

INVESTIGACION DE ARCILLAS EN
EXTREMADURA.

TOMO I:

- 1.- INTRODUCCION GENERAL
- 2.- INVENTARIO GENERAL DE INDICIOS Y YACIMIENTOS DE ARCILLAS Y PIZARRAS SERICITICAS. HOJAS MTN ENTRE LA 552 Y LA 622.

DICIEMBRE, 1.988

MIN. 436

I N D I C E

.Págs.

TOMO I:

1.- <u>INTRODUCCION GENERAL</u>	1
1.1. OBJETIVOS	1
1.2. FASES Y METODOLOGIA DE ESTUDIO	2
1.2.1. <u>Primera fase. Inventario general de</u> <u>indicios y yacimientos</u>	2
1.2.1.1. Clasificación o tipología.	2
1.2.1.2. Reconocimiento y descrip- ción de campo. Desmuestres	3
1.2.1.3. Análisis y ensayos prima- rios	4
1.2.1.4. Estimación de la calidad y posibles usos de las arcil- las	5
1.2.3. <u>Redacción del informe final</u>	8
 2.- <u>INVENTARIO GENERAL DE INDICIOS Y YACIMIENTOS DE</u> <u>ARCILLAS Y PIZARRAS SERICITICAS</u>	 9
HOJA 552 - MIRANDA DEL CASTAÑAR	10
HOJA 573 - GATA	12
HOJA 574 - CASAR DE PALOMERO	15
HOJA 575 - HERVAS	22
HOJA 576 - CABEZUELA DEL VALLE	29
HOJA 596 - MORALEJA	35
HOJA 597 - MONTEHERMOSO	105
HOJA 598 - PLASENCIA	202
HOJA 599 - JARAIZ DE LA VERA	217
HOJA 600 - VILLANUEVA DE LA VERA	222
HOJA 620 - ZARZA LA MAYOR	224
HOJA 621 - CORIA	230
HOJA 622 - TORREJONCILLO	310

TOMO II:

HOJA 623 - MALPARTIDA DE PLASENCIA	389
HOJA 624 - NAVALMORAL DE LA MATA	395
HOJA 625 - LAGARTERA	424
HOJA 649 - GARROVILLAS	434
HOJA 650 - CAÑAVERAL	436
HOJA 651 - SERRADILLA	461
HOJA 652 - JARAICEJO	514
HOJA 653 - VALDEVERDEJA	528
HOJA 654 - PUENTE DEL ARZOBISPO	551
HOJA 677 - BROZAS	571
HOJA 678 - CASAR DE CACERES	573
HOJA 679 - ALDEA DE TRUJILLO	575
HOJA 680 - ALDEACENTENERA	577
HOJA 681 - CASTAÑAR DE IBOR	584
HOJA 701 - VALENCIA DE ALCANTARA	586
HOJA 702 - SAN VICENTE DE ALCANTARA	588
HOJA 703 - ARROYO DE LA LUZ	590
HOJA 704 - CACERES	595
HOJA 705 - TRUJILLO	604
HOJA 706 - MADROÑERA	607
HOJA 707 - LOGROSAN	609
HOJA 708 - STA. QUITERIA	643
HOJA 726 - SOLANA DEL PINO	691

TOMO III:

HOJA 727 - ALBURQUERQUE	771
HOJA 729 - ALCUESCAR	781
HOJA 730 - MONTANCHEZ	783
HOJA 731 - ZORITA	788
HOJA 732 - VALDECABALLEROS	790
HOJA 733 - CASTILBLANCO	1004
HOJA 734 - VILLARTA DE LOS MONTES	1039
HOJA 751 - VILLAR DEL REY	1050

HOJA 752 - MIRANDILLA	1058
HOJA 753 - MIAJADAS	1063
HOJA 754 - MADRIGALEJO	1072

TOMO IV:

HOJA 755 - NAVALVILLAR DE PELA	1134
HOJA 756 - HERRERA DEL DUQUE	1155
HOJA 775 - BADAJOZ	1203
HOJA 776 - MONTIJO	1225
HOJA 777 - MERIDA	1263
HOJA 778 - DON BENITO	1327
HOJA 779 - VILLANUEVA DE LA SIERRA	1333
HOJA 780 - PUEBLA DE ALCOCER	1369
HOJA 781 - SIRUELA	1372
HOJA 802 - LA ALBUERA	1386
HOJA 803 - ALMENDRALEJO	1388

TOMO V:

HOJA 804 - OLIVA DE MERIDA	1444
HOJA 805 - CASTUERA	1497
HOJA 806 - CABEZA DEL BUEY	1503
HOJA 807 - CHILLON	1546
HOJA 826 - CHELES	1555
HOJA 827 - ALCONCHEL	1557
HOJA 828 - BARCARROTA	1563
HOJA 829 - VILAFRANCA DE LOS BARROS	1570
HOJA 830 - HORNACHOS	1609
HOJA 831 - ZALAMEA DE LA SERENA	1611
HOJA 832 - MONTEERRUBIO DE LA SERENA	1640
HOJA 852 - VILLANUEVA DEL FRESNO	1663
HOJA 853 - BURGUILLOS DEL CERRO	1674
HOJA 854 - ZAFRA	1681
HOJA 855 - USAGRE	1690

HOJA 856 - MAGUILLA	1693
HOJA 874 - OLIVA DE LA FRONTERA	1695
HOJA 875 - JEREZ DE LOS CABALLEROS	1697
HOJA 876 - FUENTE DE CANTOS	1699
HOJA 877 - LLERENA	1705
HOJA 878 - AZUAGA	1708
HOJA 896 - HIGUERA LA REAL	1719
HOJA 897 - MONASTERIO	1721
HOJA 898 - PUEBLA DEL MAESTRE	1735

TOMO VI:

3.- <u>ESTUDIO DE LAS ZONAS Y SUSTANCIAS DE MAYOR INTERES</u>	1737
3.1. INTRODUCCION	1737
3.2. ESTUDIO DE LA CUENCA DE CORIA	1739
3.2.1. <u>Consideraciones generales</u>	1739
3.2.2. <u>Metodología de estudio</u>	1740
3.2.3. <u>Características geológicas generales</u>	1742
3.2.3.1. Edad y origen	1742
3.2.3.2. Areas fuentes. Facies	1743
3.2.3.3. Sectores - Litologías	1744
3.2.4. <u>Calidad y posibles usos de las arcillas</u>	1747
3.2.5. <u>Actividad minera e industrial</u>	1749
3.2.6. <u>Areas más favorables</u>	1753
3.2.6.1. Area de Coria	1753
3.2.6.2. Area de Carcaboso-Aldehuela del Jerte	1756
3.3. ESTUDIO DE LA CUENCA TERCIAARIA DEL GUADIANA	1758
3.3.1. <u>Consideraciones generales</u>	1758
3.3.2. <u>Descripción de las unidades</u>	1760
3.3.3. <u>Distribución de las facies</u>	1770
3.3.4. <u>Actividad explotadora</u>	1771
3.3.5. <u>Areas más favorables</u>	1774

