

Foro Anual Mercado del Gas Natural y Eléctrico
Buenos Aires, 16 y 17 de septiembre de 2009

PANEL DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS.
PROYECTOS, VIABILIDAD, TENDENCIAS Y PRECIOS

EL POTENCIAL DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN ARGENTINA:

CRECIMIENTO INEVITABLE

Carlos St. James

Presidente

Cámara Argentina de Energías Renovables



VALLEY ENGINEERING, inc.



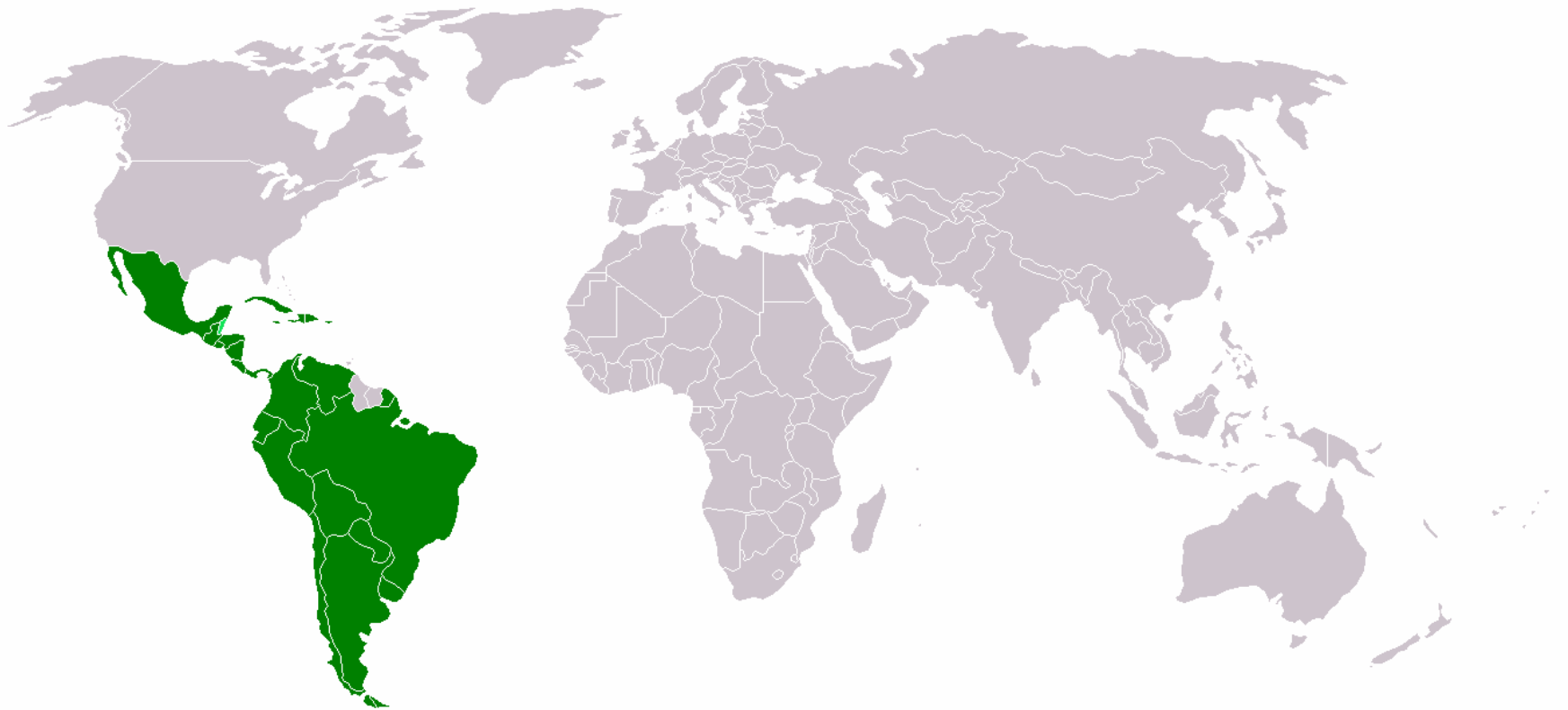
ROSARIO BIOENERGY



Ciba



Latinoamérica en contexto global



CAMARA ARGENTINA
de Energias Renovables

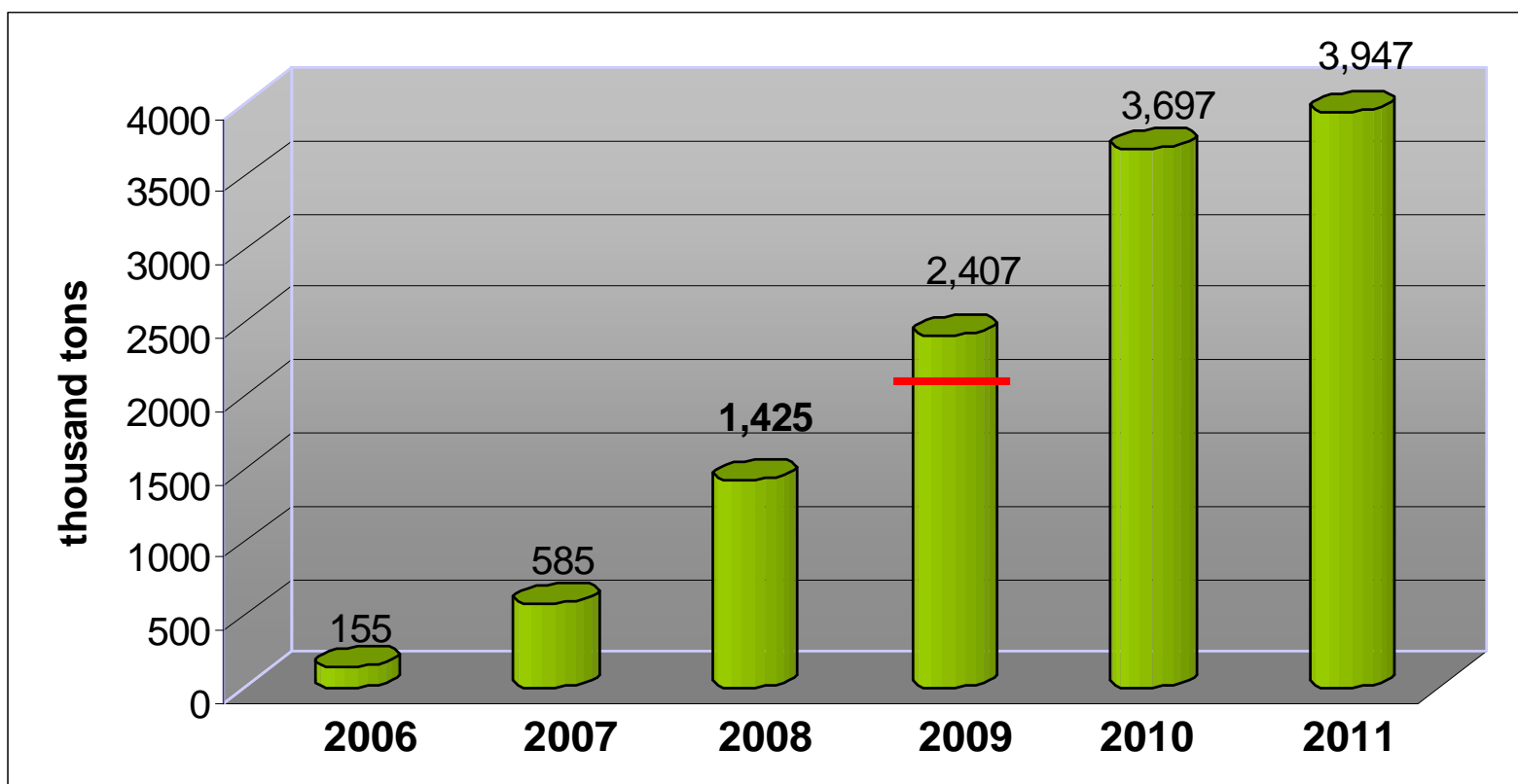
Renewable energy as path to new generation of leadership:

- ✓ Wind
- ✓ Solar
- ✓ Geothermal
- ✓ Tide
- ✓ Biomass
- ✓ Biofuels



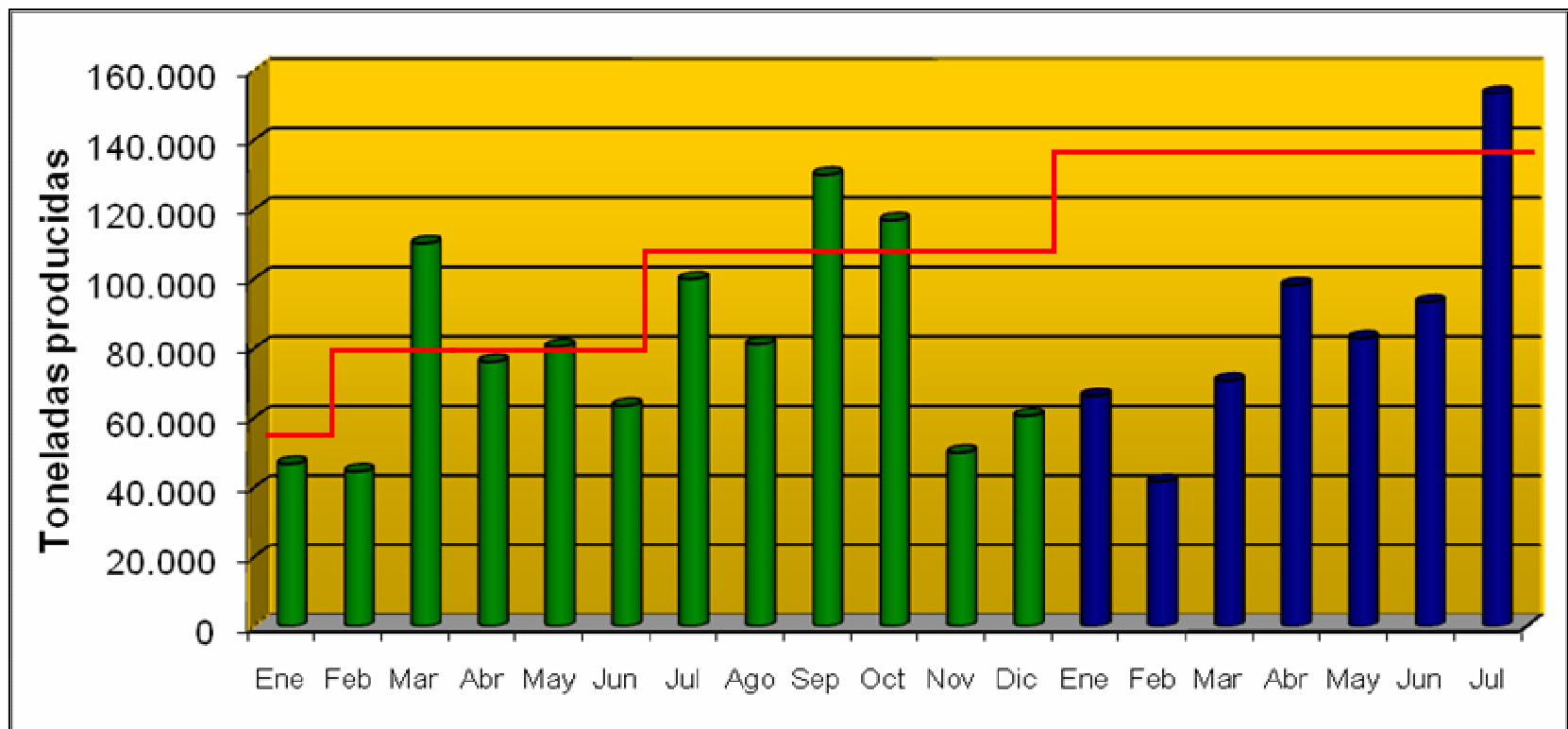
Biodiesel: *liderazgo establecido*

Capacidad Instalada



Biodiesel: *liderazgo establecido*

Producción mensual 2008-2009



Ranking de productores biodiesel

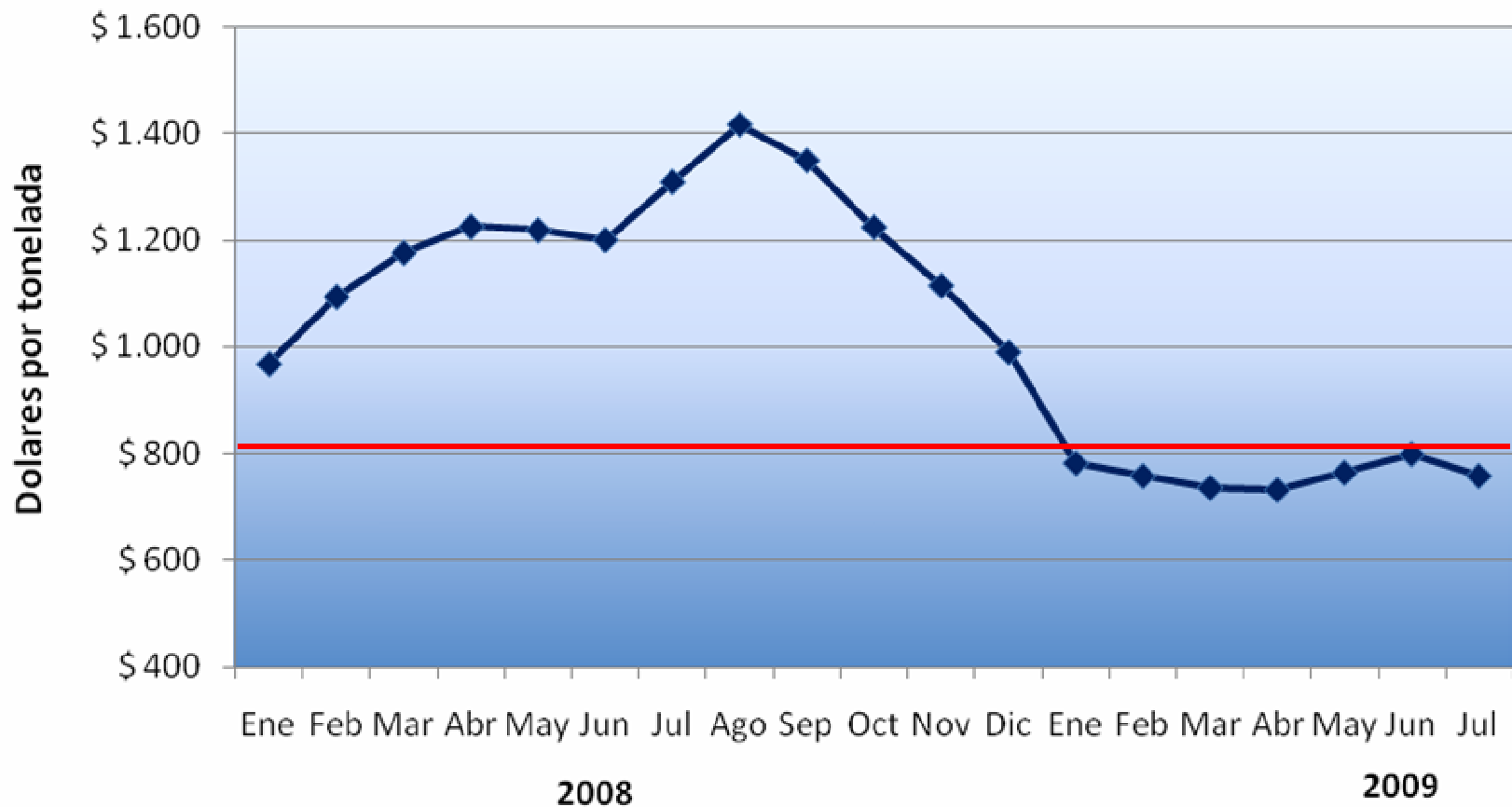
2008

Rank	Country	Production	Change 2007
1	Germany	2,819	-3%
2	USA	2,327	+53%
3	France	1,815	+108%
4	Brazil	1,027	+189%
5	ARGENTINA	960	+433%
6	Italy	595	+64%
7	Malaysia	420	+5%
8	Belgium	277	+67%
9	Poland	275	+244%
10	Portugal	268	+53%
11	Denmark/Sweden	231	+56%
12	Austria	213	-20%
13	Spain	207	+23%
14	UK	192	+28%
15	Slovakia	146	+217%
16	Greece	107	+7%
17	Hungary	105	+1500%
18	Czech Republic	104	+70%
...	Indonesia	80	-12%
...	Colombia	23	NA

