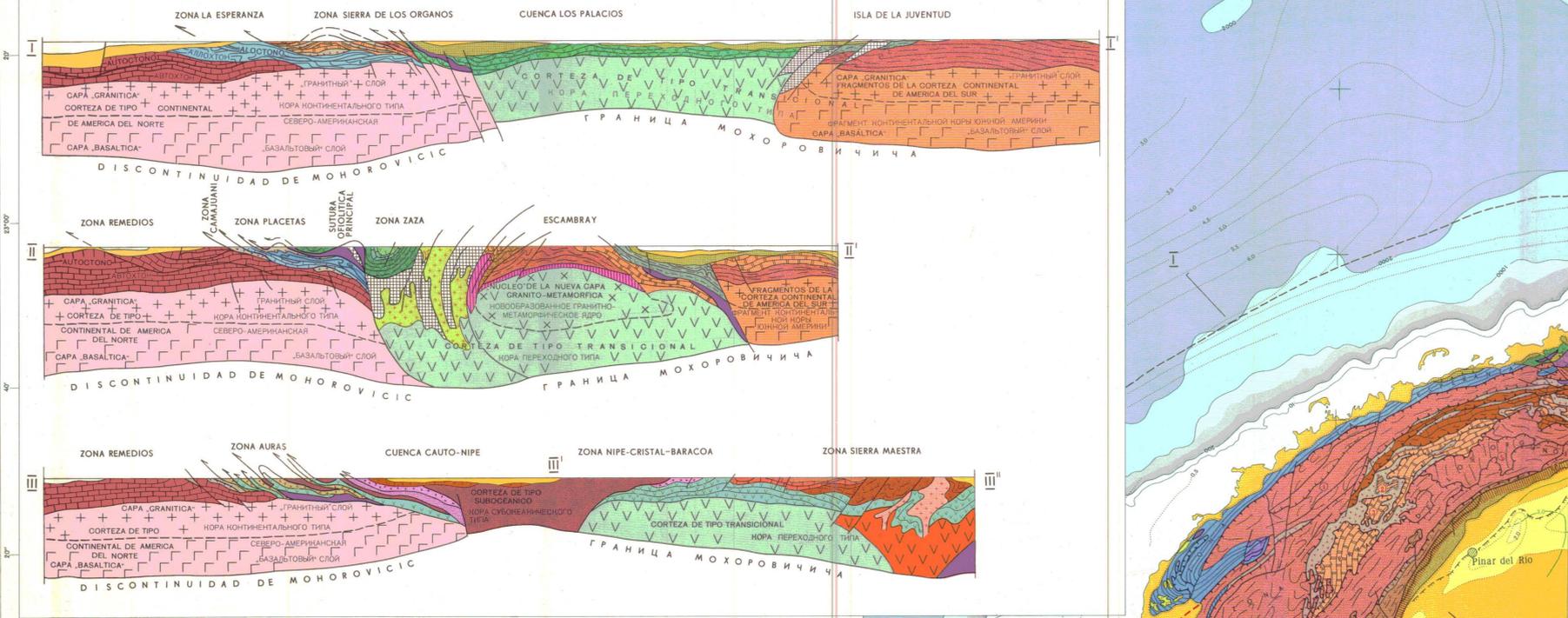
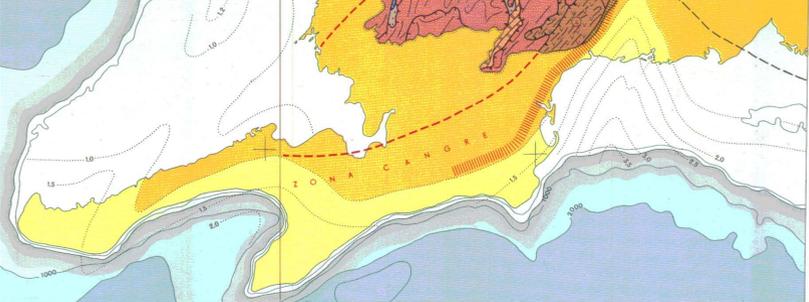