3.4. ESTUDIO DE LAS ARCILLAS PLYGORSKITICAS ..	1778
3.4.1. <u>Consideraciones generales</u>	1778
3.4.2. <u>Yacimientos e indicios</u>	1780
3.4.2.1. Yacimiento de Torrejón el Rubio	1781
3.4.2.2. Indicios de Valdecaballeros y Orellana	1787
3.4.3. <u>Areas más favorables</u>	1789
3.5. ESTUDIO DE LAS PIZARRAS SERICITICAS	1793
3.5.1. <u>Consideraciones generales</u>	1793
3.5.2. <u>Encuadre geológico</u>	1793
3.5.3. <u>Morfología y condiciones de formación de los yacimientos</u>	1795
3.5.4. <u>Descripción de los materiales</u>	1798
3.5.5. <u>Reservas y explotabilidad de los ya- cimientos</u>	1802
3.5.6. <u>Características, calidades y posibles usos de las arcillas</u>	1804
3.5.7. <u>Actividad minera e industrial</u>	1808
3.5.8. <u>Areas más favorables</u>	1810
4.- <u>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</u>	1813
4.1. YACIMIENTOS, EXPLOTACIONES E INDUSTRIAS DE TRANSFORMACION	1813
4.2. SUSTANCIAS Y ZONAS DE INTERES. AREAS MAS FA VORABLES	1819
4.2.1. <u>Arcillas cerámicas comunes</u>	1819
4.2.1.1. Cuenca de Coria	1819
4.2.1.2. Cuenca del Guadiana	1820
4.2.2. <u>Arcillas palygorskíticas</u>	1823
4.2.3. <u>Pizarras sericíticas</u>	1824
4.3. RECOMENDACIONES	1828

TOMO VII: PLANOS

INDICE

- 1.- MAPA REGIONAL DE INDICIOS Y YACIMIENTOS DE ARCILLAS.
AREAS MAS FAVORABLES.
- 2.- MAPA REGIONAL DE INDICIOS Y YACIMIENTOS DE PIZARRAS
SERICITICAS. AREAS MAS FAVORABLES.
- 3.- MAPA DE SITUACION DE INDICIOS Y YACIMIENTOS.
HOJA DEL MTN 552.
- 4.- IDEM. HOJA DEL MTN 573.
- 5.- IDEM. HOJA DEL MTN 574.
- 6.- IDEM. HOJA DEL MTN 575.
- 7.- IDEM. HOJA DEL MTN 576.
- 8.- IDEM. HOJA DEL MTN 596
- 9.- IDEM. HOJA DEL MTN 597.
- 10.- IDEM. HOJA DEL MTN 598.
- 11.- IDEM. HOJA DEL MTN 599.
- 12.- IDEM. HOJA DEL MTN 600.
- 13.- IDEM. HOJA DEL MTN 620-621.
- 14.- IDEM. HOJA DEL MTN 622.
- 15.- IDEM. HOJA DEL MTN 623.
- 16.- IDEM. HOJA DEL MTN 624.
- 17.- IDEM. HOJA DEL MTN 625.
- 18.- IDEM. HOJA DEL MTN 649.
- 19.- IDEM. HOJA DEL MTN 650.
- 20.- IDEM. HOJA DEL MTN 651.
- 21.- IDEM. HOJA DEL MTN 652.
- 22.- IDEM. HOJA DEL MTN 653.
- 23.- IDEM. HOJA DEL MTN 654.
- 24.- IDEM. HOJA DEL MTN 677.
- 25.- IDEM. HOJA DEL MTN 678.
- 26.- IDEM. HOJA DEL MTN 679.
- 27.- IDEM. HOJA DEL MTN 680.
- 28.- IDEM. HOJA DEL MTN 681.
- 29.- IDEM. HOJA DEL MTN 701.
- 30.- IDEM. HOJA DEL MTN 702.

