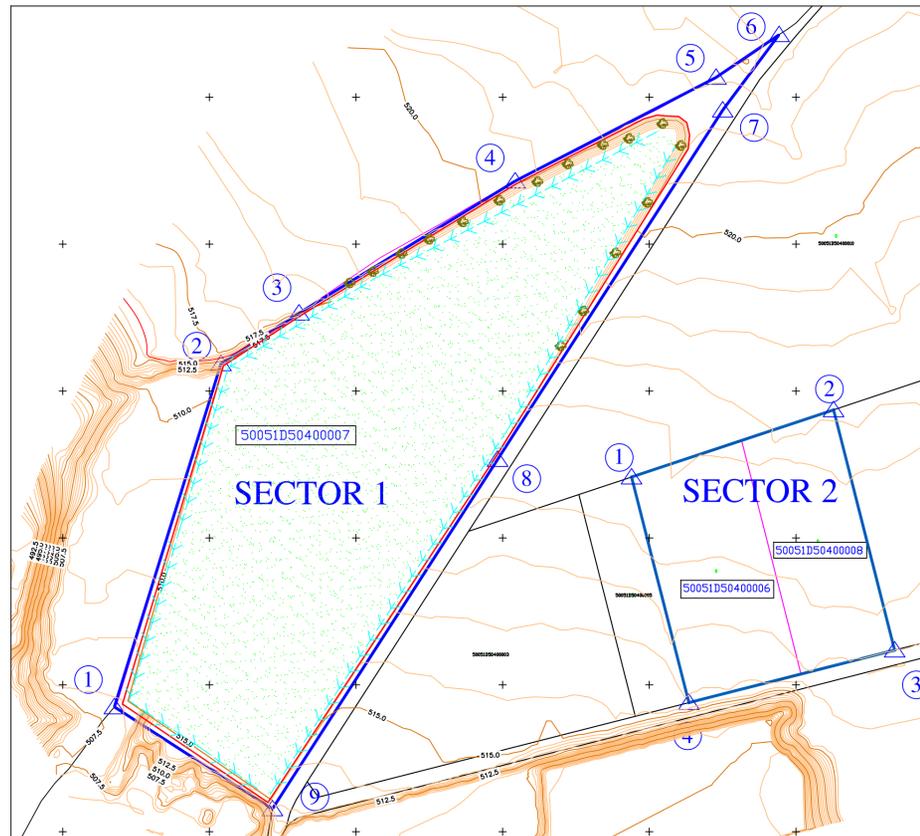
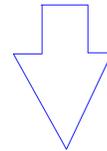


FASES EXPLOTACION SECTOR 1

(8,6 años)

TRES FASES:
FASE 1 EXPLOTACION: 3 AÑOS
FASE 2 DE EXPLOTACION: 3 AÑOS
FASE 3 DE EXPLOTACION: 2,6 AÑOS
(CONDICIONADO CARACTER GENERAL nº 10 DIA)



FASES RESTAURACION SECTOR 1

TRES FASES:
FASE 1-2 RESTAURACION
FASE 2-3 RESTAURACION
FASE 3-3 RESTAURACION
(CONDICIONADO CARACTER GENERAL nº 10 DIA)

LEYENDA:

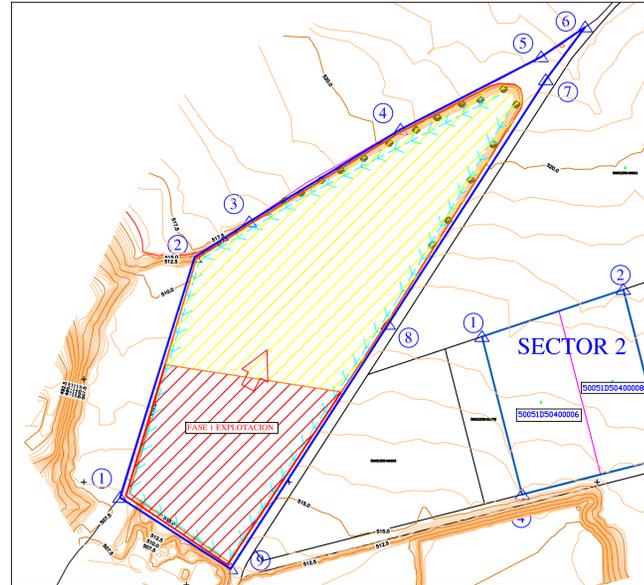
- Curva de Nivel (equidist. 0,50 m)
- Curva Directora (equidist. 2,50 m)
- PERIMETRO SECTOR 1 "ELEVACION-3"
- PERIMETRO SUPERFICIE EXPLOTABLE

