



**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

-  PARCELAS
-  CUADRICULAS\_CDE\_GRASA

**DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:**

PROYECTO DE RESTAURACION  
 DEL PROYECTO DE AMPLIACION  
 DEL FRENTE DE EXPLOTACION  
 CONCESIÓN GRAVERA GRASA Nº 3023  
 TM DE ZARAGOZA

**DENOMINACIÓN DEL PLANO:**

**RIESGO DE VIENTOS**

**PROMOTOR Y SOLICITANTE:**

**EXCAVACIONES GRASA, S.L.**

**AUTOR DEL PLANO:**



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

FECHA: AGOSTO 2023

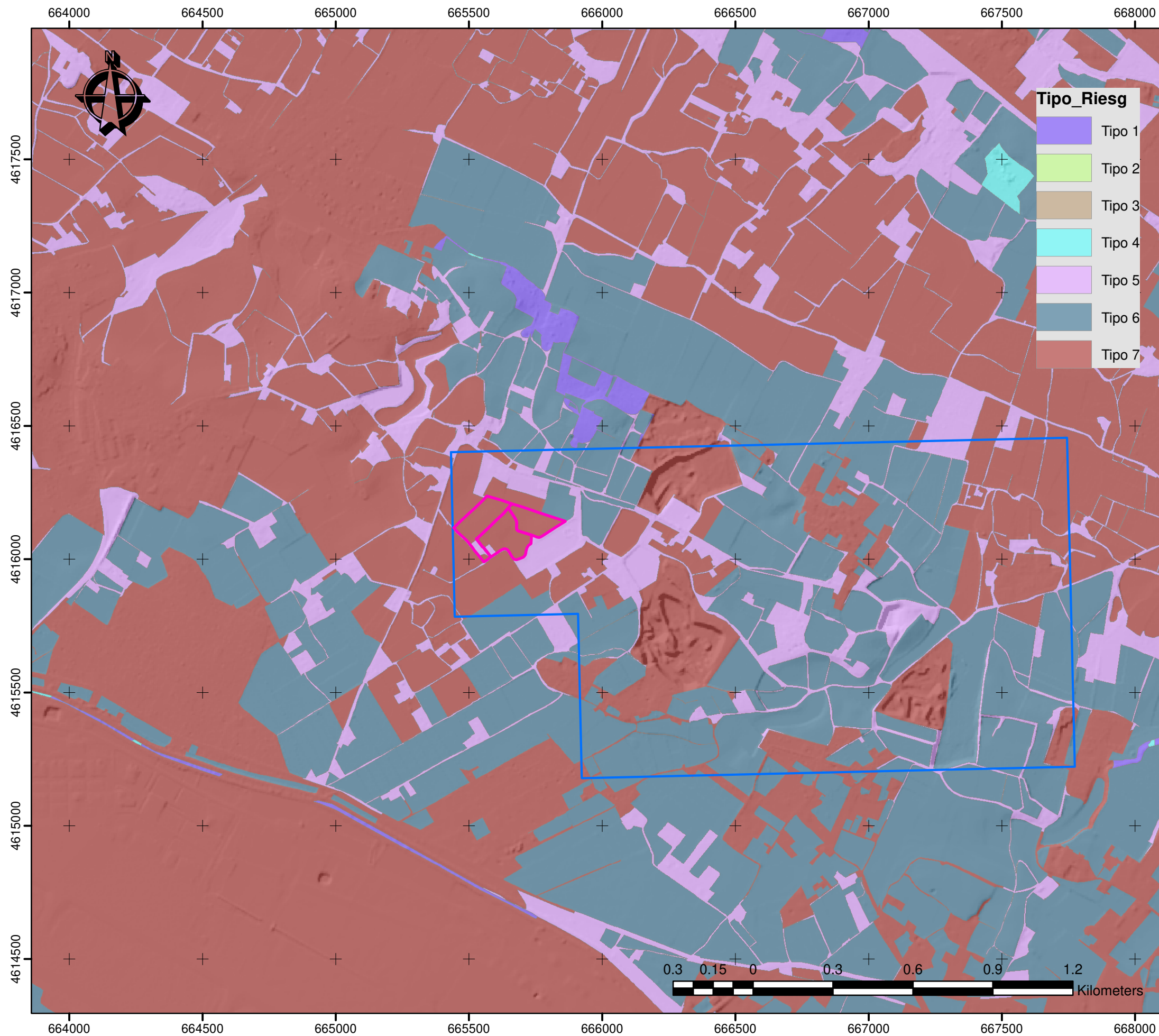
PLANO Nº

ESCALA: 1:15,000

**MAPA 17**



FUENTE: SHP IDEARAGON + shp propio

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

-  PARCELAS
-  CUADRICULAS\_CDE\_GRASA

**DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:**

PROYECTO DE RESTAURACION  
 DEL PROYECTO DE AMPLIACION  
 DEL FRENTE DE EXPLOTACION  
 CONCESIÓN GRAVERA GRASA Nº 3023  
 TM DE ZARAGOZA

