

**9a CONFERENCIA GEOLOGICA DEL CARIBE  
SANTO DOMINGO, REPUBLICA DOMINICANA**

**1980**

**LIBRETO GUIA**



**FIELD GUIDE**

**9<sup>th</sup> CARIBBEAN GEOLOGICAL CONFERENCE  
SANTO DOMINGO, DOMINICAN REPUBLIC**

**1980**

**9ª CONFERENCIA GEOLOGICA DEL CARIBE  
SANTO DOMINGO, REPUBLICA DOMINICANA**

**LIBRETO GUIA**



**FIELD GUIDE**

**9<sup>th</sup> CARIBBEAN GEOLOGICAL CONFERENCE  
SANTO DOMINGO, DOMINICAN REPUBLIC**

TABLA DE CONTENIDO

TABLE OF CONTENTS

	<u>Pagina</u> <u>Page</u>
RESUMEN DE LA GEOLOGIA DE LA HISPANIOLA	5
EXCURSION DE CAMPO A - CABO ROJO - DEPOSITOS DE BAUXITA, ALCOA EXPLORATION COMPANY	33
Libreto Gufa - 17 de agosto de 1980	39
EXCURSION DE CAMPO B - DEPOSITOS DE ORO DE PUEBLO VIEJO, ROSARIO DOMINICANA, S.A.	51
Libreto Gufa - 16 de agosto de 1980	63
EXCURSION DE CAMPO C - DEPOSITOS DE LATERITA NIQUELIFERA EN BONAO, FALCONBRIDGE DOMINICANA, C. POR A.	69
Libreto Gufa - 17 de agosto de 1980	79
EXCURSION DE CAMPO D - CUENCAS DE ENRIQUILLO Y DE AZUA	81
D.1. - PRIMER DIA - SOBRE VUELO DE SANTO DOMINGO A BARAHONA - 16 de agosto de 1980	83
D.2. PRIMER DIA - GEOLOGIA Y LIBRETO GUIA DEL MARGEN SUR DE LA CUENCA DE ENRIQUILLO - 16 de agosto de 1980	91
VIDA SILVESTRE EN EL LAGO ENRIQUILLO	103
D.3. - SEGUNDO DIA - SECUENCIAS TERCARIAS AL SUR DE LA CORDILLERA CENTRAL - 17 de agosto de 1980	107
D.4. - SEGUNDO DIA - ITINERARIO GEOLOGICO DE UNA SECCION A TRAVES DE LAS CUENCAS DE ENRIQUILLO Y AZUA - 17 de agosto de 1980	125
EXCURSION DE CAMPO E - RIO GURABO - 16 y 17 de agosto de 1980	141
EXCURSION DE CAMPO F - LA GEOLOGIA DE LAS REGIONES CENTRAL, NORTE, Y NORESTE DE LA REPUBLICA DOMINICANA - EXCURSION DE CAMPO DE CUATRO DIAS	167
EXCURSION DE CAMPO F - PRIMER DIA - LA VERTIENTE AUSTRAL DE LA CORDILLERA CENTRAL	169
Libreto Gufa - VIAJE AL CAMPO DEL PRIMER DIA - 23 de agosto de 1980	173
EXCURSION DE CAMPO F - SEGUNDO DIA - VERTIENTE NORTE DE LA CORDILLERA CENTRAL	189
Libreto Gufa - VIAJE AL CAMPO DEL SEGUNDO DIA - 24 de agosto de 1980	197
EXCURSION DE CAMPO F - SEGUNDO DIA - RUTA ALTERNA DE LOS SITIOS DE LAS PRESAS DE TAVERA Y BAO - CONGLOMERADOS RE-SEDIMENTADOS Y TURBIDITAS DE LA PARTE SUPERIOR DEL GRUPO TAVERA	205
Libreto Gufa - RUTA ALTERNA - 24 de agosto de 1980	214
EXCURSION DE CAMPO F - TERCER DIA - GEOLOGIA DE LA REGION CENTRAL DE LA CORDILLERA SEPTENTRIONAL Y DE LA COSTA NORTE, DESDE PUERTO PLATA HASTA NAGUA	231
Libreto Gufa - SANTIAGO A SAMANA - 25 de agosto de 1980	241
EXCURSION DE CAMPO F - CUARTO DIA - MAÑANA GEOLOGIA DE LA PENINSULA DE SAMANA	247
Libreto Gufa - PENINSULA DE SAMANA - 26 de agosto de 1980	255
EXCURSION DE CAMPO F - CUARTO DIA - TARDE GEOLOGIA DE LA REGION NORORIENTAL DE LA CORDILLERA CENTRAL	259
Libreto Gufa - REGION NORESTE DE LA CORDILLERA CENTRAL - 26 de agosto de 1980	267

