

# "Contribuciones de la tecnología en Ciencias de la Tierra"

Dra. Bertha Márquez Azúa

[bmarquez@cencar.udg.mx](mailto:bmarquez@cencar.udg.mx)

Universidad de Guadalajara

Centro de Estudios Estratégicos  
para el Desarrollo



CUDI 2013  
REUNIÓN DE OTOÑO  
CAMPECHE

Fecha





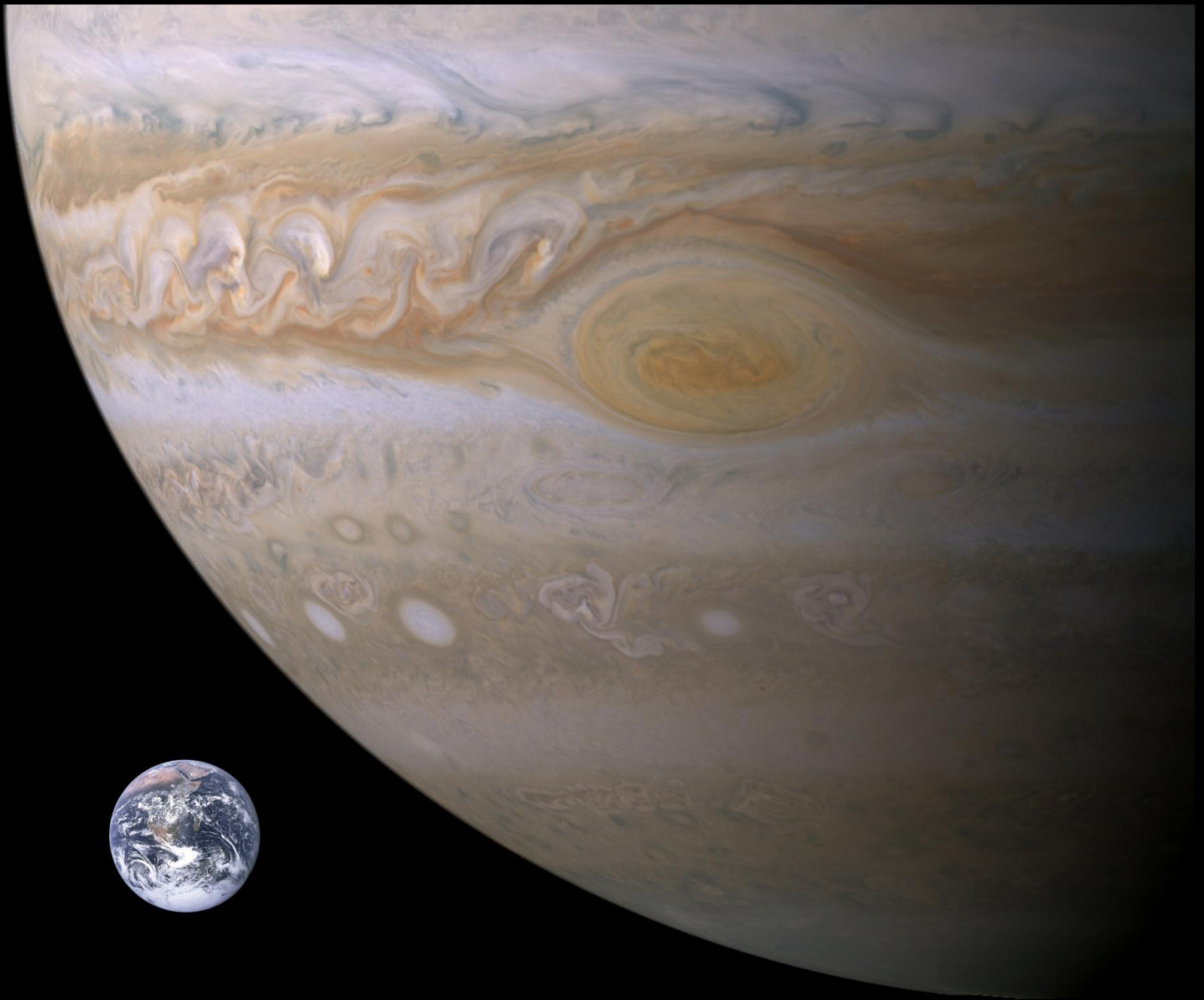


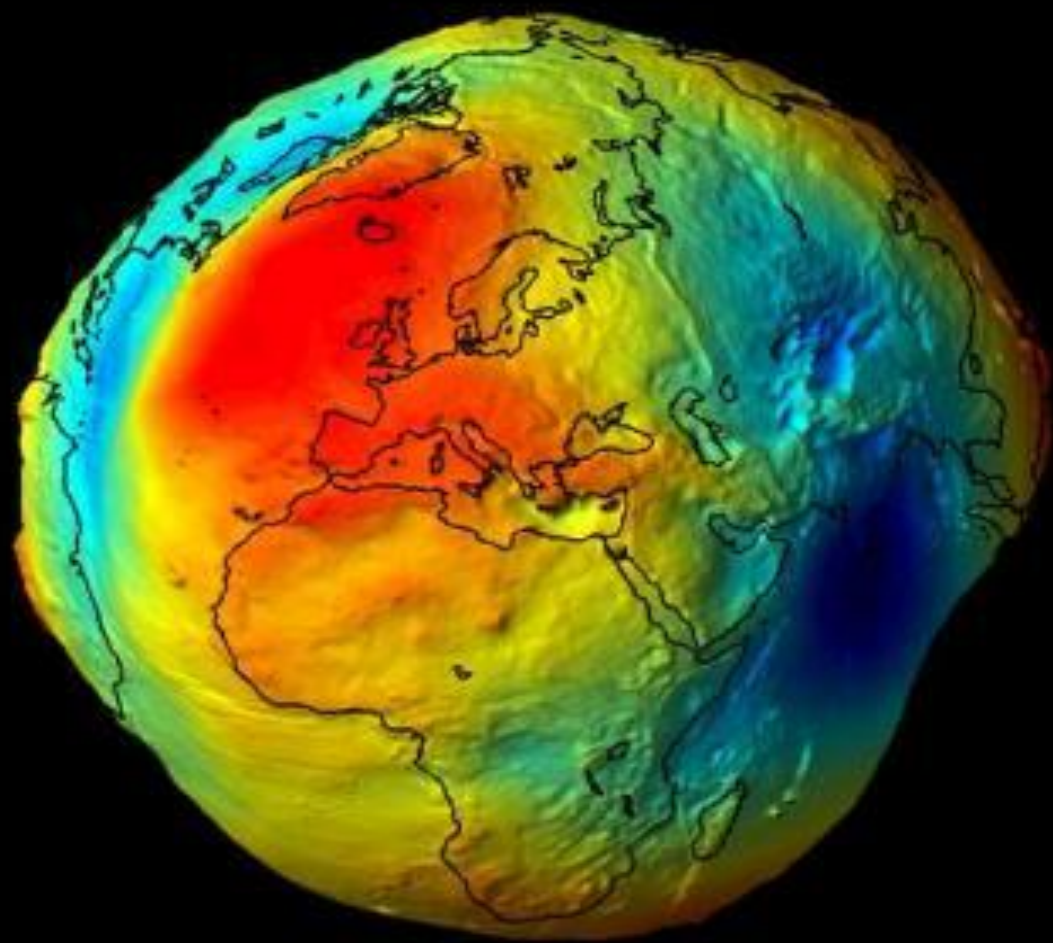


Son tres los componentes físicos de nuestro planeta :