**DENOMINACIÓN DEL PLANO:**

**RIESGO DE INCENDIOS**

**PROMOTOR Y SOLICITANTE:**

**EXCAVACIONES GRASA, S.L.**

**AUTOR DEL PLANO:**



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

FECHA: AGOSTO 2023

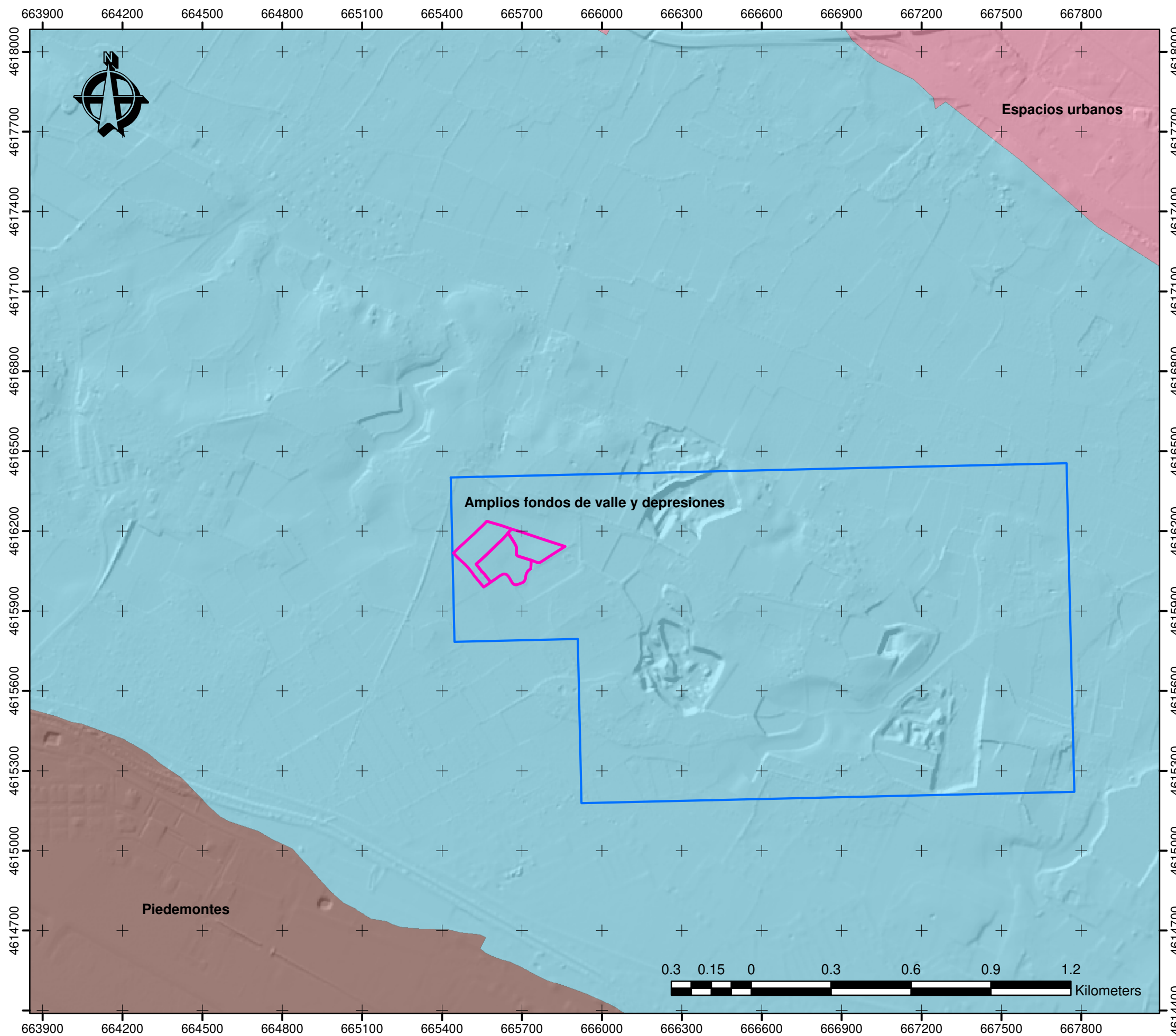
PLANO Nº

ESCALA: 1:15,000

**MAPA 18**

FUENTE: SHP IDEARAGON + shp propio

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

- PARCELAS
- CUADRICULAS\_CDE\_GRASA

**DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:**  
  
 PROYECTO DE RESTAURACION  
 DEL PROYECTO DE AMPLIACION  
 DEL FRENTE DE EXPLOTACION  
 CONCESIÓN GRAVERA GRASA Nº 3023  
 TM DE ZARAGOZA