NOTAS:

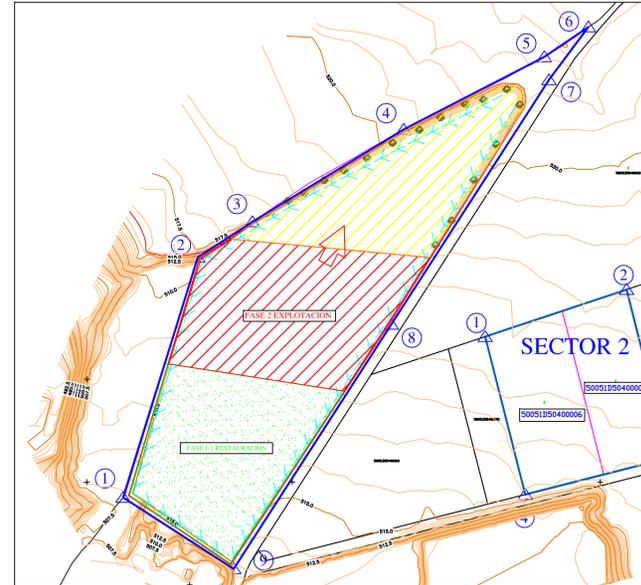
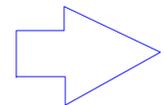
Sistema geodésico de referencia: ETRS89; Proyección UTM, HUSO 30.
Fuente: Levantamiento topográfico propio.

TITULAR: PALACIO ASIN E HIJOS, S.L.		
DENOMINACION PROYECTO: ANEXO AL PLAN DE RESTAURACION PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONDICIONADO DE LA DIA DE LA CANTERA ELEVACION 3 NRM 444		
DENOMINACION PLANO: FASES EXPLOTACION-RESTAURACION SECTOR 1		
PROYECTADO POR: 	AUTOR DEL PROYECTO: D. Alfonso Martínez Andrés Dr. Ingeniero de Minas	
EMPLAZAMIENTO: T.M. BIOTA (ZARAGOZA)	FECHA: 03/2023	PLANO N°: 38
ESCALA: S/E	TAMAÑO: A1	HOJA: 1/1 REV:1

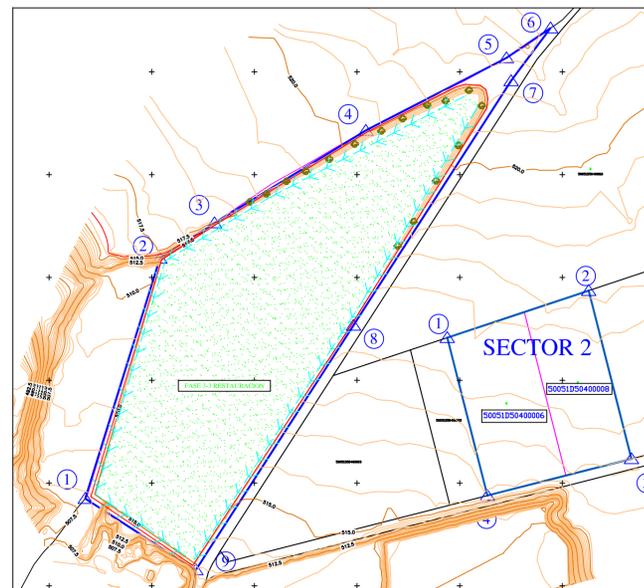
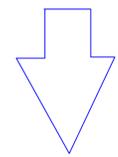
FASES EXPLOTACION SECTOR 1
(8,6 años)



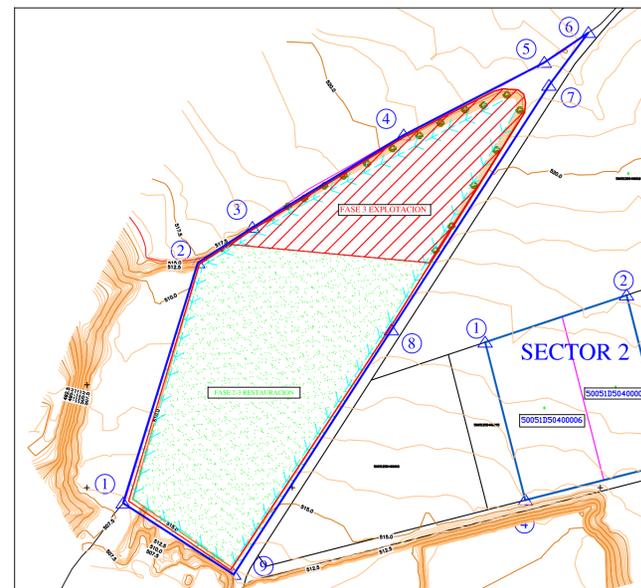
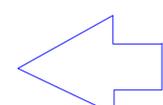
FASE 1 EXPLOTACION: 3 AÑOS
Superficie = 23.266 m²
Superficie media anual = 7.755,4 m²