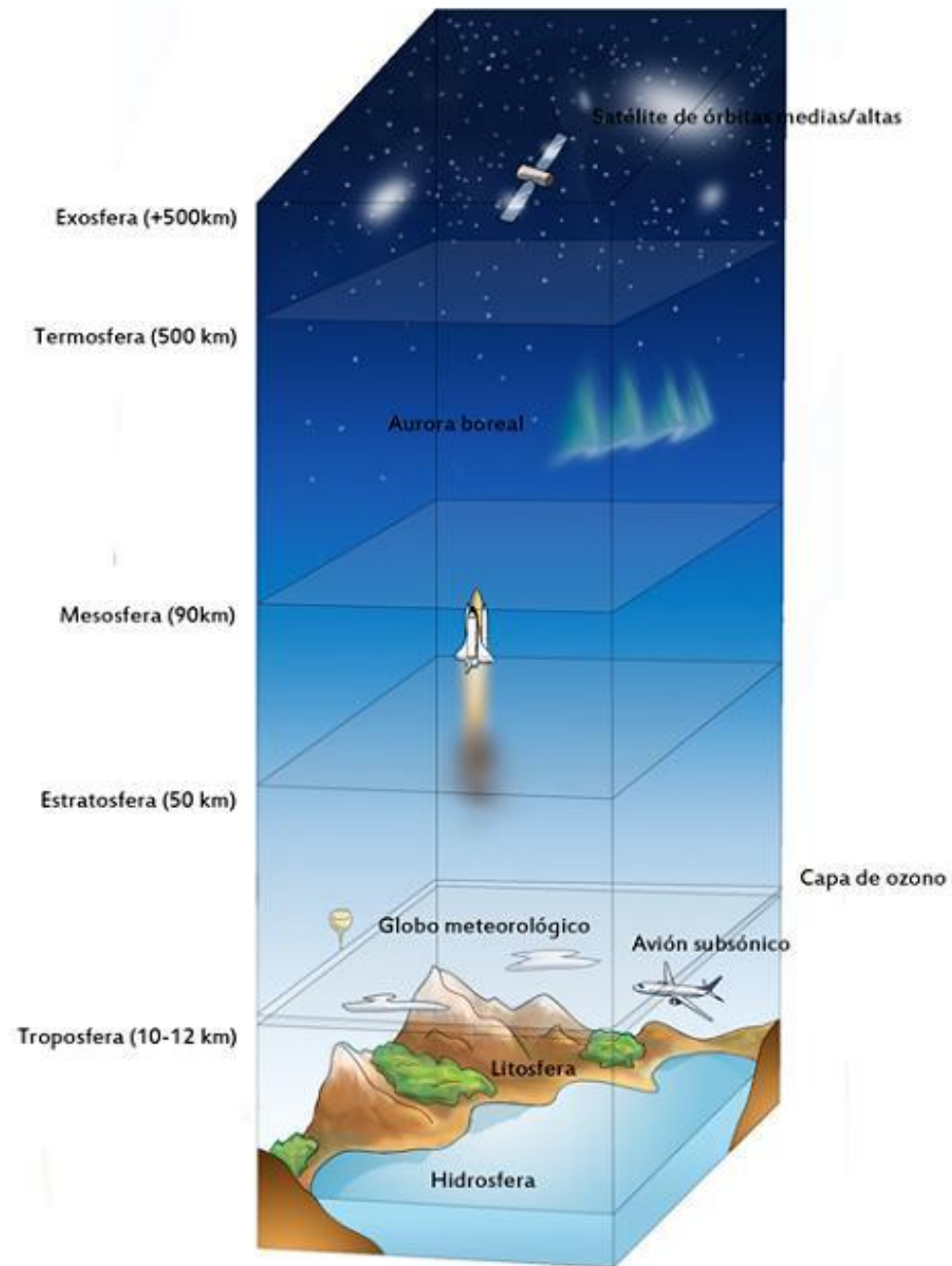
- el gaseoso, atmosfera,
- el sólido a la geósfera,
- por último el que cubre casi la totalidad del planeta el líquido, la hidrosfera.

La combinación de estos tres elementos es la que hace posible la existencia de vida sobre la Tierra.