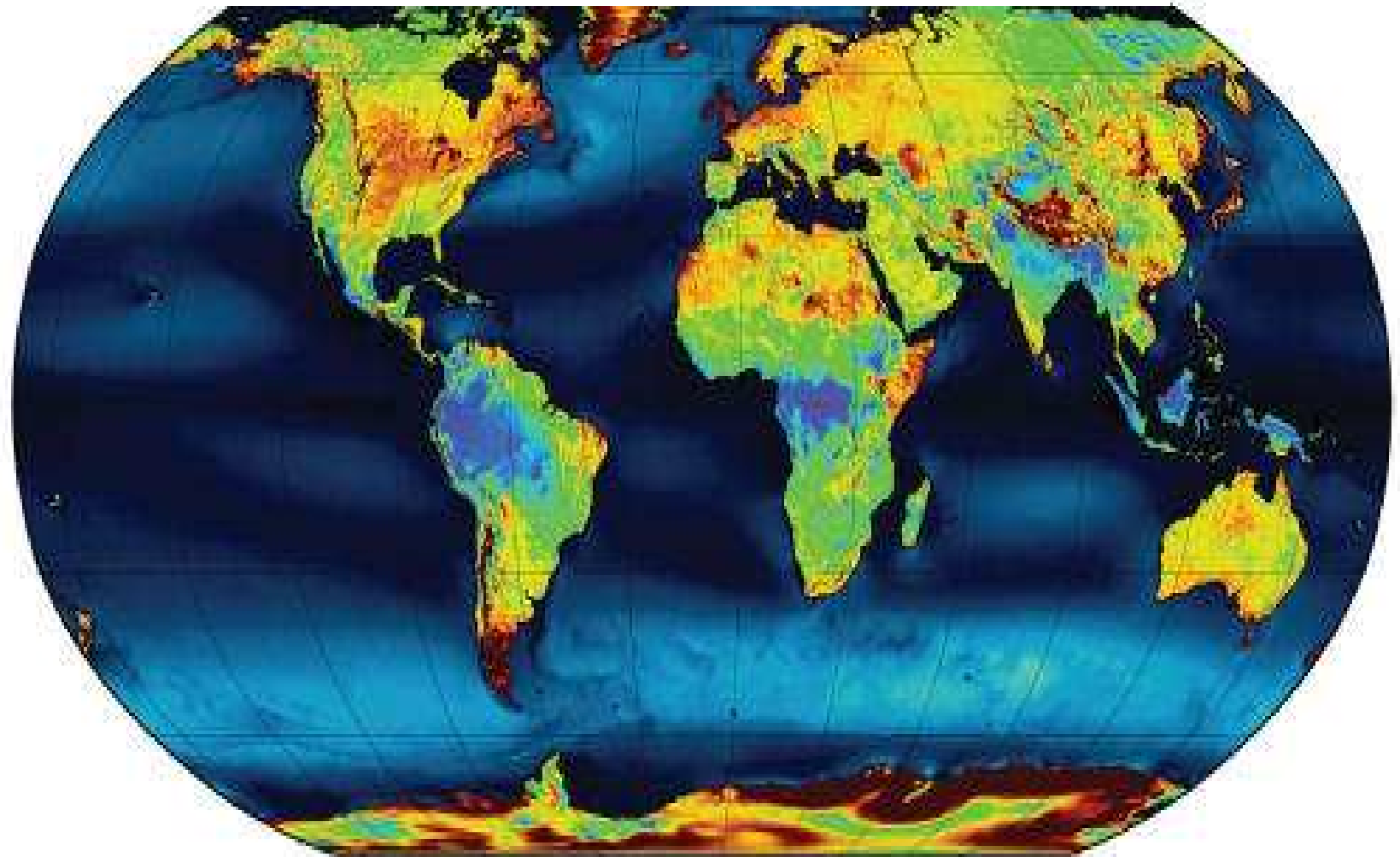


Biodiesel: márgenes mas ajustados

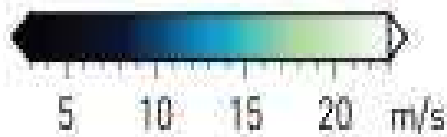
Evolucion del precio del biodiesel, fob Rosario, 2008-2009



