

LAS MICROFACIES DEL CRETACEO DE
VENEZUELA OCCIDENTAL

INTERNATIONAL SEDIMENTARY PETROGRAPHICAL SERIES

EDITED BY

PROF. J. CUVILLIER AND DR. H. M. E. SCHÜRMAN

Paris

The Hague

VOLUME VI

A. FORD and J. J. H. C. HOUBOLT

THE MICROFACIES OF THE CRETACEOUS OF
WESTERN VENEZUELA



LEIDEN
E. J. BRILL
1963

LAS MICROFACIES DEL CRETACEO DE VENEZUELA OCCIDENTAL

POR

A. FORD

Y

J. J. H. C. HOUBOLT

109 fotomicrografías en 55 láminas



LEIDEN
E. J. BRILL
1963

Traducido del texto original en inglés

Copyright 1963 by E. J. Brill, Leiden, Netherlands.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or translated in any form, by print, photoprint, microfilm or any other means without written permission from the publisher.

PRINTED IN THE NETHERLANDS

INDICE

	Página
Introducción	7
Generalidades	7
Agradecimientos	9
Localidades de Secciones Cretáceas	10
Secciones de superficie	10
Secciones de subsuelo	11
Historia Geológica	14
Estratigrafía	19
Cretáceo Inferior	19
Formación Río Negro	19
Clásticos Basales	20
Formación Apón	20
Formación Lisure	24
Formación Maraca	25
Formación Peñas Altas	26
Formación La Puya	27
Cretáceo Superior	28
Formación Capacho	30
Formación Escandalosa	31
Lutita de La Morita	32
Formación La Luna	32
Ftanita de Táchira	34
Formación Quevedo	35
Formación Colón	35
Formación Mito Juan	37
Microfacies	39
Cretáceo Inferior	39
Formación Apón	39
Las Microfacies de Apón	44
Miembro Tibú	46
Miembro de Lutita de Guáimaro	47
Miembro Machiques	47
Miembro Piché	48
Formación Lisure	48

	Página
Formación Peñas Altas	50
Formaciones Maraca y La Puya	50
Cretáceo Superior	51
Formación Capacho	51
Miembro La Grita	51
Lutita de Seboruco.	51
Miembro Guayacán	51
Formación Escandalosa.	52
Lutita de La Morita	52
Formación Quevedo	52
Ftanita de Táchira	53
Formación La Luna	53
Formación Colón	55
La zona glauconítica	55
Caliza de Socuy	55
Lutita de Colón	55
Formación Mito Juan	55
Calizas de Río de Oro	56
Referencias	57
Fotomicrografías y explicaciones.	61
Ilustraciones en el texto	
Fig. 1. Mapa geológico generalizado de Venezuela Occidental mostrando el área de afloramiento del Cretáceo	12
Fig. 2. Secciones cretáceas de superficie y subsuelo	13
Fig. 3. Isópacos del Cretáceo Inferior	15
Fig. 4. Isópacos del Cretáceo Superior	15
Fig. 5. Distribución por áreas de las formaciones mejor conocidas en el Cretáceo Inferior.	21
Fig. 6. Distribución por áreas de las formaciones mejor conocidas en el Cretáceo Superior	22
Fig. 7. Secciones esquemáticas mostrando los procesos de sedimentación	40
Fig. 6. Curvas de distribución de granulometría	41
Secciones estratigráficas esquemáticas y tabla de correlación	al final del libro