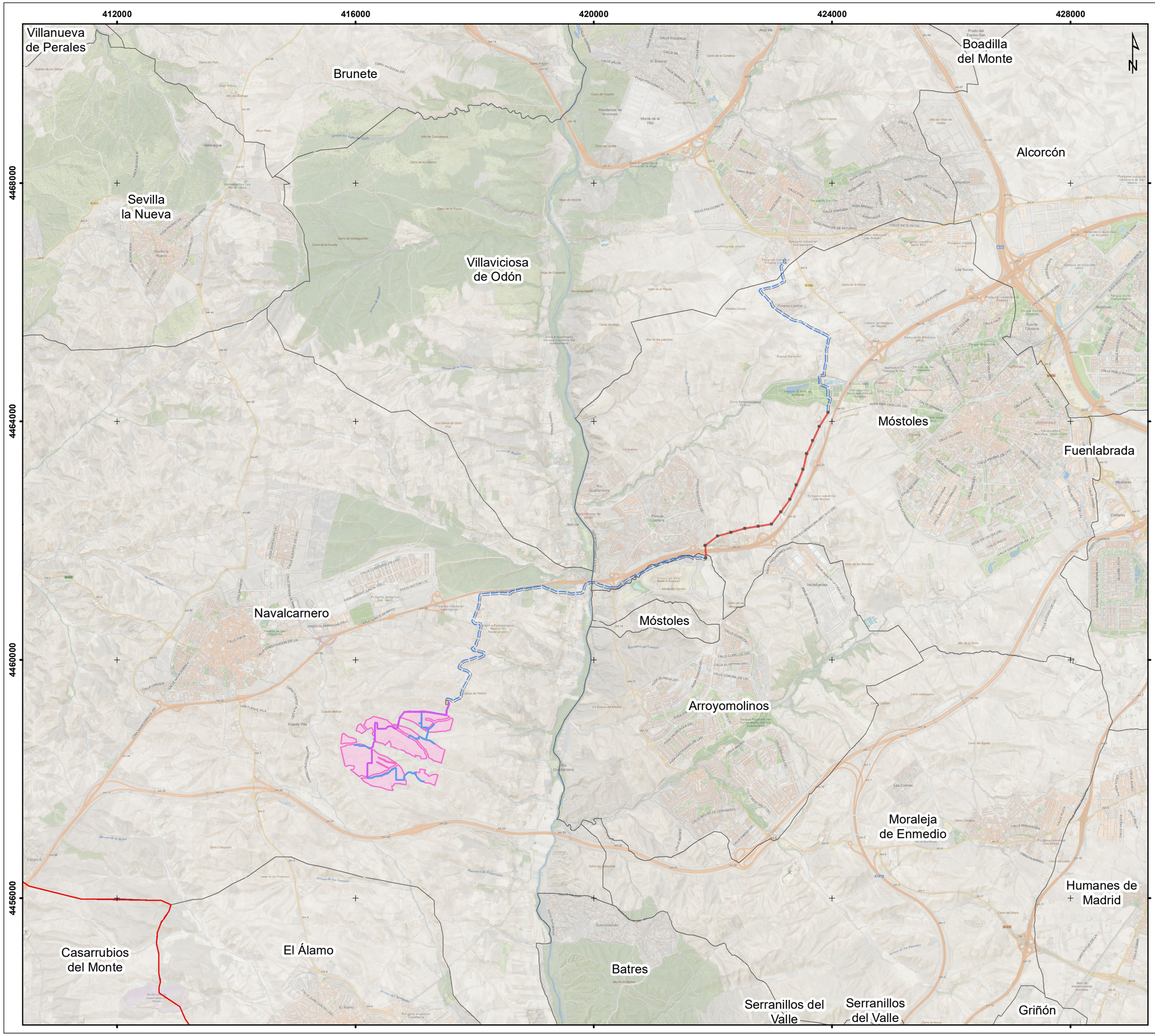
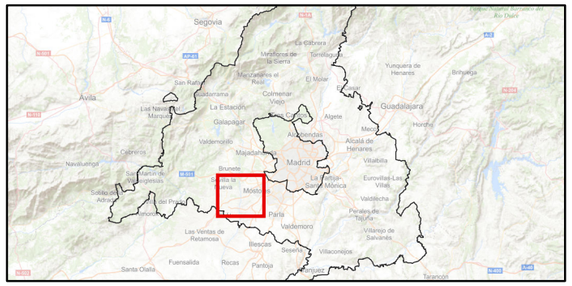
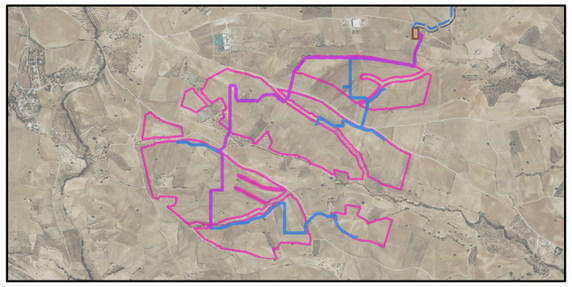






PROYECTO

- PSFV Las Colinas
- SET Las Colinas 30/220 kV

LASAT:
- Trazado subterráneo
- Trazado aéreo
- Apoyos (LAAT)

LSMT:
- Compartida
- Las Colinas

- Comunidad de Madrid
- Recintos municipales

Fuentes de información:
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N
Tamaño impresión: DIN-A3

Título del Proyecto:
PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "LAS COLINAS" DE 49,80 MW
Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN ASOCIADA

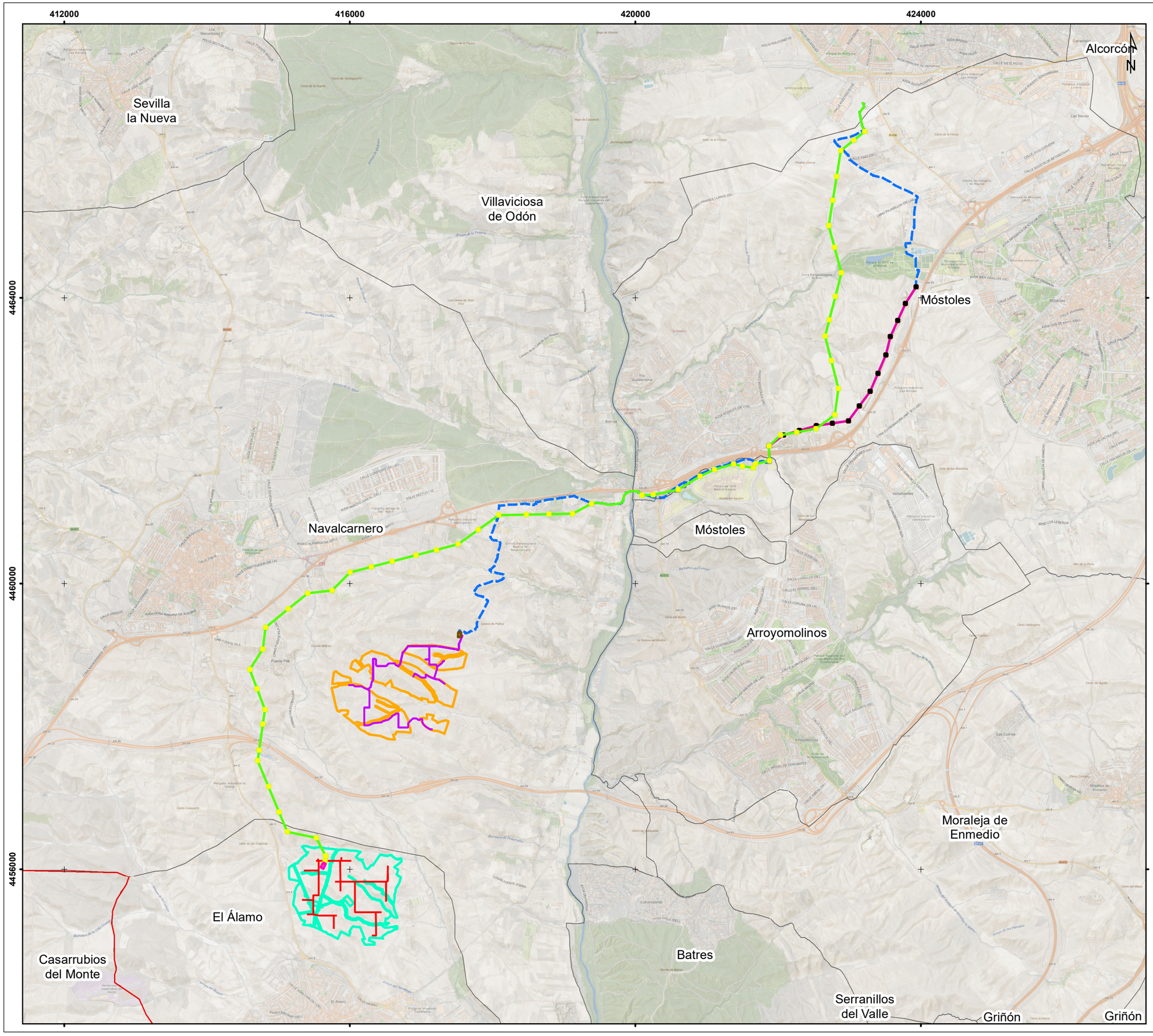
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

