

CAPÍTULO VIII

ANEXOS

ANEXO 1

CUADROS

Cuadro 1.- Listado de Especies Vegetales

Familia	Nombre Científico	Nombre Vulgar
ANONACEAE	<i>Guatteria cuatrecasassi</i>	Huasca negra
ARACEAE	<i>Anthurium sp.</i>	
ARECACEAE	<i>Wettinia qunaria</i>	Gualte
ARECACEAE	<i>Geonoma congesta</i>	
ARECACEAE	<i>No determinada</i>	Rampilla
ARECACEAE	<i>Phytelephas aequatorialis</i>	Tagua
ARECACEAE	<i>Átales sp.</i>	Coco
BIGNONIACEAE	<i>Tabebuia chrysantha</i>	Guayacán
BOMBACACEAE	<i>Huberodendron patinoi</i>	Carrá
BORRAGINACEAE	<i>Cordia alliodora</i>	Laurel
BORRAGINACEAE	<i>Cordia eriostigma</i>	Tutumbo
BROMELIACEAE	<i>Guzmanis sp.</i>	
BURSERACEAE	<i>Pitcairnia sp.</i>	
BURSERACEAE	<i>Protium ecuadoreense</i>	Animeleña
BURSERACEAE	<i>Dacryodes occidentalis</i>	Anime
BURSERACEAE	<i>Dacryodes copularis</i>	Copal
CLUSIACEAE	<i>Tovomita sp.</i>	Chicare
COMMELINACEAE	<i>Cochliostema vetulina</i>	
CYATHEACEAE	<i>Cyathea sp.</i>	
CYCLANTHACEAE	<i>Asplundia cayapensis</i>	
FLACOURTECEAE	<i>Myroxilon balsamun</i>	Bálsamo
GUTTIFERAE	<i>Calophyllum longifolium</i>	María
LAUREACEAE	<i>Aniba sp.</i>	Jigua sanquita
LAUREACEAE	<i>Nectandra sp.</i>	Jigua
LECYTHIDAEAE	<i>Eschweilera pittieri</i>	Guasca
LECYTHIDAEAE	<i>Lecylthis ampla</i>	Salero
LECYTHIDAEAE	<i>Grias tessmanni</i>	Paco
MIMOSACEAE	<i>Calliandra angustifolia</i>	Chipero
MORACEAE	<i>Cecropia sp.</i>	Guarumo
MORACEAE	<i>Cousopoa sp.</i>	Mata palo rojo
MORACEAE	<i>Fuicus sp.</i>	Mata palo blanco
MORACEAE	<i>Pseudolmedia eggertii</i>	Guión
MORACEAE	<i>Ficus sp.</i>	Higuerón
SAPOTEACEAE	<i>Chrysophllum sp.</i>	Caimitillo
STERCULIACEAE	<i>Herrania balaencis</i>	Cacao de monte
TILIACEAE	<i>Apeiba aspera</i>	Peine mono
URTICACEAE	<i>Urea basifera</i>	Ortiguillo

Fuente: El Autor

Cuadro 2.- Listado de Especies de Aves

ORDEN	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	N. COMUN
Apodiformes	Apodidae	<i>Aeronautes montivagus</i>	Golondrina
	Trochilidae	<i>Eutoxeres aquila</i>	Colibrí
Ciconiiformes	Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo
Columbiformes	Columbidae	<i>Columbia minuta</i>	Turcupilla
Cuculiformes	Cuculidae	<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero
Falconiformes	Accipitridae	<i>Chondrohierax uncinatus</i>	Halcón plomo
	Falconidae	<i>Herpetotheres cachinnans</i>	Halcón huaco
Passeriformes	Tyrannidae	<i>Fluvicola nengeta</i>	Lavadera
		<i>Myiarchus ferrox</i>	Pia
	Emberizidae	<i>Sporophila minuta</i>	Espiguero
	Thraupidae	<i>Ramphocelus icteronotus</i>	Platanero
		<i>Thraupis episcopus</i>	Tangara azuleja
Piciformes	Ramphastidae	<i>Pteroglossus erythrogygius</i>	Arasari
		<i>Ramphastos brevis</i>	Paletón
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Amazona autumnalis</i>	Loro brillante
	No determinada	<i>Myiozetetes similis</i>	

