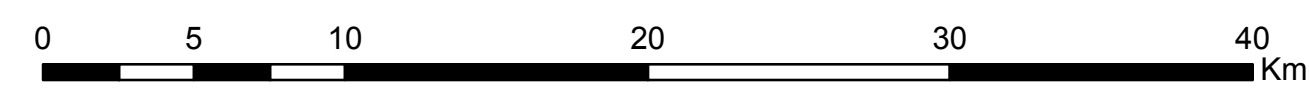
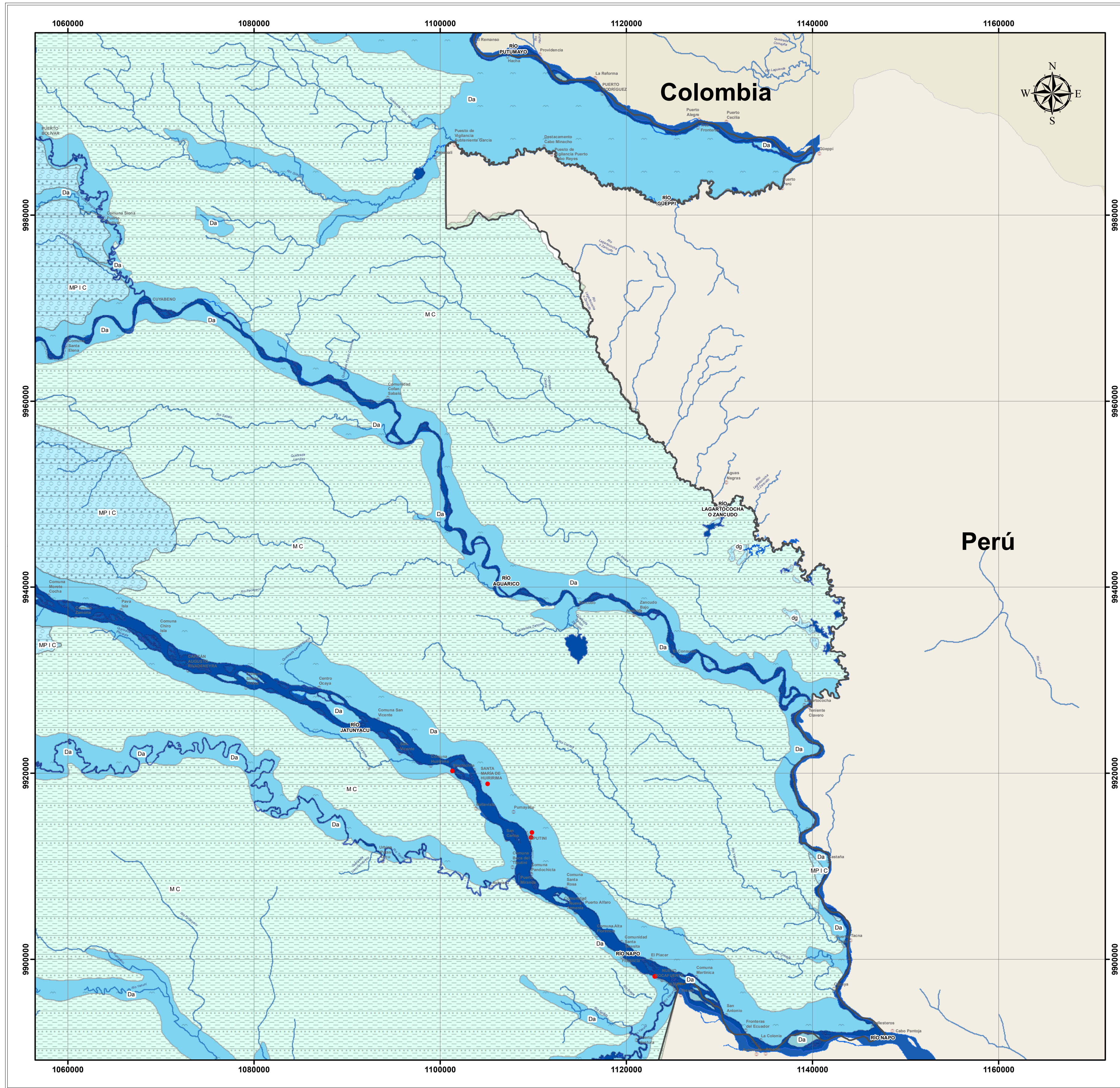


