

**LEYENDA**

<b>CUATERNARIO</b>	HOLOCENO Q <sub>1</sub>	31 Coluviones, Arcillas y arenas con cantos 30 Aluviales-coluviales, Arcillas con cantos 29 Fondos de valle, Gravetas, arenas y arcillas 28 Terrazas bajas o llanura de inundación. Gravas y arenas
<b>PLEISTOCENO</b>	24	27 Glacia, Arcillas y arenas con cantos 26 Conos de deposición, Gravetas, arenas y arcillas 25 Terrazas medias, Gravetas y arenas 24 Terrazas altas, Gravetas y arenas 23 Fm. Mao Adentro, Calizas biocásticas 22 Fm. Gurabo, Lutitas, limos y arenas calcáreas 21 Fm. Cercado, Calizas de Añuyamas, Calizas y calizas margositas arenolitas
<b>NEÓGENO</b>	SUPERIOR N <sub>1</sub>	20 Fm. Cercado, Margas, limos, arenas, conglomerados y arenitas calcáreas 19 Fm. Bulla, Conglomerados 18a Calizas de Monción, Calizas arenolitas 18 Fm. Magua, Conglomerado de Magua-Inoa 17 Fm. Magua, Calizas y lutitas 16 Fm. Magua, Brechas basálticas 15 Fm. Magua, Basaltos 14 Fm. Tico, Metavolcanitas ácidas 13 Fm. Amina-Maimón, Esquistos y gneises cuarzo-feldespáticos 11 Fm. Amina-Maimón, Esquistos verdes clorito-sericiticos 10 Complejo Duarte, Anfibolitas 9 Complejo Duarte, Porfidos básicos 8 Complejo Duarte, Metadoleritas piroxenitas olivínicas
<b>PALEÓGENO</b>	OLIGOCENO P <sub>1</sub>	
<b>EÓCENO</b>	P <sub>2</sub>	
<b>PALEOCENO</b>	P <sub>3</sub>	
<b>CRETÁCICO</b>	SUPERIOR K <sub>1</sub>	
<b>INFERIOR</b>	K <sub>2</sub>	
<b>JURÁSICO</b>	SUPERIOR J <sub>1</sub>	

7	7 Granitoides
6	6 Leuco-microtanalitas-aplitas
5	5 Piroxenitas
4	4 Dioritas-cuarzodioritas y tonalitas
3	3 Tonalitas orientadas
3	3 Tonalitas
2	2 Gabro-dioritas
1	1 Peridotitas serpeninizadas

