

8

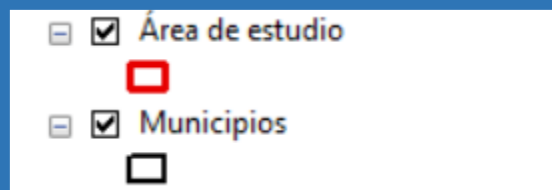
CASOS DE MIGRACIÓN
A ORIGEN NACIONAL EN

ARCGIS



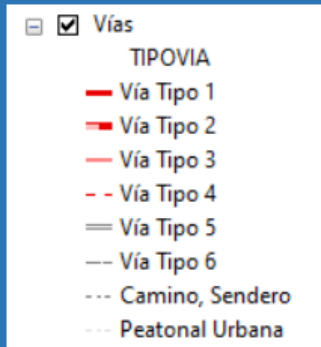
Esta presentación muestra las láminas que
aparecen en el video disponible en:
<https://www.youtube.com/watch?v=OlsA-RNwnLo>

CURSO SIG • Rodolfo Franco



Origen
Nacional
(CTM12)





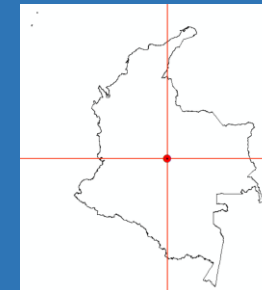
GCS
MAGNA
Esferoide GRS80

Caso 1: Desde Geográficas MAGNA (GCS MAGNA)



PROJECT

Proyectar sin
transformación geográfica

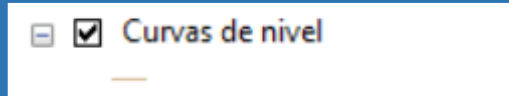


CTM12

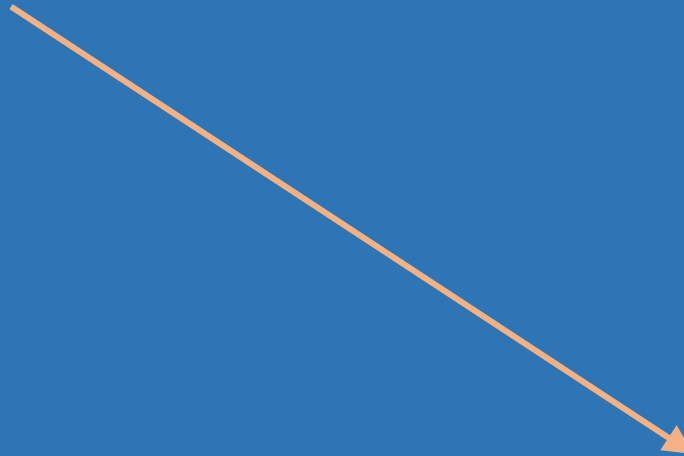


DATUM
MAGNA SIRGAS
Esferoide GRS80

Caso 2: Desde WGS84

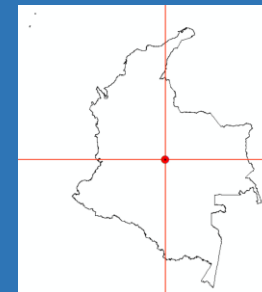


WGS84



PROJECT

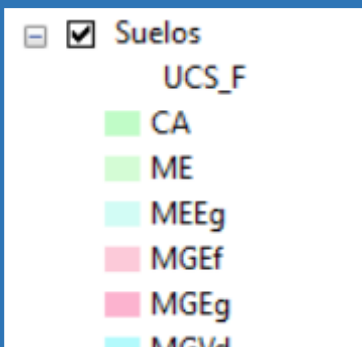
Proyección con transformación
geográfica por defecto



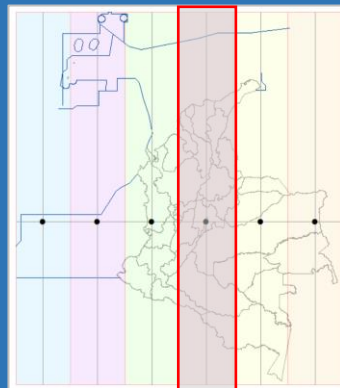
CTM12



DATUM
MAGNA SIRGAS
Esferoide GRS80



MAGNA
COLOMBIA
BOGOTÁ



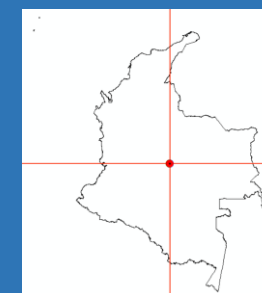
DATUM
MAGNA SIRGAS
Esferoide GRS80

Caso 3:
Desde anterior sistema
MAGNA SIRGAS
6 Orígenes



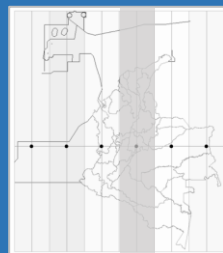
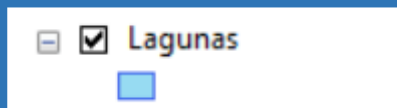
PROJECT