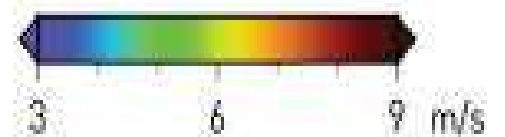
Mapa eólico a 80 m. altura



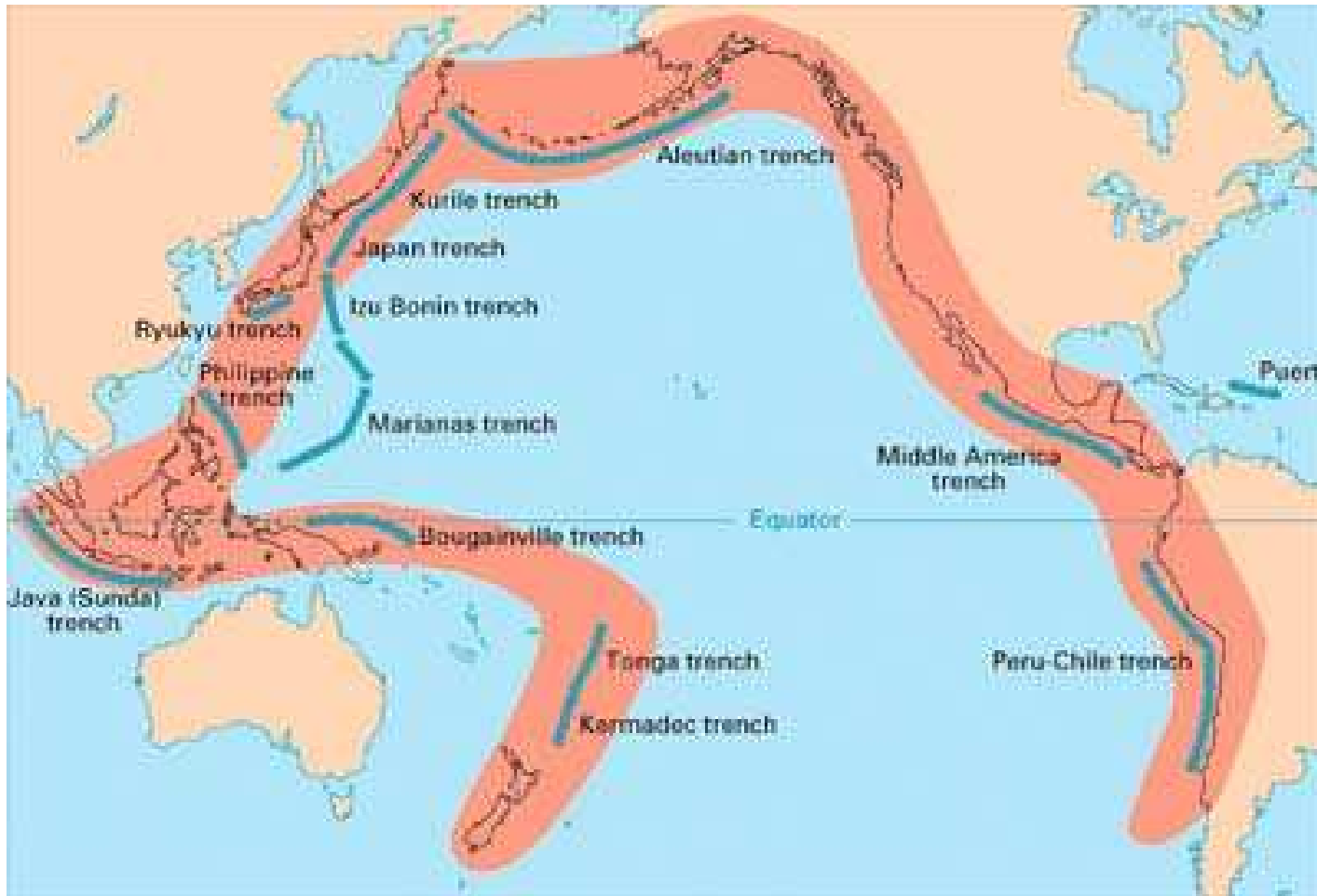