Fuente: El Autor

Cuadro 3.- Listado de Varios Animales

Grupo Animal	Nombre Científico	Nombre Vulgar
Peces de Agua dulce	<i>Bryon atrocaudatus</i>	Sábalo de río
	<i>Centropomus nigricens</i>	Róbalo de río
	<i>Lebiasina sp.</i>	Guabina
	<i>Piabucina astrigata</i>	Guayja
	<i>Rhamdia sp.</i>	Bagre, barbudo
	<i>Aequindes sapayensis</i>	Vieja mojarra
Anfibios y reptiles	<i>Boa constrictor</i>	Culebra nupa
	<i>Lachesis muta</i>	Culebra verrugosa
	<i>Brachyplatistoma sp.</i>	Culebra sobrecama
	<i>Rhinoclemus puntularia</i>	Tortuga
	<i>Kinosternon leucostomun</i>	Tortuga tapaculo
	<i>Basiliscus vittatus</i>	Piande
	<i>Bolitoglossa sima</i>	Salamandra
Mamíferos	<i>Dasyopus novemncintus</i>	Armadillo
	<i>Cabassous centralis</i>	Armadillo
	<i>Mazama americana</i>	Venado
	<i>Bradypus variegatus</i>	Perico ligero
	<i>Lutra longicauda</i>	Nutria
	<i>Cuniculus paca</i>	Guanta
	<i>No dterminada</i>	Cusumbi, cusumbo
	<i>Pecari tajacu</i>	Tatabro, zaino

Fuente: El Autor

Tabla 1.- Análisis de Laboratorio

ANÁLISIS FÍSICOS, QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS													
	Color Aparente	Color Verdadero	pH	Conductivi dad	Sólidos Disueltos Totales	Turbiedad	Nitritos	Dureza Total	Calcio	Magnesio	Alcalinidad	Coliformes Totales	Echeri Coli
Unidades	uCo-Pt	uCo-Pt		µs/cm	mg/L	NTU	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		
Limt. Permisibles		0 - 30	6,5 - 8,5	-	< 500	< 1	1	300	70	30	-	Ausencia	
Muestra 1	288	153	5.97	31	16	31.00	6.71	13.44	2.15	1.93	16	3432	1584
Muestra 2	47	45	6.54	34	17	10.00	3.44	9.6	2.92	0.56	12	5940	2772
Muestra 3	99	52	6.66	38	19	20.70	3.34	10.18	2.84	0.75	14	5280	2244
Muestra 4	126	62	6.60	47	24	25.70	3.96	12.10	3.23	0.98	16	5380	2543

Fuente: EMAPA-I

ANEXO 2

FOTOGRAFÍAS

AVES REPRESENTATIVAS (Fuente: El Autor)

