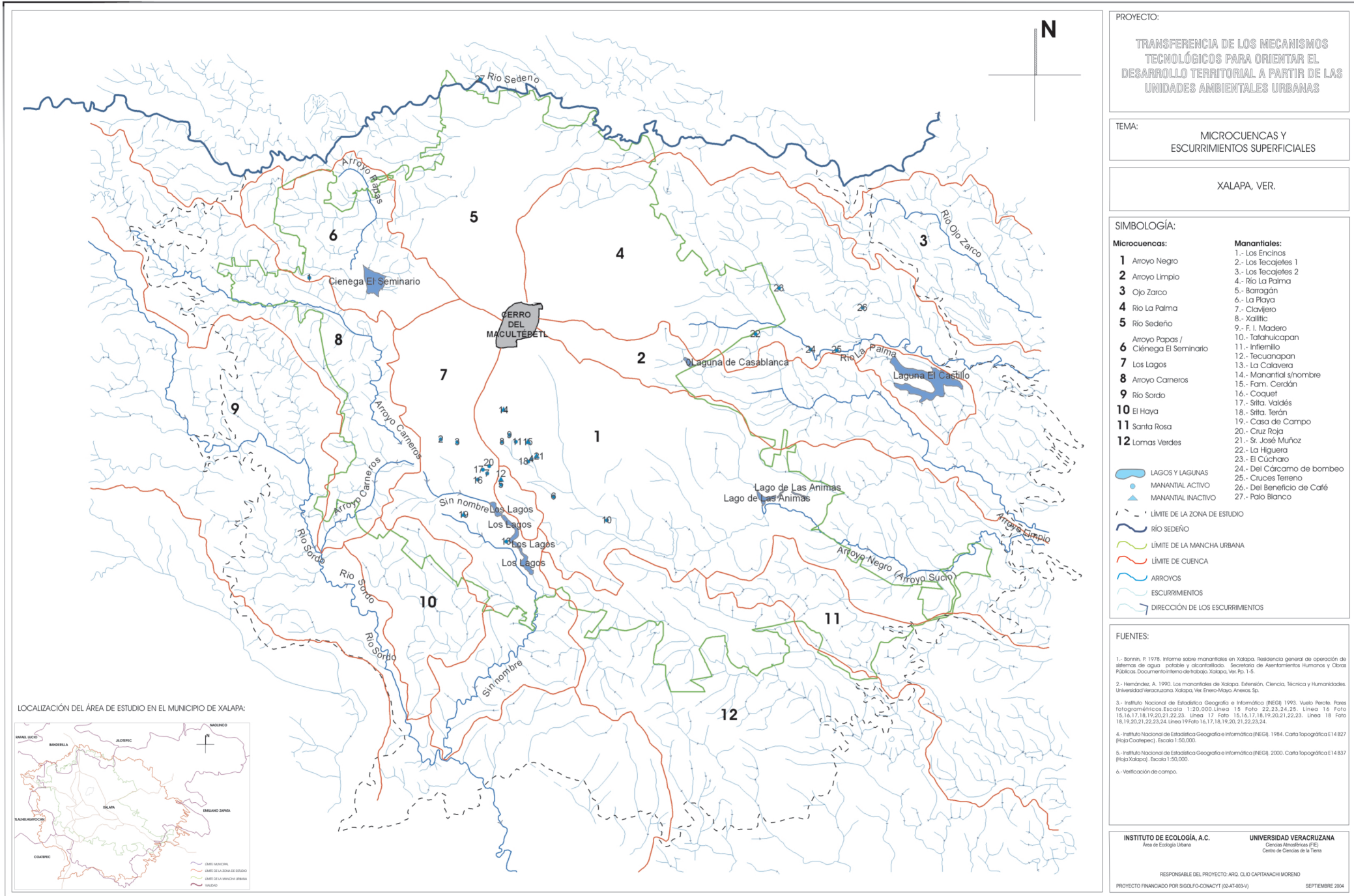




PROYECTO:
TRANSFERENCIA DE LOS MECANISMOS TECNOLÓGICOS PARA ORIENTAR EL DESARROLLO TERRITORIAL A PARTIR DE LAS UNIDADES AMBIENTALES URBANAS

TEMA:
MICROCUCENAS Y ESCURRIMIENTOS SUPERFICIALES

XALAPA, VER.

SIMBOLOGÍA:

Microcuencas:	Manantiales:
1 Arroyo Negro	1.- Los Encinos
2 Arroyo Limpio	2.- Los Tecajetes 1
3 Ojo Zarco	3.- Los Tecajetes 2
4 Río La Palma	4.- Río La Palma
5 Río Sedeño	5.- Barragán
6 Arroyo Papas / Ciénega El Seminario	6.- La Playa
7 Los Lagos	7.- Clavijero
8 Arroyo Cameros	8.- Xatlilic
9 Río Sordo	9.- F. I. Madero
10 El Haya	10.- Tatahucapán
11 Santa Rosa	11.- Infernillo
12 Lomas Verdes	12.- Tecuanapán
	13.- La Calavera
	14.- Manantial sin nombre
	15.- Fam. Cerdán
	16.- Coquet
	17.- Sitta. Valdés
	18.- Sitta. Tardán
	19.- Casa de Campo
	20.- Cruz Roja
	21.- Sr. José Muñoz
	22.- La Higuera
	23.- El Cúcharo
	24.- Del Cárcamo de bombeo
	25.- Cruces Terreno
	26.- Del Beneficio de Café
	27.- Palo Blanco

LAGOS Y LAGUNAS
MANANTIAL ACTIVO
MANANTIAL INACTIVO
LÍMITE DE LA ZONA DE ESTUDIO
RÍO SEDEÑO
LÍMITE DE LA MANCHA URBANA
LÍMITE DE CUENCA
ARROYOS
ESCURRIMIENTOS
DIRECCIÓN DE LOS ESCURRIMIENTOS

FUENTES:

1.- Bonner, P. 1978. Informe sobre manantiales en Xalapa. Residencia general de operación de sistemas de agua potable y alcantarillado. Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas. Documento interno del trabajo. Xalapa, Ver. Pp. 1-5.

2.- Hernández, A. 1990. Los manantiales de Xalapa. Extensión, Ciencia, Técnica y Humanidades. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver. Enero-Mayo. Anexos. Sp.

3.- Instituto Nacional de Estadística Geográfica e Informática (INEGI). 1993. Vuelo Perote. Pares fotogramétricos Escala 1:20,000. Línea 15. Foto 22, 23, 24, 25. Línea 16. Foto 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23. Línea 17. Foto 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23. Línea 18. Foto 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24. Línea 19. Foto 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24.

4.- Instituto Nacional de Estadística Geográfica e Informática (INEGI). 1984. Carta Topográfica E14 827 (Hoja Coatepec). Escala 1:50,000.

5.- Instituto Nacional de Estadística Geográfica e Informática (INEGI). 2000. Carta Topográfica E14 837 (Hoja Xalapa). Escala 1:50,000.

6.- Verificación de campo.

INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C. Área de Ecología Urbana	UNIVERSIDAD VERACRUZANA Ciencias Atmosféricas (FIE) Centro de Ciencias de la Tierra
RESPONSABLE DEL PROYECTO: ARQ. CLIO CAPTANACH MORENO	
PROYECTO FINANCIADO POR SIGLOF-COINACT (03-AT-003-V)	
SEPTIEMBRE 2004	