**DENOMINACIÓN DEL PLANO:**  
**DOMINIOS DE PAISAJE**

**PROMOTOR Y SOLICITANTE:**  
**EXCAVACIONES GRASA, S.L.**

**AUTOR DEL PLANO:**

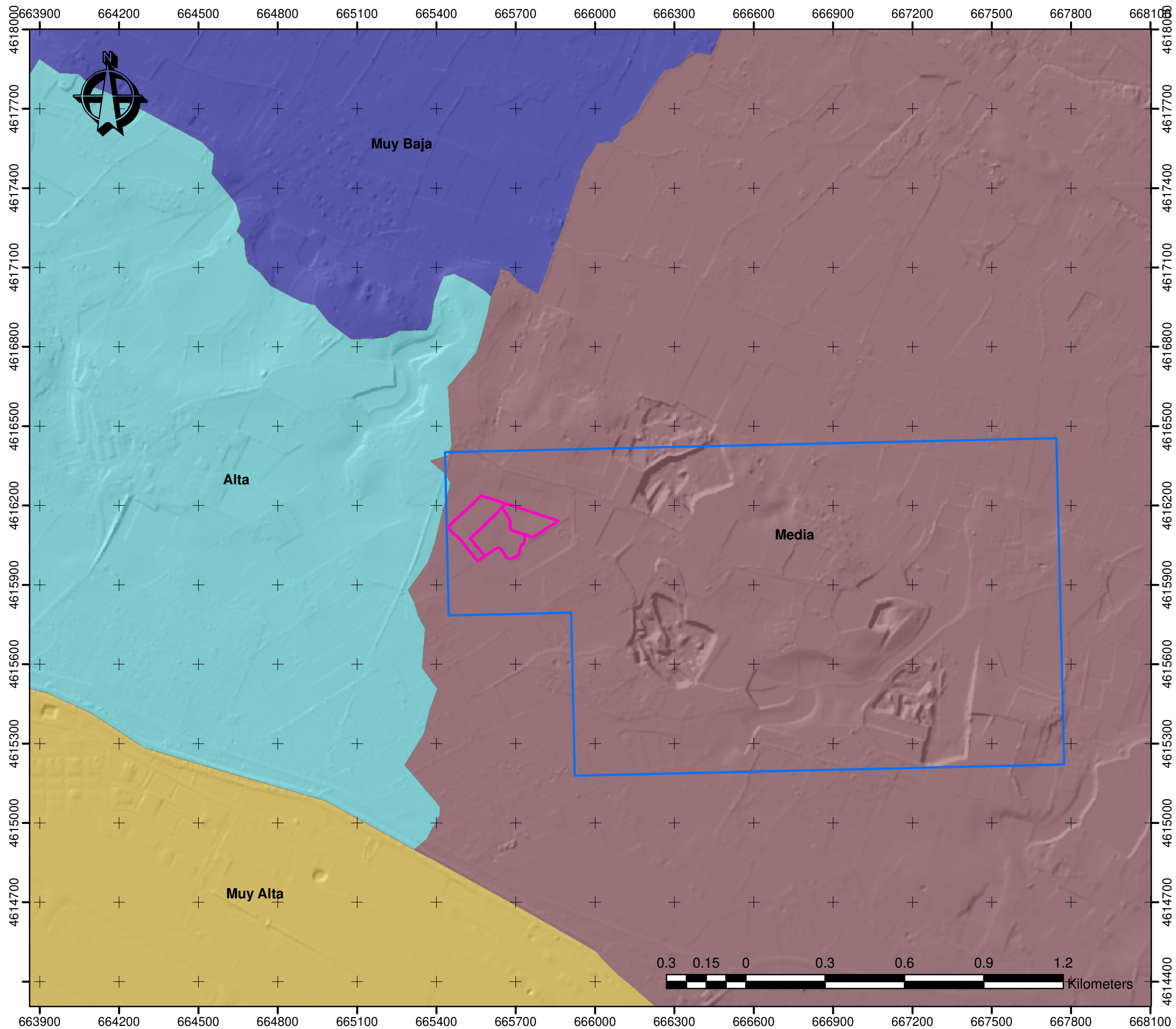



D. Alfonso Martínez Andrés.  
 Dr. Ingeniero de Minas.  
 Colegiado nº NE-062-A.

FECHA: AGOSTO 2023	<b>PLANO Nº</b>
ESCALA: 1:15,000	<b>MAPA 19</b>



FUENTE: SHP IDEARAGON + shp propio

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

 PARCELAS  
 CUADRICULAS\_CDE\_GRASA

**DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:**

PROYECTO DE RESTAURACION  
 DEL PROYECTO DE AMPLIACION  
 DEL FRENTE DE EXPLOTACION  
 CONCESIÓN GRAVERA GRASA Nº 3023  
 TM DE ZARAGOZA



**DENOMINACIÓN DEL PLANO:**

PAISAJE APTITUD

**PROMOTOR Y SOLICITANTE:**

EXCAVACIONES GRASA, S.L.