FASE 2 DE EXPLOTACION: 3 AÑOS
Superficie = 23.266 m²
FASE 1-2 RESTAURACION



FASE 3-3 RESTAURACION



FASE 3 DE EXPLOTACION: 2,6 AÑOS
Superficie = 20.266 m²
FASE 2-3 RESTAURACION

LEYENDA:

- Curva de Nivel (equidist. 0,50 m)
- Curva Directora (equidist. 2,50 m)
- PERIMETRO SECTOR 1 "ELEVACION-3"
- PERIMETRO SUPERFICIE EXPLOTABLE
- FASE EXPLOTACION
- SUPERFICIE SIN AFECTAR
- FASE RESTAURACION

NOTAS:

Sistema geodésico de referencia: ETRS89; Proyección UTM, HUSO 30.
Fuente: Levantamiento topográfico propio.

TITULAR:

PALACIO ASIN E HIJOS, S.L.

DENOMINACION PROYECTO:

ANEXO AL PLAN DE RESTAURACION PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONDICIONADO DE LA DIA DE LA CANTERA ELEVACION 3 NRM 444

DENOMINACION PLANO:

FASES EXPLOTACION-RESTAURACION SECTOR 1

PROYECTADO POR:



AUTOR DEL PROYECTO:



D. Alfonso Martínez Andrés
Dr. Ingeniero de Minas

EMPLAZAMIENTO:

T.M. BIOTA (ZARAGOZA)

FECHA:

03/2023

PLANO N°:

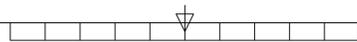
38.1.