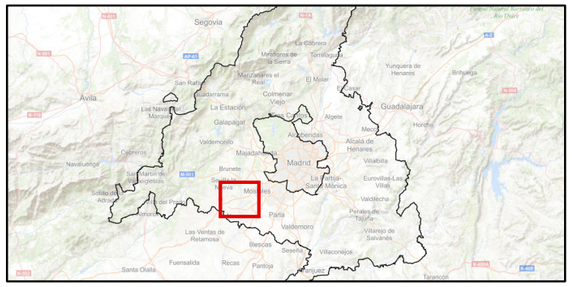
Título del Plano:
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

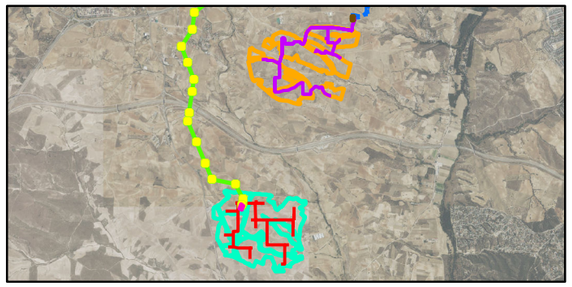
Plano nº:	*Escala:*	*Fecha:*	*Código Proyecto:*
1	*1:60.000*	*DIC 2025*	*ALT24_065*
Hoja: 1 de 1	*Escala gráfica:* 0 450 900 1.800		

Promotor: saetayield

Consultor: ALTÁCIA CONSULTORÍA ESTRATÉGICA MEDIOAMBIENTAL







PROYECTO

- Comunidad de Madrid
- Recintos municipales
- Alt. 1 PSFV Las Colinas
- Alt. 2 PSFV Las Colinas
- Alt. 1 SET Las Colinas
- Alt. 2 SET Las Colinas
- Alt. 1 LSMT Las Colinas
- Alt. 2 LSMT Las Colinas

Alt. 1 LAAT Las Colinas:
- Trazado aéreo
- Apoyos

Alt. 2 LASAT Las Colinas:
- Trazado aéreo
- Trazado subterráneo
- Apoyos

Fuentes de información: Instituto Geográfico Nacional (2023) Cartografía de la Base Topográfica Nacional a escala 1:100.000 (BTN100).
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N
Tamaño impresión: DIN-A3

Título del Proyecto:

PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "LAS COLINAS" DE 49,80 MW
Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN ASOCIADA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

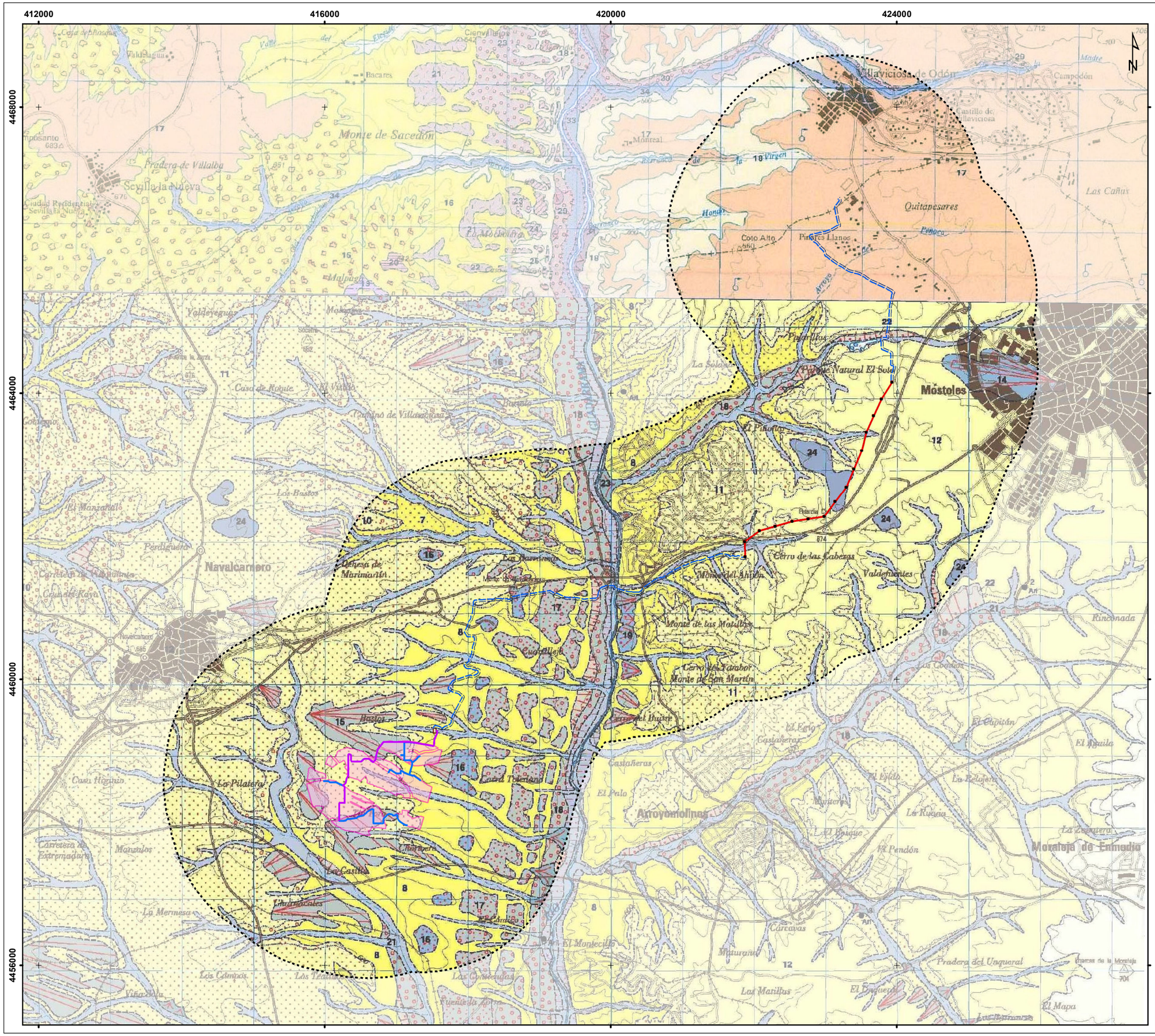
Título del Plano:

LOCALIZACIÓN DE LAS ALTERNATIVAS DEL PROYECTO

Plano nº:	*Escala:*	*Fecha:*	*Código Proyecto:*
2	1:50.000	NOV 2025	ALT24_065
Hoja: 1 de 1	*Escala gráfica:* 0 375 750 1.500		

Promotor: saetayield

Consultor: ALTÁCIA CONSULTORÍA ESTRATÉGICA MEDIOAMBIENTAL


412000
416000
420000
424000
4468000
4464000
4460000
4456000
Monte de Sacedón
Villaviciosa de Odón
Quitapesares
Coto Alto
Pinares Llanos
Móstoles
Navalcarnero
Arroyomolinos
Moraleja de Enmedio
Cerro de las Cabezas
Monte del Ahijón
Valdemientes
Monte de las Matillas
Cerro de la Tarabor
Monte de San Martín
Dehesa de Marimartín
Cuchilleja
Hastos
Lo Pilatera
Las Colinas
Parque Natural El Soto
Pradera de Villalba
Scylla la Nueva
Casa de Roque
Los Bastos
Perdiguera
Casa Higuera
Manzalos
Carretera de Extremadura
La Mermesa
Los Campos
Viña Vieja
Los Tejares
Fuente la Higuera
Los Carrizales
El Montecillo
Maurano
Las Matillas
Cárcavas
Castañeras
El Palo
El Pilar
Pradera del Usquoral
Charcas de la Moraleja
El Mapa
Rinconada
Las Cañas
Campodón
Castillo de Villaviciosa
Malpica
Valdeyeguas
Molacillos
Casa de Roque
Cortijo de Villaviciosa
Los Bastos
El Manzanillo
Perdiguera
Cerro del Buitre
Las Cruces
El Capitán
El Águila
La Retajera
La Ruecina
El Pendón
La Cruzera
El Pilar
Mirlera
El Bosque
Las Cruces
Fuente del Ahijón
Cerro del Tarabor
Monte de San Martín
Cuchilleja
Hastos
Lo Pilatera
Las Colinas
Cerro del Buitre
Castañeras
El Palo
Arroyomolinos
Carretera de Extremadura
Manzalos
La Mermesa
Los Campos
Viña Vieja
Los Tejares
Fuente la Higuera
Los Carrizales
El Montecillo
Maurano
Las Matillas
Cárcavas
Castañeras
El Pilar
Pradera del Usquoral
Charcas de la Moraleja
El Mapa
Rinconada
Las Cañas
Campodón
Castillo de Villaviciosa
Malpica
Valdeyeguas
Molacillos
Casa de Roque
Cortijo de Villaviciosa
Los Bastos
El Manzanillo
Perdiguera
Casa Higu