HOJA NUEVO ROCAFUERTE MAPA HIDROGEOLÓGICO

ECUADOR - ESCALA 1:250.000

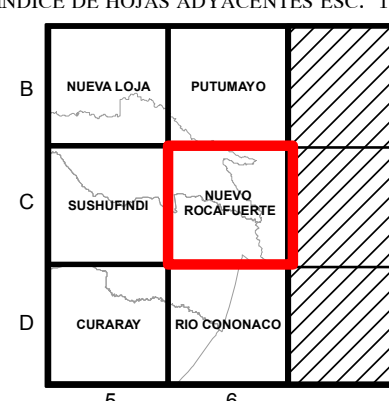
SENAGUA - ESPOL TECH E.P.
EDICIÓN 1; MAPA_H C6



PROYECCIÓN: UTM DATUM: WGS 1984 ZONA 17 S

FUENTE:
- INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR (IGM), CARTOGRAFÍA BASE 1:250.000, 2013
- SECRETARÍA NACIONAL DEL AGUA (SENAGUA), PUNTOS DE AGUA, 2012
- INSTITUTO NACIONAL GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO (INGEMM), GEOLOGÍA BASE 1:100.000, 1969 - 2010
- INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA (INAMHI), INVENTARIO DE POZOS, 2000 - 2011
- INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA (INAMHI), CENSO HÍDRICO, 2011 - 2013
- PETROECUADOR, INVENTARIO DE POZOS, PROYECTO MAPA HIDROGEOLÓGICO GUAYAS 2005

ÍNDICE DE HOJAS ADYACENTES ESC. 1:250.000



UNIDADES HIDROGEOLÓGICAS

ERATEMA	SISTEMA	SUBSISTEMA		UNIDAD GEOLÓGICA	UNIDAD HIDROGEOLÓGICA
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENO	Da	DEPÓSITO ALLUVIAL	1
		PLEISTOCENO	dg	DEPÓSITO GLACIAR	2
	TERCIARIO	MIOCENO	MP IC	FM. CHAMBIRA	3
			M C	FM. CURARAY	4

CARACTERÍSTICAS HIDROGEOLÓGICAS

1	Depósito aluvial.- Sedimentos fluviodetríticos arrastrados por ríos que bajan de la Cordillera Real. Gravas y cantos rodados en matriz arenosa.	Acuífero Nuevo Rocafuerte. Permeabilidad muy alta por porosidad. Extenso. Baja profundidad del nivel de agua, entre 4 y 5 m. Pozos someros, con profundidades entre 15 y 24 m. No se registran datos de productividad de los pozos ni calidad del agua.
2	Depósitos glaciares.- Bloques y clastos heterogéneos subredondeados y arenas.	Acuífero potencial. Permeabilidad alta a media. Discontinuos. Sin pozos confirmados.
3	Fm. Chambira.- Areniscas tobáceas, areniscas conglomeráticas, conglomerados.	Acuíferos potenciales. Permeabilidad alta a media, por porosidad. Sin pozos confirmados.
4	Fm. Curaray.- Sedimentos clásticos constituidos por arcillas, lutitas tobáceas, arcillas yesosas, areniscas de grano fino a medio, vetas de lignito.	Acuíferos potenciales. Permeabilidad media a baja, por porosidad. Sin pozos confirmados.

Simbología			
	Poblad		Ríos
	Cuerpos de Agua		Pozo
	Vías		Pozo Termal
	Fallas Geológicas		Manantial
	Curvas Isopiezas		Manantial termal
			Sentido de Flujo

EMPRESA PÚBLICA ESPOL TECH

ELABORACIÓN DEL MAPA HIDROGEOLÓGICO A ESCALA 1:250.000

Mapa Hidrogeológico Nuevo Rocafuerte

Revisión SENAGUA: -Ing. Ivó Moreno	-Ing. Marco Padilla -Ing. Mauricio Rivadeneira	-Ing. María José Pozo Proaño -Ing. Miguel Ángel Caicedo	C:\MAPA HIDROGEOLÓGICO DEL ECUADOR 1_250000\ NUEVO ROCAFUERTE\Nuevo_Rocafuerte-hidrogeológico.mxd
---------------------------------------	---	--	--

ENERO DEL 2014
ESCALA 1:250.000