

LEYENDA:

LEYENDA

CUATERNARIO	HOLOCENO	25 Limos, arenas y gravas. Depósitos de fondo de dolina y Cuaternario indiferenciado
	SUPERIOR	23 Cantos, gravas, bloques, limos y arcillas. Depósitos coluviales
	MECIO	22 Cantos, limos, arenas y gravas. Glacia
TERCIARIO	NEOGENO	21 Limos y arcillas. Areas húmedas
	MIOCENO	20 Limos, arenas y gravas. Depósitos de fondo de valle y aluvial actual
	PALEOGENO	19 Conglomerados poligénicos, arenas, limos y arcillas. Llanura de inundación
CRETACEO	ARCADONENSE	18 Cantos, gravas, arenas y limos. Glacia
	BARBOLENSIS-HELVENSIENSIS	17 Conglomerados poligénicos, arenas, limos y arcillas. Depósitos de terraza
	BARBOLENSIS-HELVENSIENSIS	16 Cantos, gravas, arenas y limos. Glacia
CRETACEO	BARBOLENSIS-HELVENSIENSIS	15 Conglomerados poligénicos, arenas, limos y arcillas
	BARBOLENSIS-HELVENSIENSIS	14 Depósitos de terraza
	BARBOLENSIS-HELVENSIENSIS	13 Cantos, gravas, arenas y limos. Glacia
CRETACEO	BARBOLENSIS-HELVENSIENSIS	12 Conglomerados poligénicos, arenas, limos y arcillas
	BARBOLENSIS-HELVENSIENSIS	11 Depósitos de terraza
	BARBOLENSIS-HELVENSIENSIS	10 Calizas margosas, margas y silices
CRETACEO	BARBOLENSIS-HELVENSIENSIS	9 Yesos blancos nodulares alabastrinos
	BARBOLENSIS-HELVENSIENSIS	8 Yesos blancos nodulares alabastrinos
	BARBOLENSIS-HELVENSIENSIS	7 Lutitas y arcillas rojas
CRETACEO	BARBOLENSIS-HELVENSIENSIS	6 Lutitas y arcillas rojas
	BARBOLENSIS-HELVENSIENSIS	4 Yesos blancos nodulares alabastrinos
	BARBOLENSIS-HELVENSIENSIS	3 Lutitas y arcillas rojas
CRETACEO	BARBOLENSIS-HELVENSIENSIS	2 Yesos blancos nodulares alabastrinos
	BARBOLENSIS-HELVENSIENSIS	1 Arcillas rojas y grises y niveles de hulla

— AREA_AFECCION
 — DEMARCACION_CDE_BARBOLES

DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:

ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE RESTAURACION SEGUN EL RD 975/2009 DE LA CONCESION DE EXPLOTACION "BARBOLES" Nº 3366 PARA RECURSOS DE LA SECCION C) -GRAVAS Y ARENAS- UBICADA EN LOS T.T.M.M. DE BARBOLES, GRISEN Y ZARAGOZA, PROVINCIA DE ZARAGOZA.

DENOMINACIÓN DEL PLANO:

GEOLOGIA

PROMOTOR Y SOLICITANTE:

CONSTRUCCIONES MARIANO LOPEZ NAVARRO, S.A.U.

