

PROSPECCION DE GRANITOS ORNAMENTALES
DE EXTREMADURA.

TOMO I.- MEMORIA (CAPITULOS I Y II)

DICIEMBRE 1,984

I N D I C E

=====

	Págs.
I.- <u>INTRODUCCION GENERAL Y METODOLOGIA DE TRABAJO</u>	1
1. <u>INTRODUCCION</u>	2
1.1. ENCUADRE GEOLOGICO	2
1.2. METODOLOGIA DE TRABAJO	3
1.2.1. <u>Recopilación de información</u>	3
1.2.2. <u>Primera fase: exploración de campo</u>	4
1.2.3. <u>Selección de zonas de interés a prospectar</u>	6
1.2.4. <u>Segunda fase: prospección de las zonas se-</u> <u>leccionadas</u>	6
1.2.5. <u>Valoración de zonas seleccionadas y demar-</u> <u>ción de áreas de interés</u>	7
1.2.6. <u>Tercera fase: Estudio de las áreas de inte-</u> <u>rés</u>	8
1.2.7. <u>Toma de muestras, estudios, analisis y en-</u> <u>sayos</u>	9
1.3. EQUIPO DE TRABAJO	10
II. <u>EXPLORACION DE CAMPO (1ª FASE)</u>	12
HOJA 572 (VALVERDE DEL FRESNO)	13
HOJA 573 (GATA)	14
HOJA 574 (CASAR DE PALOMERO)	16
HOJA 575 (HERVAS)	18
HOJA 576 (CABEZUELA DEL VALLE)	21
HOJA 577 (BOHOYO)	23
HOJA 596 (CILLEROS)	24
HOJA 597 (MONTEHERMOSO)	26
HOJA 598 (PLASENCIA)	28
HOJA 599 (JARAIZ DE LA VERA)	31
HOJA 600 (VILLANUEVA DE LA VERA)	34
HOJA 620 (ZARZA LA MAYOR)	36
HOJA 621 (CORIA)	38

	<u>Págs.</u>
HOJA 623 (MALPARTIDA DE PLASENCIA)	40
HOJA 624 (NAVALMORAL DE LA MATA)	42
HOJA 625 (LAGARTERA)	46
HOJA 648 (ALCANTARA)	48
HOJA 649 (GARROVILLAS)	50
HOJA 650 (CAÑAVERAL)	57
HOJA 652 (JARAICEJO)	59
HOJA 653 (VALDEVERDEJA)	65
HOJA 654 (EL PUENTE DEL ARZOBISPO)	71
HOJA 677 (BROZAS)	73
HOJA 678 (CASAR DE CACERES)	77
HOJA 679 (ALDEA DE TRUJILLO)	80
HOJA 680 (ALDEACENTENERA).....	82
HOJA 701 (VALENCIA DE ALCANTARA)	83
HOJA 702 (SAN VICENTE DE ALCANTARA)	86
HOJA 703 (ARROYO DE LA LUZ)	88
HOJA 704 (CACERES)	90
HOJA 705 (TRUJILLO)	95
HOJA 706 (MADROÑERA)	98
HOJA 727 (ALBURQUERQUE)	100
HOJA 728 (PUEBLA DE OBANDO)	103
HOJA 729 (ALCUESCAR)	103
HOJA 730 (MONTANCHEZ)	107 ✓
HOJA 731 (ZORITA)	111
HOJA 750 (GALLINA)	113
DIQUE DE PLASENCIA (Hojas 576, 598, 599, 622, 623, 650, -- 677, 703, 727 y 750)	115
HOJA 751 (VILLAR DEL REY)	117
HOJA 752 (MIRANDILLA).....	120
HOJA 753 (MIAJADAS)	126 ✓
HOJA 777 (MERIDA)	128
HOJA 778 (DON BENITO)	138
HOJA 779 (VILLANUEVA DE LA SERENA)	141
HOJA 781 (SIRUELA)	147
HOJA 801 (OLIVENZA)	148
HOJA 803 (ALMENDRALEJO)	150