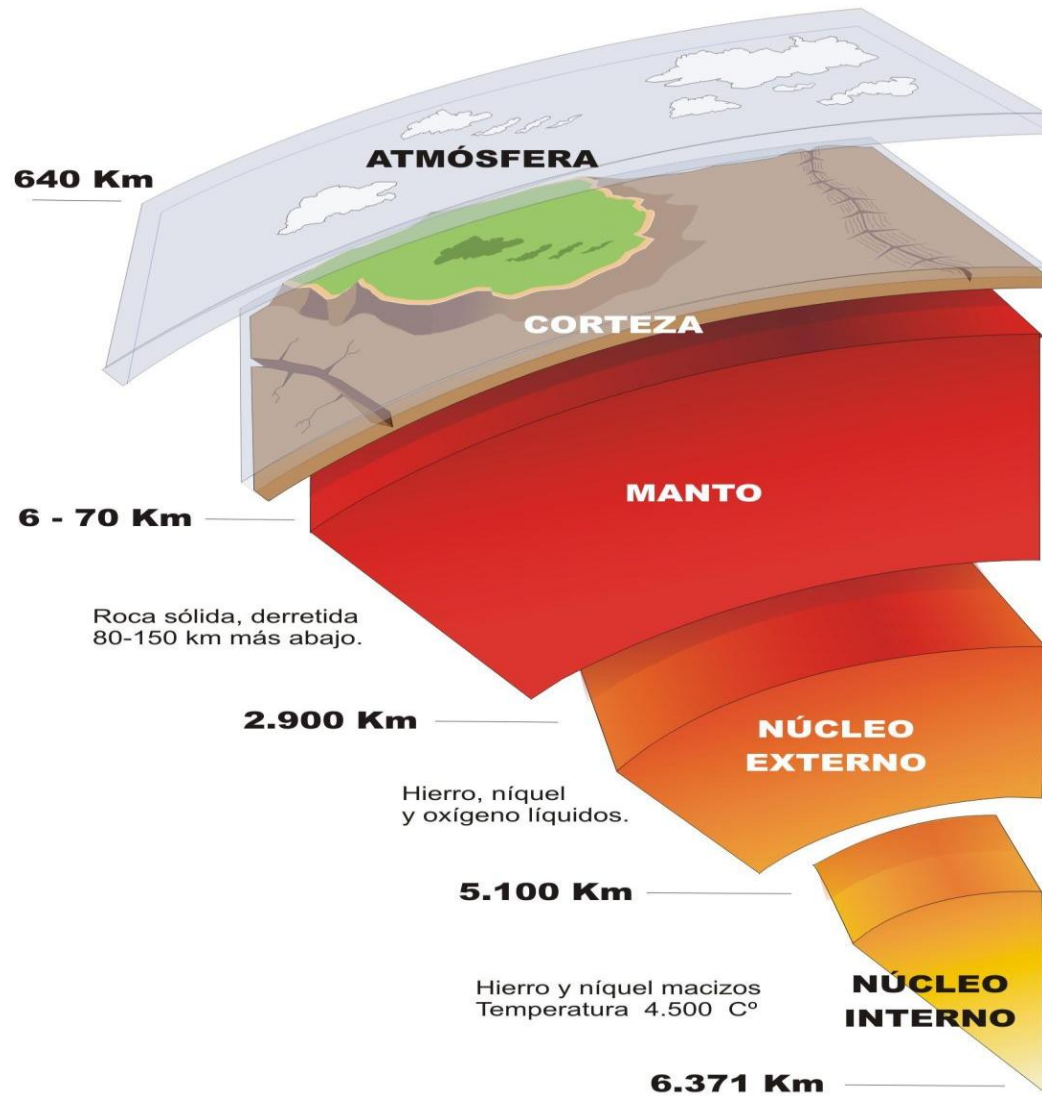


# Atmósfera





# Geósfera



Hidrosfera

formada por

Las Aguas

que pueden ser

Continental

como

Ríos, Lagos, Lagunas,  
Aguas Subterráneas