Proyección sin
transformación geográfica



DATUM
MAGNA SIRGAS
Esferoide GRS80

CTM12



COLOMBIA
BOGOTÁ ZONE



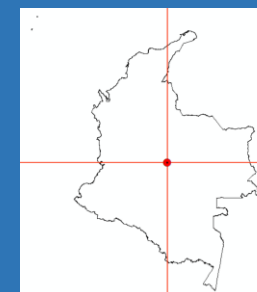
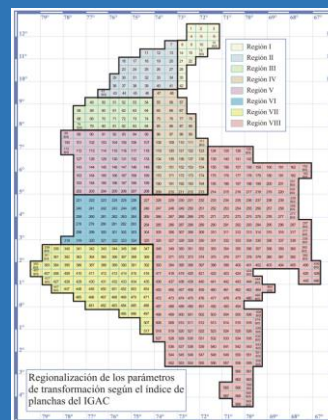
Esferoide Hayford
Internacional 1924

Caso 4: Desde viejo sistema Datum Bogotá



PROJECT

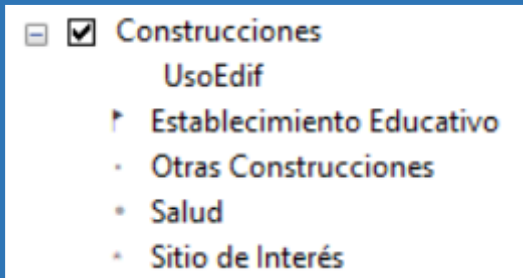
Proyectar con transformación
geográfica según Región de
Transformación



CTM12



DATUM
MAGNA SIRGAS
Esferoide GRS80



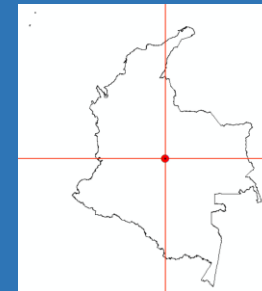
?

Caso 5:
Desde
sistema indefinido
(Pero se comporta como
CTM12)



DEFINE PROJECTION

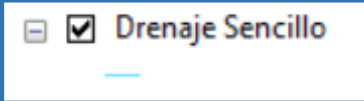
Se le define CTM12



CTM12



DATUM
MAGNA SIRGAS
Esferoide GRS80



?

Caso 6:
Desde
sistema indefinido
(Pero se comporta
MAGNA de 6 orígenes)

1.



DEFINE PROJECTION

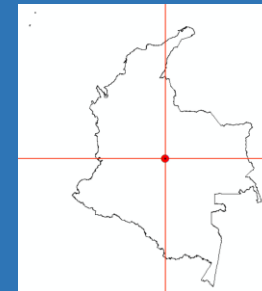
Se le define el MAGNA correspondiente

2.



PROJECT

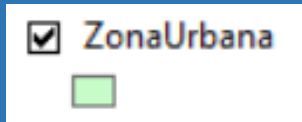
Se proyecta sin transformación geográfica



CTM12



DATUM
MAGNA SIRGAS
Esferoide GRS80



?

Caso 7:
Desde
sistema indefinido
(Pero se comporta
como geográficas)

1.



DEFINE PROJECTION

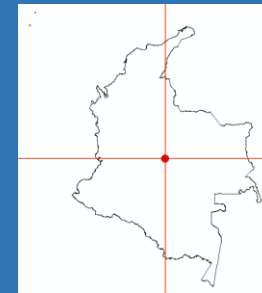
Se le define en geográficas

2.



PROJECT

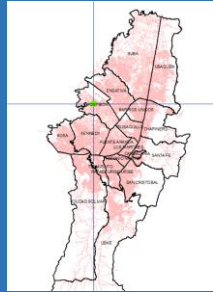
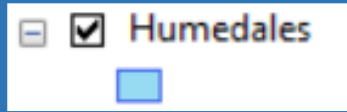
Se proyecta sin transformación geográfica
si se asumen GCS_MAGNA o con
transformación por defecto si son WGS84



CTM12



DATUM
MAGNA SIRGAS
Esferoide GRS80



MAGNA
BOGOTÁ DC 2005
IGAC Plano Cartesiano



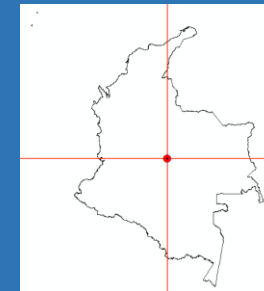
DATUM
MAGNA SIRGAS
Esferoide GRS80

Caso 8: Desde Cartesianas MAGNA



PROJECT

Proyección sin
transformación geográfica



CTM12



DATUM
MAGNA SIRGAS
Esferoide GRS80