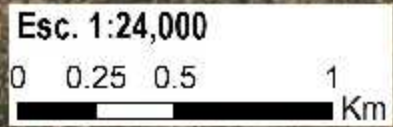
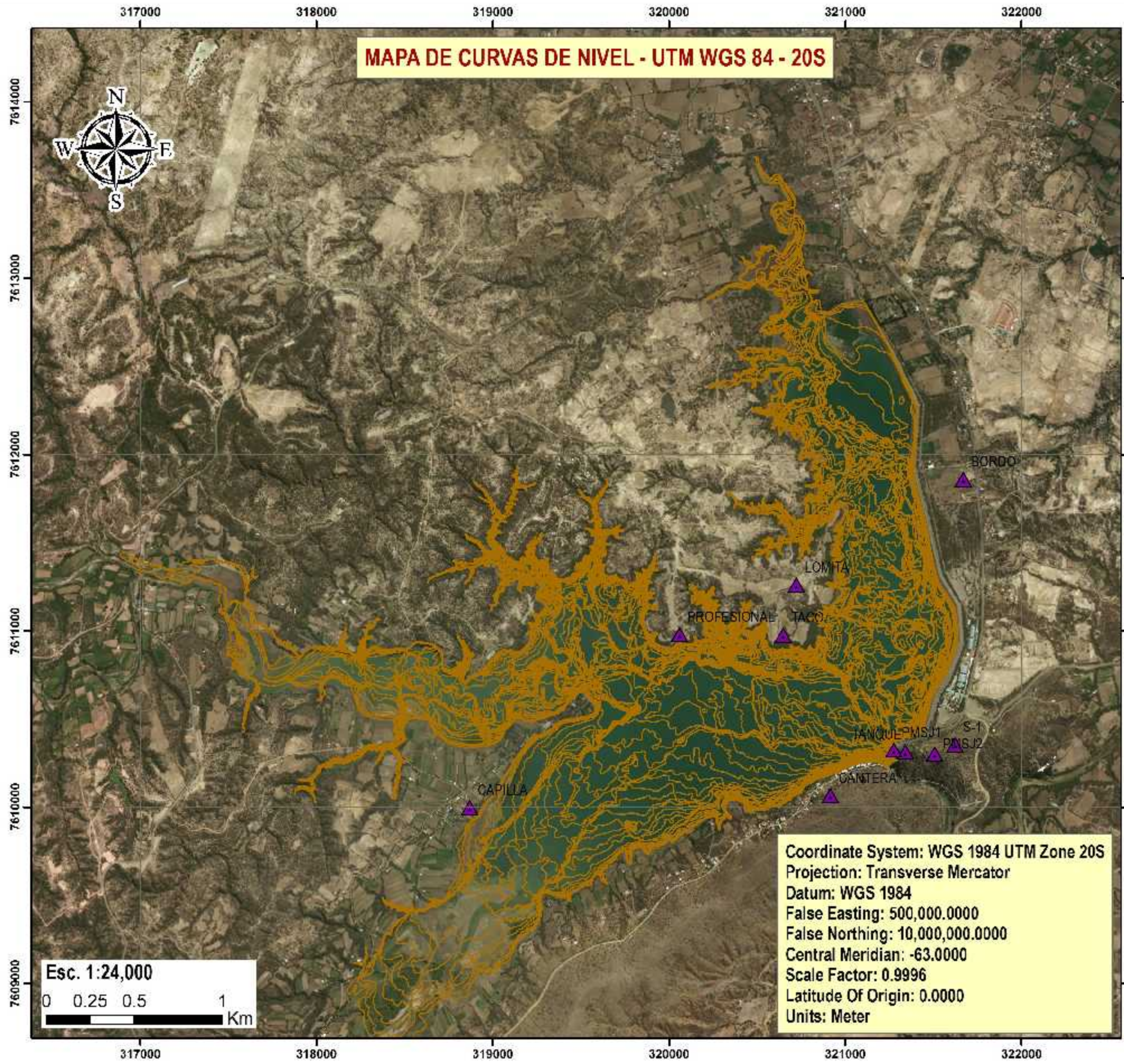


