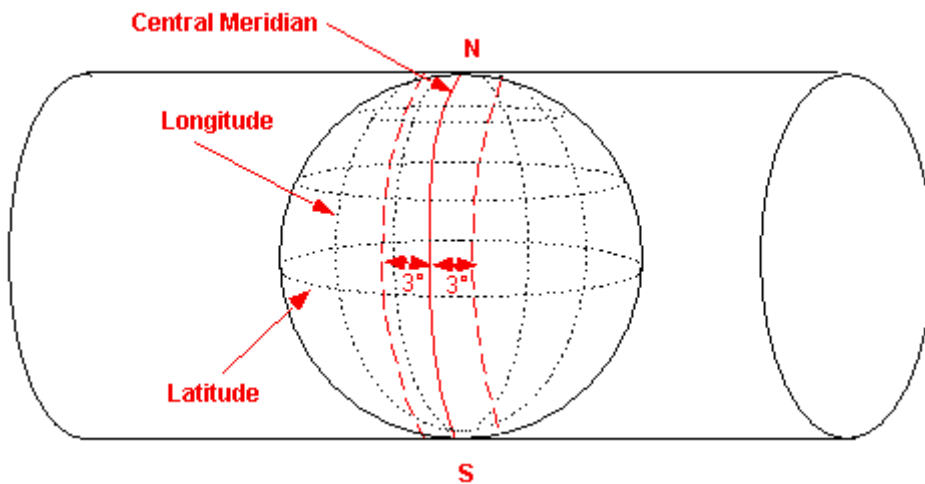
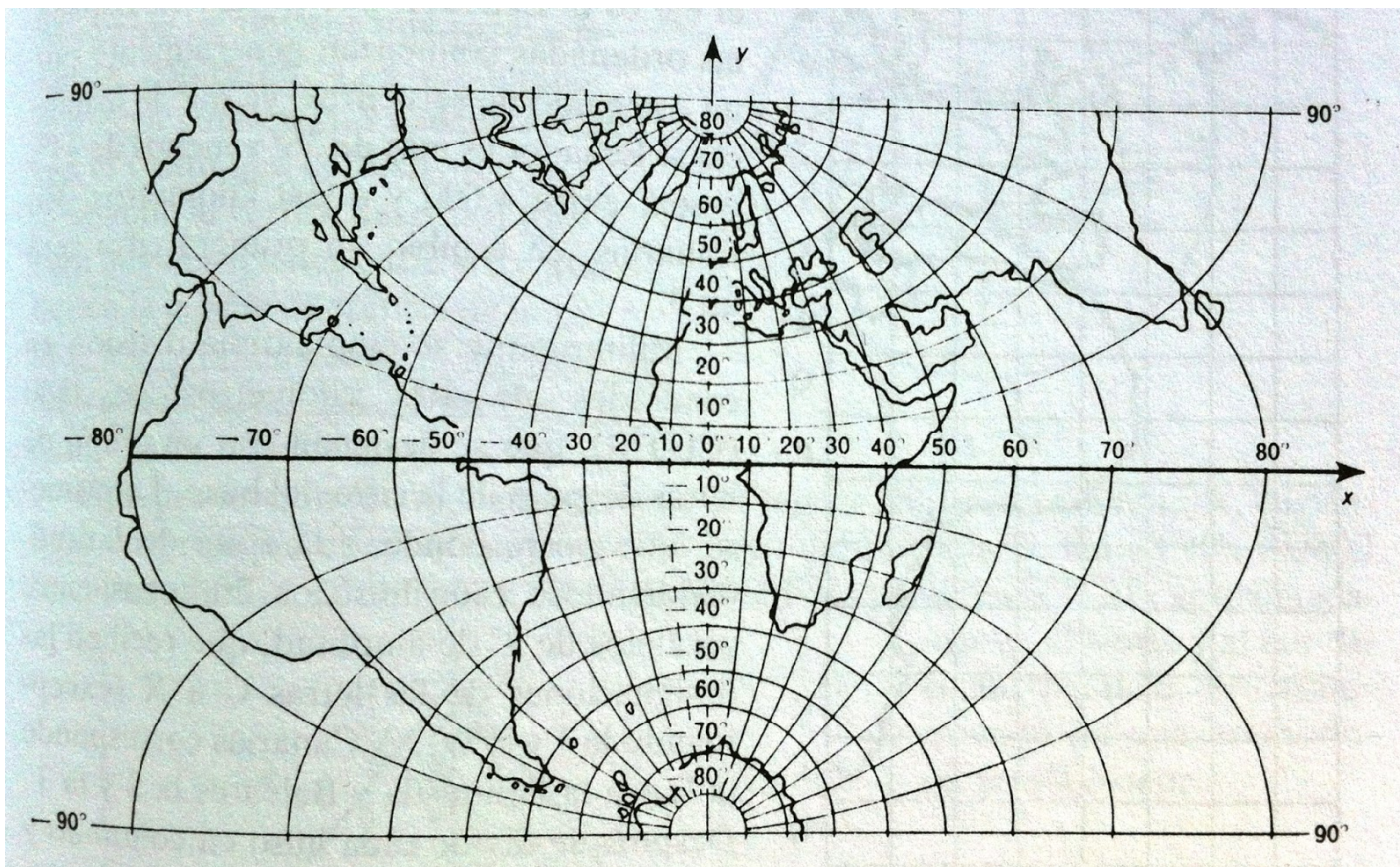


# 8. Proyecciones: proyección UTM



La **proyección UTM** (**Universal Transverse Mercator**) es la proyección que se utiliza para realizar los **mapas excursionistas y topográficos en nuestro país**. Esta **proyección cilíndrica** es, además:

- Una **proyección transversa**: el cilindro es tangente a la superficie terrestre en un meridiano, el eje del cilindro coincide con el eje ecuatorial
- Una **proyección conforme**: mantiene el valor de los ángulos entre la realidad y la proyección, aunque no mantiene el valor de las superficies



Este tipo de proyección es muy fidedigna en la zona tangente pero distorsiona mucho a medida que nos alejamos de esa línea de tangencia. Para solucionar este punto se trabaja con Husos, algo que veremos a continuación.

Revision #1

Created 1 February 2022 12:52:38 by Equipo CATEDU

Updated 1 February 2022 12:52:38 by Equipo CATEDU