

HOJA CURARAY

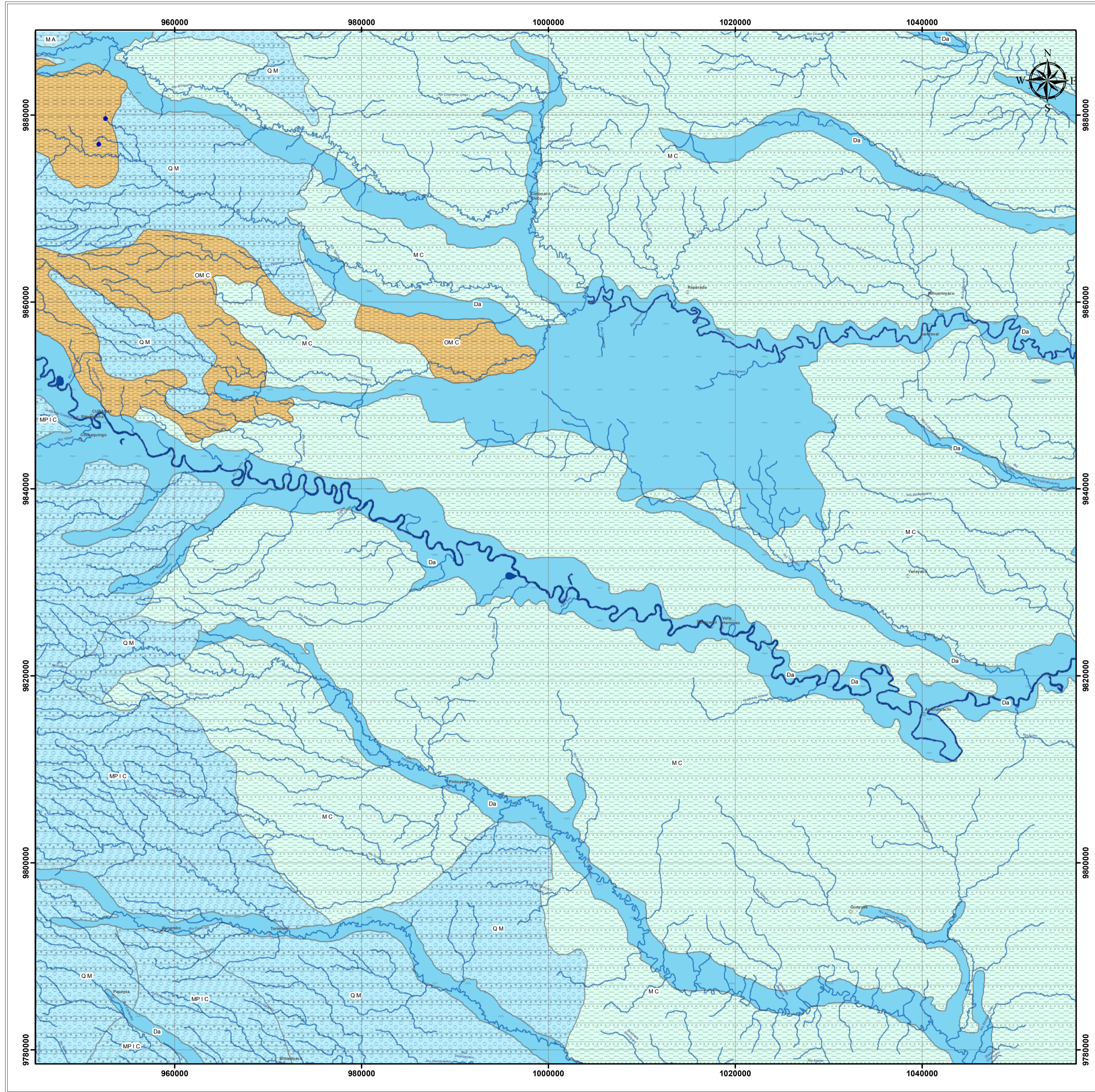
MAPA HIDROGEOLÓGICO

ECUADOR - ESCALA 1:250.000

SENAGUA - ESPOL TECH E.P.
EDICIÓN 1; MAPA_H D5

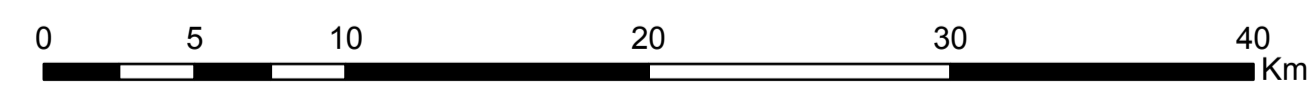
UNIDADES HIDROGEOLÓGICAS

ERATEMA	SISTEMA	SUBSISTEMA		UNIDAD GEOLÓGICA	UNIDAD HIDROGEOLÓGICA
CENOZOICA	CUATERNARIO	HOLOCENO	Da	DEPÓSITO ALLUVIAL	1
		PLEISTOCENO	Q M	FM. MERA	2
	TERCIARIO	MIOCENO	MA	FM. ARAJUNO	3
			MP I C	FM. CHAMBIRA	4
			MC	FM. CURARAY	5
	OLIGOCENO - MIOCENO	OM C	FM. CHALCANA	6	



CARACTERÍSTICAS HIDROGEOLÓGICAS

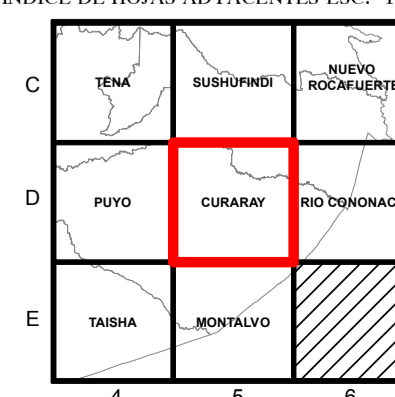
1	Depósito aluvial.- Sedimentos fluviodetríticos arrastrados por ríos que bajan de la Cordillera Real. Gravas y cantos rodados en matriz arenosa.	Acuíferos potenciales. Muy alta permeabilidad, por porosidad. Extenso y discontinuo. Sin pozos confirmados.
2	Fm. Mera.- Depósitos potentes de pie de monte, volcano-fluviátiles. Conglomerados, Areniscas Volcanoclásticas.	Acuíferos potenciales. Permeabilidad de alta a media, por porosidad. Extenso y discontinuo. Sin pozos confirmados.
3	Fm. Arajuno.- Sedimentos clásticos consolidados, constituidos por areniscas micáceas con intercalaciones de arcilla, arenisca conglomerática y conglomerado, en cuya base se encuentran intercalaciones de bentonita. Presenta un espesor promedio de 1000 m.	