Zonas de alteración roja, posiblemente laterítica

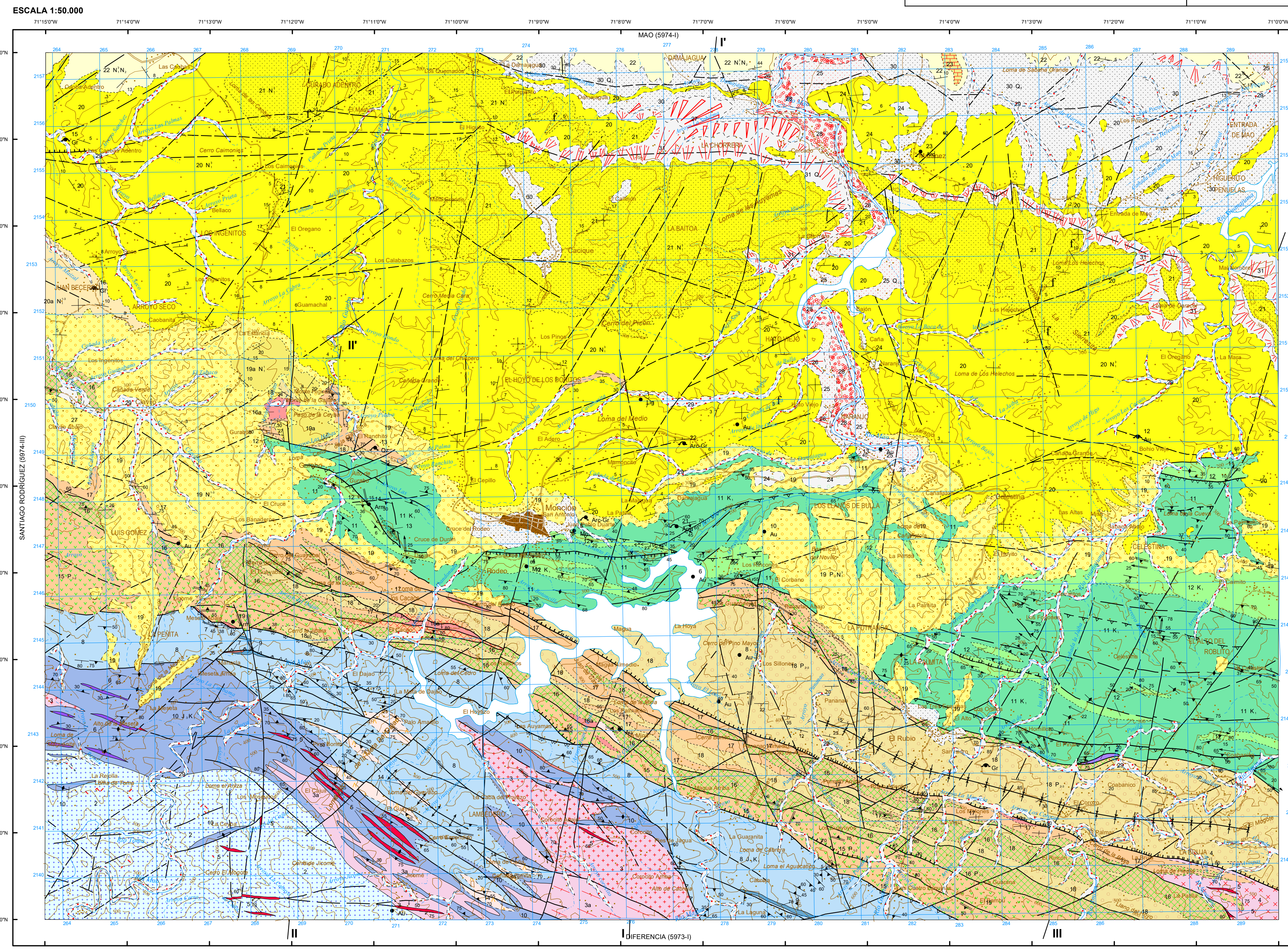
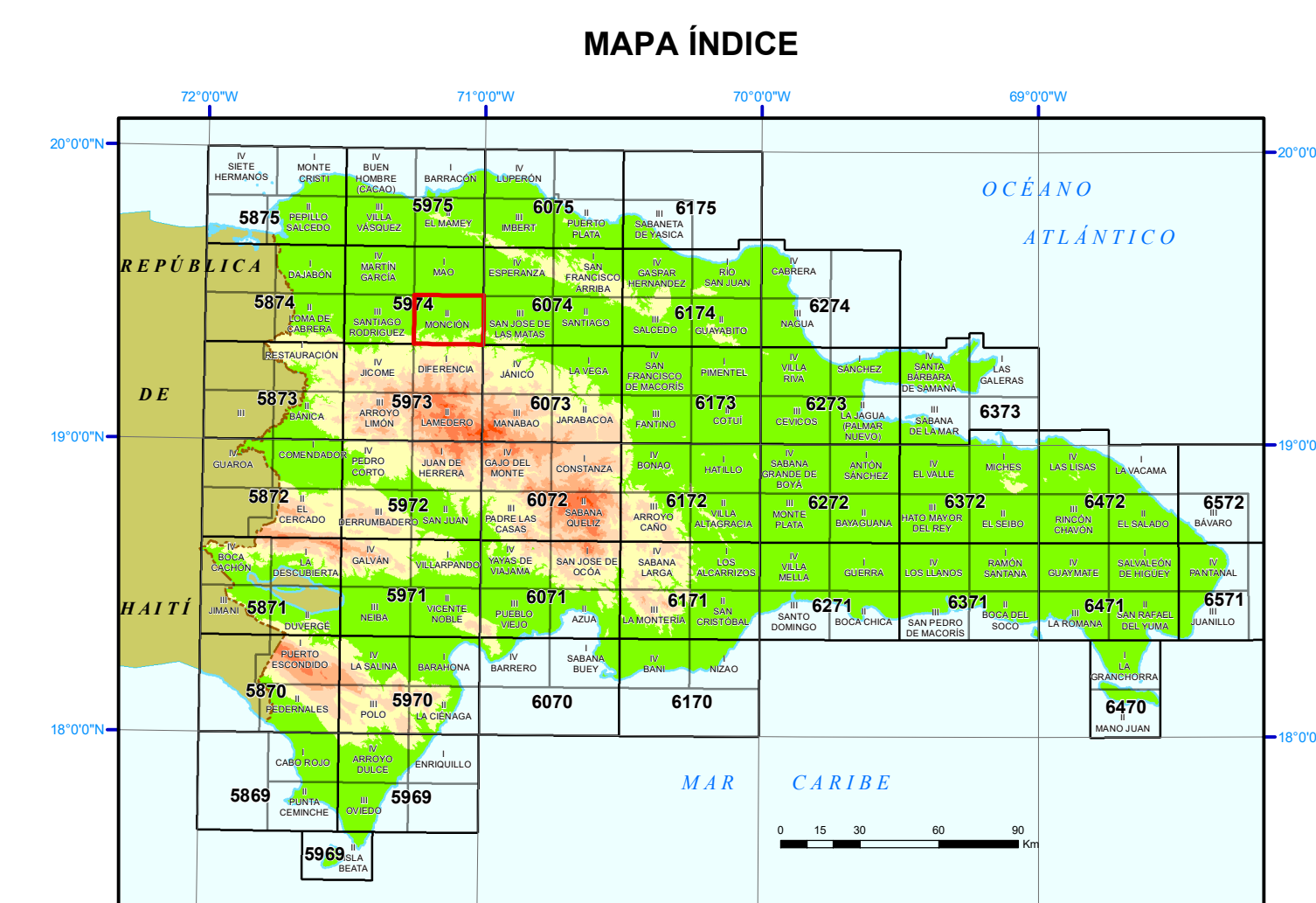
Zonas de alteración roja, posiblemente laterítica