- 31.- MAPA DE SITUACION DE INDICIOS Y YACIMIENTOS.
HOJA DEL MTN 703.
- 32.- IDEM. HOJA DEL MTN 704.
- 33.- IDEM. HOJA DEL MTN 705.
- 34.- IDEM. HOJA DEL MTN 706.
- 35.- IDEM. HOJA DEL MTN 707.
- 36.- IDEM. HOJA DEL MTN 708.
- 37.- IDEM. HOJA DEL MTN 726.
- 38.- IDEM. HOJA DEL MTN 727.
- 39.- IDEM. HOJA DEL MTN 729.
- 40.- IDEM. HOJA DEL MTN 730.
- 41.- IDEM. HOJA DEL MTN 731.
- 42.- IDEM. HOJA DEL MTN 732.
- 43.- IDEM. HOJA DEL MTN 733.
- 44.- IDEM. HOJA DEL MTN 734.
- 45.- IDEM. HOJA DEL MTN 751.
- 46.- IDEM. HOJA DEL MTN 752.
- 47.- IDEM. HOJA DEL MTN 753.
- 48.- IDEM. HOJA DEL MTN 754.
- 49.- IDEM. HOJA DEL MTN 755.
- 50.- IDEM. HOJA DEL MTN 756.
- 51.- IDEM. HOJA DEL MTN 775.
- 52.- IDEM. HOJA DEL MTN 776.
- 53.- IDEM. HOJA DEL MTN 777.
- 54.- IDEM. HOJA DEL MTN 778.
- 55.- IDEM. HOJA DEL MTN 779.
- 56.- IDEM. HOJA DEL MTN 780.
- 57.- IDEM. HOJA DEL MTN 781.
- 58.- IDEM. HOJA DEL MTN 802.
- 59.- IDEM. HOJA DEL MTN 803.
- 60.- IDEM. HOJA DEL MTN 804.
- 61.- IDEM. HOJA DEL MTN 805.
- 62.- IDEM. HOJA DEL MTN 806.
- 63.- IDEM. HOJA DEL MTN 807.
- 64.- IDEM. HOJA DEL MTN 826.

- 65.- MAPA DE SITUACION DE INDICIOS Y YACIMIENTOS.
HOJA DEL MTN 827.
- 66.- IDEM. HOJA DEL MTN 828.
- 67.- IDEM. HOJA DEL MTN 829.
- 68.- IDEM. HOJA DEL MTN 830.
- 69.- IDEM. HOJA DEL MTN 831.
- 70.- IDEM. HOJA DEL MTN 832.
- 71.- IDEM. HOJA DEL MTN 852.
- 72.- IDEM. HOJA DEL MTN 853.
- 73.- IDEM. HOJA DEL MTN 854.
- 74.- IDEM. HOJA DEL MTN 855.
- 75.- IDEM. HOJA DEL MTN 856.
- 76.- IDEM. HOJA DEL MTN 874.
- 77.- IDEM. HOJA DEL MTN 875.
- 78.- IDEM. HOJA DEL MTN 876.
- 79.- IDEM. HOJA DEL MTN 877.
- 80.- IDEM. HOJA DEL MTN 878.
- 81.- IDEM. HOJA DEL MTN 896.
- 82.- IDEM. HOJA DEL MTN 897.
- 83.- IDEM. HOJA DEL MTN 898.
- 84.- LOCALIZACION DE SEDIMENTOS LIMO-ARCILLOSOS AFLORANTES
EN LA CUENCA DE CORIA.
- 85.- ESQUEMA SIMPLIFICADO DE LITOFACIES DEL Terciario EN LA
CUENCA MEDIA DEL GUADIANA. HOJA DEL MTN 731 ZORITA.
- 86.- IDEM. HOJA 732 VALDECABALLEROS.
- 87.- IDEM. HOJA 750 BOTOA.
- 88.- IDEM. HOJA 751 VILLAR DEL REY
- 89.- IDEM. HOJA 752 MIRANDILLA.
- 90.- IDEM. HOJA 753 MIAJADAS.
- 91.- IDEM. HOJA 754 MADRIGALEJO.
- 92.- IDEM. HOJA 755 NAVALVILLAR DE PELA.
- 93.- IDEM. HOJA 775 BADAJOZ.
- 94.- IDEM. HOJA 776 MONTIJO.
- 95.- IDEM. HOJA 777 MERIDA.
- 96.- IDEM. HOJA 778 DON BENITO.

- 97.- ESQUEMA SIMPLIFICADO DE LITOFACIES DEL Terciario en la Cuenca Media del Guadiana. Hoja del MTN 779. Villa-Nueva de la Serena.
- 98.- IDem. Hoja 800-801 Olivenza.
- 99.- IDem. Hoja 802 La Albuera.
- 100.- IDem. Hoja 803 Almendralejo.
- 101.- IDem. Hoja 804 Oliva de Merida.
- 102.- IDem. Hoja 805 Castuera.