PERFILES TECTONICOS
ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ПРОФИЛИ



DENOMINACION DE LAS PRINCIPALES FALLAS Y ESTRUCTURAS DE CUBA PARA EL MAPA TECTONICO A ESCALA 1:500 000

FALLAS (cifras rojas en los cuadrados)	ESTRUCTURAS (cifras rojas en los círculos)
1. Falla la Giria	1. Sinforma Alturas de Pizaras del Norte
2. Falla Pinar	2. Ventana tectónica de Pons
3. Falla la Jira	3. Antiforma Faja de Morones
4. Falla Majana	4. Cinturón metamórfico Arroyo Cangre
5. Falla Hicacos	5. Sinforma Alturas de Pizaras del Sur
6. Falla Colón	6. Unidad de sobrecorrimientos Cajabana
7. Falla Cochinos	7. Sobrecorrimiento Guajabón
8. Falla Abacanes	8. Unidad de sobrecorrimientos Quiñones
9. Falla de sobrecorrimiento las Villas	9. Bloque Mariel-Caballas
10. Falla de sobrecorrimiento Villa Clara	10. Bloque María Mesa
11. Falla de sobrecorrimiento Sancti Spiritus	11. Unidad de sobrecorrimientos Cinco Pisos
12. Falla de sobrecorrimiento Escambray	12. Cúpula Isla de la Juventud
13. Falla Tumbuco	13. Bloque Belicel
14. Falla la Trocha	14. Bloque Manzanillo
15. Falla de sobrecorrimiento Cabañas	15. Bloque Madruga
16. Falla de sobrecorrimiento Algüeso	16. Bloque Cida
17. Falla de sobrecorrimiento Lombillo	17. Bloque Cantel
18. Falla de sobrecorrimiento Santa Rosa	18. Bloque Samiracá
19. Falla Manatí-Boquerón	19. Elevado la Tapa
20. Falla Cauto-Nipe	20. Elevado Amistad
21. Falla Caujén	21. Elevado de Máximo Gómez
	22. Elevado Sorito Viejo
	23. Ventana tectónica de Socorro
	24. Bloque Colibayo
	25. Elevado Argueta-Pelón
	26. Anticlinal de Colón
	27. Elevado Ojey-Agramonte
	28. Bloque Quintero de Gines
	29. Antiforma Calabazar
	30. Sinclinal Santa Clara
	31. Sinclinal Manzanillo
	32. Bloque Bamburano
	33. Cúpula yefera Punta Alegre
	34. Sinclinal de Morón
	35. Sinclinal José San Mateo
	36. Sinclinal de Nigua
	37. Antiforma Plicetas
	38. Sinclinal San Miguel
	39. Bloque Rodas
	40. Antiforma Jarabacoa
	41. Anticlinal Jirón
	42. Sinclinal de Ombreabogues
	43. Bloque Mabujoy
	44. Bloque Siego de Avila
	45. Cúpula de Trinidad
	46. Cúpula de Sancti Spiritus
	47. Sinclinal de Trinidad
	48. Bloque Colinas
	49. Sinclinal Timina
	50. Bloque San Miguel de Bagá
	51. Bloque Vega
	52. Elevado de Contramaestre
	53. Sinclinal Juan Matute
	54. Bloque Ciego Redondo
	55. Sinclinal las Cruces
	56. Sinclinal San Mateo
	57. Sinclinal de Vega
	58. Bloque Gibara
	59. Unidad de sobrecorrimiento Ibaiza-Yaguajay
	60. Sobrecorrimiento Trajita
	61. Unidad de sobrecorrimientos Jiquima-Hicacos
	62. Elevado de Casacum
	63. Elevado de San Germán
	64. Elevado de Algodones
	65. Masco ultrabásico de Sierra del Cristal
	66. Masco ultrabásico de Maa
	67. Sinclinal de Sagua de Tánamo
	68. Masco ultrabásico de Naya
	69. Ventana tectónica La Corea
	70. Bloque Babney
	71. Sinclinal Vega
	72. Elevado de Contramaestre
	73. Sinclinal Juan Matute
	74. Bloque Ciego Redondo
	75. Bloque Pinar
	76. Bloque Hongoabogues
	77. Graben Santiago de Cuba
	78. Bloque Sancti
	79. Masco ultrabásico de Baracoa
	80. Bloque La Asunción