MAPA DE CURVAS DE NIVEL - UTM WGS 84 - 20S



Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 20S
 Projection: Transverse Mercator
 Datum: WGS 1984
 False Easting: 500,000.0000
 False Northing: 10,000,000.0000
 Central Meridian: -63.0000
 Scale Factor: 0.9996
 Latitude Of Origin: 0.0000
 Units: Meter



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAEL SARACHO**

**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL**

TEMA:

**"AJUSTE DE LA BATIMETRÍA DE 1989 Y
CUANTIFICACIÓN DE SEDIMENTOS PREVISTO
PARA 2013 Y 2016"**

DESCRIPCIÓN:

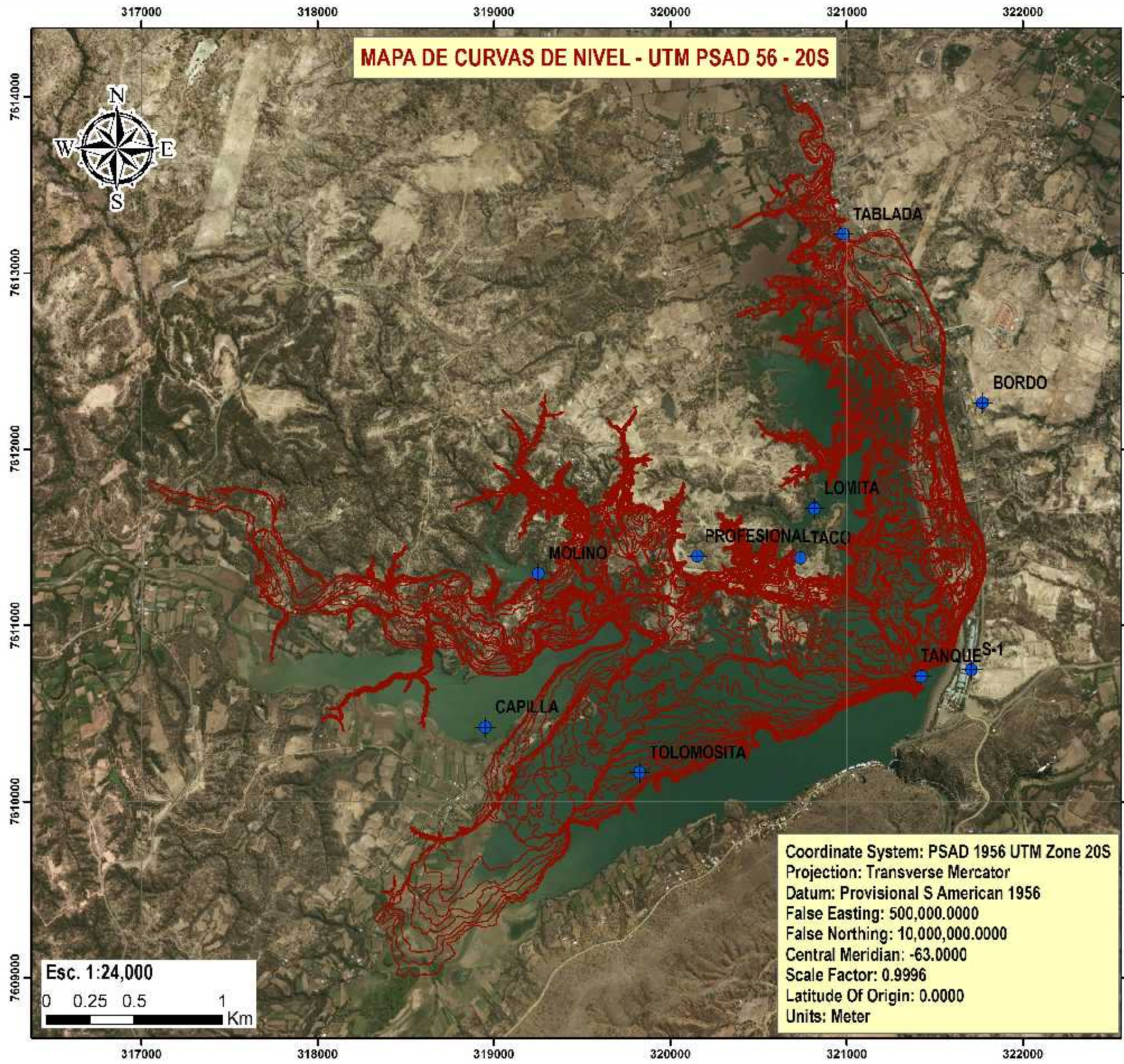
- Estaciones UTM WGS 20S
- Curvas de Nivel UTM WGS84-20S

