

LEYENDA:

Coordinate System: ETRS 1989 UTM Zone 30N
 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

- AREA_AFECCION
- CDE_LA_LONGATERA
- CONTOUR_1m

DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:

Actualización Plan de Restauración según RD 975/2009
CDE LA LONGATERA nº 3115
 T.T.M.M. de Alagón, Bárboles, Pinseque y Zaragoza

DENOMINACIÓN DEL PLANO:

RASTER DE COTAS

PROMOTOR Y SOLICITANTE:



AUTOR DEL PLANO:



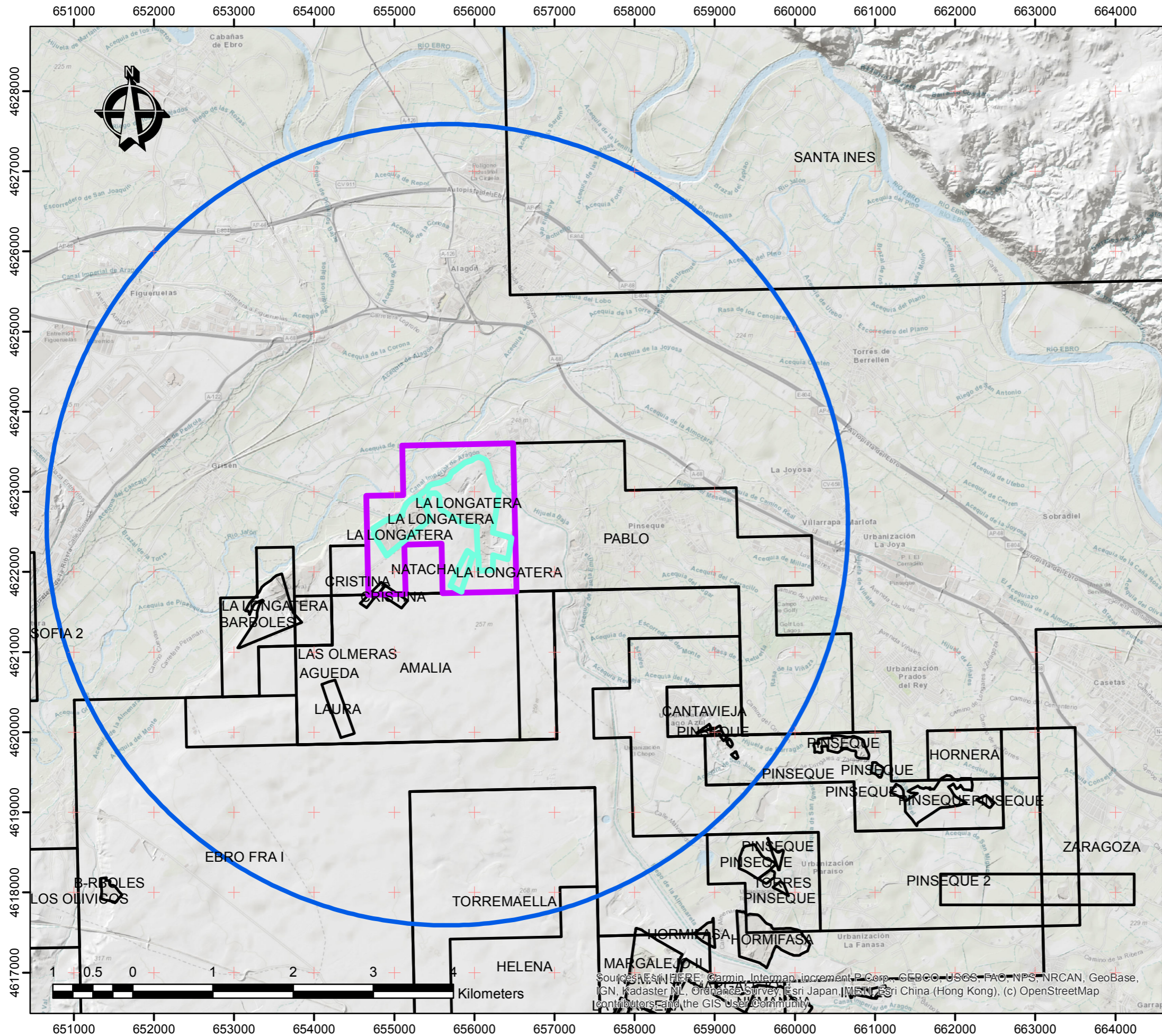
D. Alfonso Martínez Andrés.
 Dr. Ingeniero de Minas.
 Colegiado nº NE-062-A.

