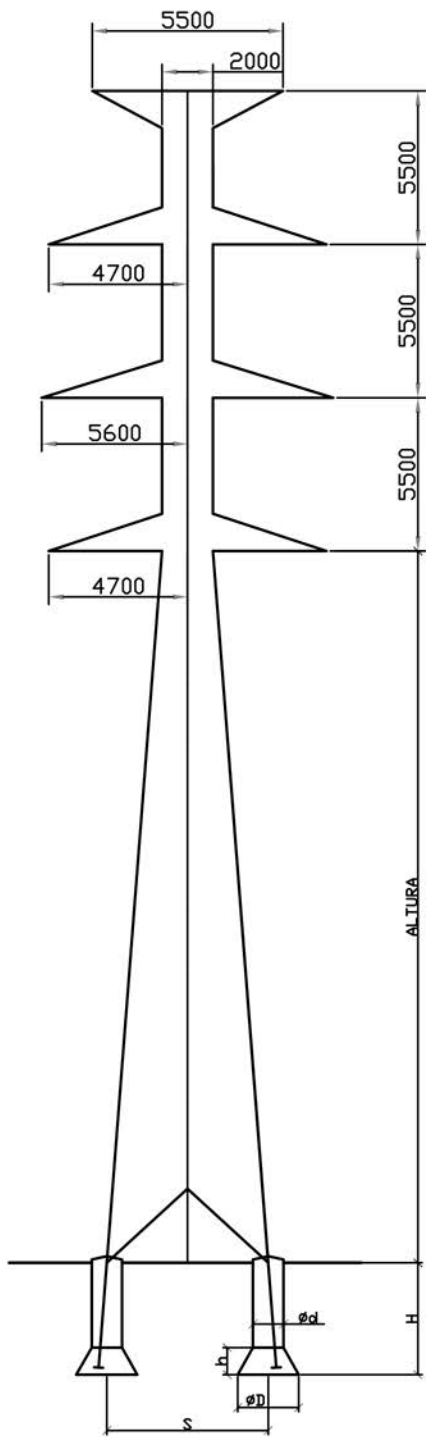
TORNADO 200S-300S-300-400-500 CC



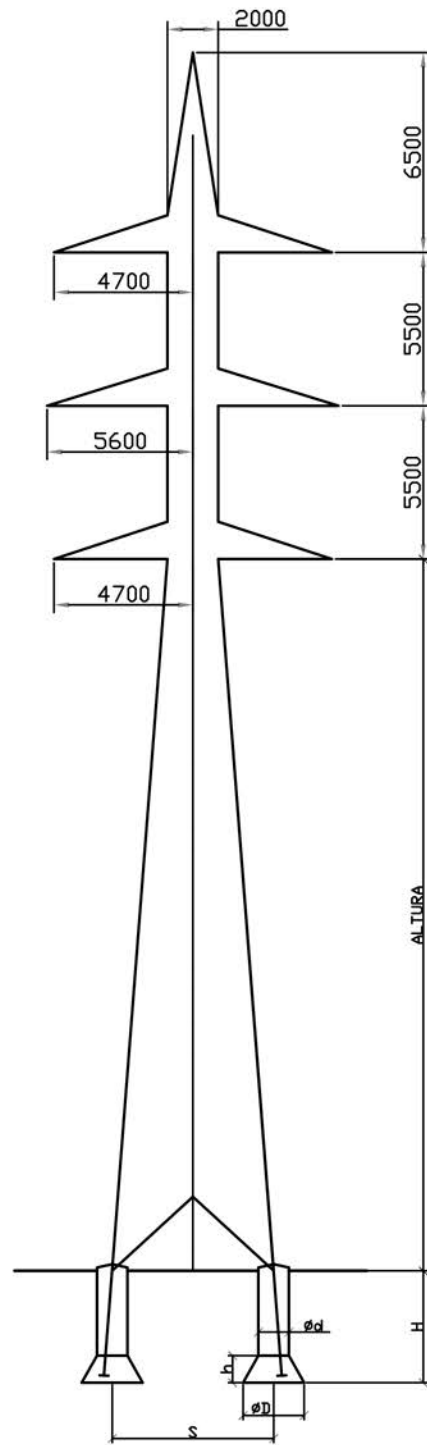
TORNADO 750 CC



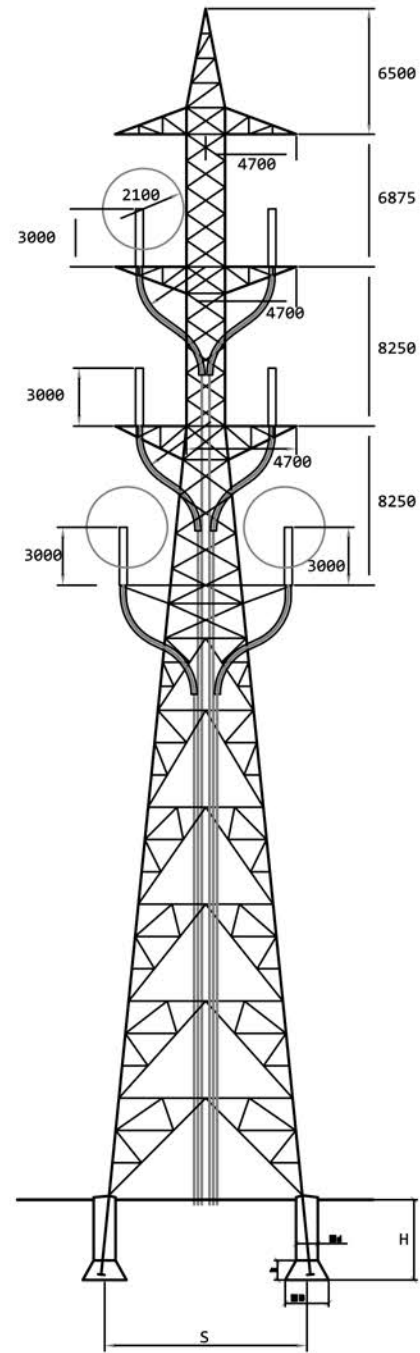
