

El uso de Internet 2 en apoyo del grupo de estudio

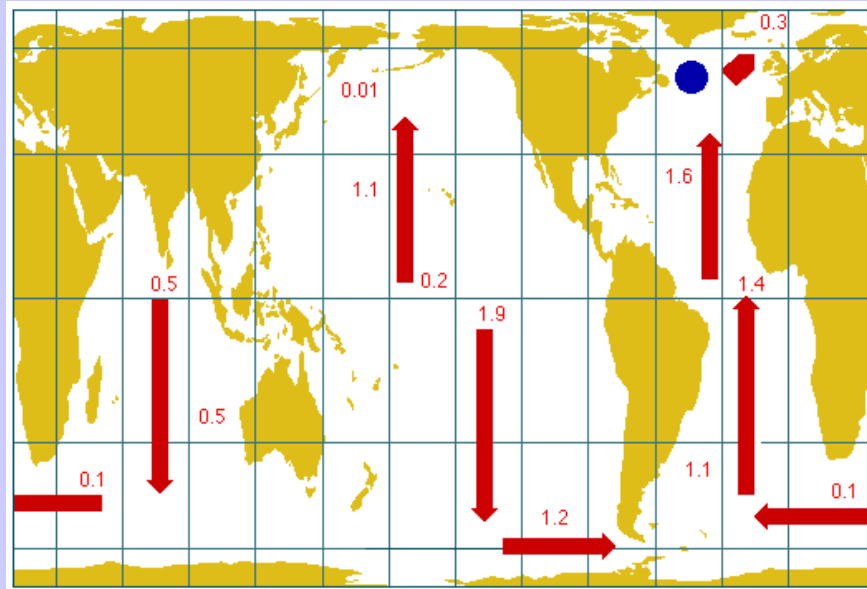
IAPSO/SCOR WG 121

“Mezcla profunda en los océanos”

David Alberto Salas de León

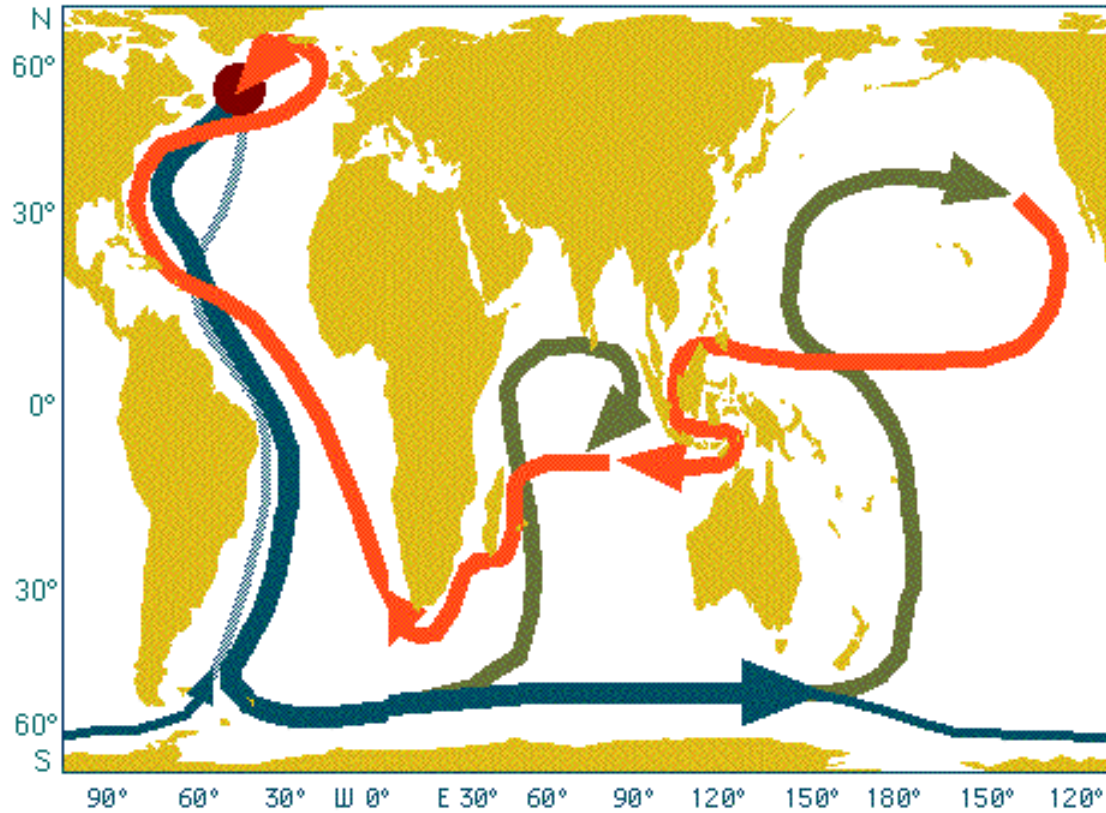
**Instituto de Ciencias del Mar y Limnología
Universidad Nacional Autónoma de México**