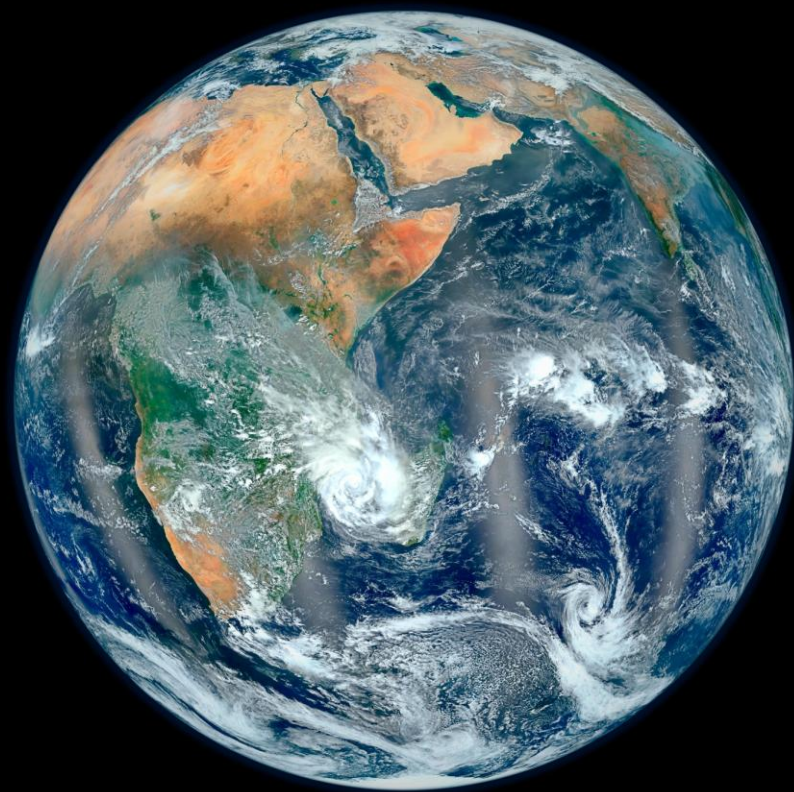
Oceánicas

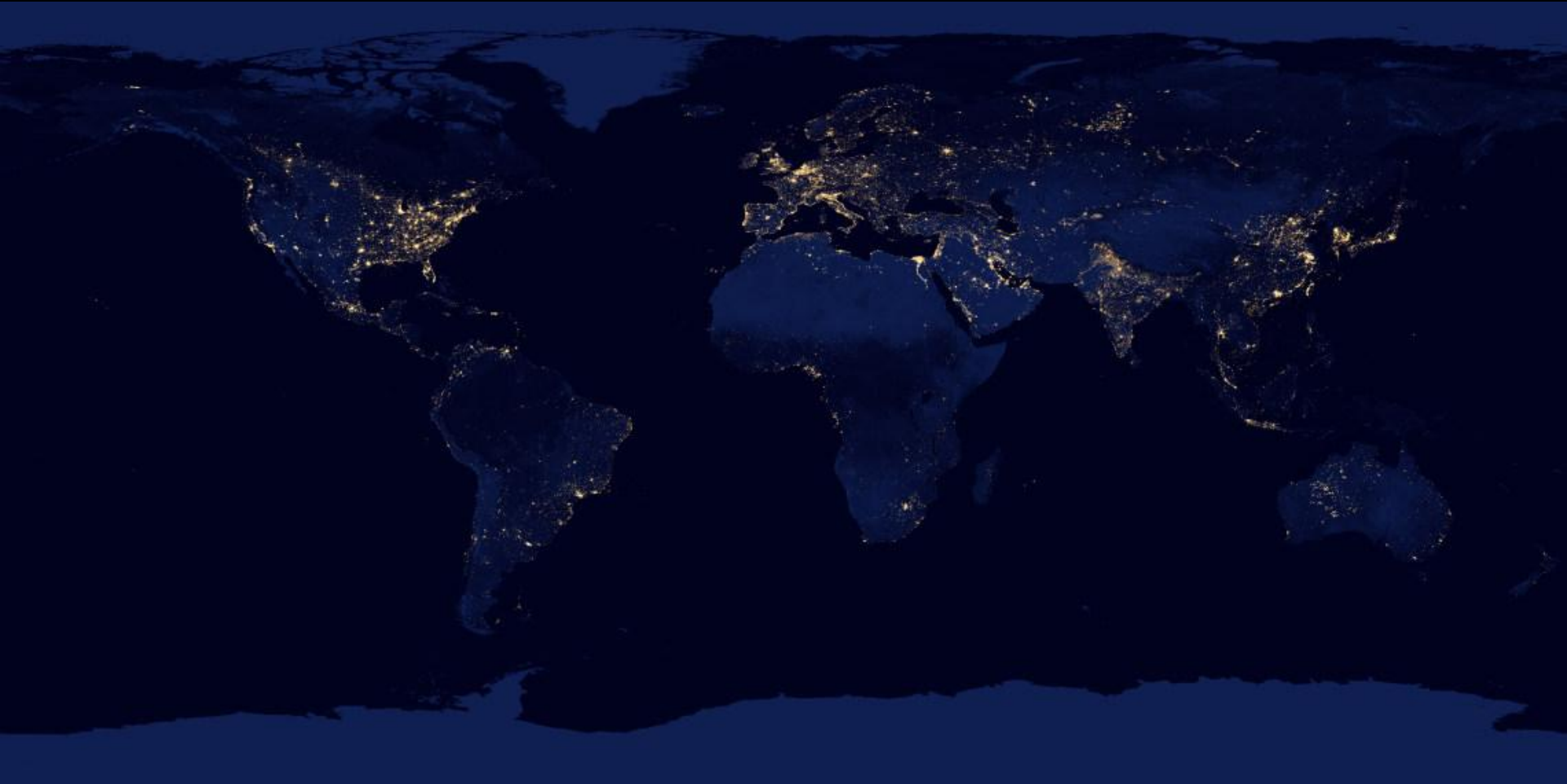
como

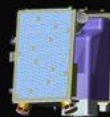
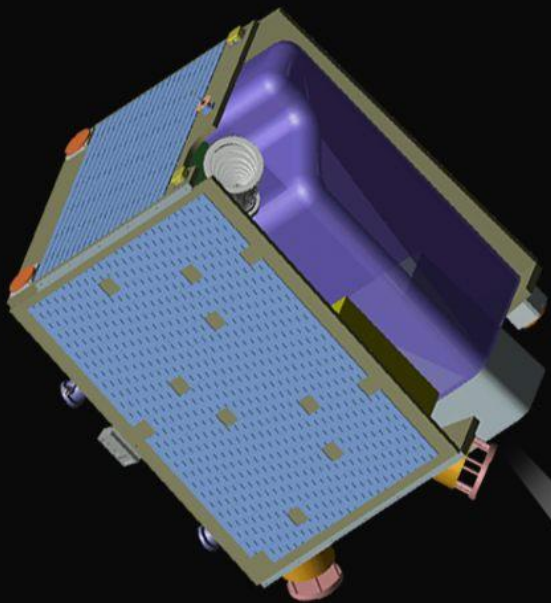
Mares y Océanos