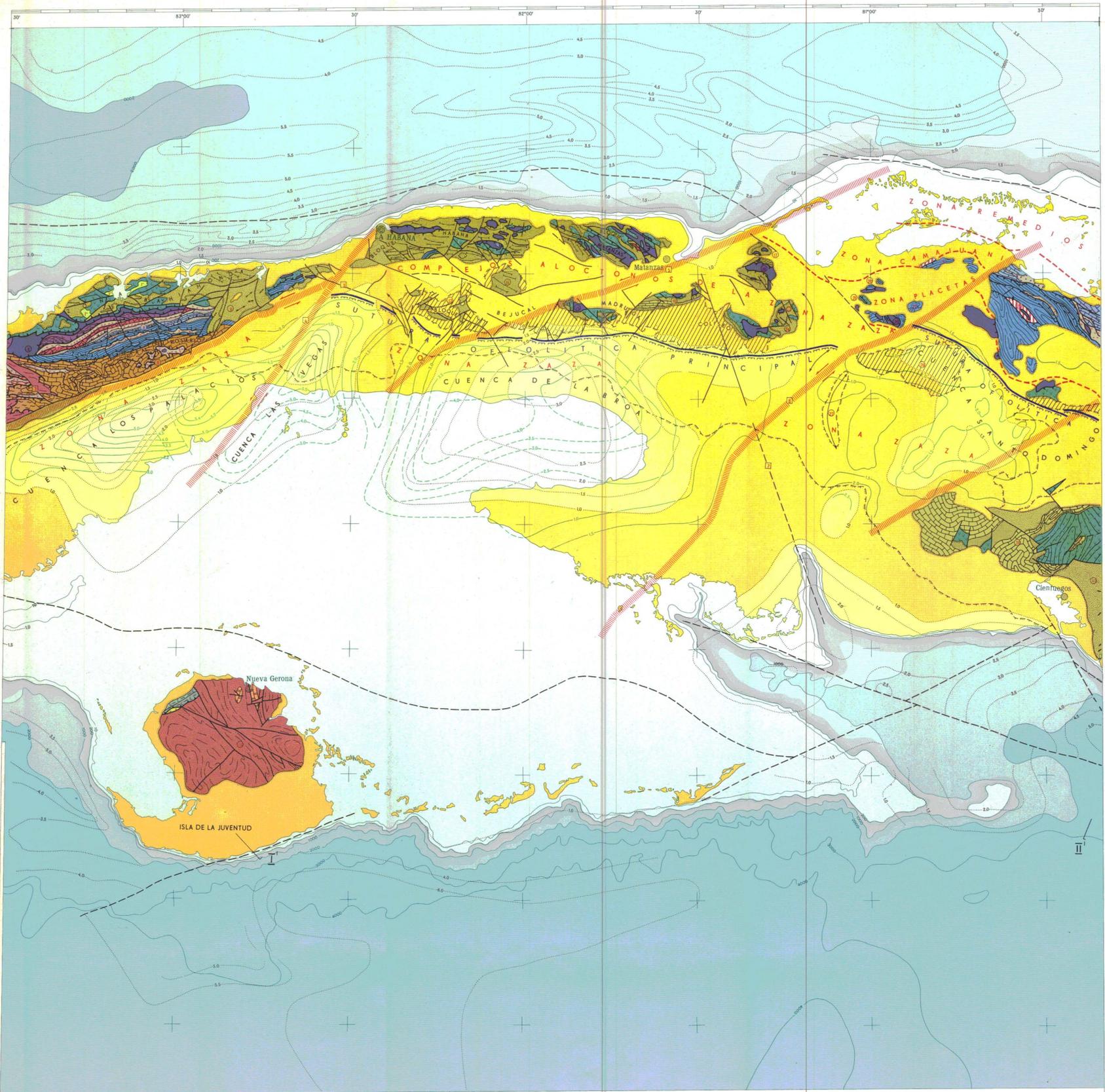


SIGNOS CONVENCIONALES
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

I. ESTRUCTURAS DE MANTOS-PLGAMIENTOS ALPINS
(Incluyendo los fragmentos tectónicamente mezclados de los elementos estructurales de la cuenca del Caribe y su entorno continental)