PROYECTO

- PSFV Las Colinas
- SET Las Colinas 30/220 kV
- Ámbito de estudio de 2km

LSMT:

- Compartida
- Las Colinas

LASAT:

- Trazado aéreo
- Trazado subterráneo
- Apoyos (LAAT)

Pendiente:

- 0º - 3º
- 3º - 6º
- 6º - 9º
- 9º - 12º
- <12º

Fuentes de información: Modelo Digital de Pendientes (MDP02) del IGN.
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N
Tamaño impresión: DIN-A3

Título del Proyecto:

PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "LAS COLINAS" DE 49,80 MW
Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN ASOCIADA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

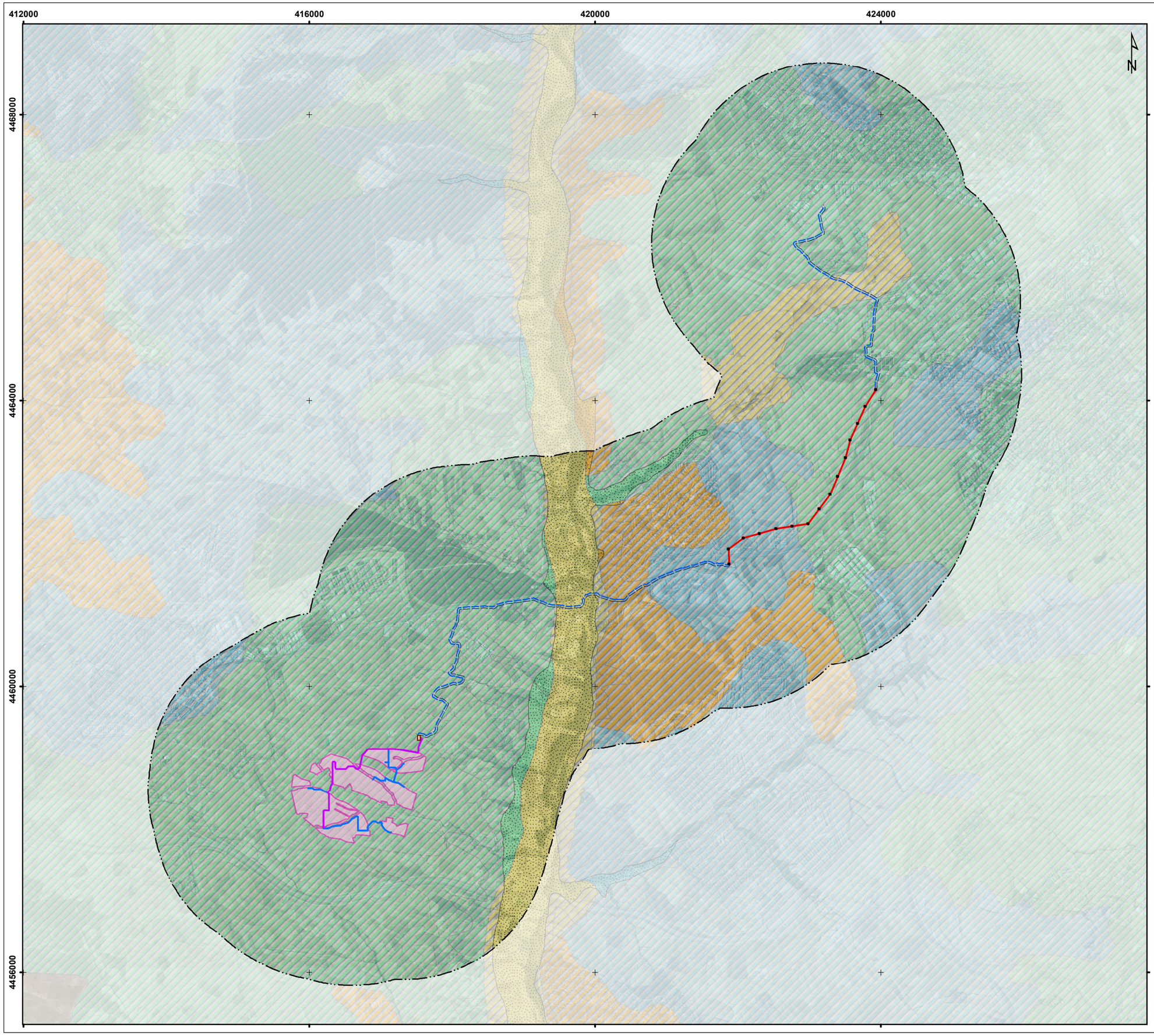
Título del Plano:

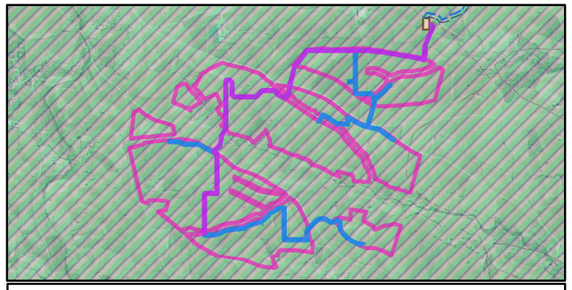
PENDIENTE

Plano nº:	*Escala:*	*Fecha:*	*Código Proyecto:*
4	1:50.000	DIC 2025	ALT24_065
Hoja: 1 de 1	*Escala gráfica:* 0 375 750 1.500		

Promotor: saetayield

Consultor: ALTÁCIA CONSULTORÍA ESTRATÉGICA MEDIOAMBIENTAL





PROYECTO

- PSFV Las Colinas
- SET Las Colinas 30/220 kV
- Ámbito de estudio de 2km

LSMT:

- Compartida
- Las Colinas

LASAT:

- Trazado aéreo
- Trazado subterráneo
- Apoyos (LAAT)

Permeabilidad

- Sedimentos detrsticos de permeabilidad media a alta (Terrazas, sedimentos aluviales y coluviales, formaciones de pie de monte)
- Sedimentos detriticos de permeabilidad baja a media (Arcosas, arcillas, arenas arcillosas, etc.)

Clasificación de suelos según FAO

- Cambisoles
- Fluvisoles
- Luvisoles
- Regosoles

Fuentes de información: IDEM, MA_Litología y MA_Asociación de suelos
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N
Tamaño impresión: DIN-A3

Título del Proyecto:

PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "LAS COLINAS" DE 49,80 MW
Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN ASOCIADA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