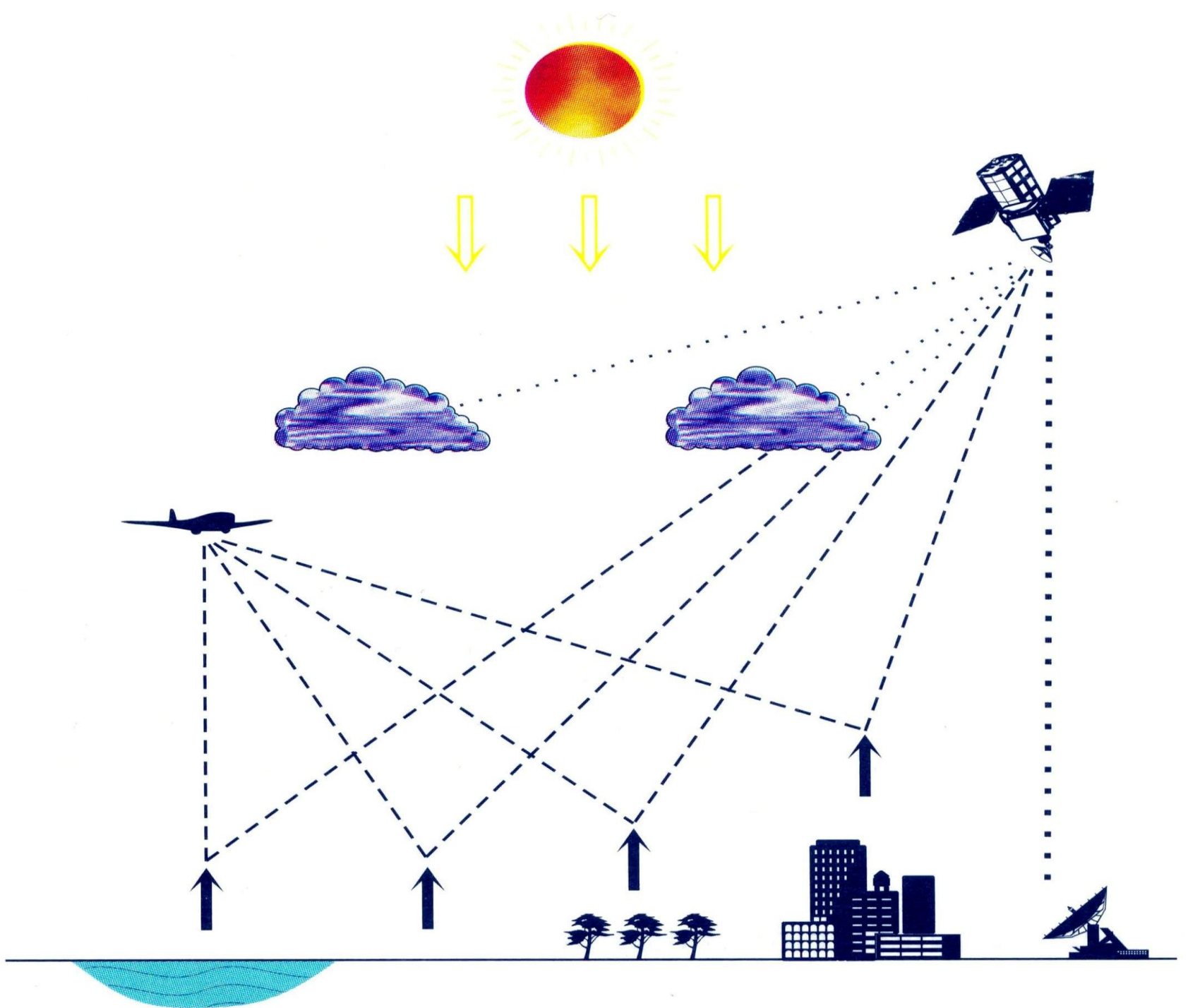
que realizan movimientos continuos

Mareas, Olas, Corrientes marinas











Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO  
© 2009 GeoBasis-DE/BKG  
US Dept of State, Government of...

