

Pasos para realizar el cambio de Datum en ortofoto del INEGI clave G13D25e

Materia: Percepción Remota y GIS

Programas:

- Agricultura Orgánica Sustentable (**Maestría**)
- Manejo Sustentable de los Rec. Nat. En Zonas áridas y semiáridas (**Doctorado**)

Claves:

- AOS513
- DEP518

Maestro: Dr. Juan J. Martínez Ríos



Pasos para realizar cambio de Datum en Ortofoto del INEGI en ENVI 4.4

1. visualizar archivos que entrega INEGI (son seis)
2. Abrir archivo con terminación (*.txt)
3. Anotar el Datum original y las coordenadas esquina NW (UL).
Para nuestro caso de la G13D25e son:
644,960m E
2'835,140m N
4. Convertir en línea: (<http://antares.inegi.gob.mx/traninv>)
la coordenada inicial de ITRF92 a NAD27 México
5. Anotar las nuevas coordenadas (resultado):
645,005.472m E
2'834,936.194m N

Pasos para realizar cambio de Datum en Ortofoto del INEGI en ENVI 4.4

- 6. Abrir ENVI y la ortofoto original completa (**G13D25e.bil**)
- 7. En menú general:
File ---> Edit ENVI header ---> señalar archivo--> OK
- 8. Edit attributes ---> Map info ---> change proj-->Datum
 - buscamos NAD27 México ---> OK
- 9. Teclar las nuevas coordenadas, checar tamaño de pixel (2m)
- 10. OK, OK
- 11. Se cierra la imagen. Se debe abrir nuevamente y verificar el nuevo Datum.