FECHA: JUNIO 2022 **PLANO Nº**

ESCALA: 1:10,000 **5**

FUENTE: WMS IDEARAGON + IGN + CAD

TAMAÑO: **A3**



LEYENDA:

Coordinate System: ETRS 1989 UTM Zone 30N
 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

- AREA_AFECCION
- CDE_LA_LONGATERA
- RADIO_5km
- REGISTRO MINERO

DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:

Actualización Plan de Restauración según RD 975/2009
CDE LA LONGATERA nº 3115
T.T.M.M. de Alagón, Bárboles, Pinseque y Zaragoza

DENOMINACIÓN DEL PLANO:

UBICACION DERECHOS MINEROS EN UN RADIO DE 5 KM

PROMOTOR Y SOLICITANTE:



AUTOR DEL PLANO:



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

FECHA: JUNIO 2022

PLANO Nº

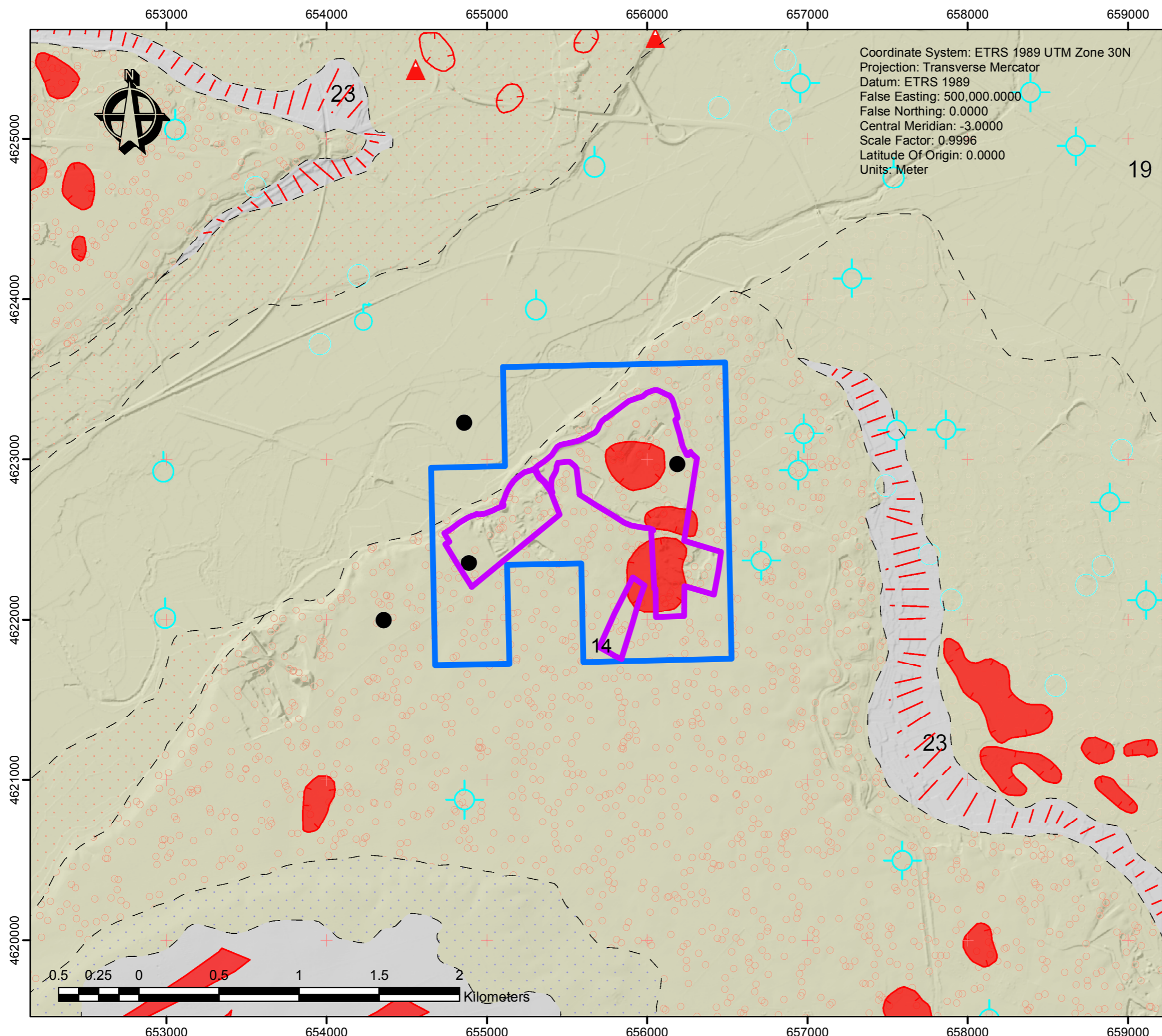
ESCALA: 1:50,000

6

FUENTE: WMS IDE ARAGON + IGN + CAD

TAMAÑO: **A3**

Source: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, ENVI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community



LEYENDA:

LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO	25 Limos, arenas y gravas. Depósitos de fondo de dolina y Cuaternario indiferenciado
	SUPERIOR	24 Limos, gravas, arenas y arcillas. Conos de deyección
	MEDIO	23 Cantos, gravas, bloques, limos y arcillas. Depósitos coluviales
	INFERIOR	22 Cantos, limos, arenas y gravas. Glacis