©2009 Google

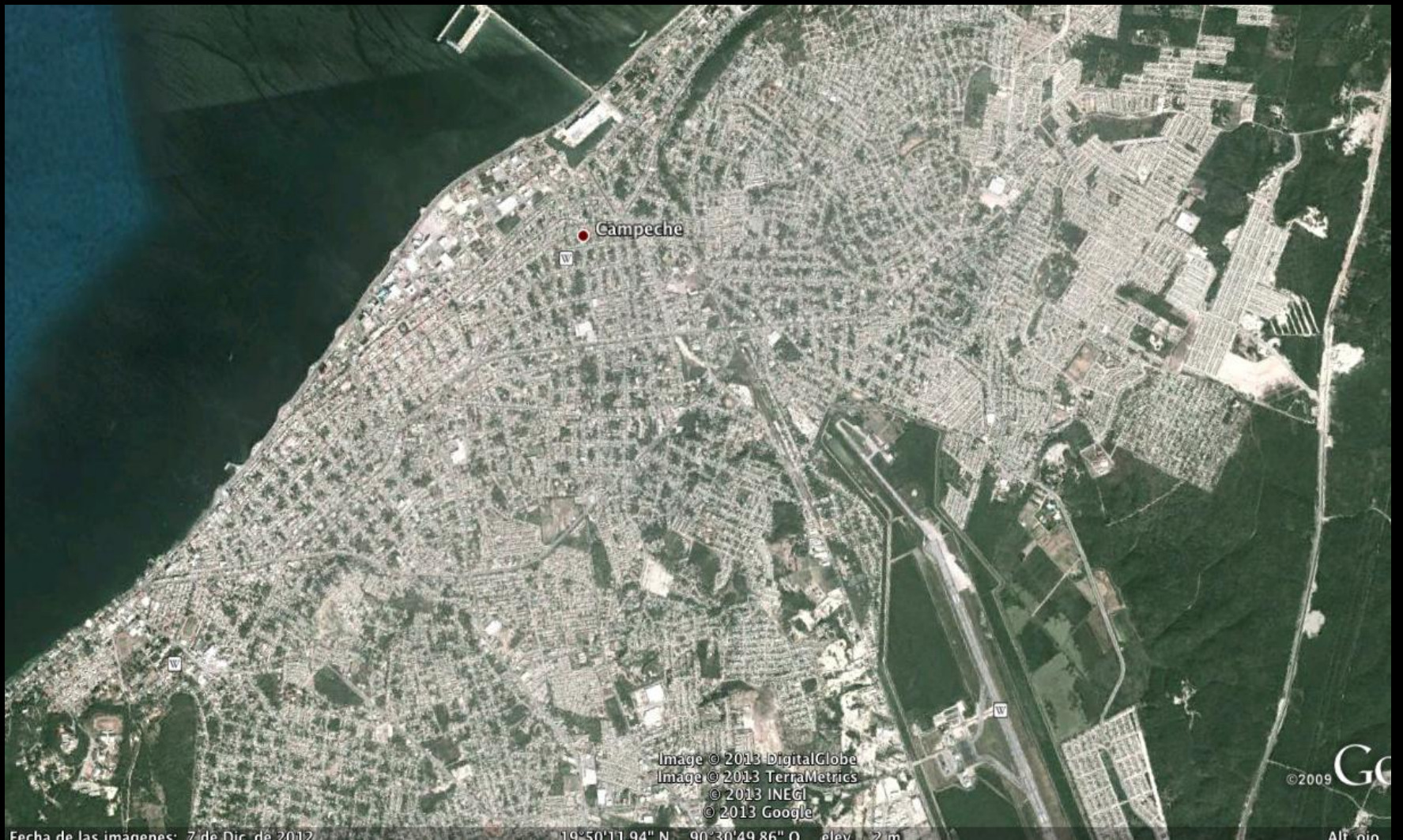


Image © 2013 DigitalGlobe  
Image © 2013 TerraMetrics  
© 2013 INEGI  
© 2013 Google

©2009 Google

Fecha de las imágenes: 7 de Dic de 2012

19°50'11.94" N, 90°30'49.86" O elev: 2 m

Altitud



C  
U  
D  
I

Maneja el proyecto de la Red Nacional de Educación e Investigación para impulsar el desarrollo de Internet en nuestro país.

El sentido fundamental es contar con redes de datos de mayor capacidad y velocidad. Para ser utilizadas por la Comunidad Científica y Universitaria de México.

Contar con una red de telecomunicaciones creará una generación de investigadores, con herramientas que consientan desarrollar aplicaciones científicas y educativas de alta tecnología a nivel mundial

