

Práctico N°2

Problema 1 - Precipitación Media Areal

- a) Hallar la precipitación media areal en la zona del río Iruya (Figura 1) con los datos pluviométricos que se indican en la Tabla utilizando los siguientes métodos:
- a) Precipitación Media Aritmética
 - b) Polígonos de Thiessen (vecino más cercano)
 - c) Triangulación
 - d) Isohietas (Kriging - Mínima Curvatura)
- b) Efectuar un análisis comparativo de los 4 métodos, explicando brevemente las características de cada uno y sus diferencias.

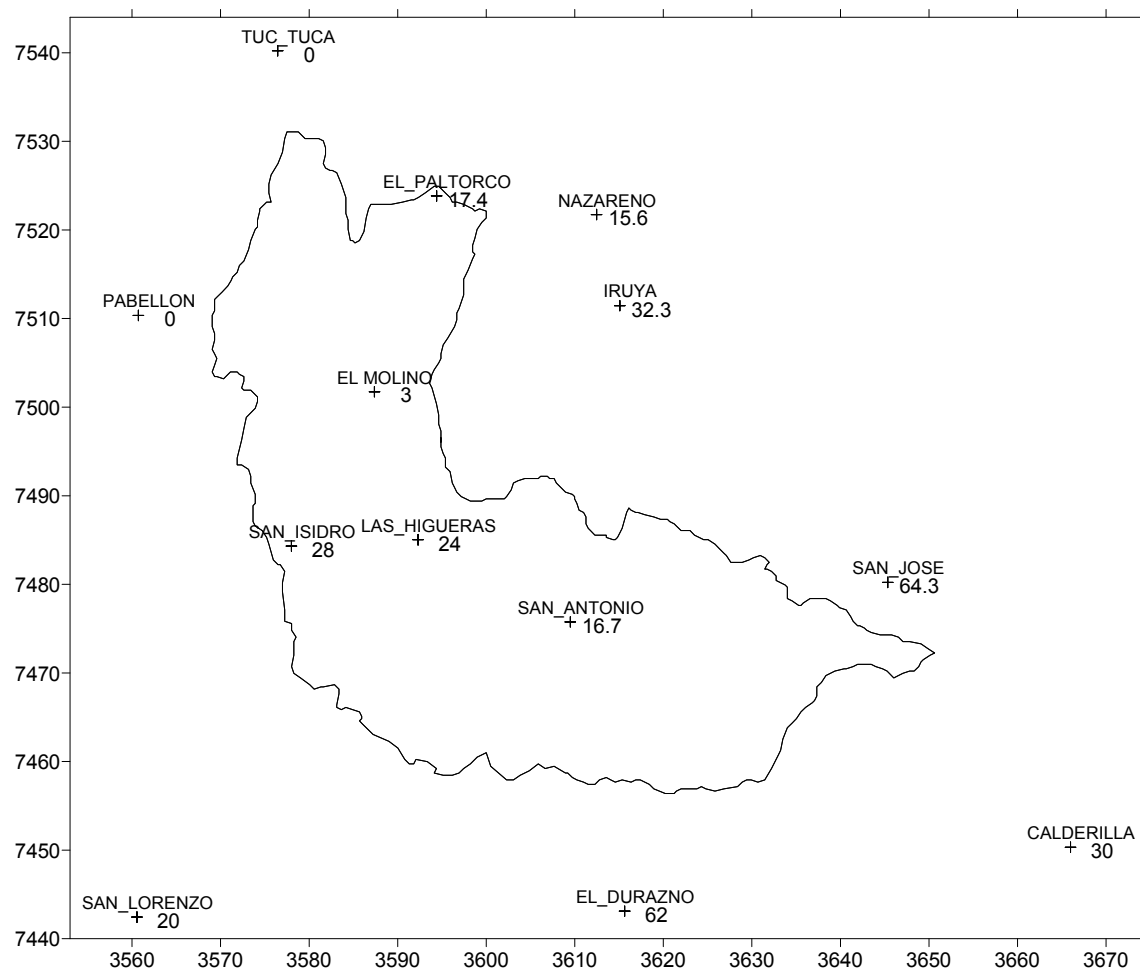


Figura 1

Datos:

Localidad	Este [m]	Norte [m]	Cota [m]	Precipitación
SAN_JOSE	3645.345	7480.219	671	64.3
IRUYA	3615.086	7511.452	2748	32.3
LAS_HIGUERAS	3592.302	7485.035	2197	24
SAN_ANTONIO	3609.5	7475.753	1400	16.7
SAN_ISIDRO	3578.004	7484.315	3004	28
NAZARENO	3612.464	7521.738	3305	15.6
EL_PALTORCO	3594.395	7523.848	3917	17.4
TUC_TUCA	3576.451	7540.224	3922	0
EL MOLINO	3587.376	7501.739	2668	3
PABELLON	3560.72	7510.348	3851	0
SAN_LORENZO	3560.56	7442.44	2437	20
EL_DURAZNO	3615.63	7443.12	1369	62
CALDERILLA	3665.98	7450.33	974	30