	<u>Págs.</u>
HOJA 804 (OLIVA DE MERIDA)	153
HOJA 805 (CASTUERA)	155
HOJA 806 (CABEZA DEL BUEY)	164
HOJA 827 (ALCONCHEL)	165
HOJA 828 (BARCARROTA)	168
HOJA 829 (VILLAFRANCA DE LOS BARROS)	171
HOJA 830 (HORNACHOS)	172
HOJA 831 (ZALAMEA DE LA SERENA)	175
HOJA 832 (MONTERRUBIO DE LA SERENA)	184
HOJA 852 (VILLANUEVA DEL FRESNO)	188
HOJA 853 (BURGUILLOS DEL CERRO)	189
HOJAS 827, 828, 852 y 853 (BATOLITO DE BARCARROTA)	199
HOJA 854 (ZAFRA)	205
HOJA 855 (USAGRE)	206
HOJA 856 (MAGUILLA)	209
HOJA 875 (JEREZ DE LOS CABALLEROS)	211
HOJA 876 (FUENTE DE CANTOS)	222
HOJA 877 (LLERENA)	227
HOJA 878 (AZUAGA)	229
HOJA 896 (HIGUERA LA REAL)	232
HOJA 897 (MONESTERIO)	234
HOJA 898 (PUEBLA DEL MAESTRE)	237
HOJA 918 (STA. OLALLA DE CALA)	239
HOJA 919 (ALMADEN DE LA PLATA)	240
 III.- <u>ESTUDIO DE LAS ZONAS SELECCIONADAS Y AREAS DE INTERES</u>	 241
ZONA DE PIORNAL (Hoja 599)	242
ZONA DE CUACOS DE YUSTE (Hoja 599)	246
ZONA DE LA CUMBRE (Hoja 649)	250
ZONA DE MATA DE ALCANTARA (Hoja 649)	256
ZONA DE VALDEMORALES (Hoja 730)	261
ZONA DE BURGUILLOS DEL CERRO (Hoja 853)	264
ZONA DEL VALLE DE LA SERENA (Hojas 804, 805 y 831) ..	271
ZONA DE QUINTANA DE LA SERENA (Hojas 805 y 831)	278
AREA DE ESPARRAGOSA DE LA SERENA (Hoja 831)	294

	<u>Págs.</u>
IV.- <u>RESUMEN, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</u>	300
1.- <u>RESUMEN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS</u>	301
2.- <u>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</u>	302
2.1. <u>CONCLUSIONES GENERALES</u>	303
2.2. <u>AREAS DE INTERES PRIORITARIO</u>	305
2.2.1. <u>Area de Garrovillas-Brozas-Alcantara</u> ..	305
2.2.2. <u>Area de Quintana de la Serena</u>	306
2.2.3. <u>Area de Burguillos del Cerro y Valencia</u> <u>del Ventoso</u>	311
2.2.4. <u>Area de Barcarrota</u>	313
2.3. <u>OTRAS AREAS DE INTERES SELECCIONADAS</u>	315
2.3.1. <u>Zona de Piornal</u>	315
2.3.2. <u>Zona de Cuacos de Yuste</u>	316
2.3.3. <u>Zona de Mata de Alcántara</u>	317
2.3.4. <u>Zona de Valdemorales</u>	317
2.3.5. <u>Zonas del Valle de la Serena</u>	318
2.4. <u>ZONAS CANTERABLES DE POTENCIAL INTERES</u>	319
2.4.1. <u>Zona 575-2. Granito de dos micas de Pla-</u> <u>sencia-Montehermoso</u>	320
2.4.2. <u>Zona 678-1. Granito de dos micas con me-</u> <u>gacristales, de Cabeza de Araya</u>	320
2.4.3. <u>Zona 727-8. Granito porfiroide de dos --</u> <u>micas de Alburquerque</u>	321
2.4.4. <u>Zona 729-1. Granito porfídico de Montan-</u> <u>chez</u>	321
2.4.5. <u>Zona 750-1 y 2 y 751-3. Granito de Villar</u> <u>del Rey</u>	322
2.4.6. <u>Zona 827-3. Sienitas de Almendral</u>	322
2.4.7. <u>Zona 828-1. Granitos de Santa Marta</u>	323
2.4.8. <u>Zona 896-1. Gabros de Segura de León</u> ...	323
2.4.9. <u>Zona 897-3. Granito anfibólico de Mones-</u> <u>terio</u>	324