Desde tiempo atrás es bien conocido que los océanos son los reguladores del clima de la Tierra



Transporte de calor (en petawatts) por las corrientes.

1 petawatt = un millón de megawatts



Corrientes en el océano:

- Azul corrientes profundas
- Verde corrientes intermedias (1000 m)
- Rojo corrientes superficiales

**El transporte de calor y sal
por las
corrientes profundas
es una de las claves para
entender
el clima y sus variaciones**

A raíz de esto es que se formó el
grupo IAPSO/SCOR WG 121

“Deep-Ocean Mixing”

**IAPSO - “International Association for the Physical
Sciences of the Oceans”**

SCOR - “Scientific Committee on Oceanic Research”

Los SCOR son grupos no-gubernamentales de la UNESCO, formados por científicos de diferentes países, cuyo objetivo principal es promover y apoyar actividades oceanográficas internacionales.

No tienen recursos propios, por consiguiente las actividades de los SCOR se enfocan en apoyar, asesora y resolver problemas metodológicos y conceptuales de las investigaciones oceanográficas

IAPSO/SCOR WG 121 está formado por:

Coordinador: Robin Muench (USA)

- **Full Members**

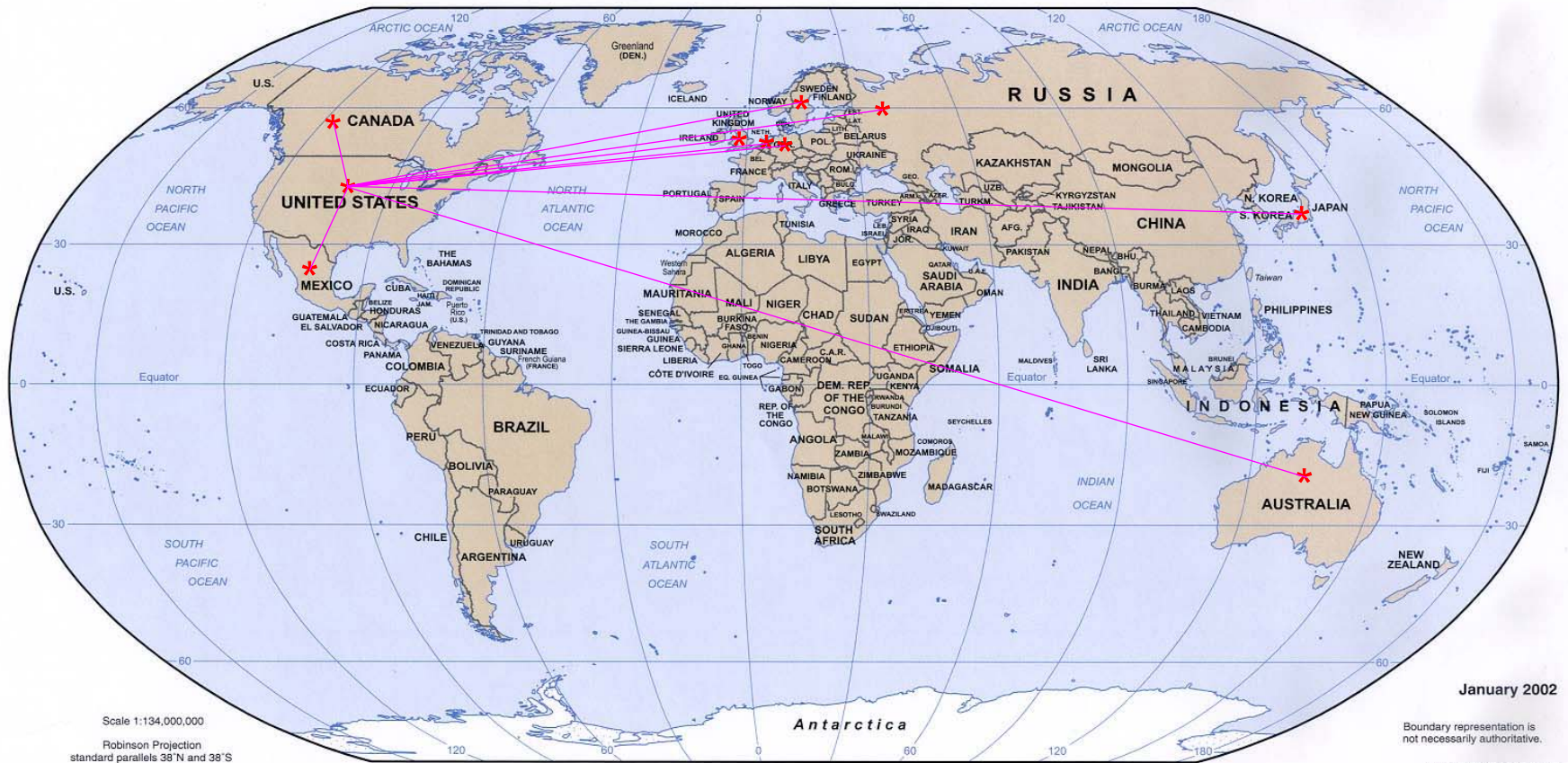
Hans Burchard (Germany)
Chris Garrett (Canada)
Toshiyuki Hibiya (Japan)
Peter Killworth (UK)
Trevor J. McDougall (Australia)