Nombre	Coordenadas		Altitud m.s.n.m.
	Norte Este	Latitud (S) Longitud (W)	
TANQUE	7610313.78 321340.15	21°36'04"605 64°43'33"151	1931.66
S-1	7610355.67 321623.37	21°36'03"345 64°43'23"289	1939.49
CANTERA	7610067.45 320915.94	21°36'17"460 64°43'47"994	1938.49
PMSJ2	7610302.26 321508.08	21°36'12"460 64°43'47"994	1945.3
CAPILLA	7609997.69 318869.69	21°36'13"984 64°43'44"766	1903.07
PMSJ1	7610323.94 321275.76	21°36'04"252 64°43'35"386	1890.35
PROFESIONAL	7610981.81 320061.27	21°35'42"420 64°44'17"352	1906.9
LOMITA	7611260.74 320723.31	21°35'33"595 64°43'51"228	1907.29
TACO	7610677.3 320647.14	21°35'42"783 64°43'56"987	1899.59
BORDO	7611861.98 321669.82	21°35'14"390 64°43'21"095	1900.02

MAPA:

CURVAS DE NIVEL - UTM WGS 84 - 20S

MAPA DE CURVAS DE NIVEL - UTM PSAD 56 - 20S



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAEL SARACHO**

**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL**

TEMA:

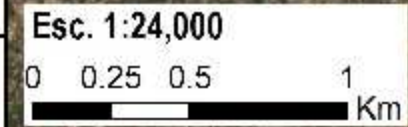
**"AJUSTE DE LA BATIMETRÍA DE 1989 Y
CUANTIFICACIÓN DE SEDIMENTOS PREVISTO
PARA 2013 Y 2016"**

DESCRIPCIÓN:

- Estaciones UTM PSAD56-20S
- Curvas de Nivel UTM PSAD56 20S

Nombre	Coordenadas		Altitud m.s.n.m.
	Norte Este	Latitud (S) Longitud (W)	
S-1	7610750.27 321707.12	21°35'49"557 64°43'19"959	1939.405
TANQUE	7610711.428 321423.434	21°35'50"718 64°43'29"835	1931.493
CANtera	Coordenadas 320996.609	21°35'58"423 64°43'41"766	1938.418
TOLOMOSITA	7610165.63 319824.746	21°36'07"884 64°44'53"942	1883.161
CAPILLA	7610422.113 318940.647	21°35'59"226 64°44'45"147	1903.129
MOLINO	7611294.768 319250.391	21°35'30"966 64°44'45"147	1883.395
PROFESIONAL	7611393.224 320151.91	21°35'28"099 64°44'13"772	1907.344
TACO	7611383.114 320738.208	21°35'28"634 64°43'50"573	1899.372
LOMITA	7611664.079 320816.279	21°35'19"528 64°43'50"573	1907.328
TABLADA	7613219.382 320980.003	21°34'29"023 64°43'44"282	1883.574
BORDO	7612762.928 321770.807	21°35'00"403 64°43'17"164	1901.689

