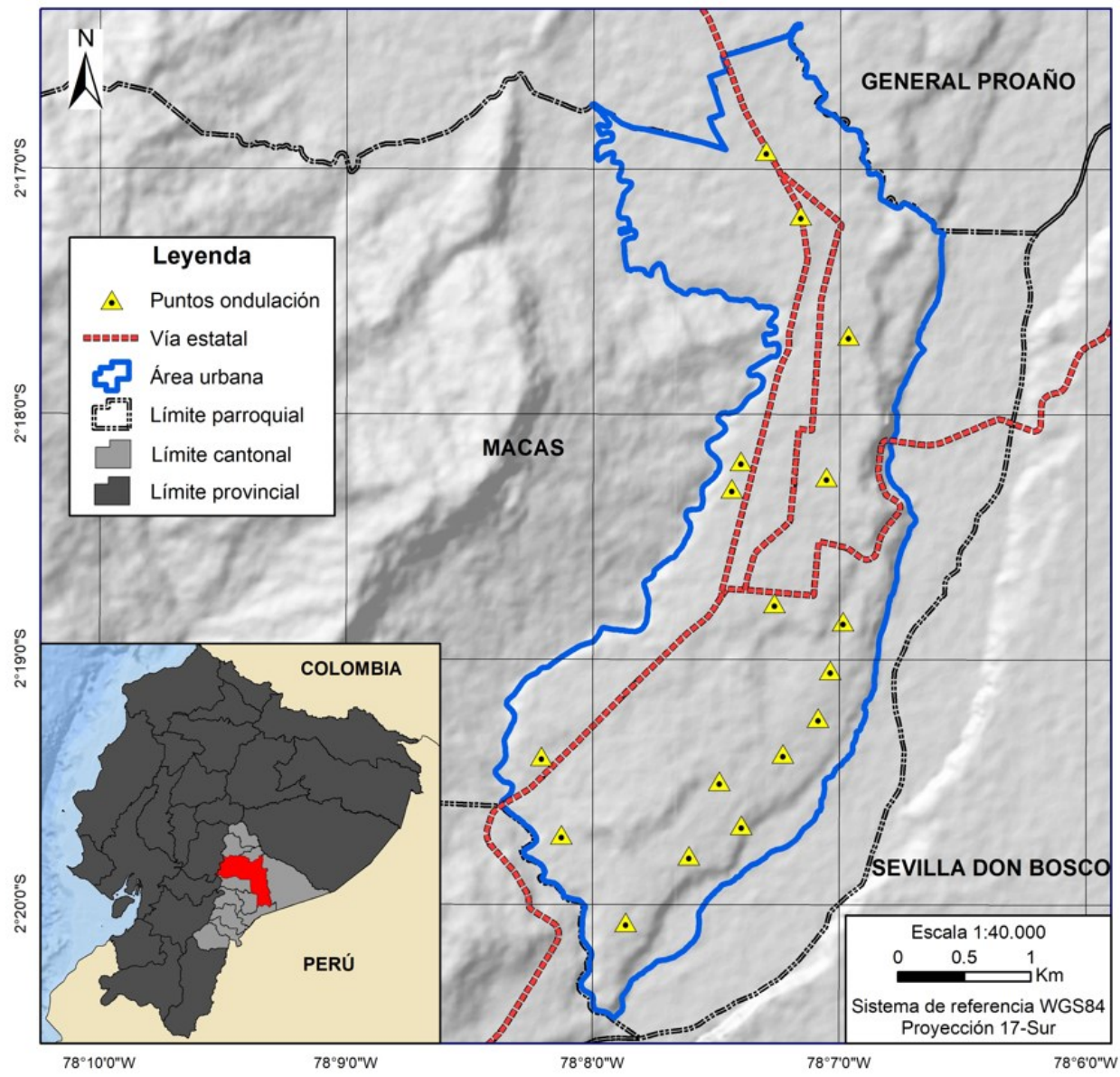


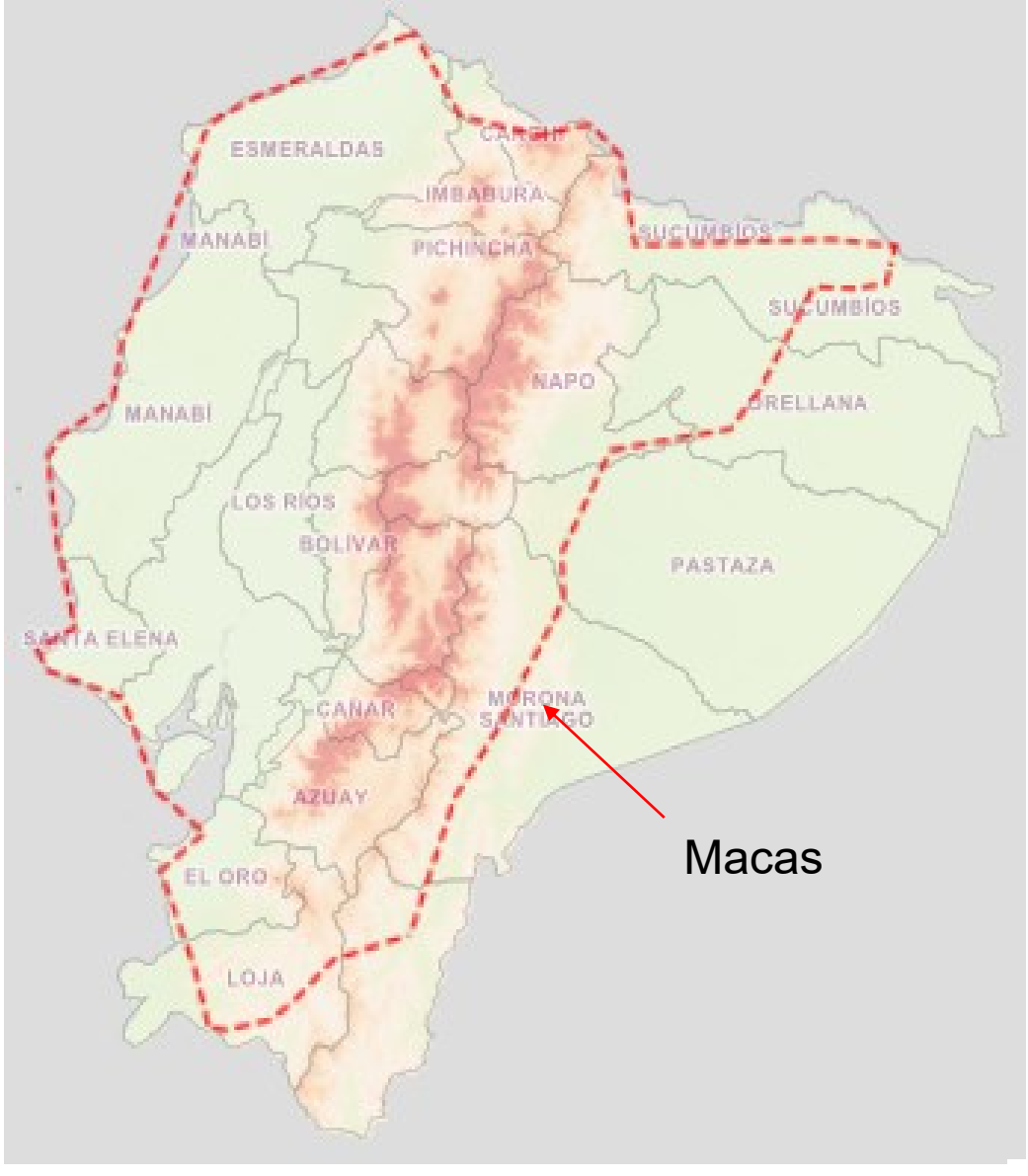
“OBTENCIÓN DE MODELO DE ONDULACIÓN GEOIDAL MEDIANTE COKRIGING PARA LA CIUDAD DE MACAS – ECUADOR”