Eugene Morozov (Russia)
David Salas de León (Mexico)
Anders Stigebrandt (Sweden)
Louis St. Laurent (USA)

- **Associate Members**

Molly O'Neil Baringer (USA)
Sybren Drijfhout (The
Netherlands)
Gary Egbert (USA)
Ann Gargett (USA)
Theo Gerkema (The
Netherlands)
Mark Merrifield (USA)
Rob Pinkel (USA)
Barry Ruddick (Canada)

Actividades del grupo

- Seminarios
- Cursos
- Diseño de experimentos
- Difusión de videos de trabajos de campo
- Formación de recursos humanos (dirección de tesis)
- Intercambio de modelos numéricos y de experiencias en modelación
- Asesorías en nuevos proyectos



January 2002

Boundary representation is not necessarily authoritative.

802804AI (R00352) 12-01

Scale 1:134,000,000
 Robinson Projection
 standard parallels 38°N and 38°S

Países participantes

Dada la distancia que hay entre los integrantes del grupo las reuniones “oficiales” se llevan a cabo cada dos años

El apoyo de internet 2 sería fundamental para agilizar el intercambio de información, los seminarios, los cursos, asesorías, reuniones de discusión entre los integrantes del grupo, conferencias, videos con participación en la discusión de varios integrantes del grupo, transferencia de modelos numéricos nuevos y en un futuro la participación “virtual” en experimentos desde buques oceanográficos