Acuíferos potenciales. Permeabilidad alta a media, por porosidad. Extenso y discontinuo. Forma acuíferos locales o discontinuos, explotación difícil y por lo general con rendimiento moderado. No hay suficientes datos de pozos
4	Fm. Chambira.- Areniscas tobáceas, areniscas conglomeráticas, conglomerados.	Acuíferos potenciales. Permeabilidad alta a media, por porosidad. Extenso. Sin pozos confirmados.
5	Fm. Curaray.- Arcillas, lutitas tobáceas, arcillas yesosas, areniscas de grano fino a medio, vetas de lignito.	Acuíferos potenciales. Permeabilidad de media a baja, por porosidad. Extenso y discontinuo. Sin pozos confirmados.
6	Fm. Chalcana.- Arcilla roja, arenisca fina, lutitas abigarradas, con yeso.	Acuífero. Discontinuo.



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



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

EMPRESA PÚBLICA ESPOL TECH

ELABORACIÓN DEL MAPA HIDROGEOLÓGICO A ESCALA 1:250.000

Mapa Hidrogeológico Curaray

Revisión SENAGUA: - Ing. Ivo Moreno	- Ing. Marco Padilla - Ing. Mauricio Rivadeneira	- Ing. María José Pozo Proaño - Ing. Miguel Ángel Calcedo	C:\MAPA HIDROGEOLOGICO DEL ECUADOR 1_250000\CURARAY\Curaray-hidrogeologico.mxd
--	---	--	--

ENERO DEL 2014 ESCALA 1:250.000