АЛПИНСКОЕ ПОКРОВО-СКЛАДЧАТОЕ СООРУЖЕНИЕ
(включающее тектонически совмещенные фрагменты гетерогенных структурных элементов Карибского бассейна и его континентального обрамления)

<p>DEL MARGEN CONTINENTAL DE AMERICA DEL NORTE СЕВЕРНО-АМЕРИКАНСКОЙ КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ ОГРАНИЧЕЙ</p> <p>DEL BASAMENTO SIALICO PRECAMBRICO (PREMESOZOICO) ДОМЕСОЗОЙСКОГО СИАЛИЧЕСКОГО ФУНДАМЕНТА</p> <p>DE LA CUENCA OCEANICA JURASICO-CRETACICA (FRAGMENTOS ALOSTONICOS) КУРСКО-МЕЛОЙ ОЦЕАНСКОЙ ВПАДИНЫ</p> <p>DEL ARCO INSULAR VOLCANICO DEL CRETACICO МЕЛОЙ ОСТРОВНОЙ ВУЛКАНИЧЕСКОЙ ДУГИ</p> <p>DEL MARGEN CONTINENTAL DE AMERICA DEL SUR (FRAGMENTOS ALOSTONOS) ЮЖНО-АМЕРИКАНСКОЙ КОНТИНЕНТАЛЬНОЙ ОГРАНИЧЕЙ (аллохтонные фрагменты)</p> <p>DEL ARCO INSULAR VOLCANICO CENOZOICO НАЙНОЗОЙСКОЙ ОСТРОВНОЙ ВУЛКАНИЧЕСКОЙ ДУГИ</p>	<p>DE LA CUENCA OCEANICA JURASICO-CRETACICA (FRAGMENTOS ALOSTONICOS) КУРСКО-МЕЛОЙ ОЦЕАНСКОЙ ВПАДИНЫ</p> <p>DEL BASAMENTO MELANOCRATICO МЕЛАНОРПАТОВОГО ФУНДАМЕНТА</p> <p>DEL BASAMENTO MELANOCRATICO PREMESOZOICO (FRAGMENTOS DE LA CORTEZA OCEANICA PALEOZOICA) ДОМЕСОЗОЙСКОГО МЕЛАНОРПАТОВОГО ФУНДАМЕНТА (ФРАГМЕНТЫ ПАЛЕОЗОЙСКОЙ ОЦЕАНСКОЙ КОРЫ)</p> <p>ARCOS INSULARES DEL CRETACICO МЕЛОЙ ОСТРОВНЫЕ ДУГИ</p> <p>MESOZOICOS DE LA COBERTURA SEDIMENTARIA МЕЗОЗОЙСКИЕ, ОСАДЧНОГО ЧЕХЛА</p> <p>MESOZOICOS DE LAS ZONAS DE DISTENSION DESTRUCTIVAS МЕЗОЗОЙСКИЕ, ДЕСТРУКТИВНЫХ ЗОН РАСТЯЖЕНИЯ</p> <p>DEL ARCO INSULAR DEL PALEOGENO TEMPRANO-MEDIO РАННЕ-СРЕДНЕПАЛЕОГЕННЫЕ ОСТРОВНЫЕ ДУГИ</p>	<p>DE LA COBERTURA OCEANICA JURASICO-CRETACICA ЮРСКО-МЕЛОВЫЕ ОЦЕАНСКОГО ЧЕХЛА</p> <p>ARCOS INSULARES DEL CRETACICO МЕЛОЙ ОСТРОВНЫЕ ДУГИ</p> <p>MESOZOICOS DE LA COBERTURA SEDIMENTARIA МЕЗОЗОЙСКИЕ, ОСАДЧНОГО ЧЕХЛА</p> <p>MESOZOICOS DE LAS ZONAS DE DISTENSION DESTRUCTIVAS МЕЗОЗОЙСКИЕ, ДЕСТРУКТИВНЫХ ЗОН РАСТЯЖЕНИЯ</p> <p>DEL ARCO INSULAR DEL PALEOGENO TEMPRANO-MEDIO РАННЕ-СРЕДНЕПАЛЕОГЕННЫЕ ОСТРОВНЫЕ ДУГИ</p>	<p>DE LA COBERTURA OCEANICA JURASICO-CRETACICA ЮРСКО-МЕЛОВЫЕ ОЦЕАНСКОГО ЧЕХЛА</p> <p>ARCOS INSULARES DEL CRETACICO МЕЛОЙ ОСТРОВНЫЕ ДУГИ</p> <p>MESOZOICOS DE LA COBERTURA SEDIMENTARIA МЕЗОЗОЙСКИЕ, ОСАДЧНОГО ЧЕХЛА</p> <p>MESOZOICOS DE LAS ZONAS DE DISTENSION DESTRUCTIVAS МЕЗОЗОЙСКИЕ, ДЕСТРУКТИВНЫХ ЗОН РАСТЯЖЕНИЯ</p> <p>DEL ARCO INSULAR DEL PALEOGENO TEMPRANO-MEDIO РАННЕ-СРЕДНЕПАЛЕОГЕННЫЕ ОСТРОВНЫЕ ДУГИ</p>
---	---	--	--