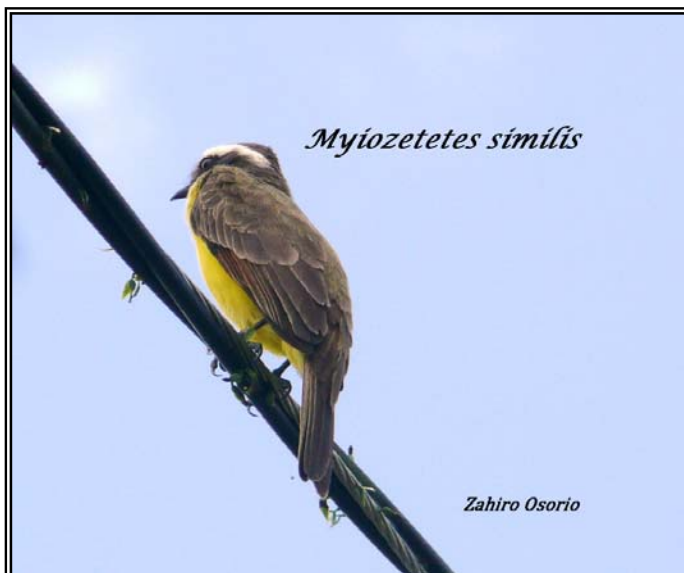


Fotografía 1

Fotografía 2



Fotografía 3



Fotografía 4



Fotografía 5

Fotografía 6





Fotografía 7



Fotografía 8



Fotografía 9



Fotografía 10



Fotografía 11



Fotografía 12



Fotografía 13

Fotografía 14



Fotografía 15

Perico Liger, Perezoso
(*Bradypus variegatus*)



Fotografía 16

Armadillo
(*Dasyus novemcinctus*)



Fotografía 17

Flora

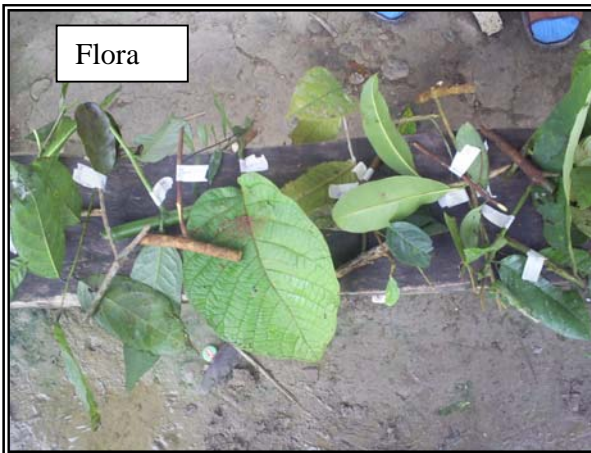


Fotografía 18



Fotografía 19 Herramientas

Fotografía 20 Recolección de muestras



Fotografía 21 Inventario de flora

MEDICIÓN DE CAUDALES



Fotografía 22



Fotografía 23



Fotografía 24



Fotografía 25

Fotografía 26



Fotografía 27

GRANDES CRECIDAS



Fotografía 28



Fotografía 29



Fotografía 30

Fotografías N° 19.- Componente Social



- Tipos de vivienda



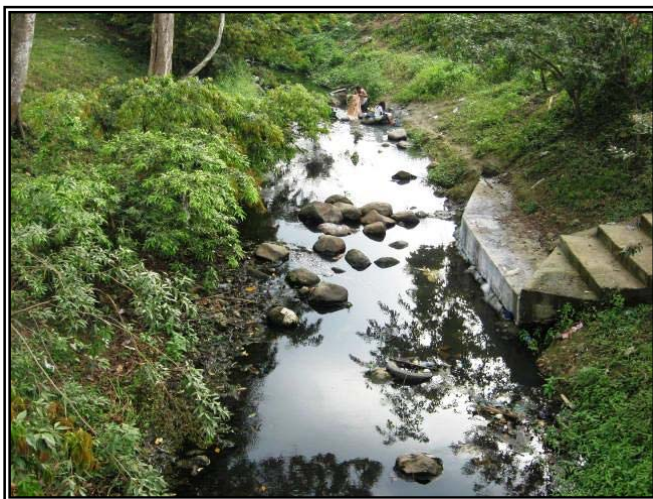
MAL MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS



Fotografía 31



Fotografía 32



Fotografía 33

Fotografía N° 20.- Mosaico de Puntos de Aforos y Muestreos



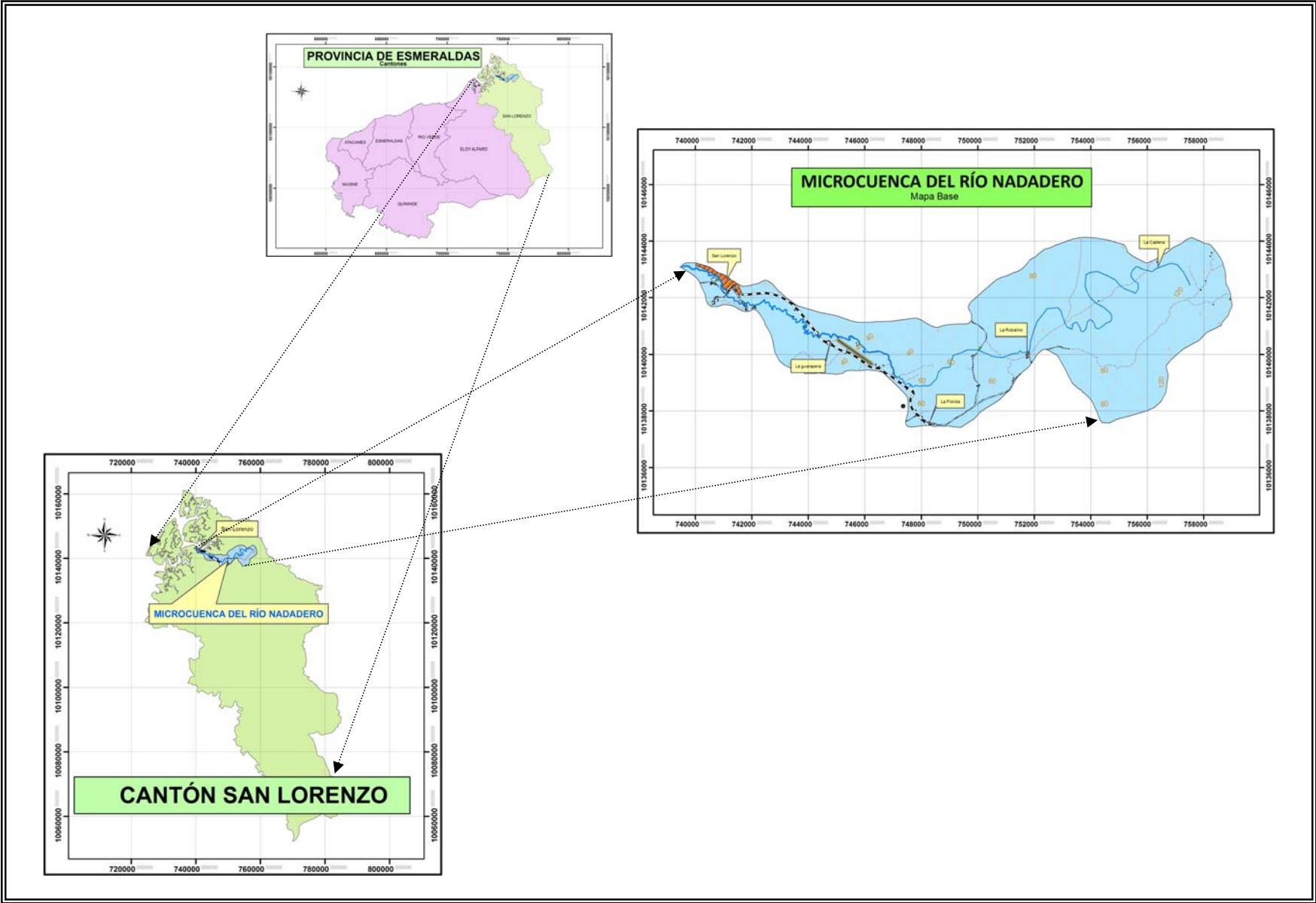
Fotografía N° 21.- Comparación de Caudales