ANEXO: FOTOS DE PLAQUETAS PULIDAS DE GRANITOS COMERCIALES Y DE MAYOR INTERES

INDICE DE MAPAS

- 1.- MAPA SINTESIS DE LA EXPLORACION DE CAMPO (1ª FASE).
HOJA 43 (PLASENCIA).
- 2.- IDEM. HOJA 44 (AVILA)
- 3.- IDEM. HOJA 50 (VALENCIA DE ALCANTARA)
- 4.- IDEM. HOJA 51 (CACERES)
- 5.- IDEM. HOJA 52 (TALAVERA DE LA REINA)
- 6.- IDEM. HOJA 58-59 (BADAJOZ)
- 7.- IDEM. HOJA 60 (VILLANUEVA DE LA SERENA)
- 8.- IDEM. HOJA 67-68 (VILLAFRANCA DE LOS BARROS)
IDEM. HOJA 75 (SEVILLA)
- 9.- IDEM. HOJA 69 (POZOBLANCO)
- 10.- MAPA DE ZONAS CANTERABLES Y DE CARACTERISTICAS ORNAMENTALES DE
LAS ROCAS IGNEAS. HOJA 572 (VALVERDE DEL FRESNO)
- 11.- IDEM. HOJA 573 (GATA)
- 12.- IDEM. HOJA 574 (CASAR DE PALOMERO)
- 13.- IDEM. HOJA 575 (HERVAS)
- 14.- IDEM. HOJA 576 (CABEZUELA DEL VALLE)
- 15.- IDEM. HOJA 577 (BOHOYO)
- 16.- IDEM. HOJA 596 (CILLEROS)
- 17.- IDEM. HOJA 597 (MONTEHERMOSO)
- 18.- IDEM. HOJA 598 (PLASENCIA)
- 19.- IDEM. HOJA 599 (JARAIZ DE LA VERA)
- 20.- IDEM. HOJA 600 (VILLANUEVA DE LA VERA)
- 21.- IDEM. HOJA 620 (ZARZA LA MAYOR)
- 22.- IDEM. HOJA 621 (CORIA)
- 23.- IDEM. HOJA 623 (MALPARTIDA DE PLASENCIA)
- 24.- IDEM. HOJA 624 (NAVALMORAL DE LA MATA)
- 25.- IDEM. HOJA 625 (LAGARTERA)
- 26.- IDEM. HOJA 648 (ALCANTARA)
- 27.- IDEM. HOJA 649 (GARROVILLAS)
- 28.- IDEM. HOJA 650 (CAÑAVERAL)
- 29.- IDEM. HOJA 652 (JARAICEJO)
- 30.- IDEM. HOJA 653 (VALDEVERDEJA)