**AUTOR DEL PLANO:**

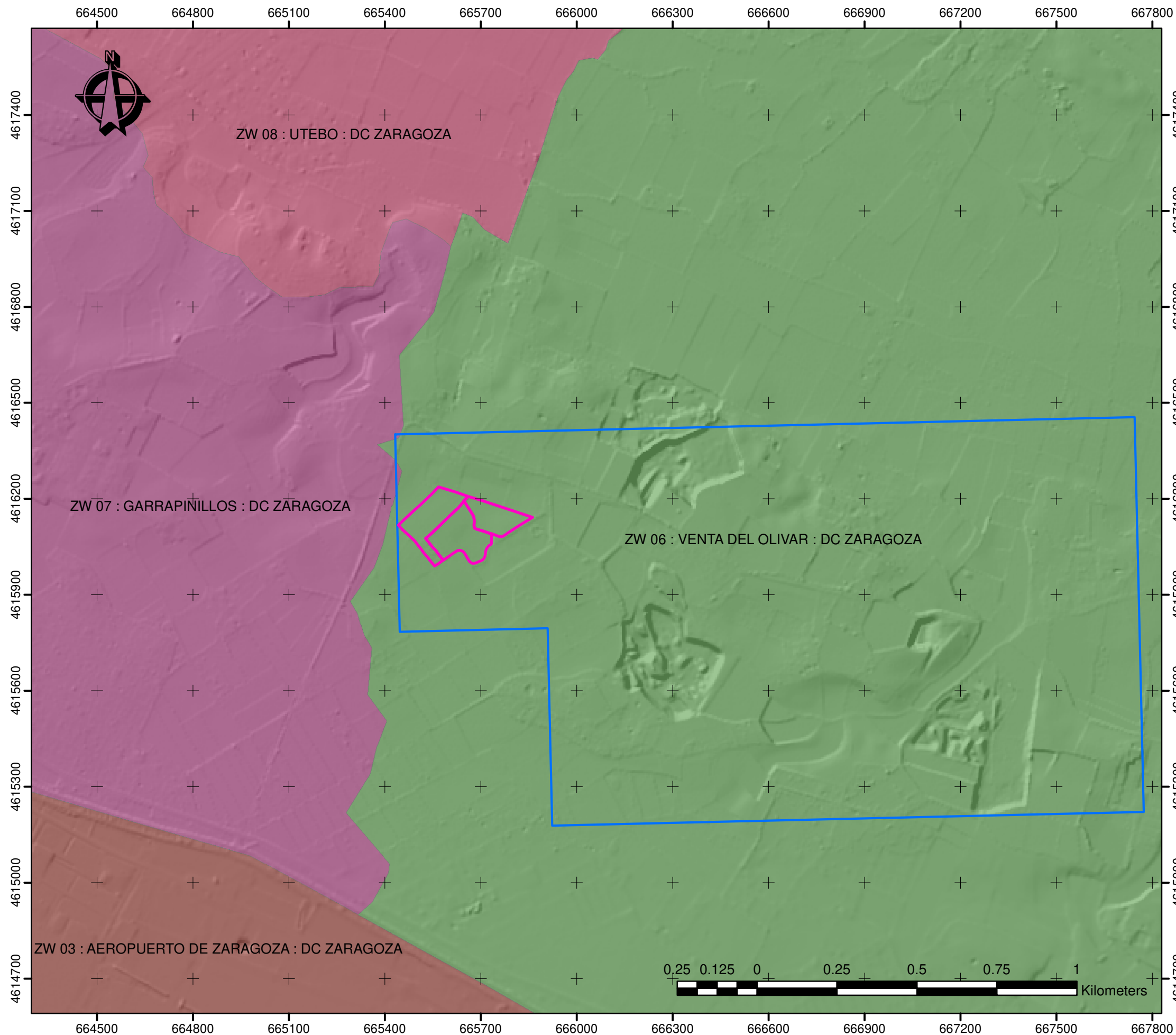
   
 NRRD

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

FECHA: AGOSTO 2023	PLANO Nº
ESCALA: 1:15,000	<b>MAPA 20</b>



FUENTE: SHP IDEARAGON + shp propio

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

-  PARCELAS
-  CUADRICULAS\_CDE\_GRASA

**DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:**

PROYECTO DE RESTAURACION  
 DEL PROYECTO DE AMPLIACION  
 DEL FRENTE DE EXPLOTACION  
 CONCESIÓN GRAVERA GRASA Nº 3023  
 TM DE ZARAGOZA

**DENOMINACIÓN DEL PLANO:**

PAISAJE CALIDAD

**PROMOTOR Y SOLICITANTE:**

EXCAVACIONES GRASA, S.L.