TERCIARIO		21 Limos y arcillas. Areas fósiles
MIOCENO		20 Limos, arenas y gravas. Depósitos de fondo de valle y aluvial actual
IBERICO		19 Conglomerados poligénicos, arenas, limos y arcillas. Llanura de inundación
ANTICENO		18 Cantos, gravas, arenas y limos. Glacis
PALEOCENO		17 Conglomerados poligénicos, arenas, limos y arcillas. Depósitos de terraza
CRETACEO		16 Cantos, gravas, arenas y limos. Glacis
		15 Conglomerados poligénicos, arenas, limos y arcillas
		14 Depósitos de terraza
		13 Cantos, gravas, arenas y limos. Glacis
		12 Conglomerados poligénicos, arenas, limos y arcillas
		11 Depósitos de terraza
		10 Calizas margosas, margas y siler
		9 Yesos blancos nodulares alabastrinos
		8 Yesos blancos nodulares alabastrinos
		7 Lutitas y arcillas rojas
		6 Yesos blancos nodulares alabastrinos
		5 Lutitas y arcillas rojas
		4 Yesos blancos nodulares alabastrinos
		3 Lutitas y arcillas rojas
		2 Yesos blancos nodulares alabastrinos
		1 Arcillas rojas y grises y niveles de hasta

— AREA_AFECCION

— CDE_LA_LONGATERA

DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:

Actualización Plan de Restauración según RD 975/2009 CDE LA LONGATERA nº 3115 T.T.M.M. de Alagón, Bárboles, Pinseque y Zaragoza

DENOMINACIÓN DEL PLANO:

GEOLOGIA

PROMOTOR Y SOLICITANTE:



AUTOR DEL PLANO:

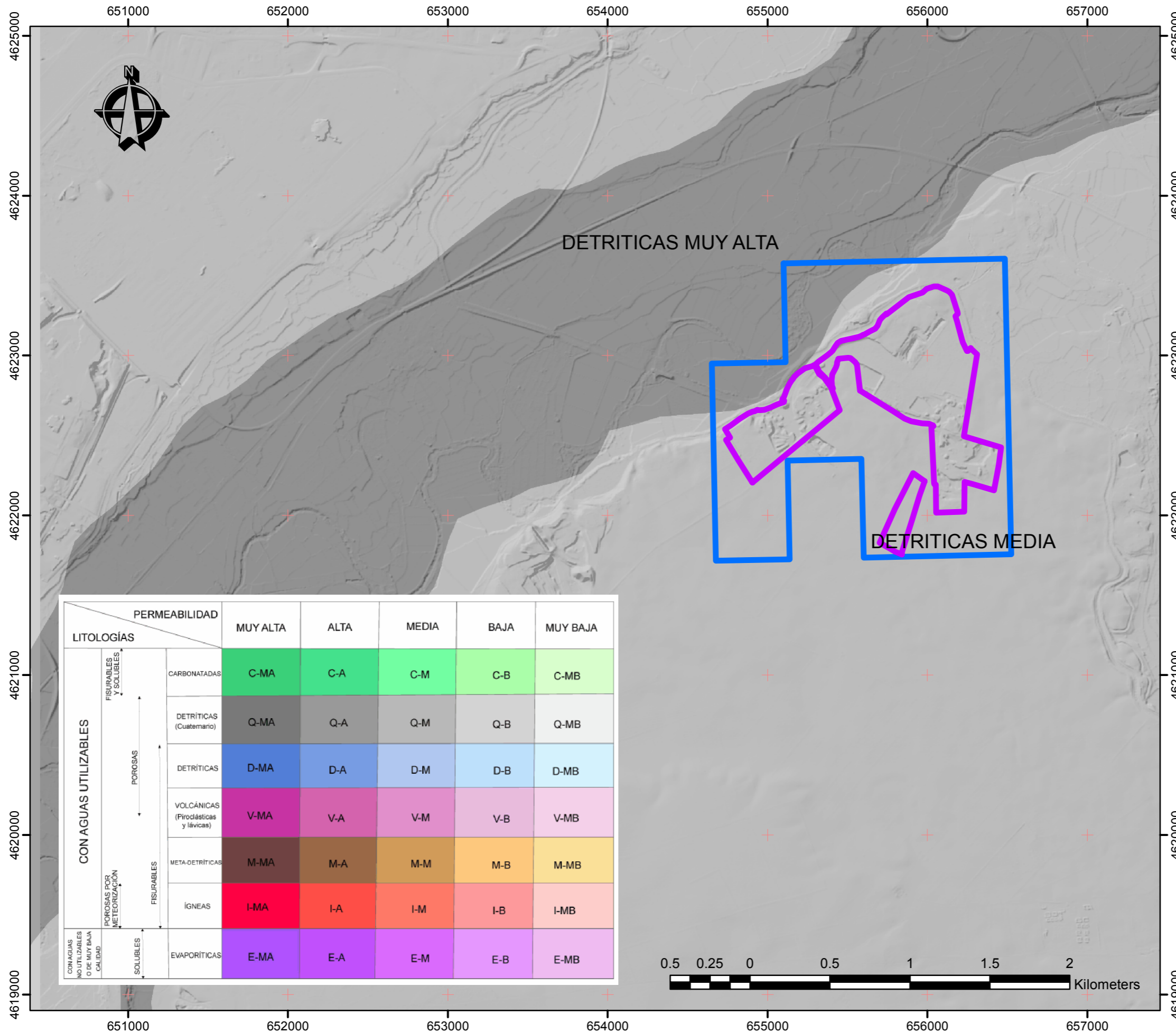


D. Alfonso Martínez Andrés.
Dr. Ingeniero de Minas.
Colegiado nº NE-062-A.

FECHA: JUNIO 2022	PLANO Nº
ESCALA: 1:25,000	7

FUENTE: WMS IGME + IGN + CAD

TAMAÑO: **A3**



LEYENDA:

Coordinate System: ETRS 1989 UTM Zone 30N
 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

- AREA_AFECCION
- CDE_LA_LONGATERA

DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:

Actualización Plan de Restauración
 según RD 975/2009
CDE LA LONGATERA nº 3115
 T.T.M.M. de Alagón, Bárboles,
 Pinseque y Zaragoza

DENOMINACIÓN DEL PLANO:

PERMEABILIDAD

PROMOTOR Y SOLICITANTE:



AUTOR DEL PLANO:



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

FECHA: JUNIO 2022

PLANO Nº

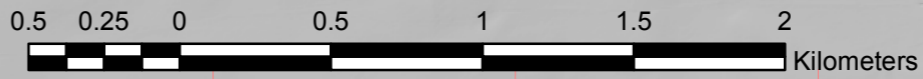
ESCALA: 1:25,000

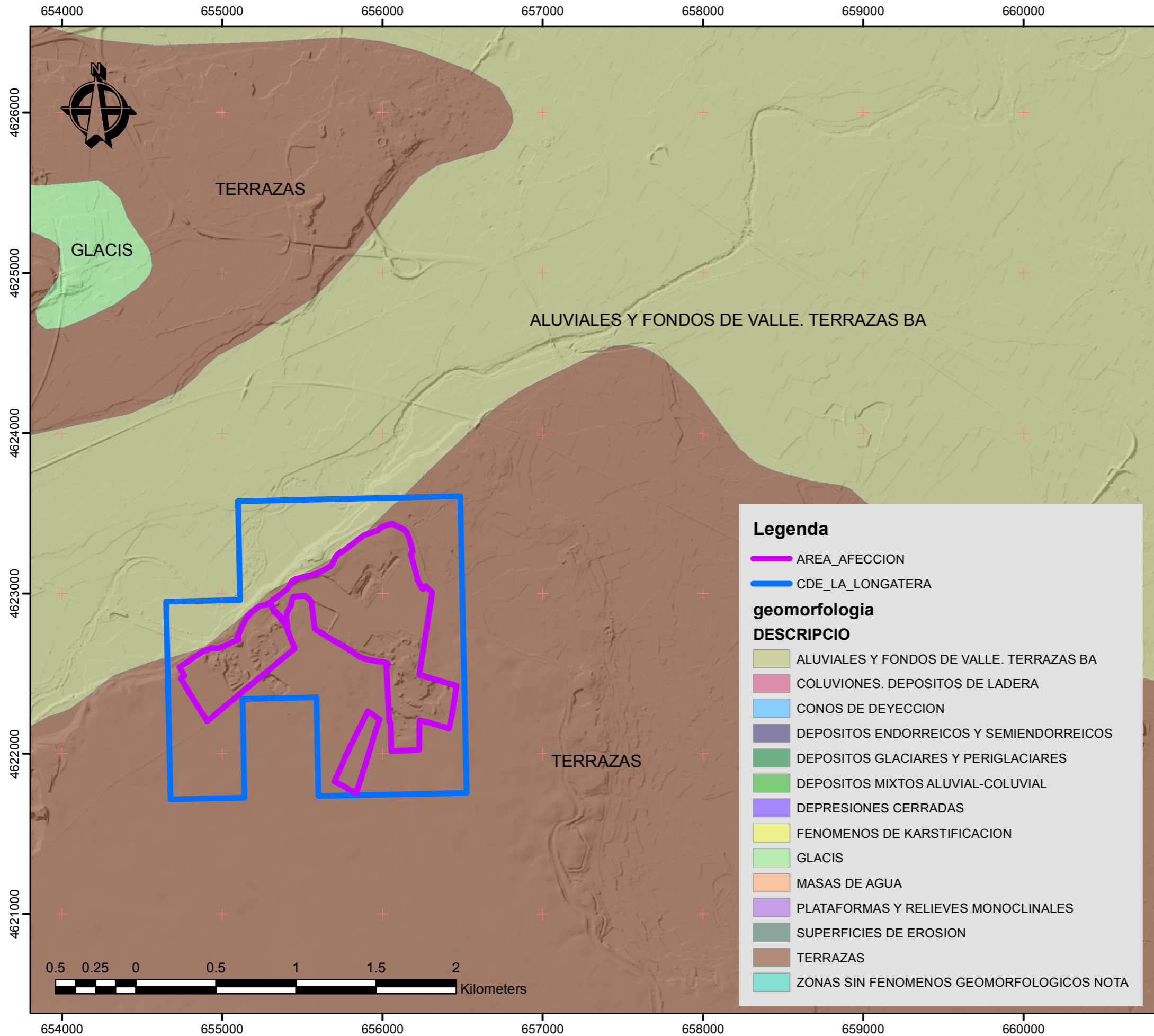
8

FUENTE: WMS IGME + IGN + CAD

TAMAÑO: **A3**

LITOLOGÍAS		PERMEABILIDAD					
		MUY ALTA	ALTA	MEDIA	BAJA	MUY BAJA	
CON AGUAS UTILIZABLES	↑ FISURABLES Y SOLUBLES	CARBONATADAS	C-MA	C-A	C-M	C-B	C-MB
	↑ POROSAS	DETRÍTICAS (Cuaternario)	Q-MA	Q-A	Q-M	Q-B	Q-MB
		DETRÍTICAS	D-MA	D-A	D-M	D-B	D-MB
		VOLCÁNICAS (Piroclásticas y lávicas)	V-MA	V-A	V-M	V-B	V-MB
		META-DETRÍTICAS	M-MA	M-A	M-M	M-B	M-MB
	↓ FISURABLES	ÍGNEAS	I-MA	I-A	I-M	I-B	I-MB
↓ POROSAS POR METEORIZACIÓN	EVAPORÍTICAS	E-MA	E-A	E-M	E-B	E-MB	
