

Toma de Imágenes del Manto

Objetivo: Las imágenes de alta definición de la estructura del manto bajo los centros de expansión solo se pueden obtener a través de una colaboración internacional ya que se requieren experimentos electromagnéticos y sísmicos a gran escala en la misma área. El grupo de trabajo propuesto cumple dos papeles primordiales, 1) promover experimentos para crear imágenes de la estructura del manto en uno o dos sistemas montañosos 2) alentar la agrupación de científicos para interpretar y usar las imágenes de alta definición. Las cuestiones científicas a ser resueltas con la creación de imágenes del manto bajo los centros de expansión son 1) clarificar la dinámica del manto asociada con los diferentes sistemas montañosos y 2) identificar los parámetros que controlan varios aspectos de la litosfera en diferentes clases de sistemas montañosos.

Presidente - Nobukazu Seama (Japón)

Miembros - Douglas A. Wiens (Universidad de Washington, St. Louis, EEUU), Alan D. Chave (Institución Oceanográfica de Woods Hole, EEUU), Douglas R. Toomey (Universidad de Oregon, EEUU), Pascal Tarits (UBO – IUEM, Francia), Wayne C. Crawford (Institut de Physique du Globe de Paris, Francia), John Chen (China)

Por favor note que: La membresía de este Grupo de Trabajo puede ser modificada.

(Grupo de Trabajo formado en el año 2008)