ELOLO-600-D2H55a



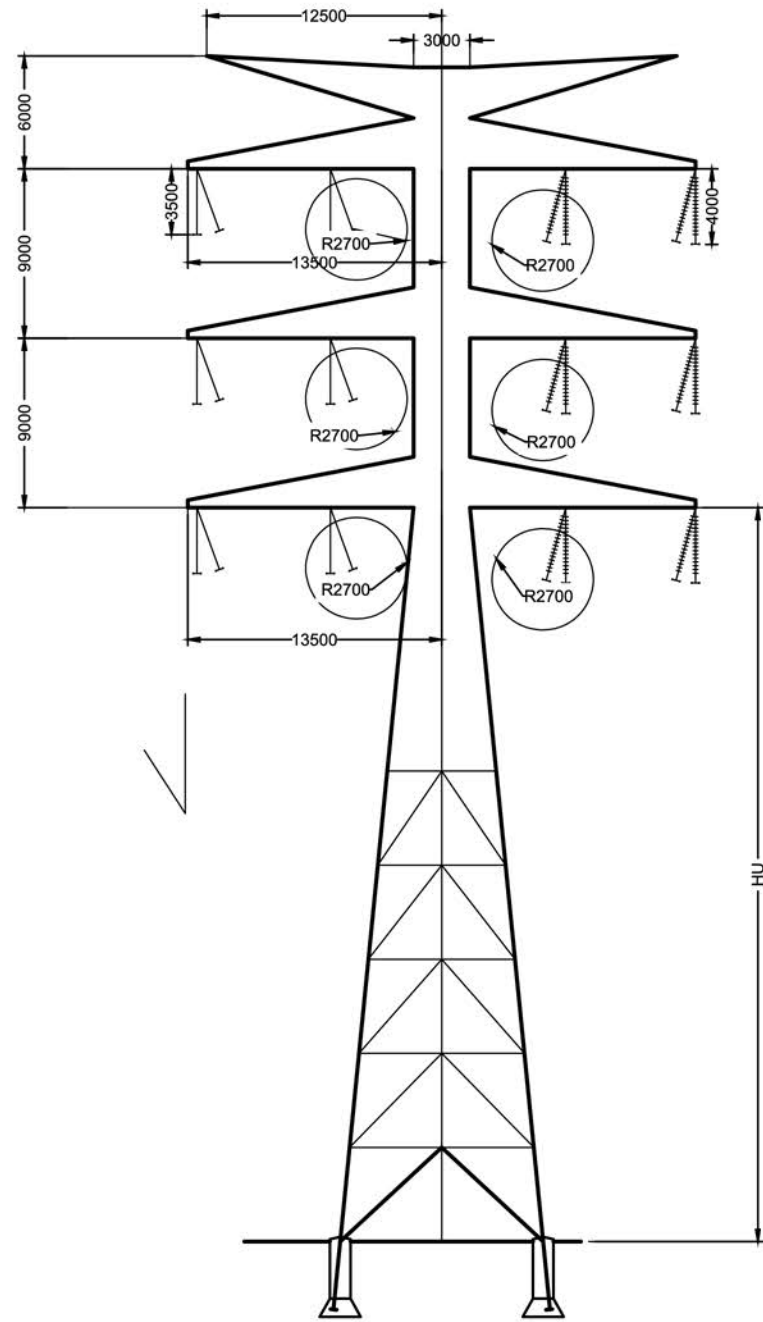
ELOLO-600-DH55a



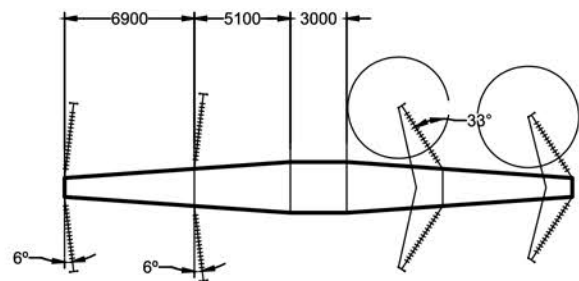
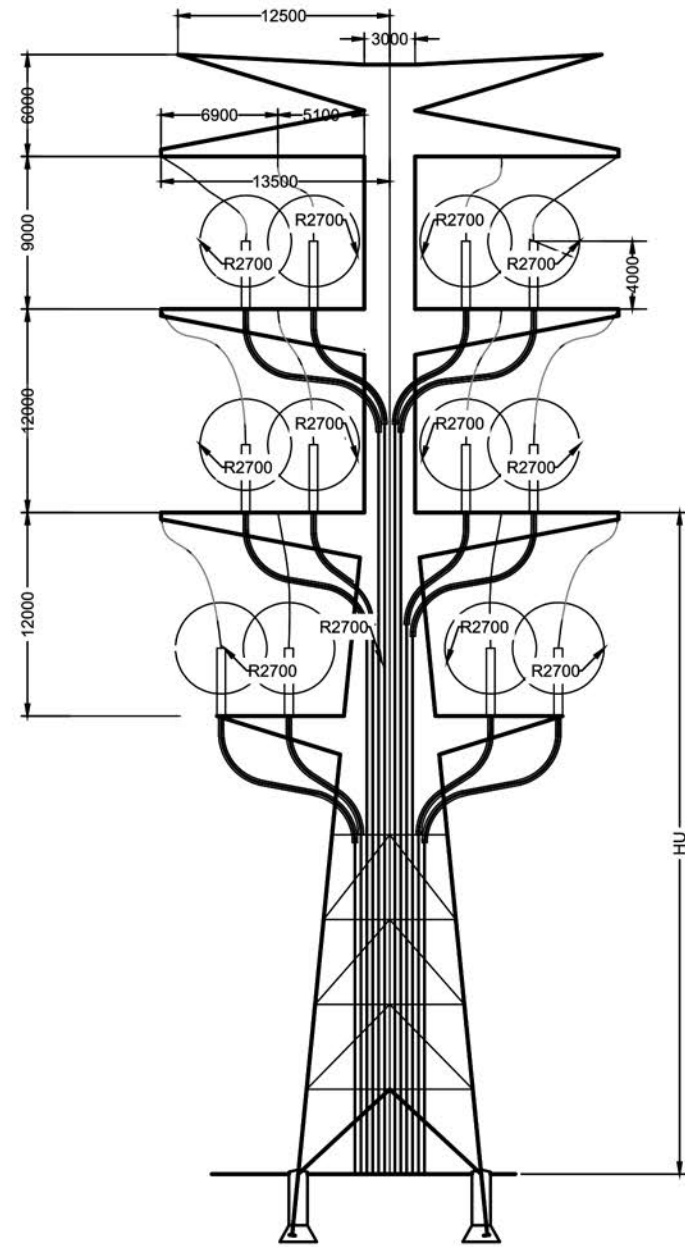
ELOLO-600-DHPAS



TORNADO 1200 CC CCC N



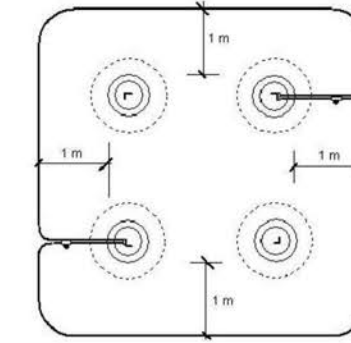
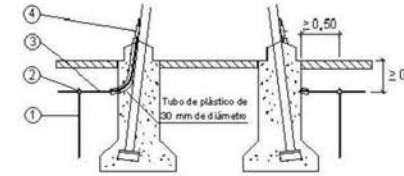
TORNADO 1200 CC PAS (1)