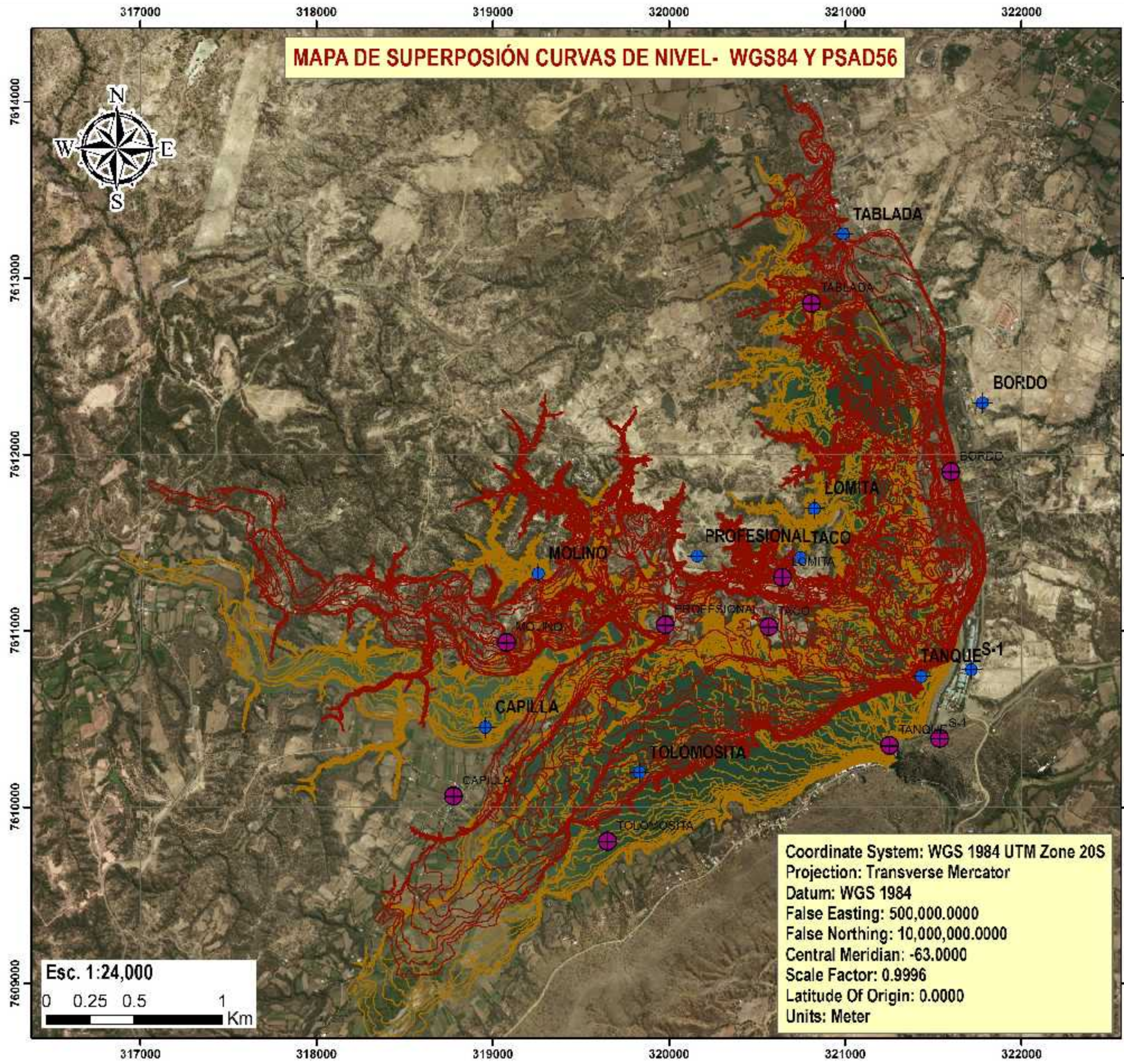
Coordinate System: PSAD 1956 UTM Zone 20S
Projection: Transverse Mercator
Datum: Provisional S American 1956
False Easting: 500,000.0000
False Northing: 10,000,000.0000
Central Meridian: -63.0000
Scale Factor: 0.9996
Latitude Of Origin: 0.0000
Units: Meter



MAPA:

CURVAS DE NIVEL - UTM PSAD 56 - 20S

MAPA DE SUPERPOSICIÓN CURVAS DE NIVEL- WGS84 Y PSAD56







**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
JUAN MISAEL SARACHO**

**FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL**

TEMA:

**"AJUSTE DE LA BATIMETRÍA DE 1989 Y
CUANTIFICACIÓN DE SEDIMENTOS PREVISTO
PARA 2013 Y 2016"**

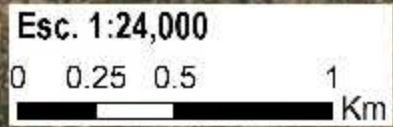
DESCRIPCIÓN:

-  Estaciones UTM WGS84-20S
-  Estaciones UTM PSAD56-20S
-  Curvas de Nivel UTM PSAD56 20S
-  Curvas de Nivel UTM WGS84-20S

Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 20S
Projection: Transverse Mercator
Datum: WGS 1984
False Easting: 500,000.0000
False Northing: 10,000,000.0000
Central Meridian: -63.0000
Scale Factor: 0.9996
Latitude Of Origin: 0.0000
Units: Meter

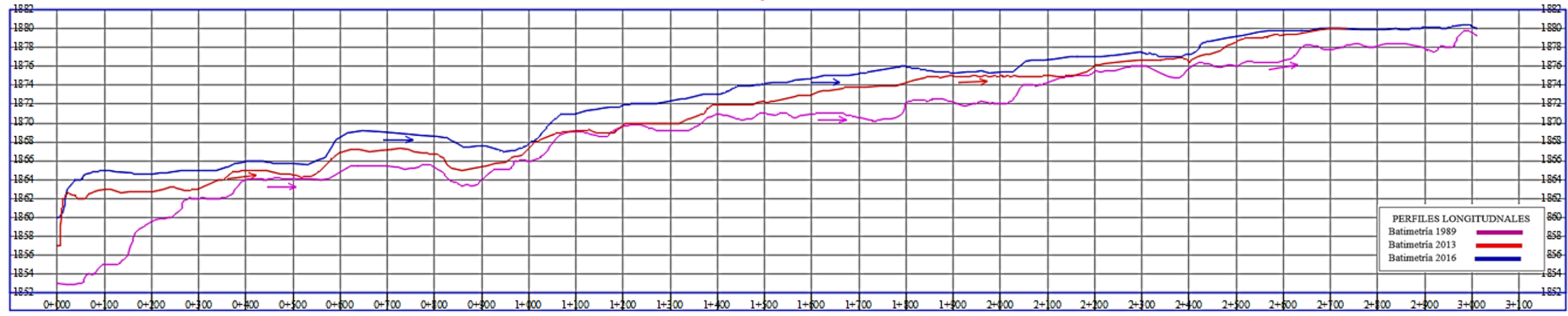
MAPA:

SUPERPOSICIÓN CURVAS DE NIVEL- WGS84 Y PSAD56

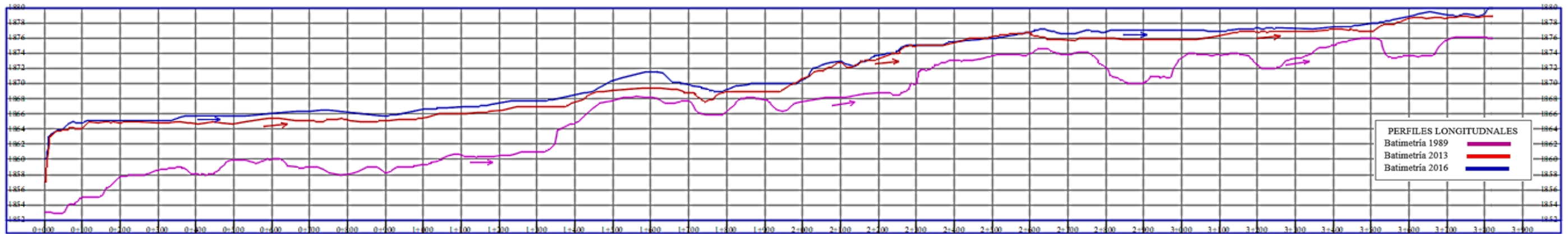


PERFILES TRAZADOS SOBRE EL EMBALSE SAN JACINTO

Perfil Quebrada La Tablada



Perfil Río Molino



Perfil Río Tolomosa

