

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA

ANEJO Nº 5.- GEOLOGÍA Y GEOTECNIA

Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA.

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO Pza de la Constitución Nº3 Tfs. 927 580 344 // 927 580 326

10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA

1. ESTUDIO GEOLÓGICO Y GEOTÉCNICO

El artículo 123.3 del vigente RDL 3/2011 de 14 de noviembre, por el que se

aprueba el Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, indica que "salvo

que ello resulte incompatible con la naturaleza de la obra, el Proyecto deberá incluir

un estudio geotécnico de los terrenos sobre los que ésta se va a ejecutar, así como los

informes y estudios previos necesarios para la mejor determinación del objeto del

contrato".

En el caso de la presente actuación, al no haberse realizado ensayos de los

materiales del lugar, que se estiman no necesarios por la entidad y características de

las obras proyectadas en el casco urbano del municipio, la información que se aporta

procede de observaciones directas realizadas en el lugar de trabajo, así como de los

mapas geológico y geotécnico de la zona editados por el Instituto Geológico y Minero

de España.

En la Hoja de Valencia de Alcántara afloran tres tipos de materiales

fundamentalmente:

• Las rocas graníticas que constituyen la parte central del batolito de Nisa-

Valencia de Alcántara-Alburquerque.

• La serie pelítico grauváquica del Precámbrico Superior.

• Finalmente, una serie de materiales paleozoicos, aflorantes al sur, con aspecto

de tipo flyschoide.

El núcleo de Valencia de Alcántara se encuentra ubicado en su gran mayoría

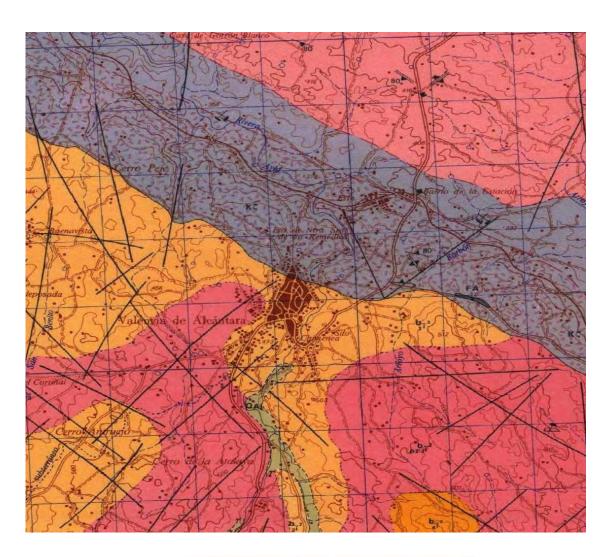
sobre formaciones de rocas plutónicas de distinta naturaleza, siendo atravesado en la

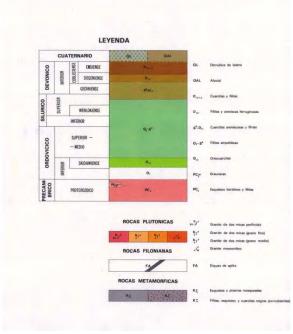
zona norte en sentido sureste-noroeste por un corredor de rocas metamórficas, como

se aprecia en el mapa geológico del IGME:



## PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA





Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA

SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO Pza de la Constitución N°3

Tfs. 927 580 344 // 927 580 326 10500 Valencia de Alcántara.

Cáceres

PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA

La actuación de las obras que se contemplan en este proyecto se incluyen

dentro de la zona de las rocas plutónicas de granito de dos micas de grano fino y

medio.

Dado que discurre toda la actuación bajo pavimento urbano, la excavación para

las zanjas se caracterizará por una zona superior de menor compacidad, debido a las

actuaciones anteriores, sobre otra de más compacta que conforma el sustrato

geológico.

De la experiencia de otras actuaciones anteriores en la misma localidad y zona,

se desprende que en casos puntuales la excavación puede llegar a ser dificil, no

descartándose el uso de martillo rompedor e incluso cemento expansivo u otros

medios más contundentes en función del material que se encuentre.

Los materiales extraídos serán en principio aptos para su uso como relleno, no

obstante serán seleccionados previamente desechando los no aptos, contando

siempre con el criterio de la dirección de las obras.

Los taludes de excavación se prevén estables, si bien no se descarta la

necesidad de entibación en alguna zona muy puntual de material más descompuesto.