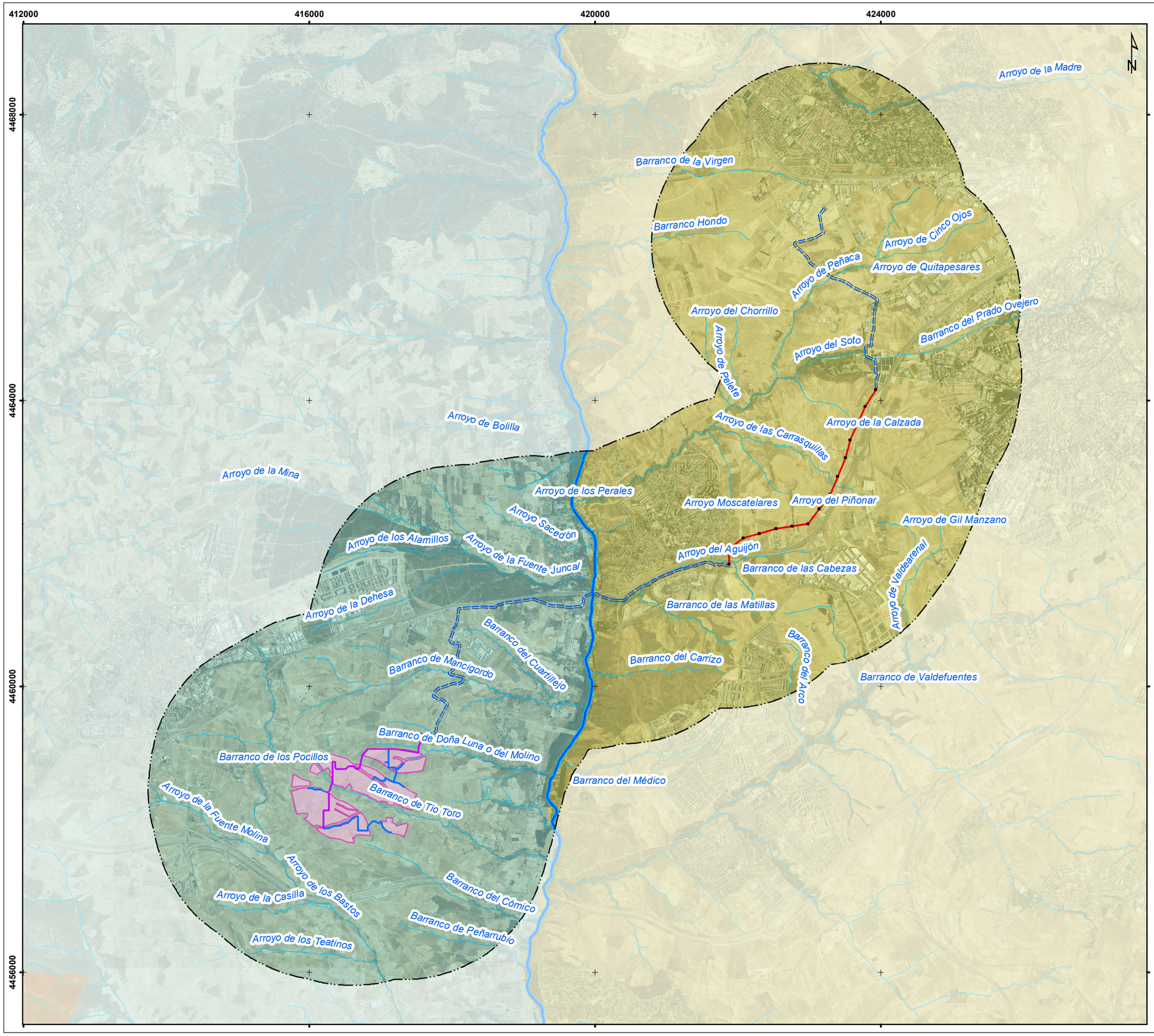
Título del Plano:

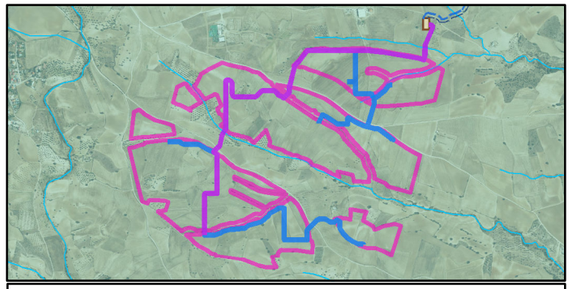
PERMEABILIDAD Y EDAFOLOGÍA

Plano nº:	*Escala:*	*Fecha:*	*Código Proyecto:*
5	1:50.000	DIC 2025	ALT24_065
Hoja: 1 de 1	*Escala gráfica:* 0 375 750 1.500		

Promotor: saetayield

Consultor: ALTÁCIA CONSULTORÍA ESTRATÉGICA MEDIOAMBIENTAL





PROYECTO

- PSFV Las Colinas
- SET Las Colinas 30/220 kV
- Ámbito de estudio de 2km

LSMT:

- Compartida
- Las Colinas

LASAT:

- Trazado subterráneo
- Trazado aéreo
- Apoyos (LAAT)

Masas de agua superficial

- Arroyos y barrancos
- Río Guadarrama

Masas de agua subterránea

- Madrid: Aldea del Fresno-Guadarrama
- Madrid: Guadarrama-Manzanares
- Talavera

Fuentes de información: A partir de datos del CNIG
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N
Tamaño impresión: DIN-A3

Título del Proyecto:

PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "LAS COLINAS" DE 49,80 MW
Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN ASOCIADA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

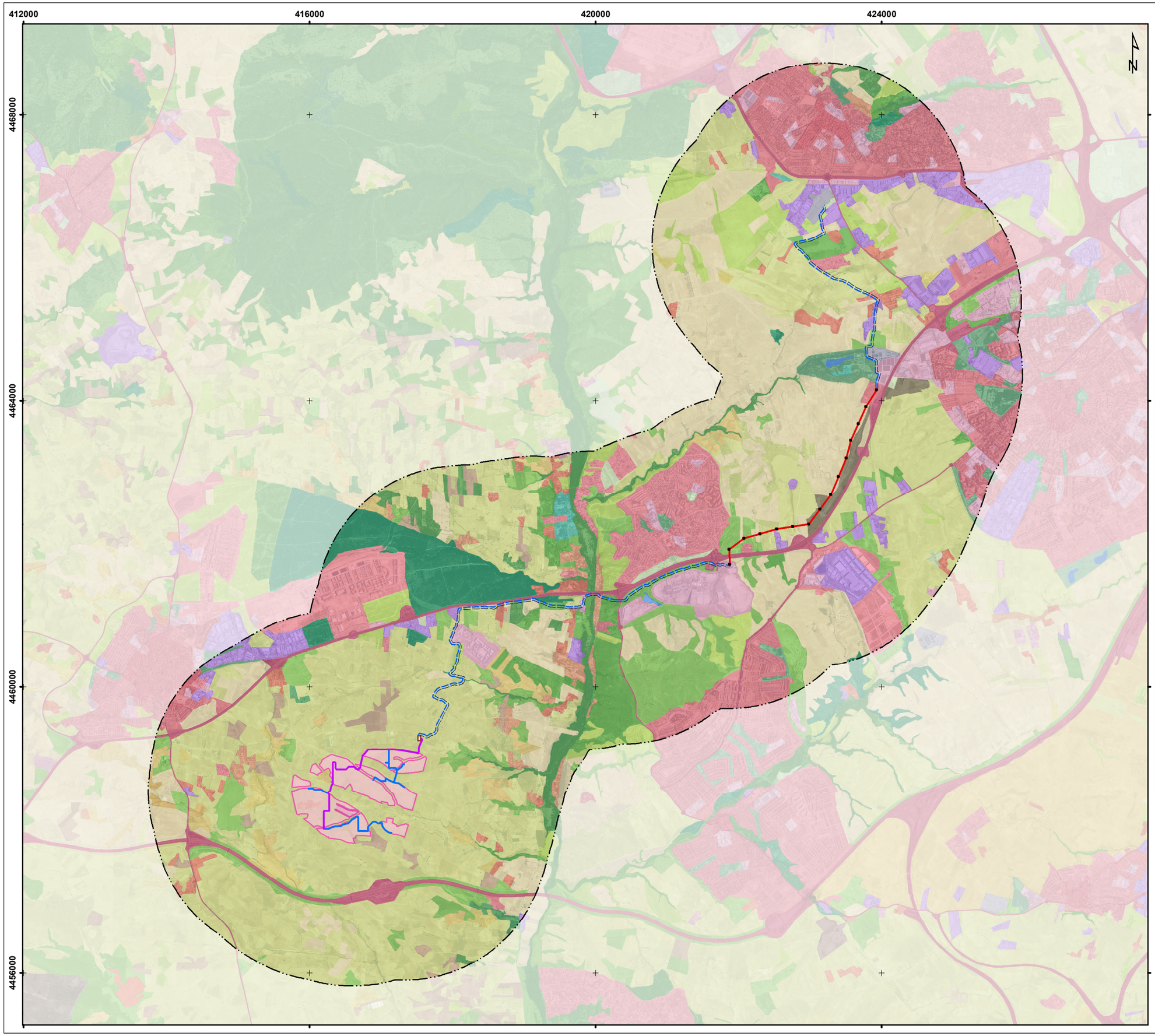
Título del Plano:

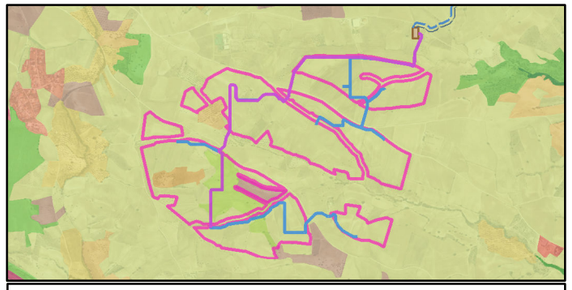
HIDROLOGÍA

Plano nº:	*Escala:*	*Fecha:*	*Código Proyecto:*
6	1:50.000	DIC 2025	ALT24_065
Hoja: 1 de 1	*Escala gráfica:* 0 375 750 1.500 m		