TIPOS DE CORTEZA TERRESTRE DE CUBA Y SUS REGIONES ADYACENTES

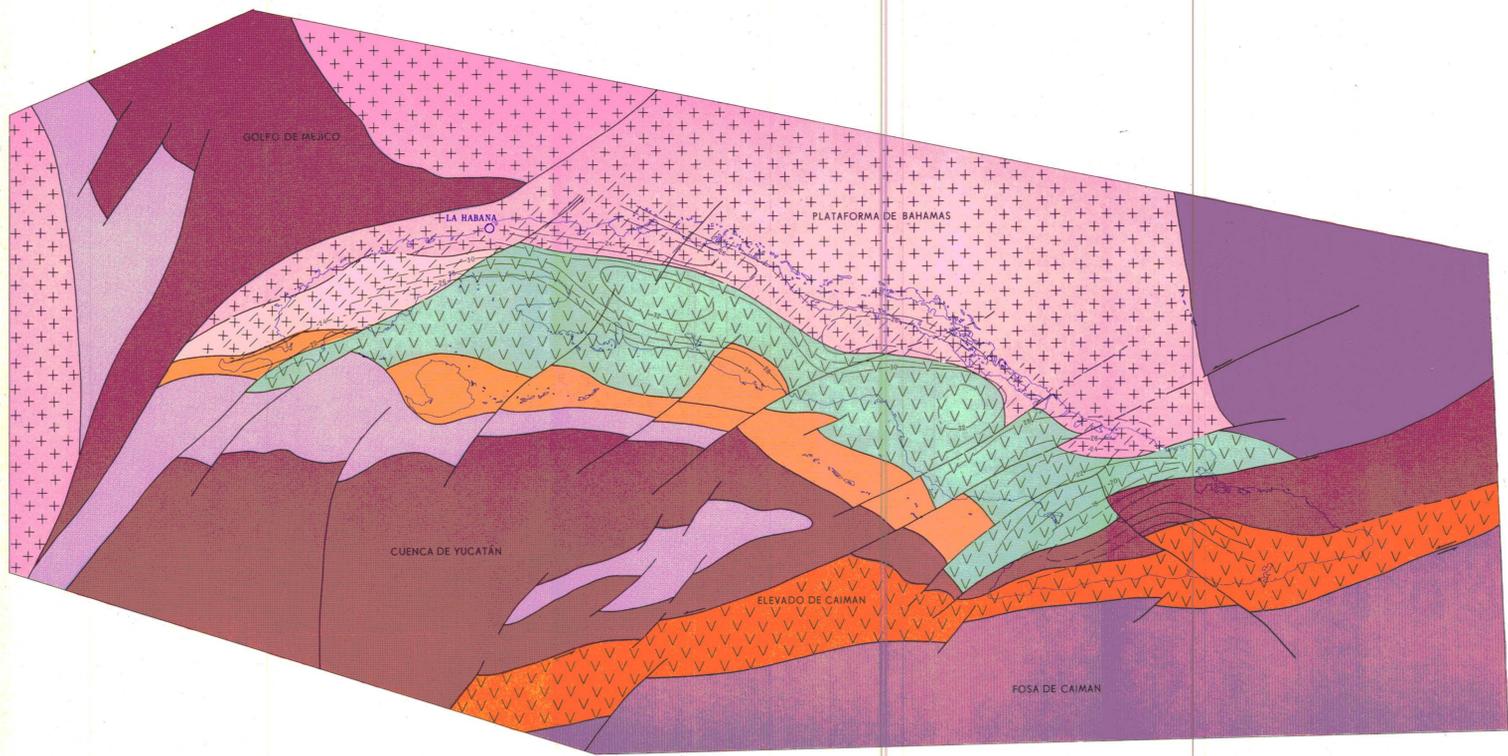
(según los datos geológico-geofísicos)