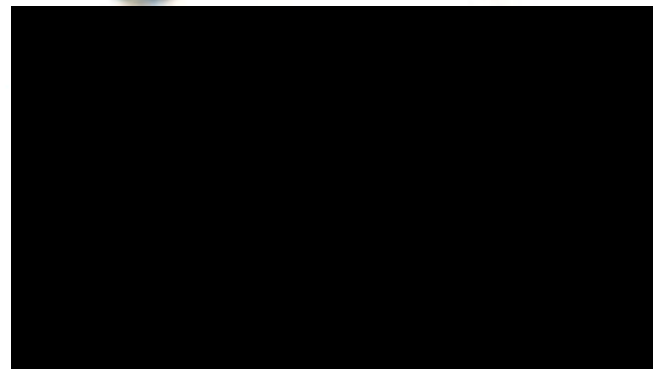
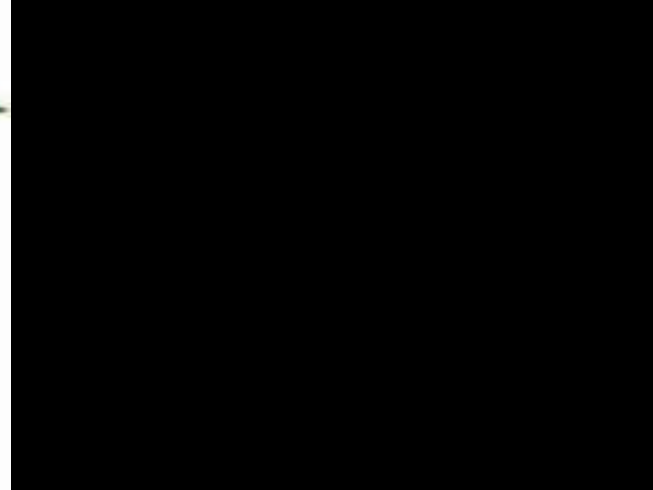
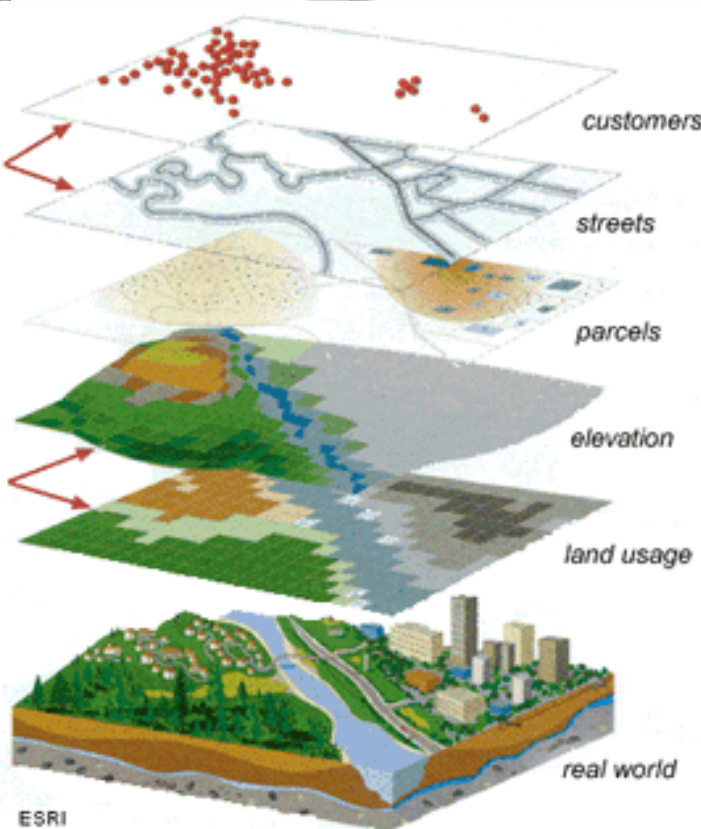
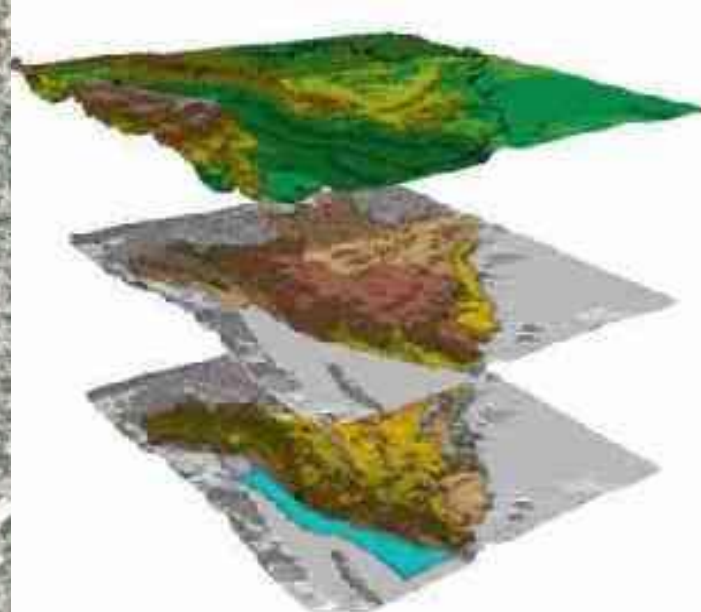


Image © 2013 ESRI  
Image © 2013 ESRI  
© 2013 ESRI  
© 2013 ESRI

*Gracias*

Comunidad: Ciencias de la Tierra

Contacto : *Bertha Márquez Azú*

*bmarquez@cencar.udg.m*