Promotor: saetayield

Consultor: ALTÀCIA CONSULTORÍA ESTRATÉGICA MEDIOAMBIENTAL





PROYECTO

- PSFV Las Colinas
- SET Las Colinas 30/220 kV
- Ámbito de 2 Km

LASAT:
- Trazado subterráneo
- Trazado aéreo
- Apoyos (LAAT)

LSMT:
- Compartida
- Las Colinas

Usos del suelo del SIOSE:

- Casco
- Ensanche
- Discontinuo
- Zona verde urbana
- Instalación agrícola y/o ganadera
- Instalación forestal
- Extracción minera
- Industrial
- Servicio dotacional
- Asentamiento agrícola y huerta
- Red viaria o ferroviaria
- Infraestructura de suministro
- Infraestructura de residuos
- Cultivo herbáceo
- Invernadero
- Frutal no cítrico
- Viñedo
- Olivar
- Combinación de cultivos leñosos
- Prado
- Combinación de cultivos
- Combinación de cultivos con vegetación
- Bosque de frondosas
- Bosque de coníferas
- Bosque mixto
- Pastizal o herbazal
- Matorral
- Combinación de vegetación
- Suelo desnudo
- Lámina de agua artificial

Fuentes de información: SIOSE, Usos del Suelo IDE de la Comunidad de Madrid. Año 2014
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N
Tamaño impresión: DIN-A3

Título del Proyecto:

PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "LAS COLINAS" DE 49,80 MW
Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN ASOCIADA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Título del Plano:

VEGETACIÓN

Plano nº:	*Escala:*	*Fecha:*	*Código Proyecto:*
7	1:50.000	DIC 2025	ALT24_065
Hoja: 1 de 3	*Escala gráfica:* 0 375 750 1.500		

Promotor: saetayield

Consultor: ALTÁCIA CONSULTORÍA ESTRATÉGICA MEDIOAMBIENTAL

PROYECTO

- PSFV Las Colinas
- SET Las Colinas 30/220 kV
- Ámbito de 2 Km

LASAT:
- Trazado aéreo
- Trazado subterráneo
- Apoyos (LAAT)

LSMT:
- Compartida
- Las Colinas

Mapa Digital Continuo de Vegetación (2006):
- Mosaico construcción – agrícola
- Cultivo de regadío
- Cultivo de secano herbáceos
- Cultivo de almendro
- Olivar
- Otros frutales
- Viñedo
- Viñedo con higuera
- Prado
- Pastizal y erial
- Vegetación de ribera herbácea
- Retamar
- Jaral
- Cantuesar, tomillar y otras especies de pequeña talla
- Matorral de leguminosas
- Vegetación de ribera de matorral
- Encinar
- Mezcla de encinar y otras frondosas
- Mezcla de encinar y coníferas
- Encinar adehesado
- Encinar adehesado cultivado
- Fresneda
- Chopera
- Plantación de chopo
- Otras frondosas
- Plantación de otras frondosas
- Vegetación de ribera arbóreo-arbustiva
- Pinar de pino carrasco
- Mezcla de pino carrasco y otras coníferas
- Pinar de pino piñonero
- Mezcla de pino piñonero y frondosas
- Mezcla de pino piñonero y otras coníferas
- Pinar de pino resinero
- Mezcla de pino resinero y frondosas
- Plantación de coníferas

Fuentes de información: IDEM. Mapa Digital Continuo de Vegetación de la Comunidad de Madrid (2006)
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N
Tamaño impresión: DIN-A3

Título del Proyecto:

PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "LAS COLINAS" DE 49,80 MW
Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN ASOCIADA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

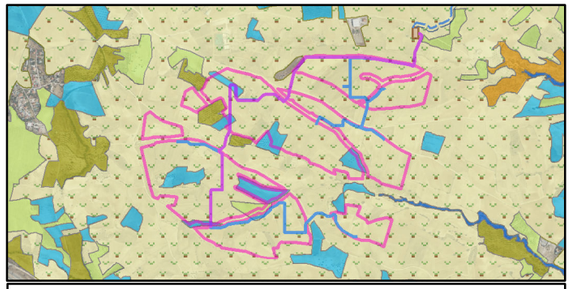
Título del Plano:

VEGETACIÓN

Plano nº:	*Escala:*	*Fecha:*	*Código Proyecto:*
7	1:50.000	DIC 2025	ALT24_065
Hoja: 2 de 3	*Escala gráfica:* 0 375 750 1.500		

Promotor: saetayield

Consultor: ALTÁCIA CONSULTORÍA ESTRATÉGICA MEDIOAMBIENTAL



PROYECTO

- PSFV Las Colinas
- SET Las Colinas 30/220 kV
- Ámbito de 2 Km

LSMT:
- Compartida
- Las Colinas

LASAT:
- Trazado subterráneo
- Trazado aéreo
- Apoyos (LAAT)

Vegetación:
- Cantuesar, tomillar y otras especies de pequeña talla
- Chopera
- Cultivo de regadio
- Cultivo de secano herbaceo
- Mezcla de pino carrasco y otras coniferas
- Olivar
- Pastizal y erial
- Pinar de pino carrasco
- Pinar de pino piñonero
- Raso
- Retamar
- Vegetacion de ribera arboreo - arbustiva
- Vegetacion de ribera herbacea
- Viñedo

Fuentes de información: IDEM, Mapa del Terreno Forestal de la Comunidad de Madrid. Año 2008
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N
Tamaño impresión: DIN-A3

Título del Proyecto:

PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "LAS COLINAS" DE 49,80 MW
Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN ASOCIADA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

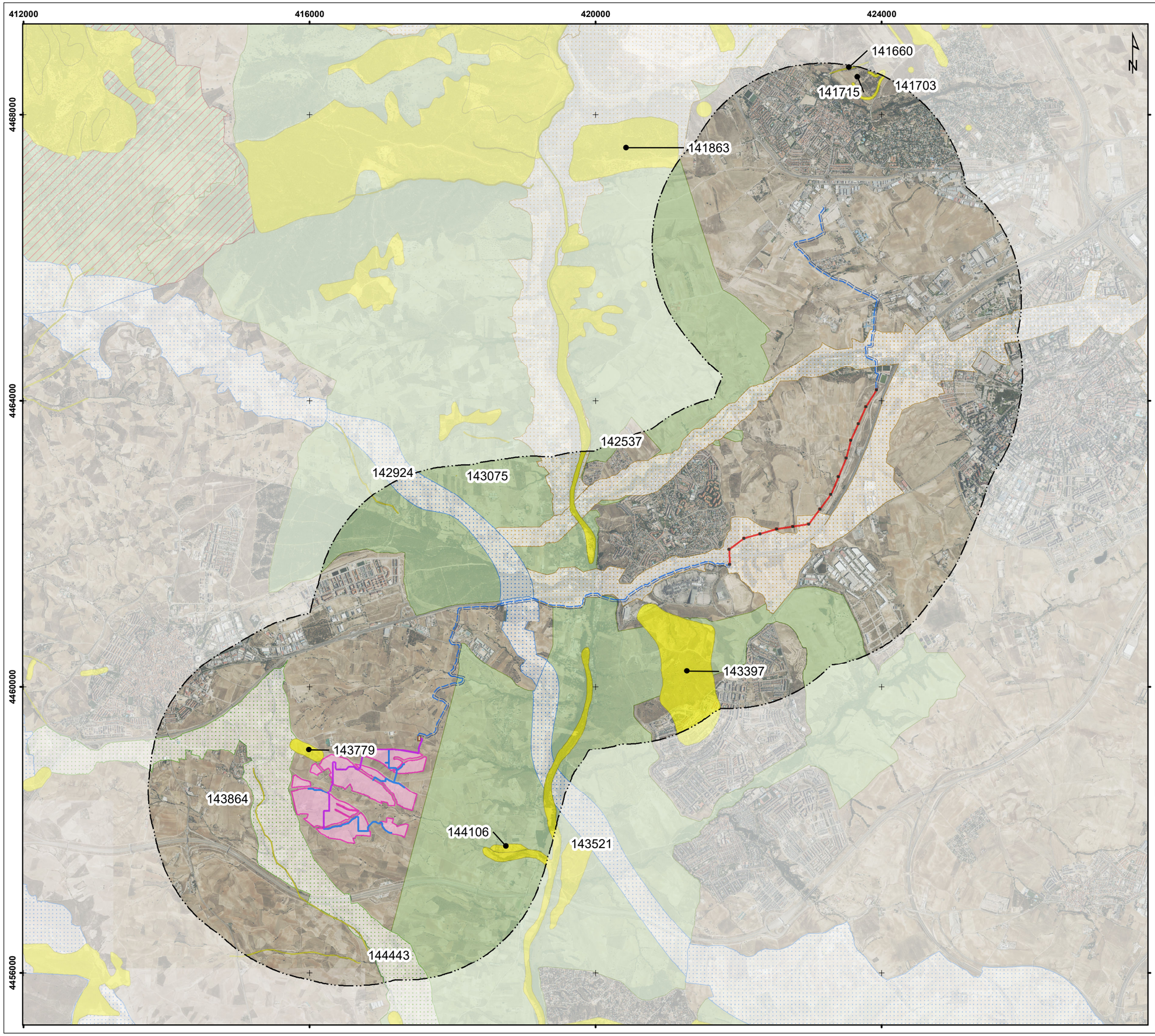
Título del Plano:

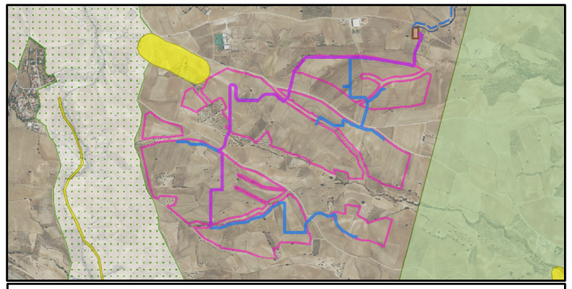
VEGETACIÓN

Plano nº:	*Escala:*	*Fecha:*	*Código Proyecto:*
7	1:50.000	DIC 2025	ALT24_065
Hoja: 3 de 3	*Escala gráfica:* 0 375 750 1.500		

Promotor: saetayield

Consultor: ALTÁCIA CONSULTORÍA ESTRATÉGICA MEDIOAMBIENTAL





PROYECTO

- PSFV Las Colinas
- SET Las Colinas 30/220 kV
- Ámbito de estudio de 2 km

LASAT:
- Trazado subterráneo
- Trazado aéreo
- Apoyos (LAAT)

LSMT:
- Compartida
- Las Colinas

Síntesis Ambiental:

- Corredores primarios
- Corredores secundarios
- Vias verdes urbanas
- HIC

Red Natura 2000:
- ZEPA
- ZEC/LIC
- ZEC/LIC Y ZEPA

Códigos de los HICs:

Código identificador de los polígonos de la cartografía	Código de la UE	Código identificador de los polígonos de la cartografía	Código de la UE
141660	92A0	143075	9340
141703	5330	143397	5330
141715	6420		6310
141863	5330	143521	6430
	6220		92A0
	6310	143779	5330
142537	6430	143864	6420
	92A0	144106	5330
142924	6420	144443	6420

Fuentes de información: Atlas y Manual de los Hábitats Naturales y Seminaturales de España del MITECO, 2005, y CAM (Rn2000 y C.Ecológicos)
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N
Tamaño impresión: DIN-A3

Título del Proyecto:

PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "LAS COLINAS" DE 49,80 MW
Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN ASOCIADA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

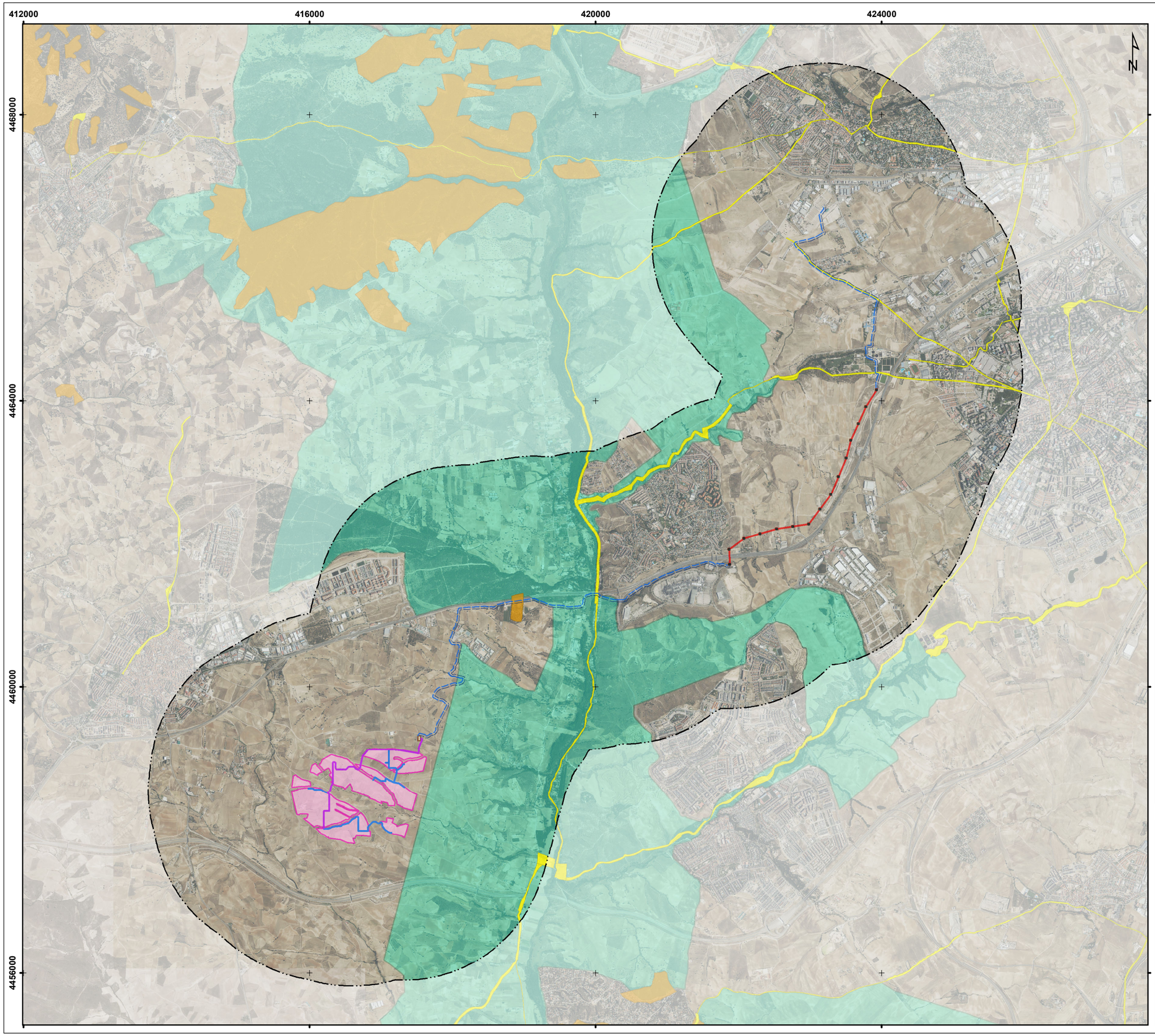
Título del Plano:

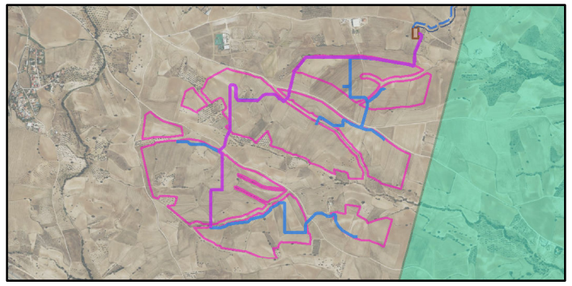
SÍNTESIS AMBIENTAL: HIC, CORREDORES ECOLÓGICOS Y RN2000

Plano nº:	*Escala:*	*Fecha:*	*Código Proyecto:*
8	1:50.000	DIC 2025	ALT24_065
Hoja: 1 de 2	*Escala gráfica:* 0 375 750 1.500		

Promotor: saetayield

Consultor: ALTÁCIA CONSULTORÍA ESTRATÉGICA MEDIOAMBIENTAL





PROYECTO

- PSFV Las Colinas
- SET Las Colinas 30/220 kV
- Ámbito de estudio de 2 Km

LASAT:
- Trazado subterráneo
- Trazado aéreo
- Apoyos (LAAT)

LSMT:
- Compartida
- Las Colinas

Síntesis ambiental:

- Red de Vias Pecuarias de la CAM
- Montes Preservados
- Montes de Utilidad Pública
- Espacios Naturales Protegidos

Fuentes de información: IDEM y MITECO
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N
Tamaño impresión: DIN-A3

Título del Proyecto:

PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "LAS COLINAS" DE 49,80 MW
Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN ASOCIADA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