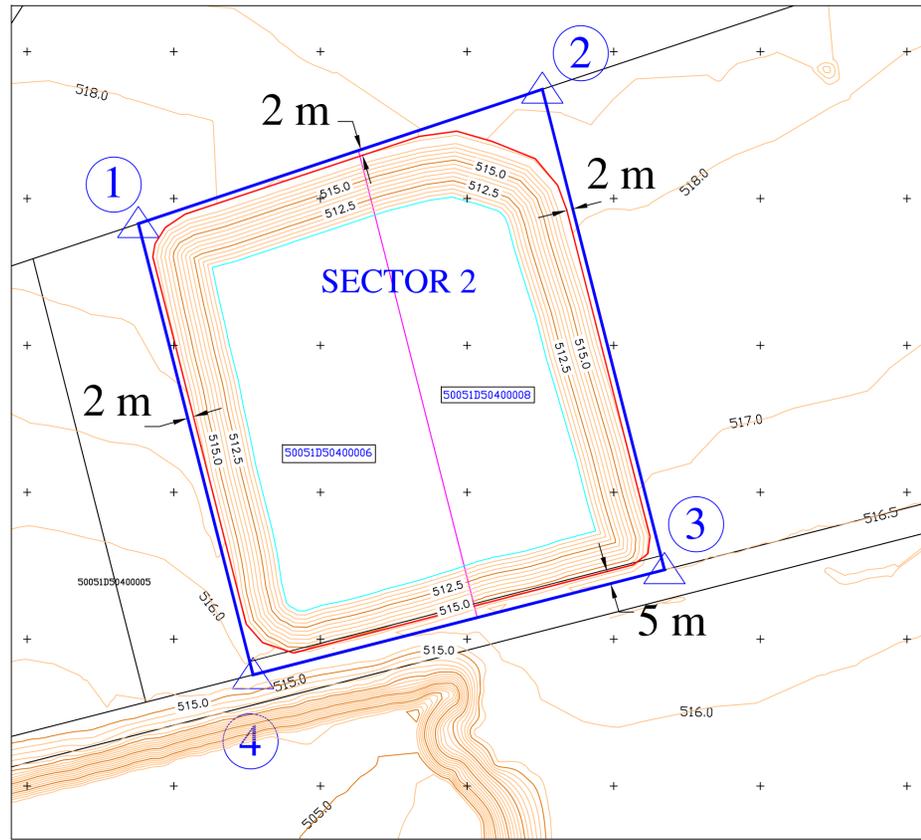
ESCALA: S/E

TAMAÑO: A1

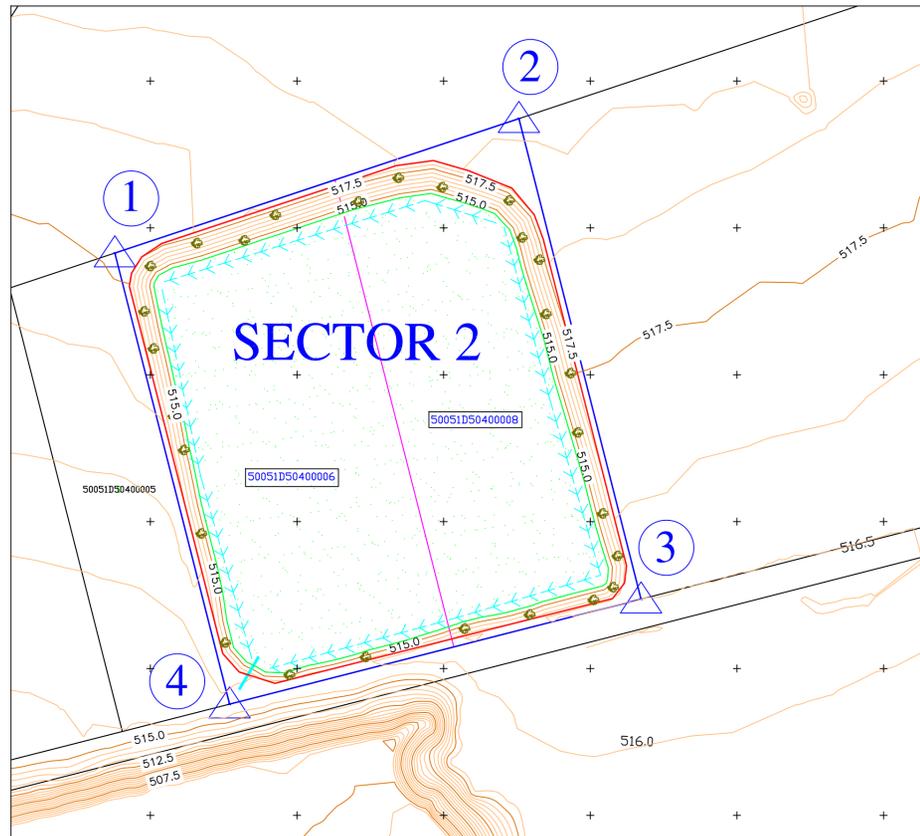
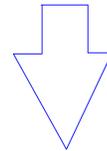
HOJA: 1/1

REV:1





FASE 1 SECTOR 2 EXPLOTACION
UNA UNICA FASE DE 2,1 años<3 años
(CONDICIONADO CARACTER GENERAL nº 10 DIA)



FASE 2 SECTOR 2 RESTAURACION

LEYENDA:

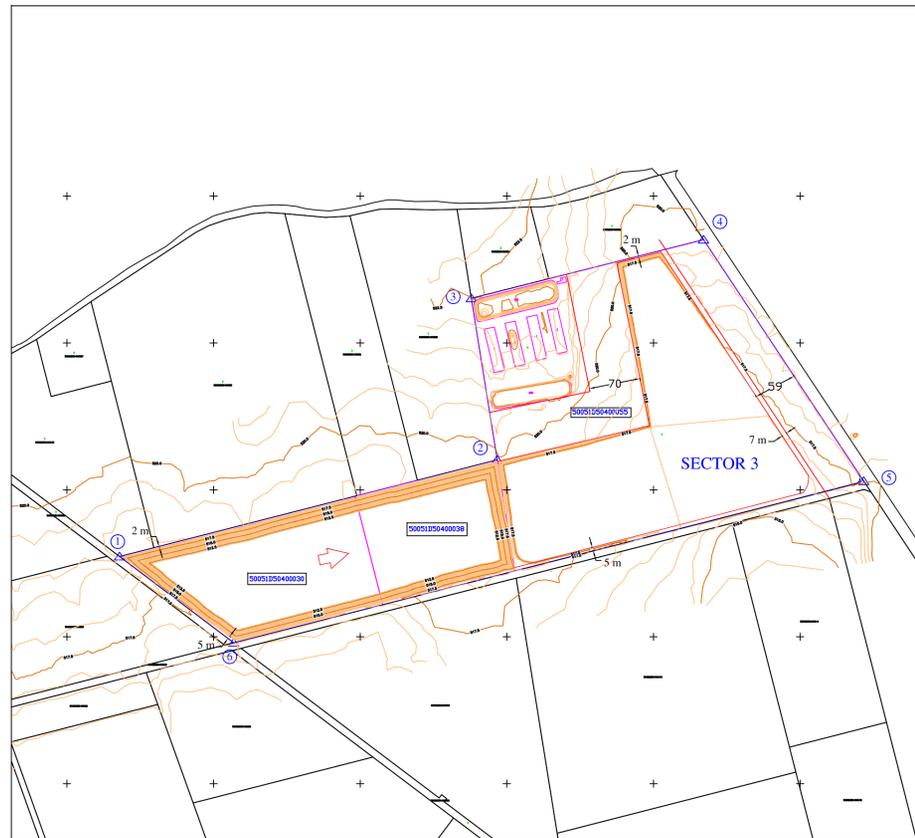
- Curva de Nivel (equidist. 0,50 m)
- Curva Directora (equidist. 2,50 m)
- PERIMETRO SECTOR 2 "ELEVACION-3"
- PERIMETRO SUPERFICIE EXPLOTABLE