ТИПЫ ЗЕМНОЙ КОРЫ КУБЫ И ЕЕ ОБРАМЛЕНИЯ

(по геолого-геофизическим данным)

Escala 1:2 500 000

Autores: A.L. Vtulochkin, A.A. Mossakovskiy, G.E. Nekrasov, S.D. Sokolov



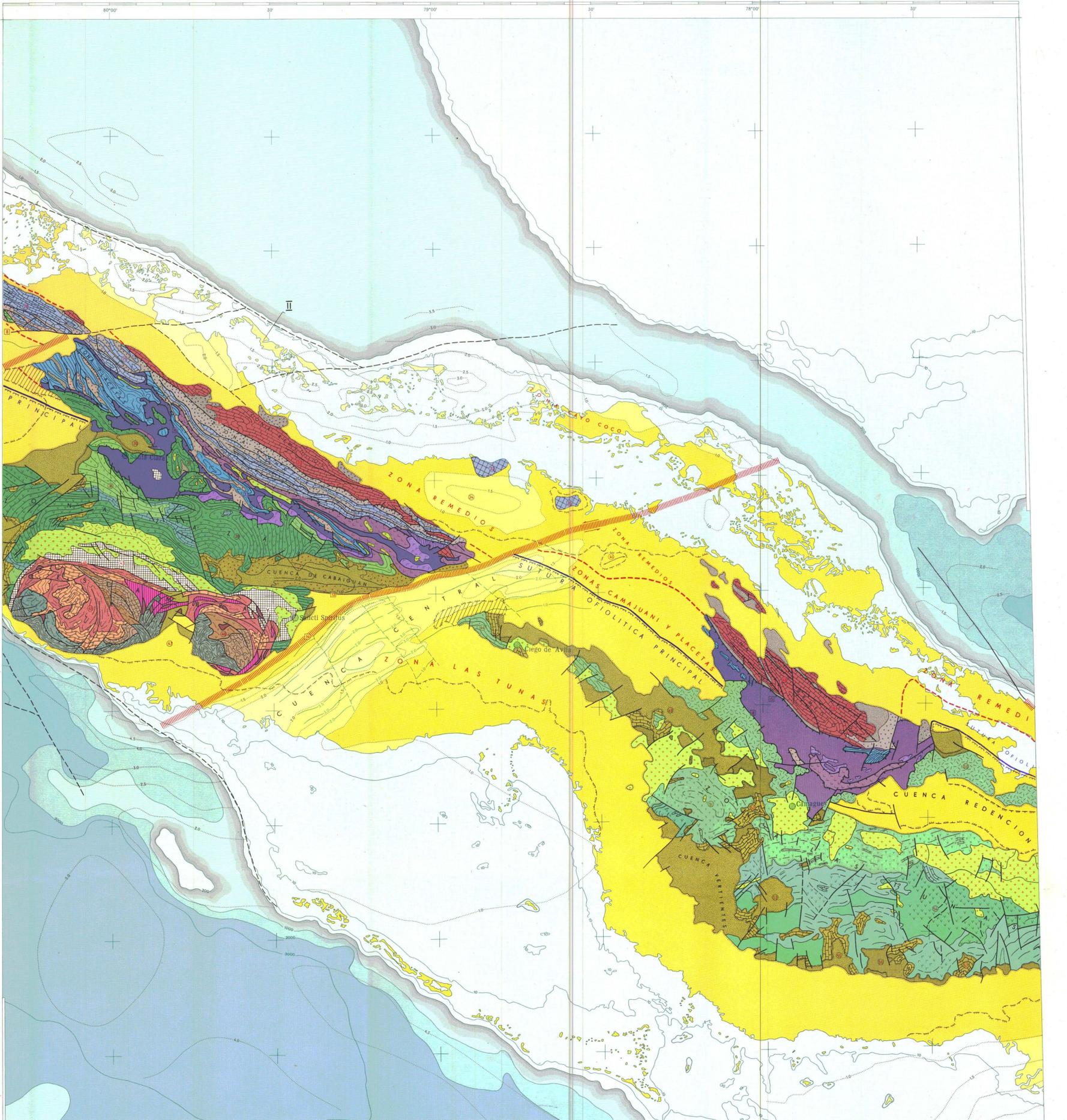
- | | | | |
|---|--|---|---|
| <p>++ Corteza de tipo continental
Cora continental del tipo</p> <p>++ Corteza de tipo continental con complejos alóctonos de la cobertura del continente suramericano
Cora continental del tipo con complejos alóctonos del tipo Suramericano</p> | <p>a b Corteza de tipo transicional de edad cretácica tardía: a-con capa gránulo-metamórfica delgada de poco espesor; b-con capa gránulo-metamórfica bien desarrollada y raíces de la antigua correa continental de Suramérica.
Transición del tipo corteza continental de Suramérica: 1-3- edad cretácica y cuaternaria; 4-5- edad paleógena; 6-8- edad reciente granítico-metamórfica; 9-10- edad reciente granítico-metamórfica; 11-12- edad reciente granítico-metamórfica; 13-14- edad reciente granítico-metamórfica; 15-16- edad reciente granítico-metamórfica</p> <p>a b Corteza de tipo transicional de edad paleógena
Transición del tipo corteza paleógena</p> | <p>a b Corteza de tipo suboceanica: a-con espesor (8-16 km); b-con espesor (14-20 km)
Cora suboceanica del tipo: a-anchura 8-14 km; b-anchura 14-20 km</p> <p>Corteza de tipo oceánico
Cora oceánica del tipo</p> | <p>Zona de deformaciones tectónicas y apilamiento de la cobertura sedimentaria de la Plataforma de Bahamas
Zona tectónica de deformación y apilamiento de la cobertura sedimentaria de la Plataforma de Bahamas</p> |
|---|--|---|---|