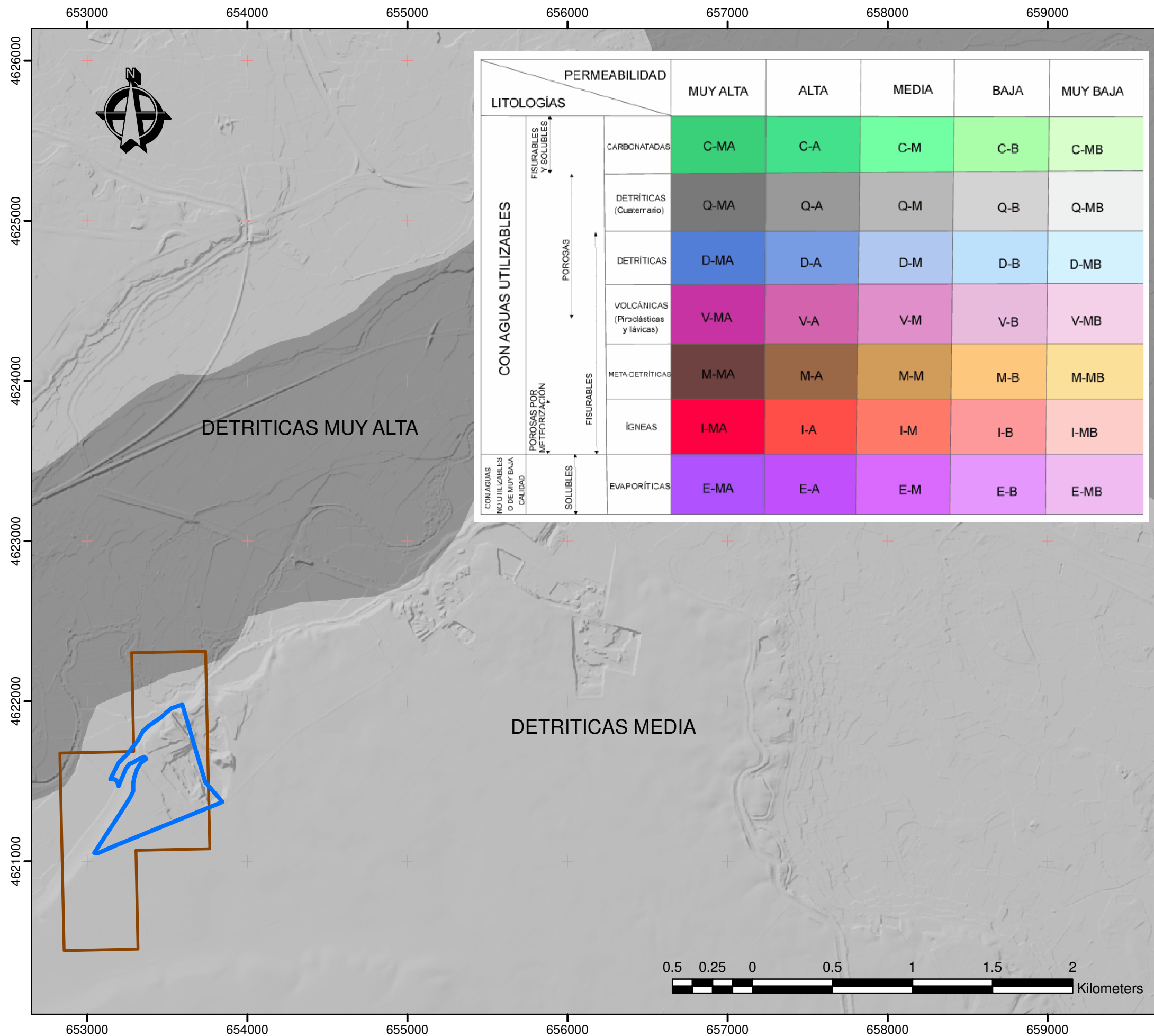
AUTOR DEL PLANO:



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

FECHA: JUNIO 2022	PLANO Nº
ESCALA: 1:25,000	8

FUENTE: IGME + IGN + SHP PROPIO
 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
	FISURABLES	META-DETRÍTICAS	M-MA	M-A	M-M	M-B	M-MB
		ÍGNEAS	I-MA	I-A	I-M	I-B	I-MB
CON AGUAS NO UTILIZABLES O DE MUY BAJA CALIDAD	SOLUBLES	EVAPORÍTICAS	E-MA	E-A	E-M	E-B	E-MB

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
- DEMARCACION_CDE_BARBOLES

DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:

ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE RESTAURACION SEGUN EL RD 975/2009 DE LA CONCESION DE EXPLOTACION "BARBOLES" N° 3366 PARA RECURSOS DE LA SECCION C) -GRAVAS Y ARENAS- UBICADA EN LOS T.T.M.M. DE BARBOLES, GRISEN Y ZARAGOZA, PROVINCIA DE ZARAGOZA.

DENOMINACIÓN DEL PLANO:

PERMEABILIDAD

PROMOTOR Y SOLICITANTE:

CONSTRUCCIONES MARIANO LOPEZ NAVARRO, S.A.U.

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: IGME + IGN + SHP PROPIO

TAMAÑO: **A3**