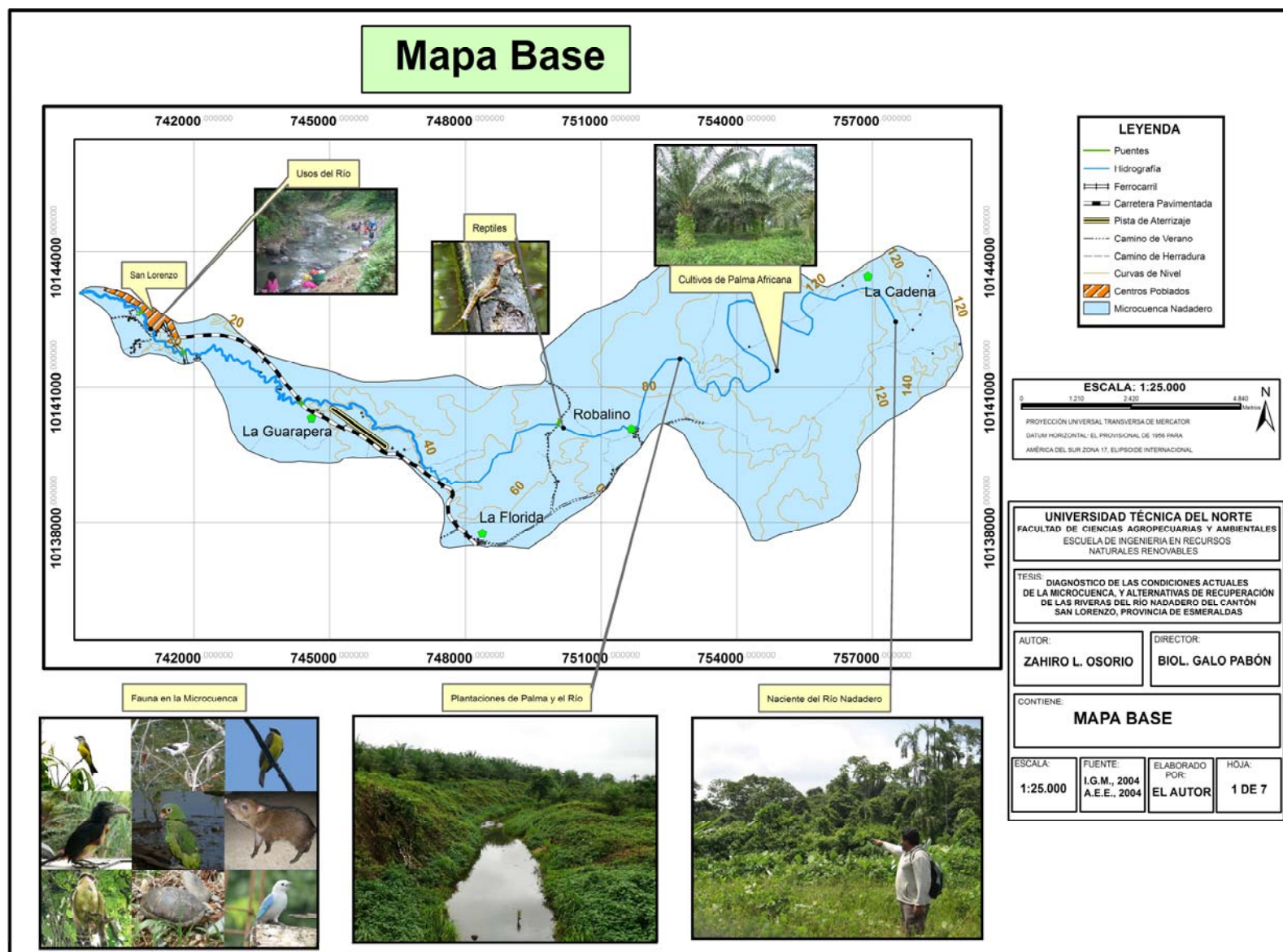
ANEXO 3

MAPAS

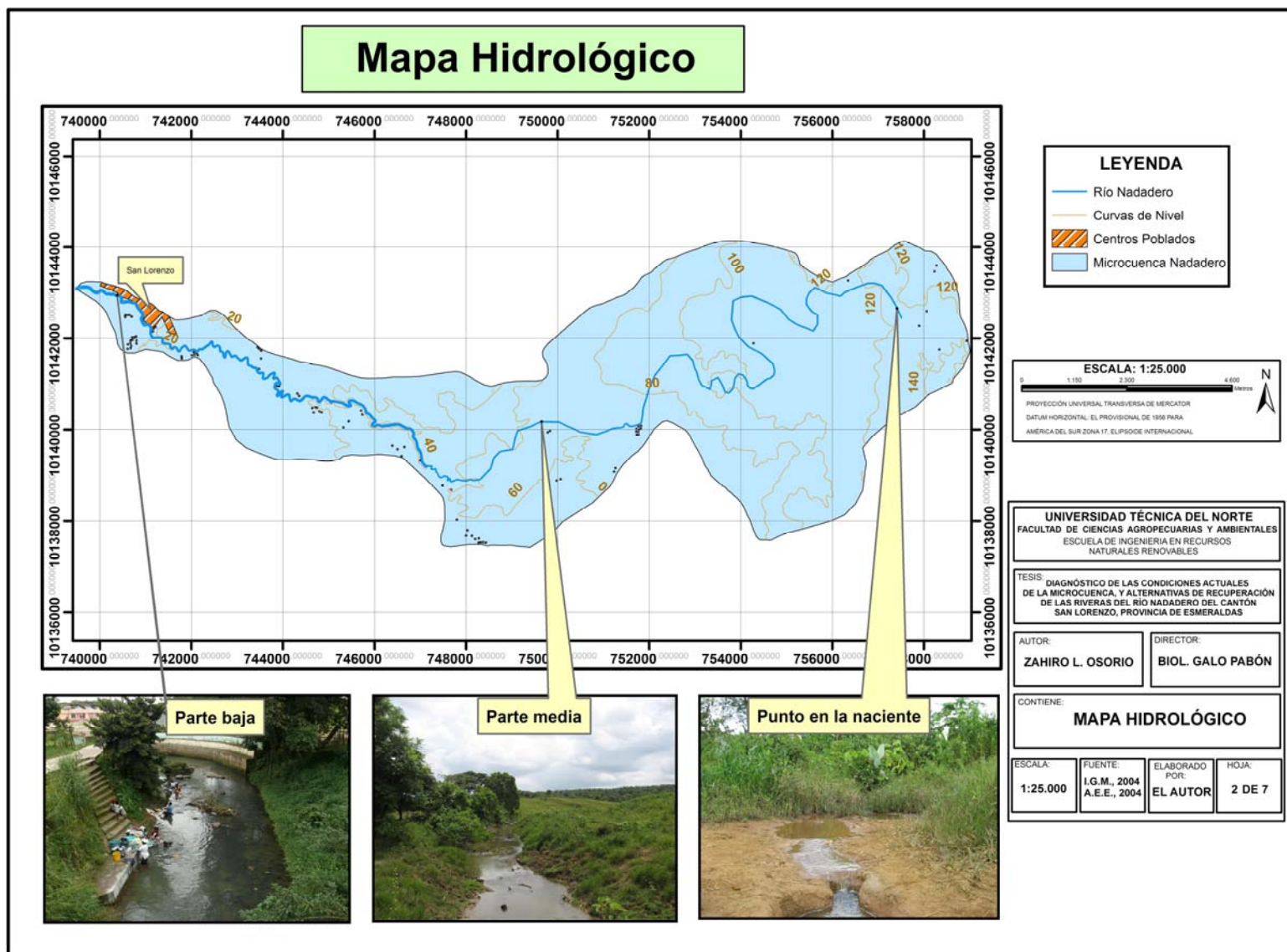