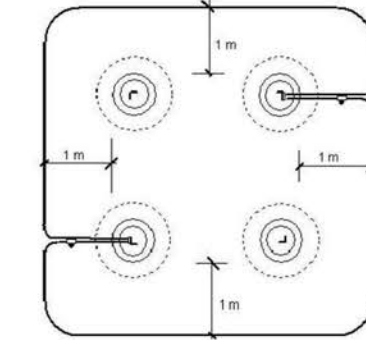
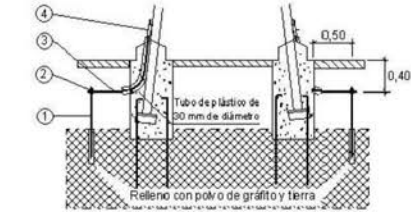
LEYENDA

Marca	Cantidad	Designación	Denominación
	1	2 Unid. PL 141350	Placa cilíndrica acero-cobre de 14,6 mm de diámetro y 1,5m
	2	2 Unid. G63-14,6/135	Grapa de conexión para placa cilíndrica y cable de 50 Cu
	3	—m C 60	Cable de cobre de 50 mm <sup>2</sup>
	4	2 Unid. GCPIC-E	Grapa de conexión paralela para cable de Cu

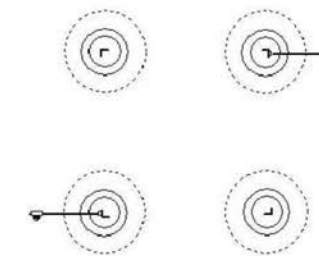
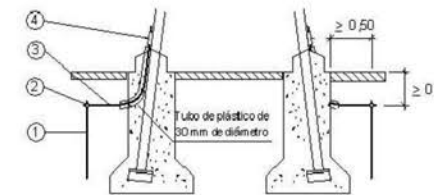
Puesta a tierra en apoyos con cimentación en tierra frecuentada de pública concurrencia y apoyos de maniobra



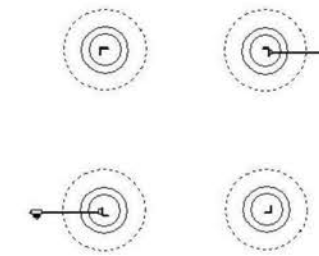
Puesta a tierra en apoyos con cimentación mixta y en roca frecuentada de pública concurrencia y apoyos de maniobra