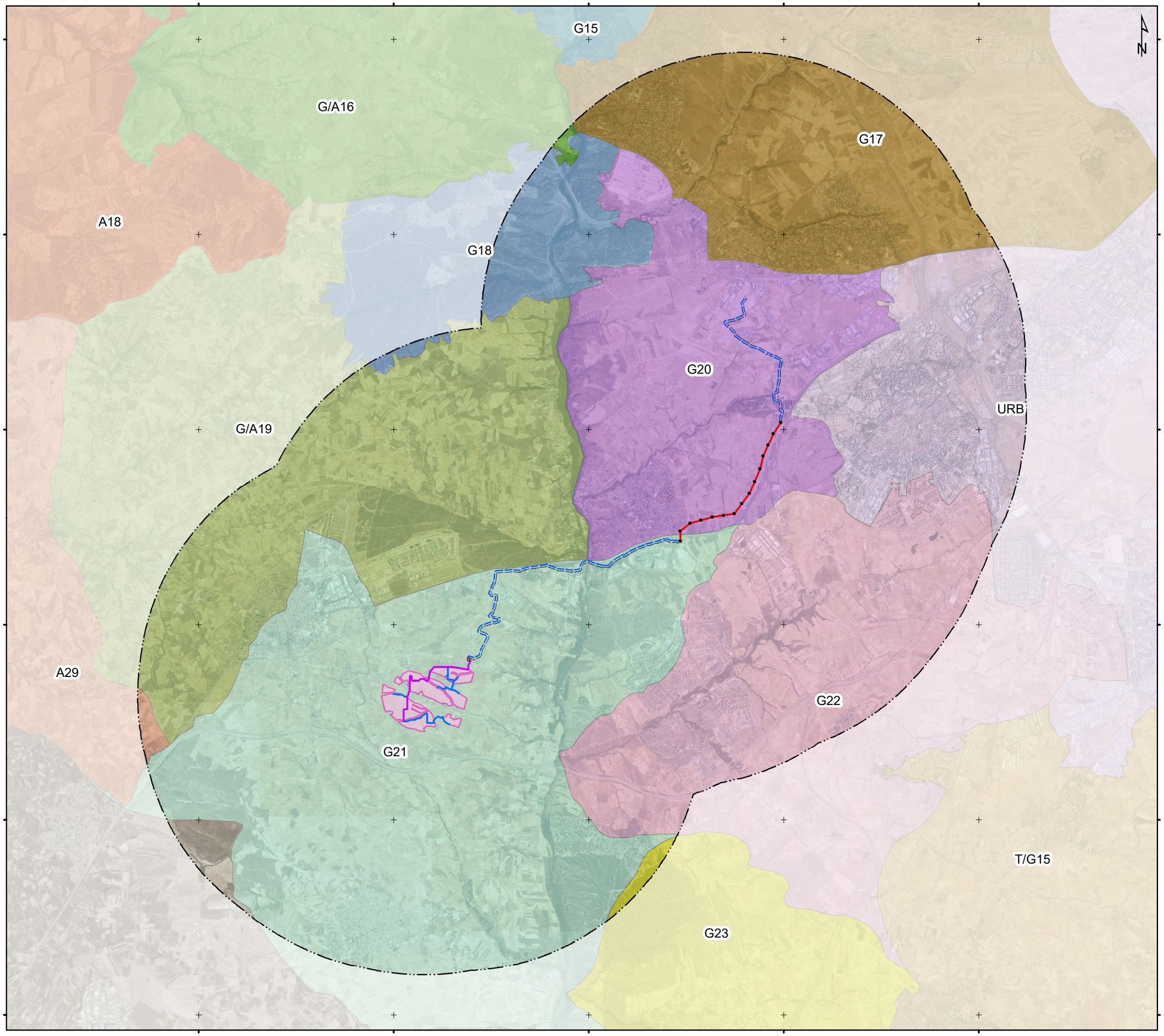
Título del Plano:

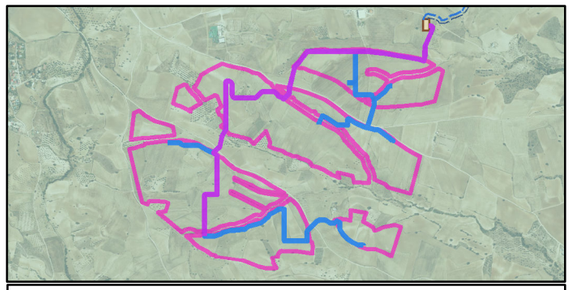
SINTESIS AMBIENTAL: ENP, VÍAS PECUARIAS
Y MONTES PRESERVADOS

Plano nº:	*Escala:*	*Fecha:*	*Código Proyecto:*
8	1:50.000	DIC 2025	ALT24_065
Hoja: 2 de 2	*Escala gráfica:* 0 375 750 1.500		

Promotor: saetayield

Consultor: ALTÁCIA CONSULTORÍA ESTRATÉGICA MEDIOAMBIENTAL





PROYECTO

- PSFV Las Colinas
- SET Las Colinas 30/220 kV
- Ámbito de estudio de 5 km

LASAT:
- Trazado subterráneo
- Trazado aéreo
- Apoyos (LAAT)

LSMT:
- Compartida
- Las Colinas

Unidades del Paisaje de la Comunidad de Madrid:

- A18, Valle del Río Quijorna
- A29, Villamanta
- G/A16, Campillo de Brunete
- G/A19, Lomo de Casarrubios
- G15, Encinares del Guadarrama
- G17, Boadilla - Villaviciosa de Odón
- G18, Pinares de Villaviciosa de Odón
- G20, Móstoles - Parque Coimbra
- G21, Campiña del Álamo
- G22, Arroyomolinos
- G23, Batres
- T/G15, Humanes - Griñon - Torrejon de Velasco
- URB, Urbano

Fuentes de información: Sistema de Información Geográfica Integrado del Ministerio de Agricultura.
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N
Tamaño impresión: DIN-A3

Título del Proyecto:

PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "LAS COLINAS" DE 49,80 MW
Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN ASOCIADA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

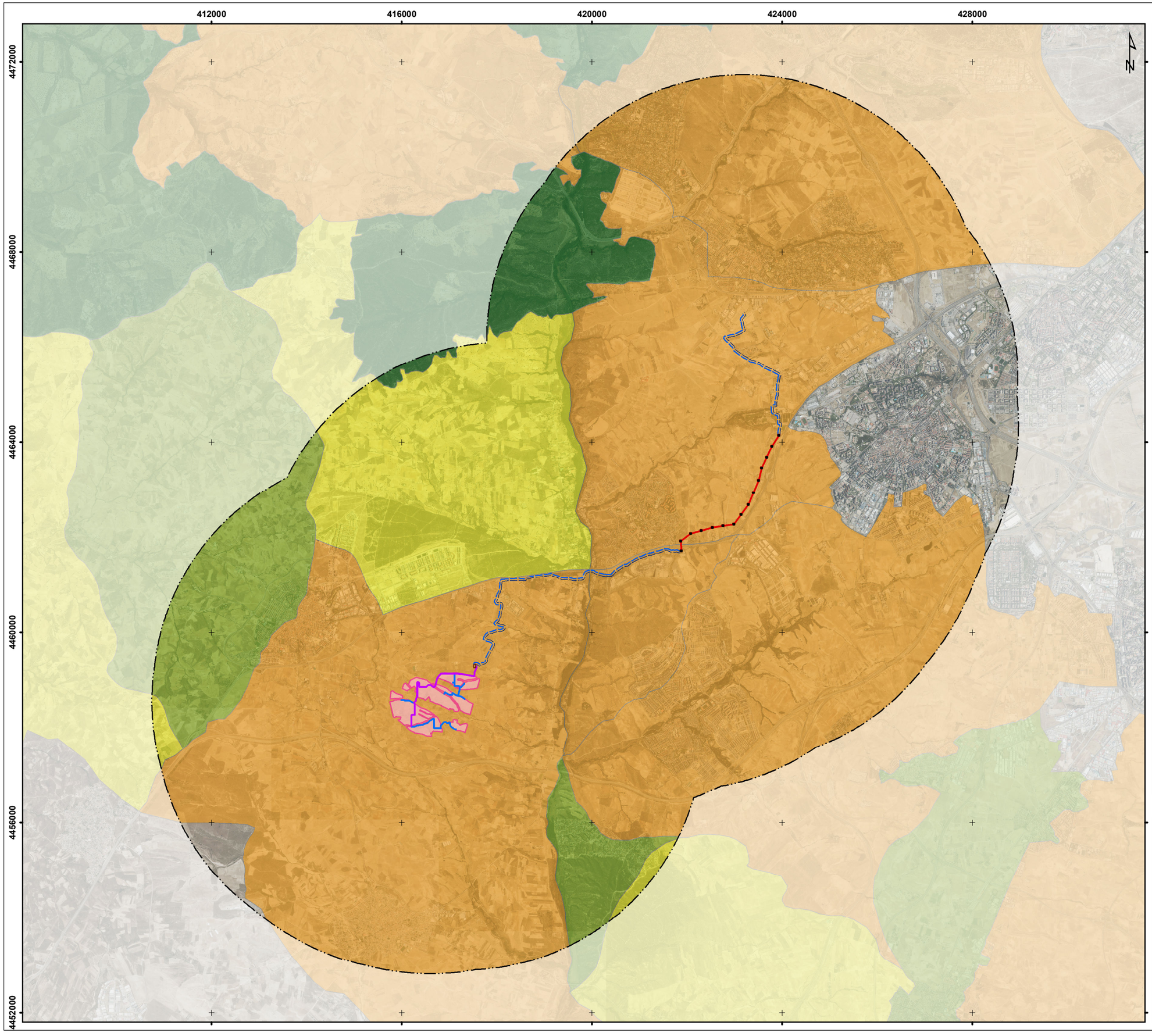
Título del Plano:

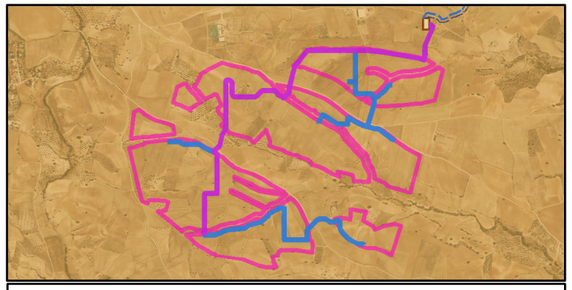
PAISAJE

Plano nº:	*Escala:*	*Fecha:*	*Código Proyecto:*
9	*1:75.000*	*DIC 2025*	*ALT24_065*
Hoja: 1 de 3	*Escala gráfica:* 0 550 1.100 2.200 m		

Promotor: saetayield

Consultor: ALTÁCIA CONSULTORÍA ESTRATÉGICA MEDIOAMBIENTAL





PROYECTO

- PSFV Las Colinas
- SET Las Colinas 30/220 kV
- Ámbito de estudio de 5 km

LASAT:
- Trazado subterráneo
- Trazado aéreo
- Apoyos (LAAT)

LSMT:
- Compartida
- Las Colinas

Calidad total de las unidades del paisaje:

- Alta
- Media-Alta
- Media
- Media-Baja
- Baja
- Sin clasificar

Fuentes de información: Sistema de Información Geográfica Integrado del Ministerio de Agricultura.
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N
Tamaño impresión: DIN-A3

Título del Proyecto:

PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "LAS COLINAS" DE 49,80 MW
Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN ASOCIADA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

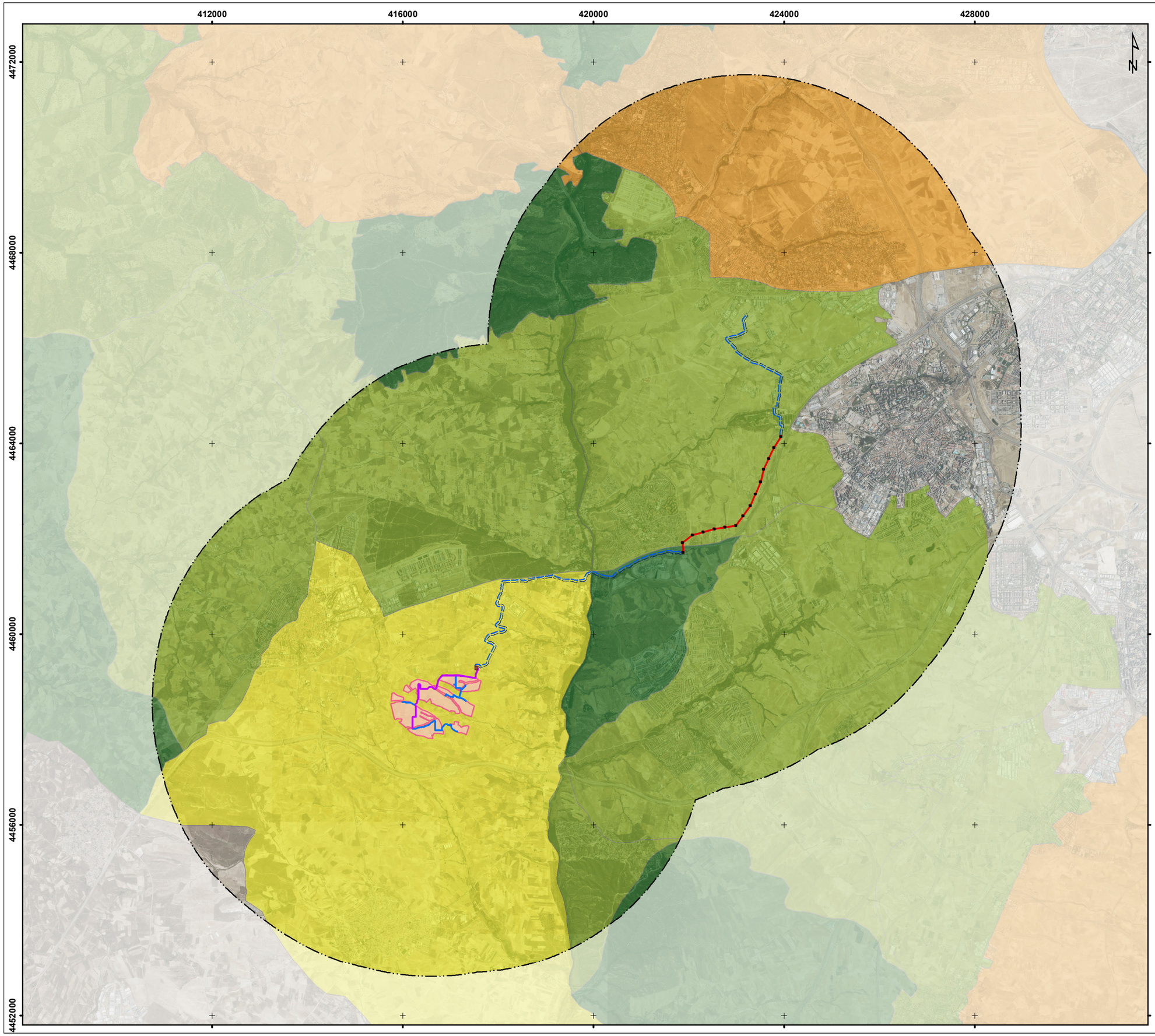
Título del Plano:

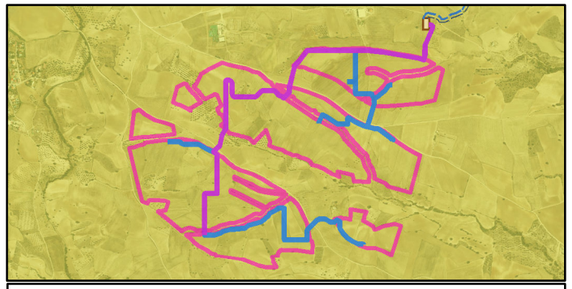
PAISAJE

Plano nº:	*Escala:*	*Fecha:*	*Código Proyecto:*
9	1:75.000	DIC 2025	ALT24_065
Hoja: 2 de 3	*Escala gráfica:* 0 550 1.100 2.200 m		

Promotor: saetayield

Consultor: ALTÀCIA CONSULTORÍA ESTRATÉGICA MEDIOAMBIENTAL





PROYECTO

- PSFV Las Colinas
- SET Las Colinas 30/220 kV
- Ámbito de estudio de 5 km

LASAT:
- Trazado subterráneo
- Trazado aéreo
- Apoyos (LAAT)

LSMT:
- Compartida
- Las Colinas

Fragilidad de las unidades del paisaje:

- Baja
- Media-Baja
- Media
- Media-Alta
- Alta
- Sin clasificar

Fuentes de información: Sistema de Información Geográfica Integrado del Ministerio de Agricultura.
Sistema de referencia: ETRS 1989 UTM Huso 30N
Tamaño impresión: DIN-A3

Título del Proyecto:

PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "LAS COLINAS" DE 49,80 MW
Y SU INFRAESTRUCTURA DE EVACUACIÓN ASOCIADA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Título del Plano:

PAISAJE

Plano nº:	*Escala:*	*Fecha:*	*Código Proyecto:*
9	1:75.000	DIC 2025	ALT24_065
Hoja: 3 de 3	*Escala gráfica:* 0 550 1.100 2.200 m		

Promotor: saetayield

Consultor: ALTÁCIA CONSULTORÍA ESTRATÉGICA MEDIOAMBIENTAL