RESUME OF THE GEOLOGY OF HISPANIOLA
FIELD TRIP A - CABO ROJO - BAUXITE DEPOSITS, ALCOA EXPLORATION COMPANY
Road-Log - August 17, 1980
FIELD TRIP B - GOLD DEPOSITS OF PUEBLO VIEJO, ROSARIO DOMINICANA, S.A.
Road-Log - August 16, 1980
FIELD TRIP C - LATERITE NICKEL DEPOSITS AT BONAO, FALCONBRIDGE DOMINICANA C. X A.
Road-Log - August 17, 1980
FIELD TRIP D - ENRIQUILLO AND AZUA TERTIARY BASINS
D.1. - FIRST DAY - SANTO DOMINGO TO BARAHONA OVERFLIGHT - August 16, 1980
D.2. - FIRST DAY - GEOLOGY AND ROAD-LOG OF THE SOUTHERN EDGE OF THE ENRIQUILLO BASIN - August 16, 1980
WIDE LIFE IN ENRIQUILLO LAKE
D.3. - SECOND DAY - TERTIARY SEQUENCES SOUTH OF THE CORDILLERA CENTRAL - August 17, 1980
D.4. - SECOND DAY - GEOLOGY AND ROAD-LOG OF A SECTION THROUGH THE ENRIQUILLO AND AZUA BASINS - August 17, 1980
FIELD TRIP E - GURABO RIVER - August 16 & 17, 1980
FIELD TRIP F - THE GEOLOGY OF THE CENTRAL, NORTHERN AND NORTHEASTERN DOMINICAN REPUBLIC - FOUR DAY FIELD TRIP
FIELD TRIP F - FIRST DAY - THE SOUTH SLOPE OF THE CORDILLERA CENTRAL
Road-Log - FIRST DAY FIELD TRIP - August 23, 1980
FIELD TRIP F - SECOND DAY - NORTH SLOPE OF THE CORDILLERA CENTRAL
Road-Log - SECOND DAY FIELD TRIP - August 24, 1980
FIELD TRIP F - SECOND DAY - ALTERNATE ROUTE THROUGH TAVERA AND BAO DAM SITES - RESEDIMENTED CONGLOMERATES AND TURBIDITES OF THE UPPER TAVERA GROUP
Road-Log - ALTERNATE ROUTE - August 24, 1980
FIELD TRIP F - THIRD DAY - GEOLOGY OF THE CENTRAL CORDILLERA SEPTENTRIONAL AND THE NORTH COAST FROM PUERTO PLATA TO NAGUA
Road-Log - SANTIAGO TO SAMANA - August 25, 1980
FIELD TRIP F - FOURTH DAY - MORNING GEOLOGY OF SAMANA PENINSULA
Road-Log - SAMANA PENINSULA - August 26, 1980
FIELD TRIP F - FOURTH DAY - AFTERNOON GEOLOGY OF THE NORTHEAST CORDILLERA CENTRAL
Road-Log - NORTHEAST CORDILLERA CENTRAL August 26, 1980