2. CATAS E INFORMES GEOTÉCNICOS

No se realizan otros estudios geológicos ni catas geotécnicas "in situ" de la zona

de actuación, dadas las características particulares de la obra que se proyecta,

aunque queda supeditado a la decisión de la Dirección de Obra la decisión de realizar

los ensayos que considere oportunos, incluso con anterioridad al comienzo de las

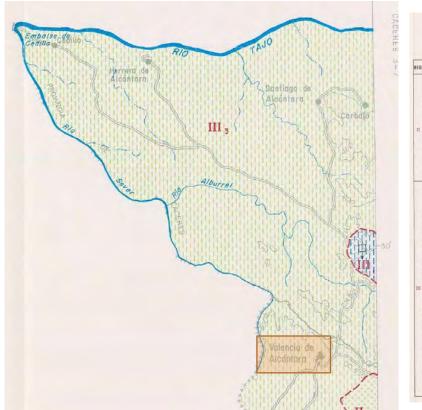
obras, así como para su control y seguimiento, así como en el caso de un posible

aprovechamiento de materiales existentes u otros procedentes de las excavaciones a

realizar para la ejecución.

## Ayuntamiento de VALENCIA DE ALCÁNTARA. SERVICIO DE OBRAS Y URBANISMO Pza de la Constitución №3 Tfs. 927 580 344 // 927 580 326 10500 Valencia de Alcántara. Cáceres

## PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y REDES EN C/TRASERAS DEL CASTILLO. VALENCIA DE ALCÁNTARA



		VALENCIA DE ALCANTARA	2 - 7 5 0
REGION	AREA	CRITERIOS DE DIVIS CARACTERISTICAS GEI	
MAGIZOS GRANITIGOS V GRANDIDAVIDOS NEL GEOES (ATENNEDIOS.	sacrasm sociates conden condition of the sacration $\Xi^{\prime\prime}$	respets, manus prichas de retrieses étans de tobre: Pos pare sante. Journal parame de appare sante. Journal parame de appare sante de l'acceptable de parametre de appare de, desde descrité. Les estantes de la companya de la companya de presentale.	oldgine called a lode of Termon char-
THE PRINCIPAL MENTS. RELECTS MAY SUPRALE	CUAMOTAS DE LAS GRESTRAS TURBITE RELIEVE	Caroling of publicate confidence, one and account of the confidence of the confidenc	de a ple de monte. Letas obstroncamien-
MATERIALES POLLOZOUDOS DIZARBAR, EGQUIDIOS V CHARGO	PERGLANGIA OF PIZARAS Y ESGESTOR	Fluorine y expelles es que mayalle, que excelle Seculeira de que mayalle, que excelle Seculeira de mayalle des productions de mayalle de la comparta de la comparta y excellente a que que excellente a que excell	sprot de relieve

				CR	ITERIO:	DE C	LASIFI	CACION					
		PROBLEM	ENTES	CONCUMBENCIA DE & PROBLEMAS "TIPO"			CONCURRENCIA DE A		CONCERNENCIA DE 4 PROBLEMAS "TIPO"		PROSECULOS	ROTAGIO	
May Panacelles		) lookston.		Linkspeer y Secretors	1000	Seanortic de- grain d Rive destrigions	EEE	Lucidalizar, Taxonorfold- plant a littra- logare				IN Telephone.	1
Facultine.		Seperita- Idahes		L Inches e	5121	Samuelto-	rice in	Librington, Secretario- press y One- rémisso (s. 4.)		Literagene, Seemafers	<b>XXX</b>	jr. 5400	I
Inches and Inches		посорем.		Mare Agree	601	distant.		Considera, Personalista Considera		glass, Midra- legions y Sta. receive fa 63	DOG	Name of Street, or other Designation of Street, or other Desig	
No Developed		Septimiers (p. d.)	888	Literagence y dept for loss (p. 8.3	<b>FE</b>	Vidintigness y Systematics (a.d.)		Season to di grane, Pube region, Gen- ratio condicio				Serve.	Ŧ

	LEYENDA						
CONDITIONES CONSTRUCTIVAS ACEPTABLES		CONTROLISE CONSTRUCTIONS					
Arabiena in the Literatum y themsellingus.	FIRE	Pulkinges to the Chymiques, Debastningers o Cartinoles					
Probleme de los Créalistes, Galern Taliffeis, y Gardinine.	0.001	Pristagens to the Literages, Generalization of Generaliza					
	ACCFFORCES	COURSE IN the Control of Section Course					