ЛИСТ 2

1:500 000

ТЕКТОНИЧЕСКАЯ КАРТА КУБЫ

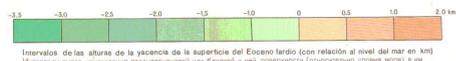
K-2271



MAPA NEOTECTÓNICO DE CUBA
 НЕОТЕКТОНИЧЕСКАЯ КАРТА КУБЫ
 Escala 1:2 500 000
 Autores: V.I. Makarov, F. Formell



- 15 — Isoplasas de la superficie del Eoceno tardío, reales (a), virtuales (b) según datos geológico-geotectónicos en km. Fallas reales (a, b), incluidas las fallas de rechazo horizontal y vertical (b).
 Rótulos de distancias (a, b) en kilómetros (a) y predeterminadas (b) por geotectonoforológicos datos, en km.
- 30 — Isoplasas del río del complejo mioceno del Eoceno medio-terciario (en los límites de la superficie del mar de toda la cobertura sedimentaria), según datos geológicos, en km. Zonas de fallas-fisuras, establecidas según datos geológico-geotectónicos, mostrando las fallas de rechazo horizontal.
 Zonas flexuradas-razonadas (a, b) por geotectonoforológicos datos, con un símbolo de rotación por km.
- 45 — Isoplasas del río del complejo mioceno del Eoceno medio-terciario (en los límites de la superficie del mar de toda la cobertura sedimentaria), según datos geológicos, en km. Zonas de fallas-fisuras secundarias, según datos geológico-geotectónicos, mostrando las fallas de rechazo horizontal.
 Zonas flexuradas-razonadas (a, b) por geotectonoforológicos datos, con un símbolo de rotación por km.
- 60 — Isoplasas del río del complejo mioceno del Eoceno medio-terciario (en los límites de la superficie del mar de toda la cobertura sedimentaria), según datos geológicos, en km. Algunos fragmentos rocosos zonas de tracción y deformación jóvenes.
 Neotectónicas (a, b), mostrando zonas de doblamiento y moldeo de deformación.
- 75 — Isoplasas del río del complejo mioceno del Eoceno medio-terciario (en los límites de la superficie del mar de toda la cobertura sedimentaria), según datos geológicos, en km. Diapros salinos y de yeso.
 Tipos y columnas de sal.
- 90 — Isoplasas del río del complejo mioceno del Eoceno medio-terciario (en los límites de la superficie del mar de toda la cobertura sedimentaria), según datos geológicos, en km. Aforamientos de basalto del Cenozoico tardío.
 Volcanes postterciarios basálticos.