NOTAS:

Sistema geodésico de referencia: ETRS89; Proyección UTM, HUSO 30.
Fuente: Levantamiento topográfico propio.

TITULAR:		PALACIO ASIN E HIJOS, S.L.	
DENOMINACION PROYECTO: ANEXO AL PLAN DE RESTAURACION PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONDICIONADO DE LA DIA DE LA CANTERA ELEVACION 3 NRM 444			
DENOMINACION PLANO: FASES EXPLOTACION-RESTAURACION SECTOR 2			
PROYECTADO POR: 	AUTOR DEL PROYECTO:  D. Alfonso Martínez Andrés Dr. Ingeniero de Minas		
EMPLAZAMIENTO: T.M. BIOTA (ZARAGOZA)	FECHA: 03/2023	PLANO N°: 39	
ESCALA: S/E	TAMAÑO: A1	HOJA: 1/1	REV:1



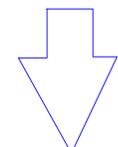


FASES EXPLOTACION SECTOR 3

(9,3 años)

- CUATRO FASES:**
FASE 1 EXPLOTACION: 3 AÑOS
FASE 2 DE EXPLOTACION: 3 AÑOS
FASE 3 DE EXPLOTACION: 3 AÑOS
FASE 4 DE EXPLOTACION: 0,3 AÑOS

(CONDICIONADO CARACTER GENERAL nº 10 DIA)



FASES RESTAURACION SECTOR 3

- CUATRO FASES:**
FASE 1-2 RESTAURACION
FASE 2-3 RESTAURACION
FASE 3-4 RESTAURACION
FASE 4-4 RESTAURACION

(CONDICIONADO CARACTER GENERAL nº 10 DIA)

LEYENDA:

- Curva de Nivel (equidist. 0,50 m)
- Curva Directora (equidist. 2,50 m)
- PERIMETRO SECTOR 3 "ELEVACION-3"
- PERIMETRO SUPERFICIE EXPLOTABLE
- SENTIDO EXPLOTACION

NOTAS:

Sistema geodésico de referencia: ETRS89; Proyección UTM, HUSO 30.
 Fuente: Levantamiento topográfico propio.

TITULAR:		
PALACIO ASIN E HIJOS, S.L.		
DENOMINACION PROYECTO:		
ANEXO AL PLAN DE RESTAURACION PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONDICIONADO DE LA DIA DE LA CANTERA ELEVACION 3 NRM 444		
DENOMINACION PLANO:		
FASES EXPLOTACION-RESTAURACION SECTOR 3		
PROYECTADO POR:	AUTOR DEL PROYECTO:	
	D. Alfonso Martínez Andrés Dr. Ingeniero de Minas	
EMPLAZAMIENTO:	FECHA:	PLANO N°:
T.M. BIOTA (ZARAGOZA)	03/2023	40
ESCALA: S/E	TAMAÑO: A1	HOJA: 1/1
		REV:1



**FASES EXPLOTACION SECTOR 3
(9,3 años)**



FASE 1 EXPLOTACION: 3 AÑOS
Superficie = 40.004,1 m²
Superficie media anual = 13.334,7 m²