Mapa 1.- Ubicación



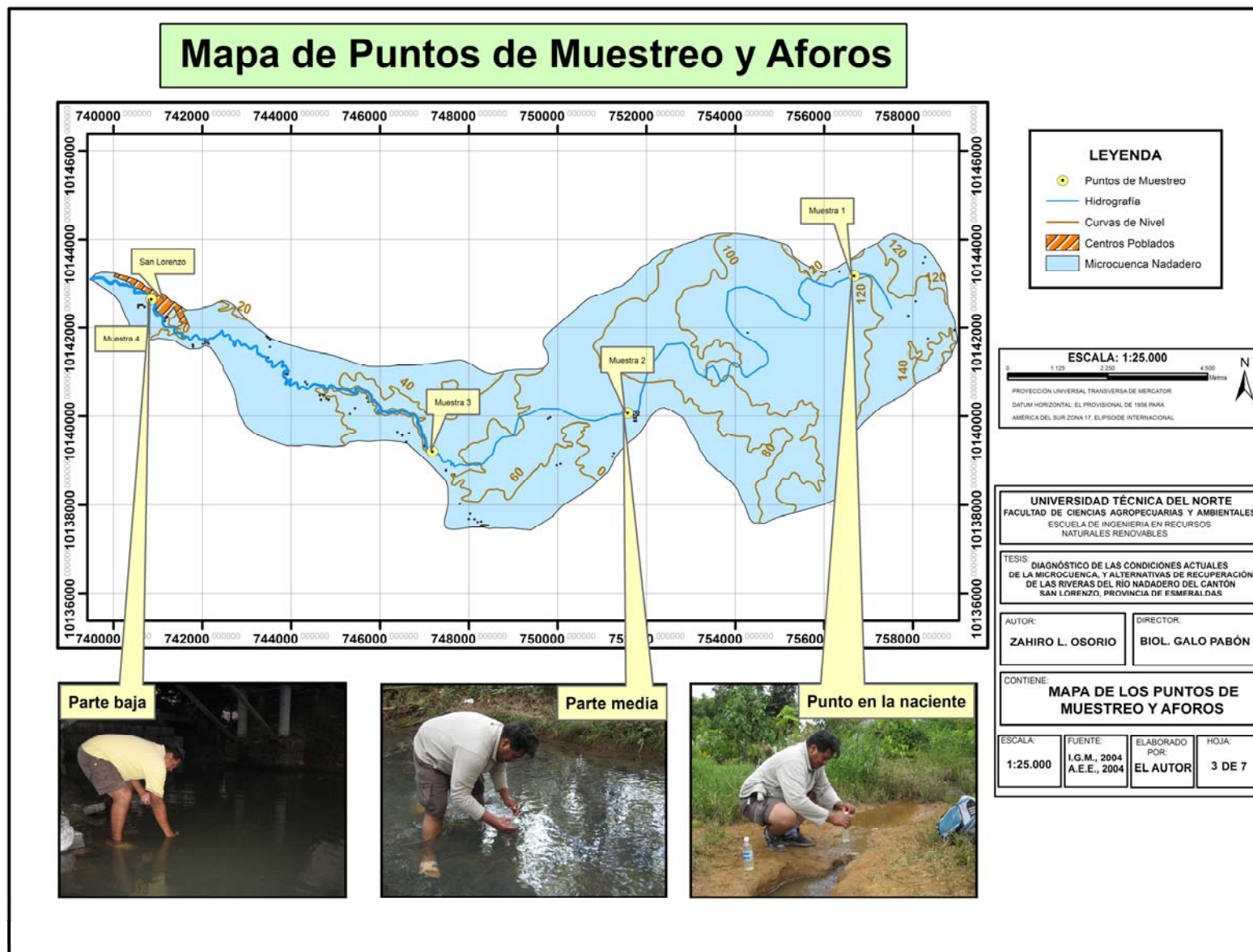