**AUTOR DEL PLANO:**



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

FECHA: AGOSTO 2023

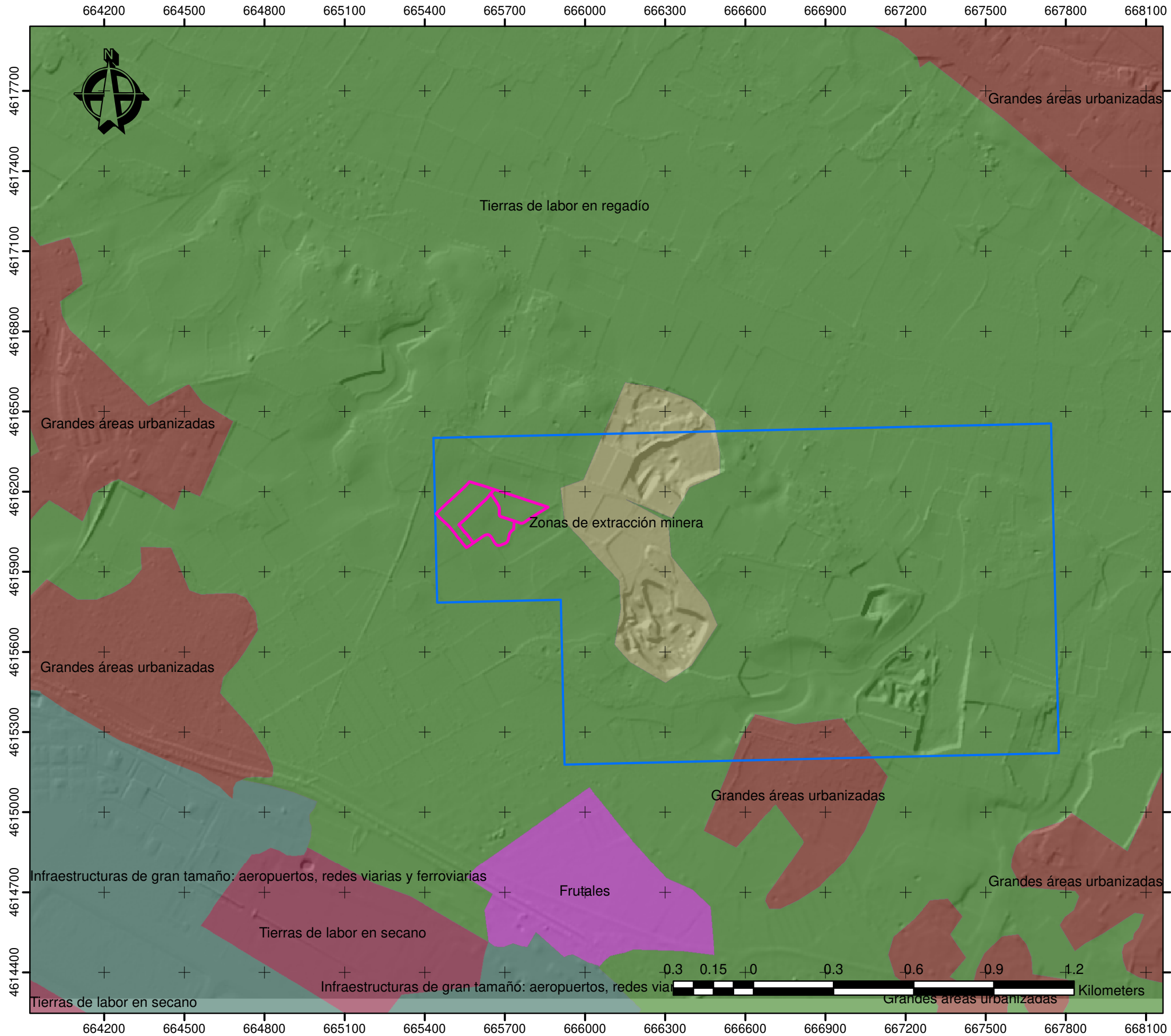
PLANO Nº

ESCALA: 1:12,500

**MAPA 21**

FUENTE: SHP IDEARAGON + shp propio

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

- PARCELAS
- CUADRICULAS\_CDE\_GRASA

**DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:**

PROYECTO DE RESTAURACION  
 DEL PROYECTO DE AMPLIACION  
 DEL FRENTE DE EXPLOTACION  
 CONCESIÓN GRAVERA GRASA Nº 3023  
 TM DE ZARAGOZA

