

# Una proyección geográfica que invita a una visión del mundo mas justa

La proyección cartográfica conocida como la de Mercator fue publicada por primera vez en 1569, y ha prevalecido en nuestros Atlas con todos sus defectos, entre los que se incluyen:

A) Visión Eurocéntrica del mundo: en efecto, Mercator situó a su país de origen, Alemania, en el Centro del mundo, y con ello a Europa entera. Como resultado de ello, las regiones del mundo habitadas por blancos eran, según su proyección, mayores que las otras regiones, habitadas por gentes de color, las cuales aparecían mucho más pequeñas de lo que realmente son.

B) Ausencia de fidelidad en las proporciones de los continentes, y en las distancias entre ellos.

El historiador Alemán Dr. Arno Peters presentó en 1973 un nuevo Mapamundi, en el que se presentan todos los continentes y países de acuerdo a su verdadera extensión, y en que se respetan sus distancias. El doctor Peters justifica así su rechazo a la proyección de Mercator:

por el usuario. Los países de Europa Central aparecen así como sujetos independientes de una visión individualizante de la tierra, mientras que los demás países se presentan como meros objetos de una geografía generalizadora.

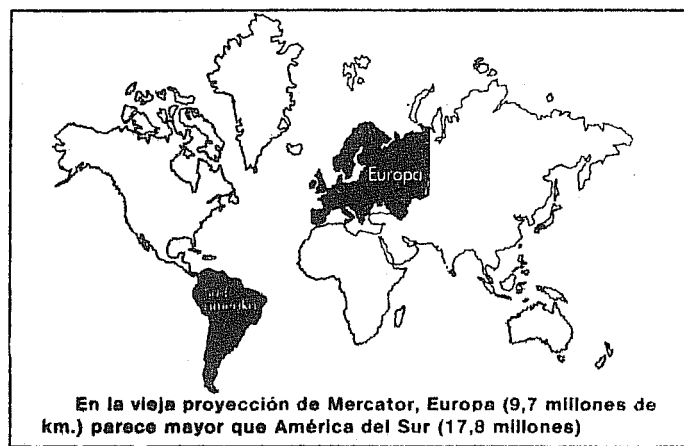
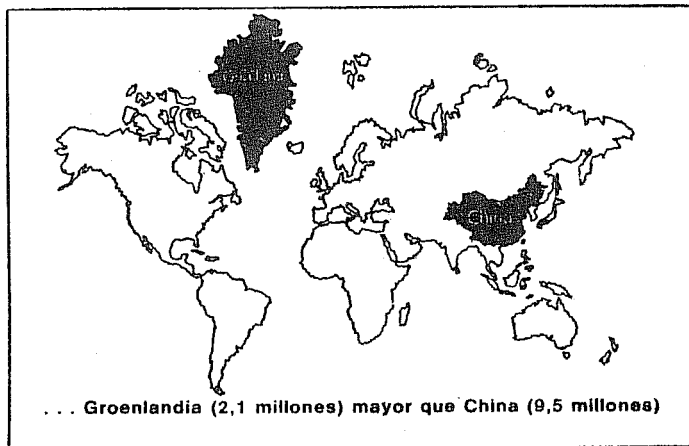
He aquí algunos ejemplos ilustrativos: con sus 9.7 millones de kilómetros cuadrados Europa parece tener en el mapamundi de Mercator la misma extensión que América del Sur, que ocupa en realidad casi el doble (18 millones de Km<sup>2</sup>). La Unión Soviética parece dominar todo el mundo afroasiático, cuando la verdad es que con sus 22.4 millones de kilómetros cuadrados resulta mucho menor que Africa (30 millones).

Escandinavia parece mayor que la India, que con sus 3.3 millones de kilómetros cuadrados es tres veces mayor que Escandinavia (1.1 millones). Groenlandia (2.1 millones) parece ocupar una extensión mucho mayor que China, que en realidad es cuatro veces

y que constituyeron el período de esplendor de casi todos los países no europeos, no merecen más que unos pocos y burdos resúmenes cartográficos”.

El gran geógrafo Alemán Carl Troll, ya fallecido explicó en un dictamen las razones científicas que hacen que el Mapamundi de Peters sea el más perfecto de todos los realizados hasta la fecha, haciendo ver que el mapa reúne ocho cualidades que no poseían juntas ninguno de los planisferios anteriores.

- El mapa es absolutamente conforme.
- Está exactamente calculado.
- Permite la visión de toda la Tierra con inclusión de los casquetes polares.
- Situa el Ecuador en el centro del mapa
- Es rectangular en las proporciones de la sección áurea.
- No tiene desfiguraciones formales extremas.
- Consigue una fidelidad angular absoluta en los cuatro puntos cardinales.
- Es absolutamente fiel en cuanto a distancias.



“Los Atlas al uso son en su totalidad eurocéntricos. Es decir, países tan pequeños (41,000 Km<sup>2</sup>) como Suiza tienen el privilegio de ocupar una página doble, si tienen también la suerte de estar ubicados en Europa Central.

Países no europeos diez veces mayores, como, por ejemplo, Camerún (475,000 Km<sup>2</sup>) hay que buscarlos en un mapa general (de Africa o del Norte de Africa), e incluso un país doscientas veces mayor como Brasil, con sus 8,5 millones de kilómetros cuadrados, no ocupa tampoco una página doble, sino que forma también parte de un mapa general de América del Sur, junto con una docena más de países, o, a lo más, esta repartido en varios mapas parciales de Sudamérica. Los países no europeos están trazados a escala mucho menor, no poniéndose tampoco de manifiesto su individualidad. Esta doble falta no es advertida además por la mayor parte de las veces

mayor (9.5 millones).

En lugar de crear un correctivo a tal desproporcionalidad, nuestros Atlas históricos insisten en esa concepción eurocéntrica del mundo, ya que la mayor parte de sus mapas se dedican a la historia de Europa, mientras que las 14/15 partes de la tierra no ocupan con su historia más de unas pocas páginas. Por si esto fuera poco, se les sigue representando casi siempre como objetos de la política conquistadora europea, desde las campañas de Alejandro Magno hasta las guerras coloniales del siglo pasado, pasando por el Imperio Romano. Además, la mayor parte de nuestros Atlas históricos se dedican a registrar los acontecimientos acaecidos en los cuatro últimos siglos, es decir, al período de esplendor de Europa, mientras que los cuatro milenios anteriores, en los que se sentaron —principalmente en Asia y en el Norte de Africa— las bases de nuestra cultura

Claro está que tampoco el Dr. Peters logró la cuadratura del círculo: el traspaso del globo terraqueo a un mapa sin deformaciones. Pero lo que si ha conseguido es “hacer algo más posible lo imposible”, trazando un mapamundi que permite informarse con exactitud acerca de la extensión y la situación de los distintos países. Gracias a ello se logra por vez primera un trato igualitario de todos los países y pueblos y, por consiguiente, una imagen del mundo realmente objetiva, a muchos les sorprenderá comprobar que Europa ya no está en el centro del mundo, sino que se sitúa con su pequeñez en la parte más septentrional del mundo, que es la que realmente ocupa. Africa (30 millones de kilómetros cuadrados), que con arreglo a la proyección de Mercator parece menor que la Unión Soviética (22.4 millones), aparece en el planisferio de Peters en el centro del mundo.

Tomado de Desarrollo y Cooperación (D + C) 2/78 p- 30-31).