Mapa 2.- Base



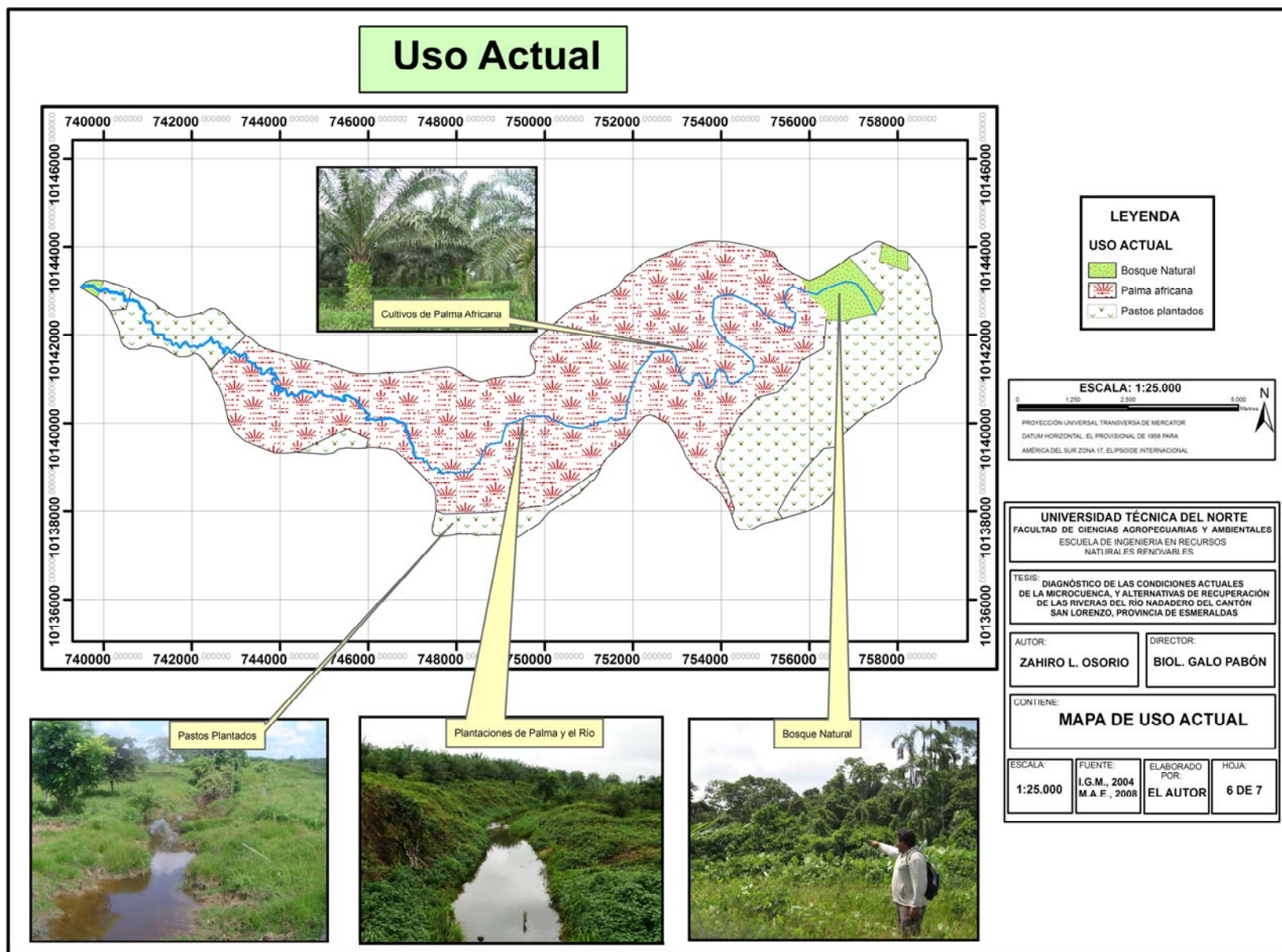
Mapa 3.- Hidrológico



Mapa 4.- Aforos y Puntos de Muestreo



Mapa5.- Uso Actual



Mapa 6.- Uso Potencial