Iván Palacios; ifpalacios@espe.edu.ec / ivanf199632@gmail.com

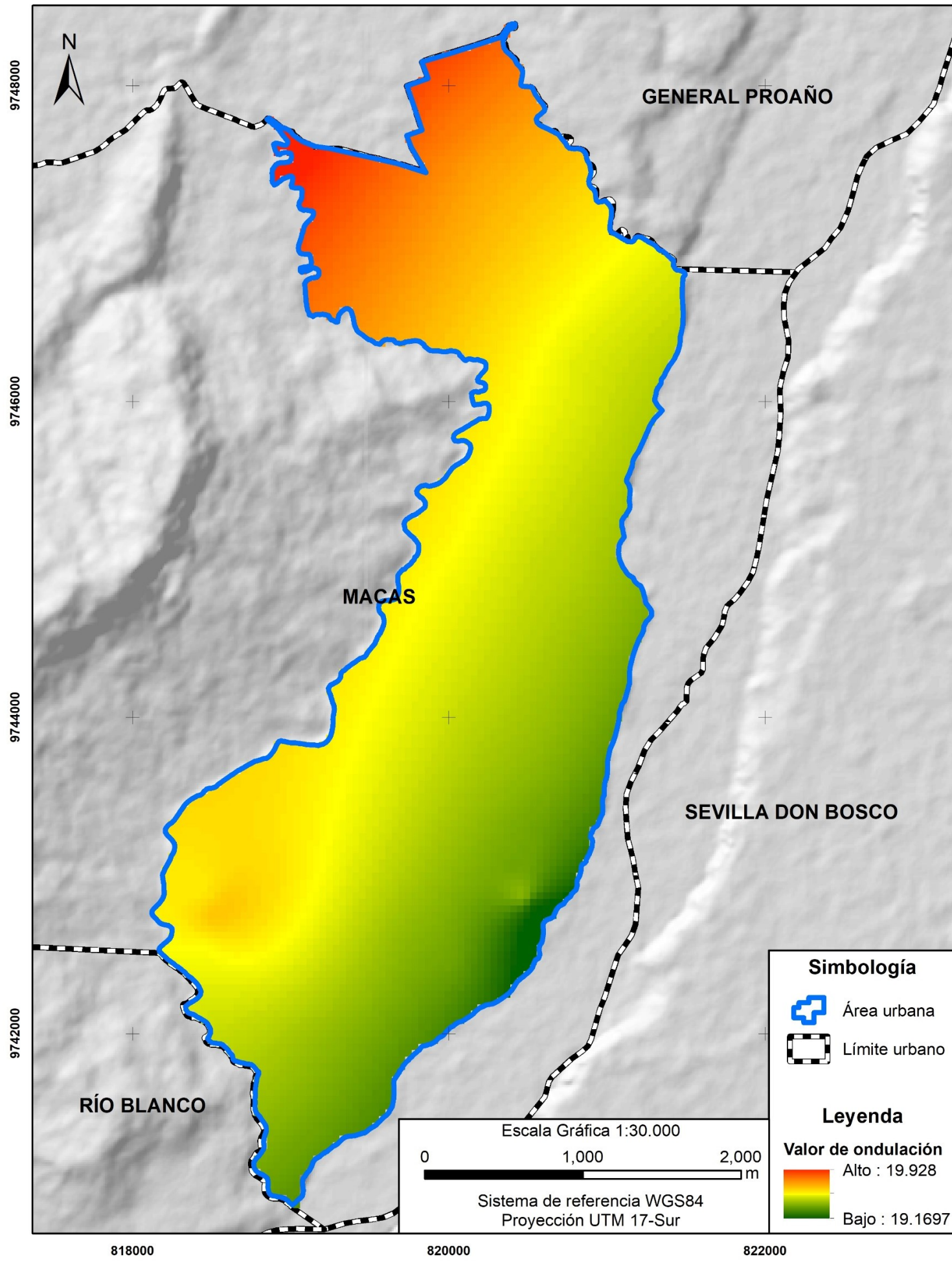
Área de estudio – Macas



Cobertura modelo IGM

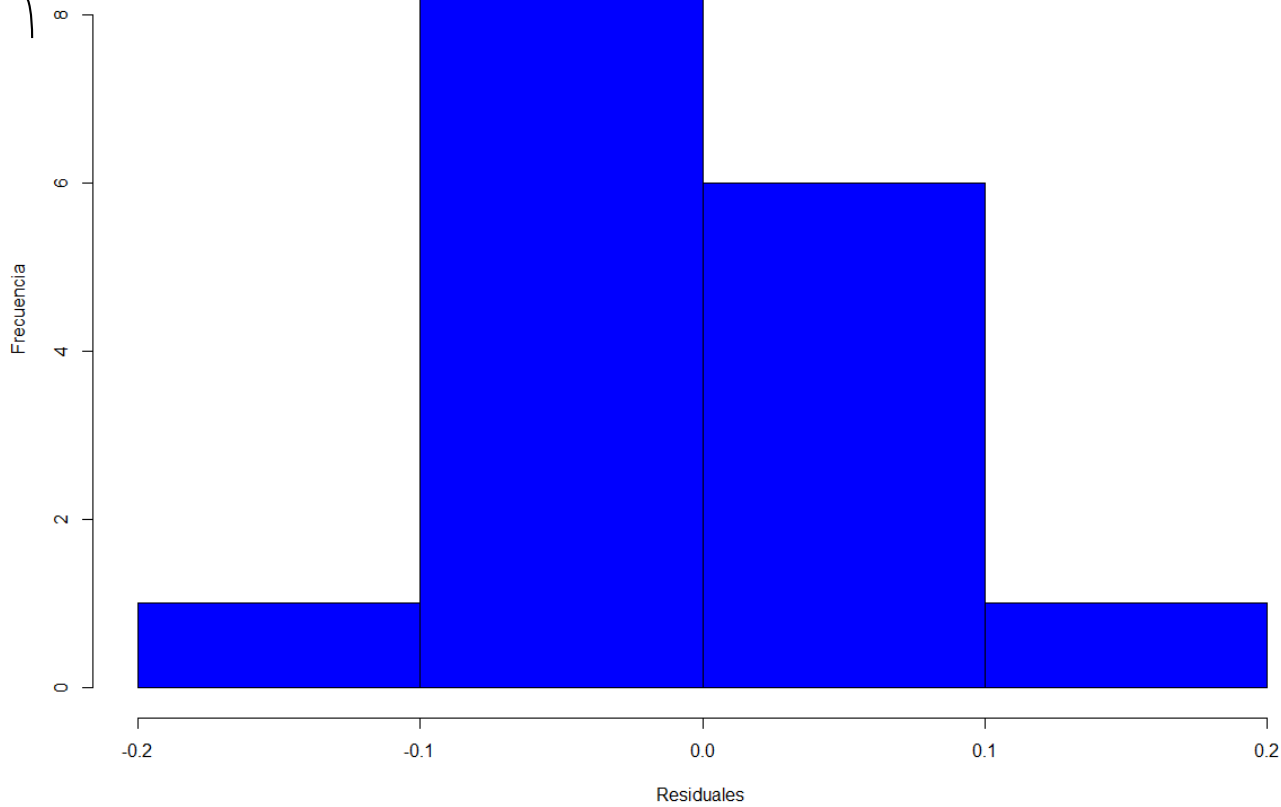


Modelo ondulación geoidal



RSME validación externa → 28 datos
nivelación GPS → 2.13 cm → resultados
auspiciosos
→ aplicaciones ingenieriles

RSME validación cruzada → 5.3 cm



Análisis correlación

4 covariables analizadas

→ EGM08

Anomalia Bouger
Anomalia Aire libre
Ondulación geoidal 2.5 arc-min
Ondulación geoidal 1 arc-min

17 datos GPS/nivelación + 48 datos EGM08 1 arc-min → Software R
con paquete Gstat → Cokriging Ordinario