**DENOMINACIÓN DEL PLANO:**

**PAISAJE FRAGILIDAD**

**PROMOTOR Y SOLICITANTE:**

**EXCAVACIONES GRASA, S.L.**

**AUTOR DEL PLANO:**



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

FECHA: AGOSTO 2023

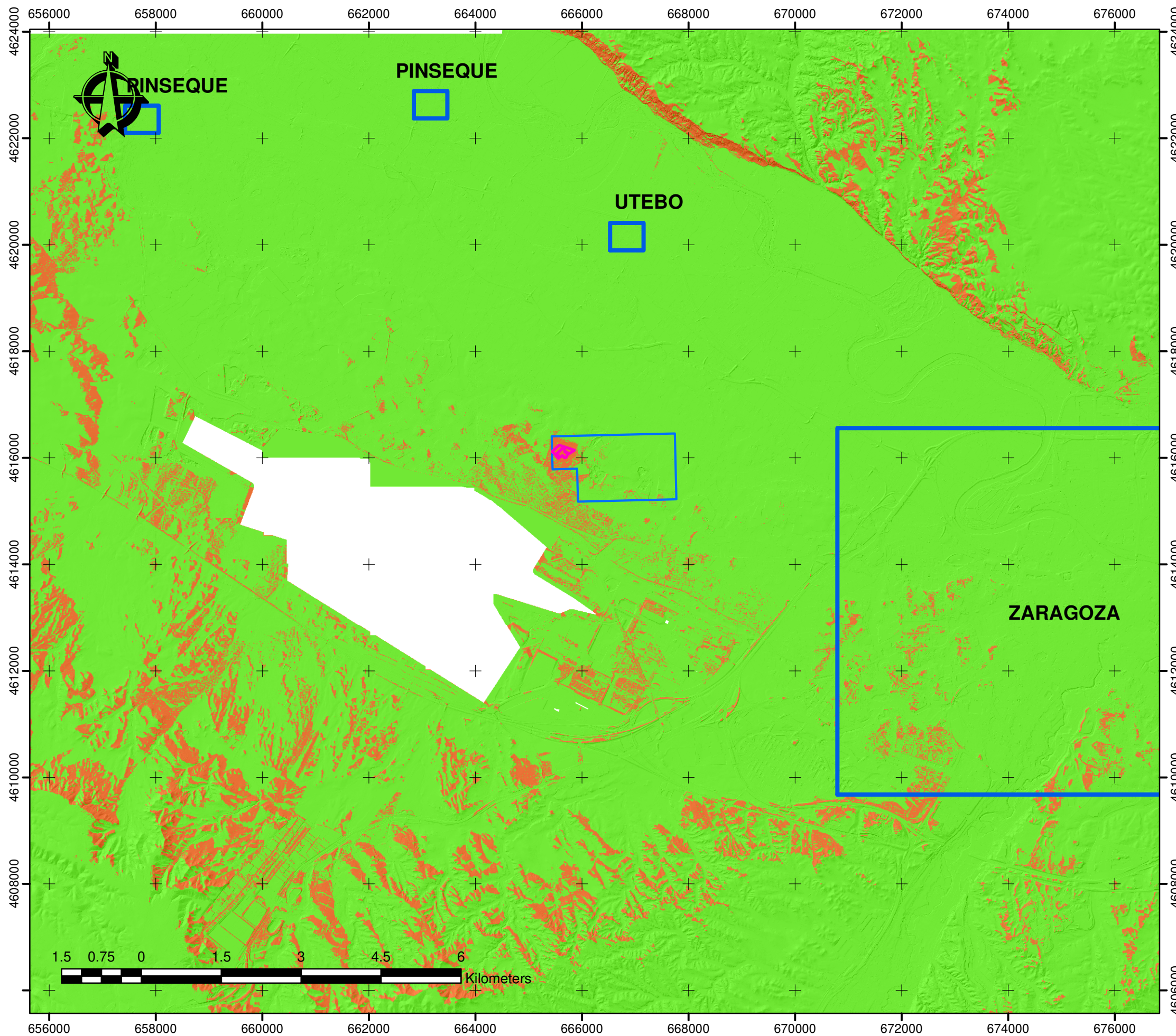
PLANO Nº

ESCALA: 1:15,000


**MAPA 22**

FUENTE: SHP IDEARAGON + shp propio


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

 PARCELAS  
 CUADRICULAS\_CDE\_GRASA

**VALUE**

 NO VISIBLE  
 VISIBLE

---

**DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:**

PROYECTO DE RESTAURACION  
 DEL PROYECTO DE AMPLIACION  
 DEL FRENTE DE EXPLOTACION  
 CONCESIÓN GRAVERA GRASA Nº 3023  
 TM DE ZARAGOZA

---

**DENOMINACIÓN DEL PLANO:**

CUENCAS VISUALES



---

**PROMOTOR Y SOLICITANTE:**

EXCAVACIONES GRASA, S.L.