CON AGUAS NO UTILIZABLES O DE MUY BAJA CALIDAD	↓ SOLUBLES						





LEYENDA:

Coordinate System: ETRS 1989 UTM Zone 30N
 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

- AREA_AFECCION
- CDE_LA_LONGATERA

DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:

**Actualización Plan de Restauración
 según RD 975/2009
 CDE LA LONGATERA nº 3115
 T.T.M.M. de Alagón, Bárboles,
 Pinseque y Zaragoza**

DENOMINACIÓN DEL PLANO:

GEOMORFOLÓGICO

PROMOTOR Y SOLICITANTE:



AUTOR DEL PLANO:



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

FECHA: JUNIO 2022

PLANO Nº

ESCALA: 1:25,000

9

FUENTE: WMS IDE ARAGON + IGN + CAD

TAMAÑO: **A3**

Legenda

- AREA_AFECCION
- CDE_LA_LONGATERA

geomorfologia

DESCRIPCIO

- ALUVIALES Y FONDOS DE VALLE. TERRAZAS BA
- COLUVIONES. DEPOSITOS DE LADERA
- CONOS DE DEYECCION
- DEPOSITOS ENDORREICOS Y SEMIENDORREICOS
- DEPOSITOS GLACIARES Y PERIGLACIARES
- DEPOSITOS MIXTOS ALUVIAL-COLUVIAL
- DEPRESIONES CERRADAS
- FENOMENOS DE KARSTIFICACION
- GLACIS
- MASAS DE AGUA
- PLATAFORMAS Y RELIEVES MONOCLINALES
- SUPERFICIES DE EROSION
- TERRAZAS
- ZONAS SIN FENOMENOS GEOMORFOLOGICOS NOTA