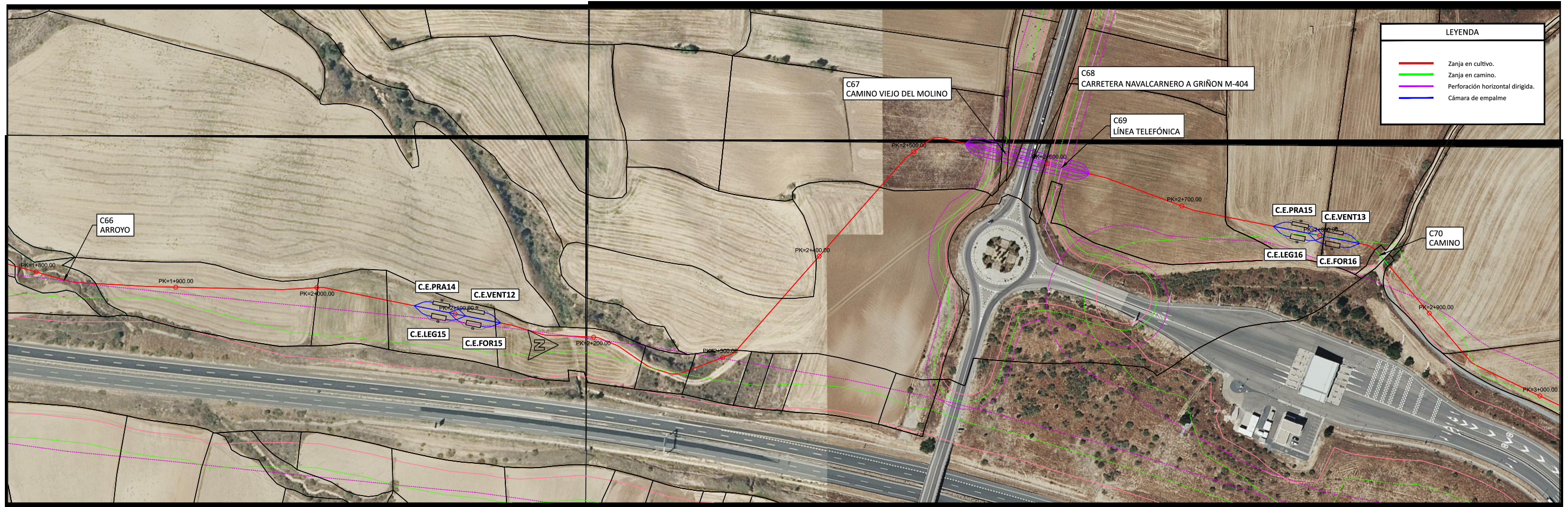


Puesta a tierra en apoyos con cimentación en tierra no frecuentada

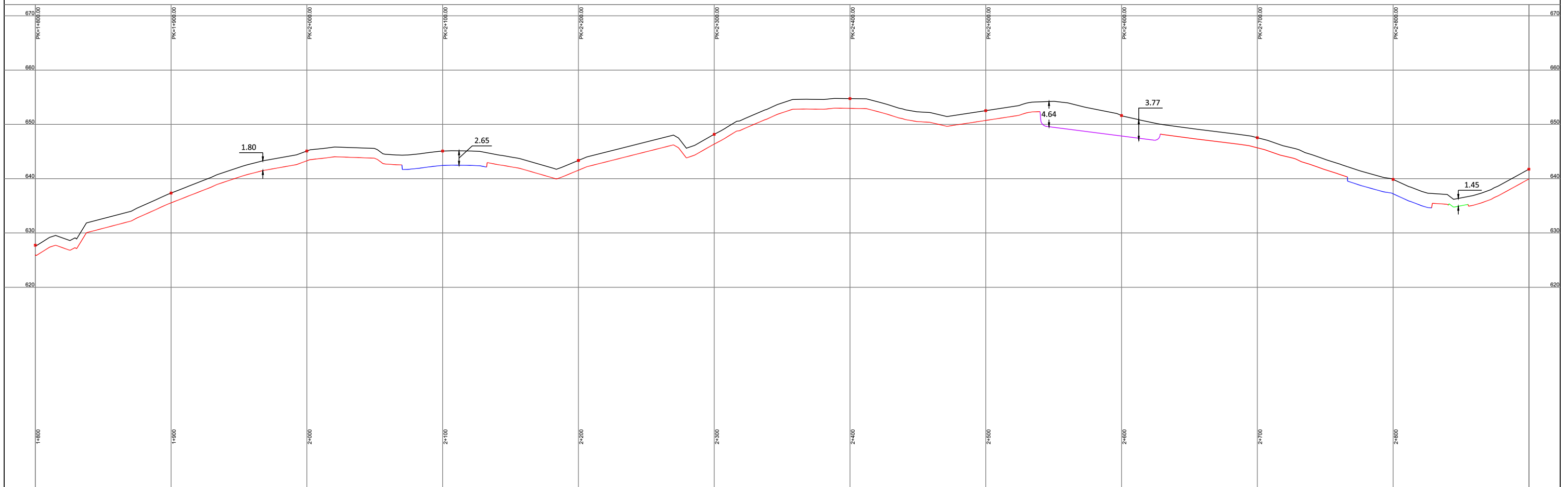


Puesta a tierra en apoyos con cimentación mixta y en roca no frecuentada





LEYENDA	
<span style="color: red;">—</span>	Zanja en cultivo.
<span style="color: green;">—</span>	Zanja en camino.
<span style="color: purple;">—</span>	Perforación horizontal dirigida.
<span style="color: blue;">—</span>	Cámara de empalme




PLAN ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURAS. VERSIÓN INICIAL DEL PLAN:  
**DOCUMENTO PARA APROBACIÓN INICIAL**  
 NUDO LEGANES (PFOT-490) E INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE EVACUACION CON NUDOS  
 PRADO SANTO DOMINGO, VENTAS DEL BATAN Y LA FORTUNA  
 ABRIL 2024

BLOQUE III. DOCUMENTACIÓN NORMATIVA  
 VOLUMEN 2. PLANOS DE ORDENACIÓN

PLANO ESCALA Nº  
 INSTALACIONES LÍNEA 4C 220 KV NUDO LEGANÉS -  
 LA FORTUNA - PRADO DE SANTO DOMINGO -  
 VENTAS DEL BATÁN  
 SECCIONES TRANSVERSALES DE LÍNEA  
 SUBTERRÁNEA\_PERFORACIÓN DIRIGIDA EN BATRES  
 1:30000

**04.2.1**



LEYENDA	
	Zanja en cultivo.