---

**AUTOR DEL PLANO:**


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

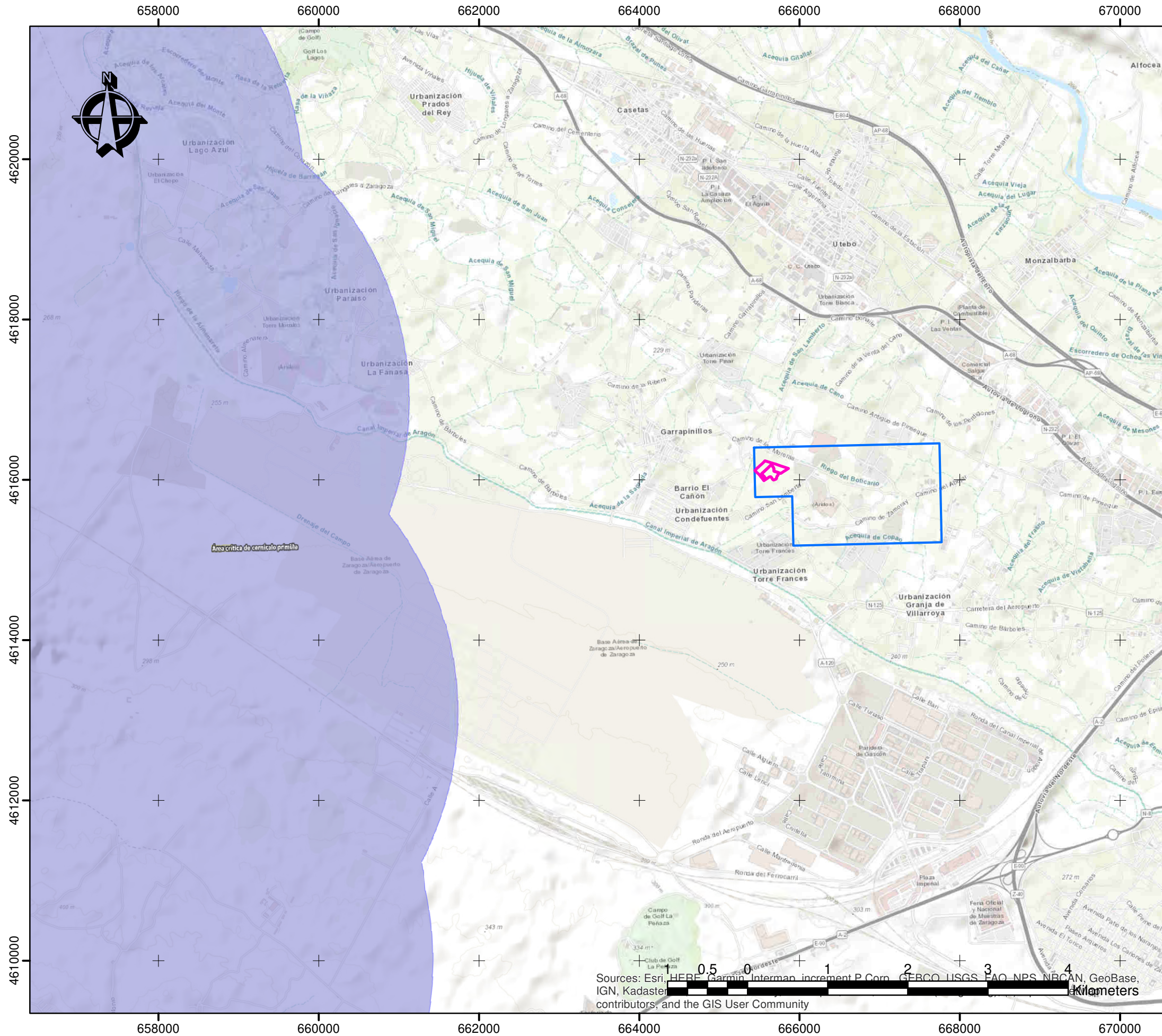
---

FECHA: AGOSTO 2023	PLANO Nº
ESCALA: 1:75,000	<b>MAPA 23</b>

---

FUENTE: SHP IDEARAGON + shp propio

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

- PARCELAS
- CUADRICULAS\_CDE\_GRASA

**DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:**  
 PROYECTO DE RESTAURACION  
 DEL PROYECTO DE AMPLIACION  
 DEL FRENTE DE EXPLOTACION  
 CONCESIÓN GRAVERA GRASA Nº 3023  
 TM DE ZARAGOZA