ЛИСТ 3

1:500 000

ТЕКТОНИЧЕСКАЯ КАРТА КУБЫ

ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA

АКАДЕМИЯ НАУК КУБЫ

INSTITUTO DE GEOLOGIA Y PALEONTOLOGIA

ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И ПАЛЕОНТОЛОГИИ

ACADEMIA DE CIENCIAS DE LA URSS

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

INSTITUTO DE GEOLOGIA

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

MAPA TECTONICO DE CUBA

ТЕКТОНИЧЕСКАЯ КАРТА КУБЫ

ESCALA 1:500 000

1989

REDACTOR PRINCIPAL: Yu. M. PUSCHAROVSKIY

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР: Ю. М. ПУЩАРОВСКИЙ

REDACTORES RESPONSABLES: A.A. MOSSAKOVSKIY, J. SUAREZ

ОТВЕТСТВЕННЫЕ РЕДАКТОРЫ: А. А. МОССАКОВСКИЙ, Х. СУАРЕС

AUTORES: A.A. MOSSAKOVSKIY, G.E. NEKRASOV, S.D. SOKOLOV, F. FORMELL, R. CABRERA, M. ITURRALDE, R. FLORES, J. ORO, A. MORALES,

G. PANTALEON, L. PEREZ, A. PSZCZOLKOWSKI, I. BOYANOV, I. HAYDUTOV, I. KANTCHEV, V. KOSTADINOV, K. BREZSNYANSZKY, D. CHUNEV

MAPA CONFECCIONADO SOBRE LA BASE DEL MAPA GEOLOGICO DE CUBA A ESCALA 1:250 000 (DEL INSTITUTO DE GEOLOGIA Y PALEONTOLOGIA DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS DE CUBA) Y LOS MAPAS TECTONICOS, ESQUEMAS Y MATERIALES DE A. PSZCZOLKOWSKI, K. PIOTROWSKA (CUBA OCCIDENTAL), A. PSZCZOLKOWSKI, J. PIOTROWSKI, J. F. DE ALBEAR, M. ITURRALDE, (PROVINCIAS HABANA-MATANZAS), I. BOYANOV, V. KOSTADINOV, I. HAYDUTOV, I. KANTCHEV, R. CABRERA, M. ITURRALDE, A.L. KNIPPER (CUBA CENTRAL), A.F. ADAMOVICH, V.D. CHEJOVICH, E. NAGY, J. COBIELLA, F. FORMELL (CUBA ORIENTAL), G. MILLAN, M.L. SOMIN (ISLA DE LA JUVENTUD)

LAS ISOHIPSAS DEL PISO DE LA COBERTURA CENOZOICA FUERON TOMADAS CON ALGUNAS VARIACIONES DEL MAPA TECTONICO DE CUBA A ESCALA 1:500 000 (DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES GEOLOGICAS DEL MINBAS, AUTORES: V.S. SHEIN, K.A. KLESCHOV, G. LOPEZ Y OTROS) LAS ISOHIPSAS DEL PISO DEL COMPLEJO OROGENICO DE EDAD CAMPANIANO-MAESTRICHTIANO SON MOSTRADAS SEGUN G. LOPEZ, LAS ISOHIPSAS DEL PISO DEL COMPLEJO OROGENICO DE EDAD EOCENO MEDIO-SUPERIOR SON MOSTRADAS SEGUN LOS MATERIALES DE M.T. KOZARY, LAS ISOHIPSAS DE LAS PROFUNDIDADES DE YACENCIA DEL PISO DE TODA COBERTURA SEDIMENTARIA DESDE LA SUPERFICIE DEL MAR DE CUBA ORIENTAL Y MERIDIONAL SEGUN LOS MATERIALES DE G. HERNANDES, M. MARRERO, Y. MALOVITSKY Y R. RODRIGES