FASE 2 DE EXPLOTACION: 3 AÑOS
Superficie = 40.004,1 m²
FASE 1-2 RESTAURACION



FASE 4-4 RESTAURACION



FASE 4 DE EXPLOTACION: 0,3 AÑOS
Superficie = 4.051,7 m²
FASE 3-4 RESTAURACION



FASE 3 DE EXPLOTACION: 3 AÑOS
Superficie = 40.004,1 m²
FASE 2-3 RESTAURACION

- LEYENDA:
- Curva de Nivel (equidist. 0,50 m)
 - Curva Directora (equidist. 2,50 m)
 - PERIMETRO SECTOR 3 "ELEVACION-3"
 - PERIMETRO SUPERFICIE EXPLOTABLE
 - FASE EXPLOTACION
 - SUPERFICIE SIN AFECTAR
 - FASE RESTAURACION

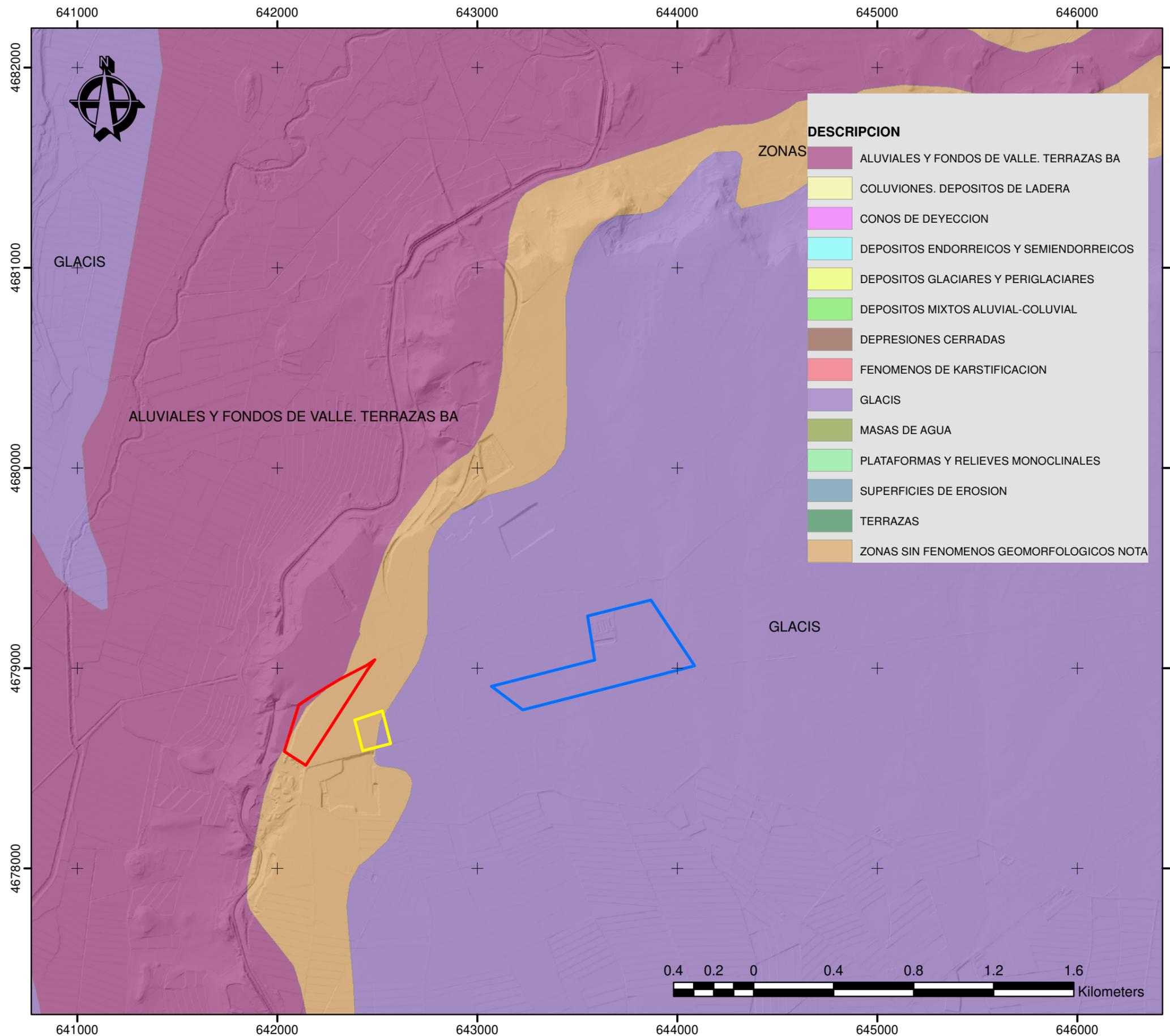
NOTAS:
Sistema geodésico de referencia: ETRS89; Proyección UTM, HUSO 30.
Fuente: Levantamiento topográfico propio.

