

INVESTIGACION DE PIZARRAS ORNAMENTALES EN LA RESERVA
DEL ESTADO "VILLAR DEL REY-PUEBLA DE OBANDO" (EXTRE
MADURA). 2ª FASE

MEMORIA

I N D I C E

	<u>Pag.</u>
1. INTRODUCCION	1
1.1. Antecedentes	1
1.2. Consideraciones previas	2
2. METODO DE TRABAJO	7
2.1. Cartografía Geológico-Minera	7
2.2. Labores de reconocimiento	8
2.3. Estudios petrográficos y ensayos tecnológicos	8
2.4. Estudios de síntesis y confección del informe	9
3. GENERALIDADES	11
3.1. Factores Físico-geográficos	11
3.2. Rasgos geológicos generales	12
3.2.1. Estratigrafía	13
3.2.2. Tectónica	21
3.2.3. Rocas ígneas	28
3.2.4. Metamorfismo	29
4. ESTUDIO DE LAS ZONAS DE INTERES	30
4.1. Metodología	30
4.2. Zona A. Villar del Rey	39

	<u>Pag.</u>
4.2.1. Aspectos generales	39
4.2.2. Geología	40
4.2.3. Parámetros litológicos	45
4.2.4. Parámetros estructurales	46
4.2.5. Parámetros físico-mecánicos	50
4.2.6. Ratio de yacimiento	52
4.2.7. Estimación de reservas	56
4.2.8. Valoración de la zona	58
4.3. Zona B. Canteras	61
4.3.1. Aspectos generales	61
4.3.2. Geología	62
4.3.3. Parámetros litológicos	75
4.3.4. Parámetros estructurales	76
4.3.5. Parámetros físico-mecánicos	83
4.3.6. Ratio de yacimiento	87
4.3.7. Estimación de reservas	91
4.3.8. Valoración de la zona	94
4.4. Zona D. La Quebrada	96
4.4.1. Aspectos generales	96
4.4.2. Geología	97
4.4.3. Parámetros litológicos	105
4.4.4. Parámetros estructurales	105
4.4.5. Parámetros físico-mecánicos	111
4.4.6. Ratio de yacimiento	114
4.4.7. Estimación de reservas	115
4.4.8. Valoración de la zona	118

	<u>Pag.</u>
4.5. Zona G. La Roca de la Sierra	120
4.5.1. Aspectos generales	120
4.5.2. Geología	121
4.5.3. Parámetros litológicos	125
4.5.4. Parámetros estructurales	126
4.5.5. Ratio de yacimiento	128
4.5.6. Estimación de reservas	128
4.5.7. Valoración de la zona	131
5. PLANIFICACION DE UNA EXPLOTACION FUTURA	133
6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	137
7. BIBLIOGRAFIA	142