**SÍMBOLOS GEOLÓGICOS**

-----	Contacto concordante	-----	-----	-----	-----
-----	Contacto discordante	-----	-----	-----	-----
-----	Contacto discordante supesto	-----	-----	-----	-----
-----	Contacto discordante supesto	-----	-----	-----	-----
-----	Contacto intrusivo	-----	-----	-----	-----
-----	Taza de capa	-----	-----	-----	-----
-----	Falla	-----	-----	-----	-----
-----	Falla supesta	-----	-----	-----	-----
-----	Fractura sin desplazamiento conocido	-----	-----	-----	-----
-----	Falla normal con indicación de labio hundido	-----	-----	-----	-----
-----	Falla normal con indicación de labio hundido supesto	-----	-----	-----	-----
-----	Falla inversa	-----	-----	-----	-----
-----	Falla inversa supesta	-----	-----	-----	-----
-----	Falla con indicación de movimiento	-----	-----	-----	-----
-----	Anticlinal	-----	-----	-----	-----
-----	Sísmico	-----	-----	-----	-----
-----	Fosiles	-----	-----	-----	-----

**TRAMAS Y SÍMBOLOS ESPECÍFICOS PARA SECCIONES Y COLUMNAS**

-----	Riolitas	-----	Tobas y tuffas
-----	Riodacitas	-----	Anfibolitas
-----	Basaltos vacuolares	-----	Margas con intercalaciones de calcarenita
-----	Brechas basálticas	-----	Caliza arenolita
-----	Basaltos de plateau o fondo oceánico	-----	Arcillas o lutitas
-----	Pírcita	-----	Conglomerados con niveles arenosos
-----	Tobas	-----	Conglomerados con escaso cemento arenoso
-----	Cenizas volcánicas	-----	(SOLO EN SECCIONES)
-----	Agglomerado	-----	Esquistosidad
-----	Tuffita	-----	Falla Inversa o Cabalgamiento
-----	Brecha volcánica	-----	Falla con movimiento en dirección (Bloque - se acerca al observador) (Bloque + se aleja del observador)



Realizado por el Consorcio IGME-BRGM-INYPSA (2002-2004)  
Autor: Francisco Contreras Valverde (INYPSA)  
Director del Proyecto: Marc Joubert (BRGM)  
Supervisión Técnica: UTG-SYSMIN (AURENSA)