TITULAR: PALACIO ASIN E HIJOS, S.L.		
DENOMINACION PROYECTO: ANEXO AL PLAN DE RESTAURACION PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONDICIONADO DE LA DIA DE LA CANTERA ELEVACION 3 NRM 444		
DENOMINACION PLANO: FASES EXPLOTACION-RESTAURACION SECTOR 3		
PROYECTADO POR: 	AUTOR DEL PROYECTO: D. Alfonso Martínez Andrés Dr. Ingeniero de Minas	
EMPLAZAMIENTO: T.M. BIOTA (ZARAGOZA)	FECHA: 03/2023	PLANO N°: 40.1.
ESCALA: S/E	TAMAÑO: A1	HOJA: 1/1 REV: 1



20 MAPAS AMBIENTALES.

- MAPA 1. Geomorfología
- MAPA 2. Edafología
- MAPA 3. Hidrología
- MAPA 4. Suelos
- MAPA 5. Forestal
- MAPA 6. Usos del suelo (SIGPAC)
- MAPA 7. HIC
- MAPA 8. Espacios Naturales
- MAPA 9. Espacios Red Natura
- MAPA 10. Montes de Utilidad Pública
- MAPA 11. Ámbito de protección de especies amenazadas
- MAPA 12. Vulnerabilidad Geológica
- MAPA 13. Deslizamientos
- MAPA 14. Vías Pecuarias
- MAPA 15. Riesgo de inundaciones
- MAPA 16. Riesgo de Colapsos
- MAPA 17. Riesgo de vientos
- MAPA 18. Riesgo de incendios
- MAPA 19. Dominios Paisaje
- MAPA 20. Paisaje Aptitud
- MAPA 21. Paisaje Calidad
- MAPA 22. Paisaje Fragilidad
- MAPA 23. Áreas Críticas Especies Amenazadas



LEYENDA:

Coordinate System: ETRS 1989 ETRS-TM30
 Projection: Transverse Mercator
 Datum: ETRS 1989
 False Easting: 500,000.0000
 False Northing: 0.0000
 Central Meridian: -3.0000
 Scale Factor: 0.9996
 Latitude Of Origin: 0.0000
 Units: Meter

- SECTOR_1
- SECTOR_2
- SECTOR_3

DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:

ANEXO AL PLAN DE RESTAURACION
 JUSTIFICATIVO DEL CUMPLIMIENTO
 DEL CONDICIONADO DEL DECLARATIVO
 DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO
 DE LA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO
 PARA RECURSOS DE LA SECCION A)
 -GRAVAS Y ARENAS-
 DENOMINADO "ELEVACION-3" NRM 444,
 T.M. BIOTA (ZARAGOZA).

DENOMINACIÓN DEL PLANO:

GEOMORFOLOGÍA

PROMOTOR Y SOLICITANTE:

PALACIO ASIN E HIJOS, S.L.

AUTOR DEL PLANO:



D. Alfonso Martínez Andrés.
 Dr. Ingeniero de Minas.
 Colegiado nº NE-062-A.

FECHA: MAR 2023

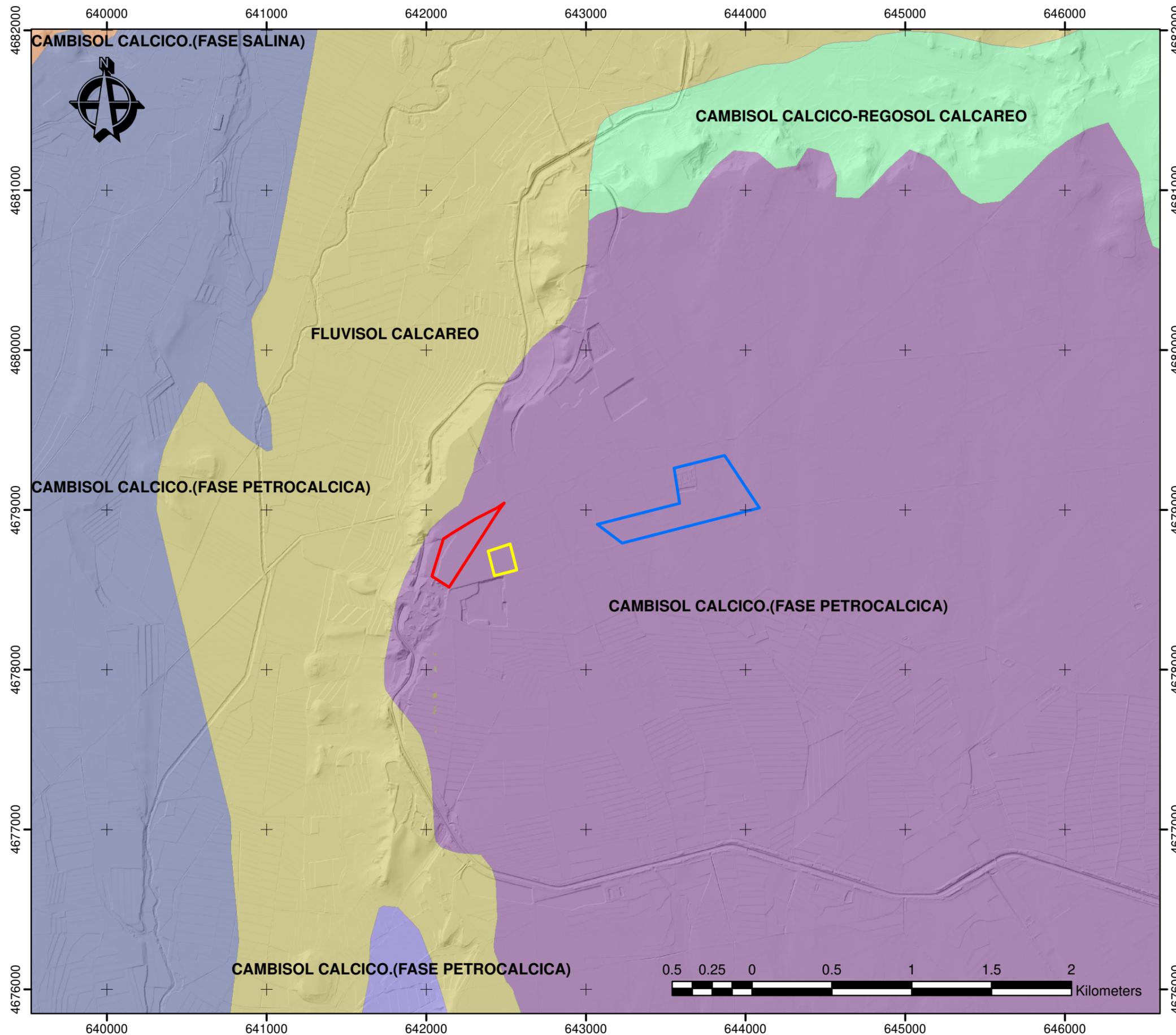
PLANO Nº

ESCALA: 1:20,000

MAPA 1

FUENTE: MDT05IGME + shp propio + geoprocreso

TAMAÑO: **A3**



LEYENDA:
 Coordinate System: ETRS 1989 ETRS-TM30
 Projection: Transverse Mercator
 Datum: ETRS 1989
 False Easting: 500,000.0000
 False Northing: 0.0000
 Central Meridian: -3.0000
 Scale Factor: 0.9996
 Latitude Of Origin: 0.0000
 Units: Meter

- SECTOR_1
- SECTOR_2
- SECTOR_3

DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:
 ANEXO AL PLAN DE RESTAURACION
 JUSTIFICATIVO DEL CUMPLIMIENTO
 DEL CONDICIONADO DEL DECLARATIVO
 DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO
 DE LA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO
 PARA RECURSOS DE LA SECCION A)
 -GRAVAS Y ARENAS-
 DENOMINADO "ELEVACION-3" NRM 444,
 T.M. BIOTA (ZARAGOZA).

DENOMINACIÓN DEL PLANO:
EDAFOLOGÍA / SUELOS

PROMOTOR Y SOLICITANTE:
PALACIO ASIN E HIJOS, S.L.

AUTOR DEL PLANO:




D. Alfonso Martínez Andrés.
 Dr. Ingeniero de Minas.
 Colegiado nº NE-062-A.

FECHA: MAR 2023	PLANO Nº
ESCALA: 1:25,000	MAPA 2

FUENTE: WMS IDEARAGON + shp propio

TAMAÑO: **A3**