- 31.- MAPA DE ZONAS CANTERABLES Y DE CARACTERISTICAS ORNAMENTALES DE LAS ROCAS IGNEAS. HOJA 654 (EL PUENTE DEL ARZOBISPO).
- 32.- IDEM. HOJA 677 (BROZAS)
- 33.- IDEM. HOJA 678 (CASAR DE CACERES)
- 34.- IDEM. HOJA 679 (ALDEA DE TRUJILLO)
- 35.- IDEM. HOJA 680 (ALDEACENTENERA)
- 36.- IDEM. HOJA 701 (VALENCIA DE ALCANTARA)
- 37.- IDEM. HOJA 702 (SAN VICENTE DE ALCANTARA)
- 38.- IDEM. HOJA 703 (ARROYO DE LA LUZ)
- 39.- IDEM. HOJA 704 (CACERES)
- 40.- IDEM. HOJA 705 (TRUJILLO)
- 41.- IDEM. HOJA 706 (MADROÑERA)
- 42.- IDEM. HOJA 727 (ALBURQUERQUE)
- 43.- IDEM. HOJA 728 (PUEBLA DE OBANDO)
- 44.- IDEM. HOJA 729 (ALCUESCAR)
- 45.- IDEM. HOJA 730 (MONTANCHEZ)
- 46.- IDEM. HOJA 731 (ZORITA)
- 47.- IDEM. HOJA 750 (GALLINA)
- 48.- IDEM. HOJA 751 (VILLAR DEL REY)
- 49.- IDEM. HOJA 752 (MIRANDILLA)
- 50.- IDEM. HOJA 753 (MIAJADAS)
- 51.- IDEM. HOJA 777 (MERIDA)
- 52.- IDEM. HOJA 778 (DON BENITO)
- 53.- IDEM. HOJA 779 (VILLANUEVA DE LA SERENA)
- 54.- IDEM. HOJA 781 (SIRUELA)
- 55.- IDEM. HOJA 801 (OLIVENZA)
- 56.- IDEM. HOJA 803 (ALMENDRALEJO)
- 57.- IDEM. HOJA 804 (OLIVA DE MERIDA)
- 58.- IDEM. HOJA 805 (CASTUERA)
- 59.- IDEM. HOJA 806 (CABEZA DE BUEY)
- 60.- IDEM. HOJA 827 (ALCONCHEL)
- 61.- IDEM. HOJA 828 (BARCARROTA)
- 62.- IDEM. HOJA 829 (VILLAFRANCA DE LOS BARROS)
- 63.- IDEM. HOJA 830 (HORNACHOS)
- 64.- IDEM. HOJA 831 (ZALAMEA DE LA SERENA)
- 65.- IDEM. HOJA 832 (MONTERRUBIO DE LA SERENA)

- 66.- MAPA DE ZONAS CANTERABLES Y DE CARACTERISTICAS ORNAMENTALES DE LAS ROCAS IGNEAS. HOJA 852 (VILLANUEVA DEL FRESNO)
- 67.- IDEM. HOJA 853 (BURGUILLOS DEL CERRO)
- 68.- IDEM. HOJA 854 (ZAFRA)
- 69.- IDEM. HOJA 855 (USAGRE)
- 70.- IDEM. HOJA 856 (MAGUILLA)
- 71.- IDEM. HOJA 875 (JEREZ DE LOS CABALLEROS)
- 72.- IDEM. HOJA 876 (FUENTE DE CANTOS)
- 73.- IDEM. HOJA 877 (LLERENA)
- 74.- IDEM. HOJA 878 (AZUAGA)
- 75.- IDEM. HOJA 896 (HIGUERA LA REAL)
- 76.- IDEM. HOJA 897 (MONESTERIO)
- 77.- IDEM. HOJA 898 (PUEBLA DEL MAESTRE)
- 78.- IDEM. HOJA 918 (SANTA OLALLA DE CALA)
- 79.- IDEM. HOJA 919 (ALMADEN DE LA PLATA)
- 80.- ESTUDIO DE LAS ZONAS DE INTERES SELECCIONADAS.
PIORNAL (HOJA 599)
- 81.- IDEM. CUACOS DE YUSTE (HOJA 599)
- 82.- IDEM. "LA CUMBRE" Y MATA DE ALCANTARA (HOJA 649)
- 83.- IDEM. VALDEMORALES (HOJA 730)
- 84.- IDEM. BURGUILLOS DEL CERRO (HOJA 853)
- 85.- IDEM. VALLE DE LA SERENA (HOJAS 804-805-831)
- 86.- IDEM. QUINTANA DE LA SERENA (HOJAS 805,831)
- 87.- ESTUDIO DE DETALLE DE AREAS DE INTERES.
ESPARRAGOSA DE LA SERENA (GRANITO GRIS QUINTANA) (HOJAS 805-831)