**DENOMINACIÓN DEL PLANO:**  
**AREAS CRÍTICAS  
 ESPECIES AMENAZADAS**

**PROMOTOR Y SOLICITANTE:**  
**EXCAVACIONES GRASA, S.L.**

**AUTOR DEL PLANO:**




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



FECHA: AGOSTO 2023	<b>PLANO Nº</b>
ESCALA: 1:50,000	<b>MAPA 24</b>

FUENTE: WMS IGME + shp propio

TAMAÑO: **A3**

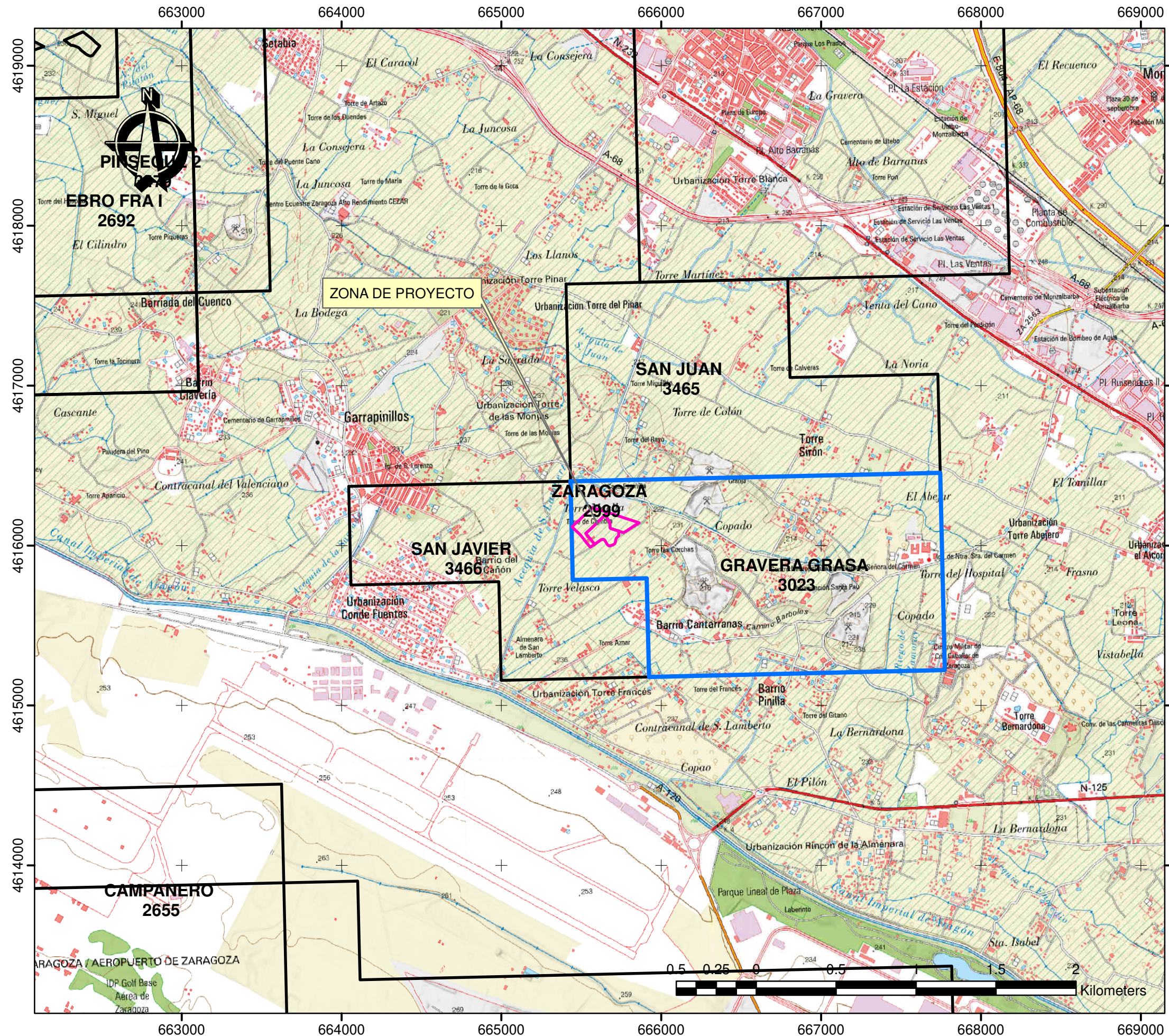
Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster  
 contributors, and the GIS User Community



Promotor: 	<b>PROYECTO DE RESTAURACION</b> <b>AMPLIACION FRENTE EXPLORACION CDE</b> <b>“GRAVERA GRASA”.</b> <b>T.M. ZARAGOZA</b>	Consultora: 
--	--	--

## 6 PLANOS.

- 1 SITUACIÓN GEOGRÁFICA
- 2 CATASTRO
- 3 PERIMETRO
- 4 ORTOFOTO PNOA
- 5 TOPOGRAFICO GENERAL
6. UBICACIÓN DDMM
7. GEOLOGICO
8. PERMEABILIDAD
9. TOPOGRAFICO PREOPERACIONAL.
10. TOPOGRAFICO PREOPERACIONAL CON SITUACION DE PERFILES.
11. PERFIL LONGITUDINAL PREOPERACIONAL.
12. PERFILES TRANSVERSALES PREOPERACIONAL.
13. TOPOGRAFICO FINAL EXPLORACION CON UBICACIÓN PERFILES.
14. PERFIL LONGITUDINAL FINAL EXPLORACION.
15. PERFILES TRANSVERSALES FINAL EXPLORACION.
16. TOPOGRAFICO FINAL RESTAURACION CON UBICACIÓN PERFILES.
17. PERFIL LONGITUDINAL FINAL RESTAURACION.
18. PERFILES TRANSVERSALES FINAL RESTAURACION.
19. CRONOGRAMA EXPLORACION-RESTAURACION.



**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

- PARCELAS
- DERECHOS
- GRAVERA GRASA

**DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:**  
 PROYECTO DE RESTAURACION  
 DEL PROYECTO DE AMPLIACION  
 DEL FRENTE DE EXPLOTACION  
 CONCESIÓN GRAVERA GRASA Nº 3023  
 TM DE ZARAGOZA

**DENOMINACIÓN DEL PLANO:**  
 SITUACION GEOGRÁFICA

**PROMOTOR Y SOLICITANTE:**  
 EXCAVACIONES GRASA, S.L.

**AUTOR DEL PLANO:**

D. Alfonso Martínez Andrés  
 Dr. Ingeniero de Minas NE-062-A

FECHA: AGOSTO 2023	PLANO Nº
ESCALA: 1:25,000	<b>1</b>

FUENTE: IWMS IGN + SHAPE IDEARAGON  
 TAMAÑO: **A3**