

UN REPASO A LOS AVANCES Y DESAFÍOS EN DISEASE MAPPING.

B. Ibañez^{1,2}

¹ Fundación Vasca de Innovación e Investigación Sanitarias (BIOEF), Sondika, Bizkaia.

² CIBER Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP).

La evolución experimentada en el área de trabajo “disease mapping” a lo largo de las últimas décadas ha sido tal que hoy en día puede considerarse una de las de mayor interés para bioestadísticos, epidemiólogos, y responsables de la Salud Pública. Los avances en cada una de las áreas de conocimiento involucradas han de producirse alcanzando un claro equilibrio entre aportación metodológica, utilización óptima de los registros poblacionales, posibilidad de difusión, aplicabilidad de resultados, y repercusión en políticas sanitarias, con el fin de optimizar el esfuerzo individual de cada aportación desde los distintos ámbitos. Este trabajo pretende repasar, por un lado, las contribuciones más importantes a nivel metodológico, donde se estudiarán los modelos que incorporan estructura espacial, estructura espacio-temporal y los distintos métodos de estimación, y por otro, las aportaciones prácticas realizadas a través de proyectos nacionales como el proyecto MEDEA, el proyecto Atlas VPM-SNS, así como otros atlas regionales, nacionales e internacionales. Se discutirá así mismo el interés por relacionar variabilidad en mortalidad, incidencia y práctica médica con otras variables como nivel socioeconómico, variables medioambientales, y oferta sanitaria. También destacaremos las limitaciones actuales, como el exceso de ceros, la inestabilidad de algunas estimaciones y los problemas computacionales.