Wind speed over water



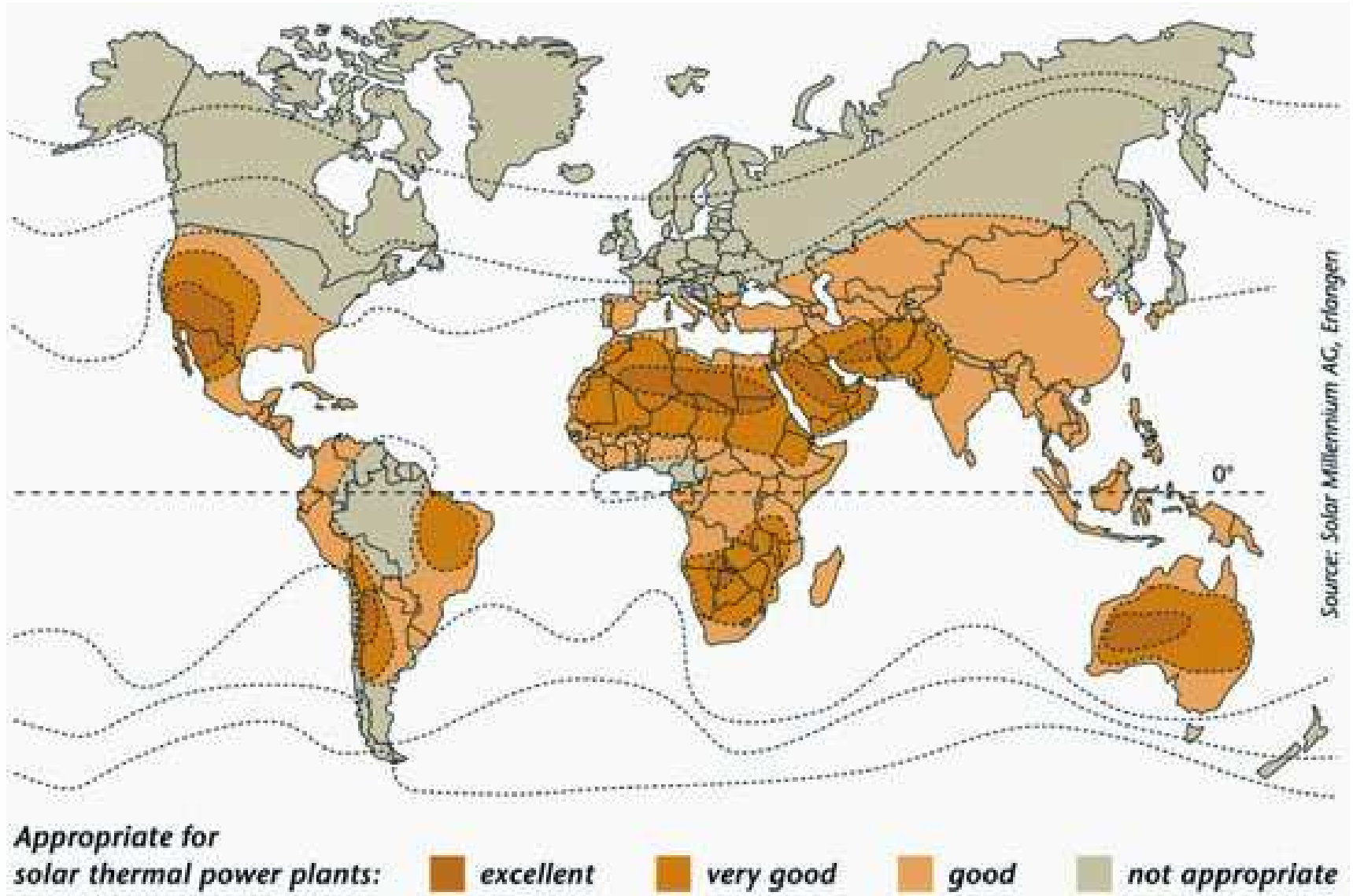
Wind speed over land



Mapa geotérmico Pacífico

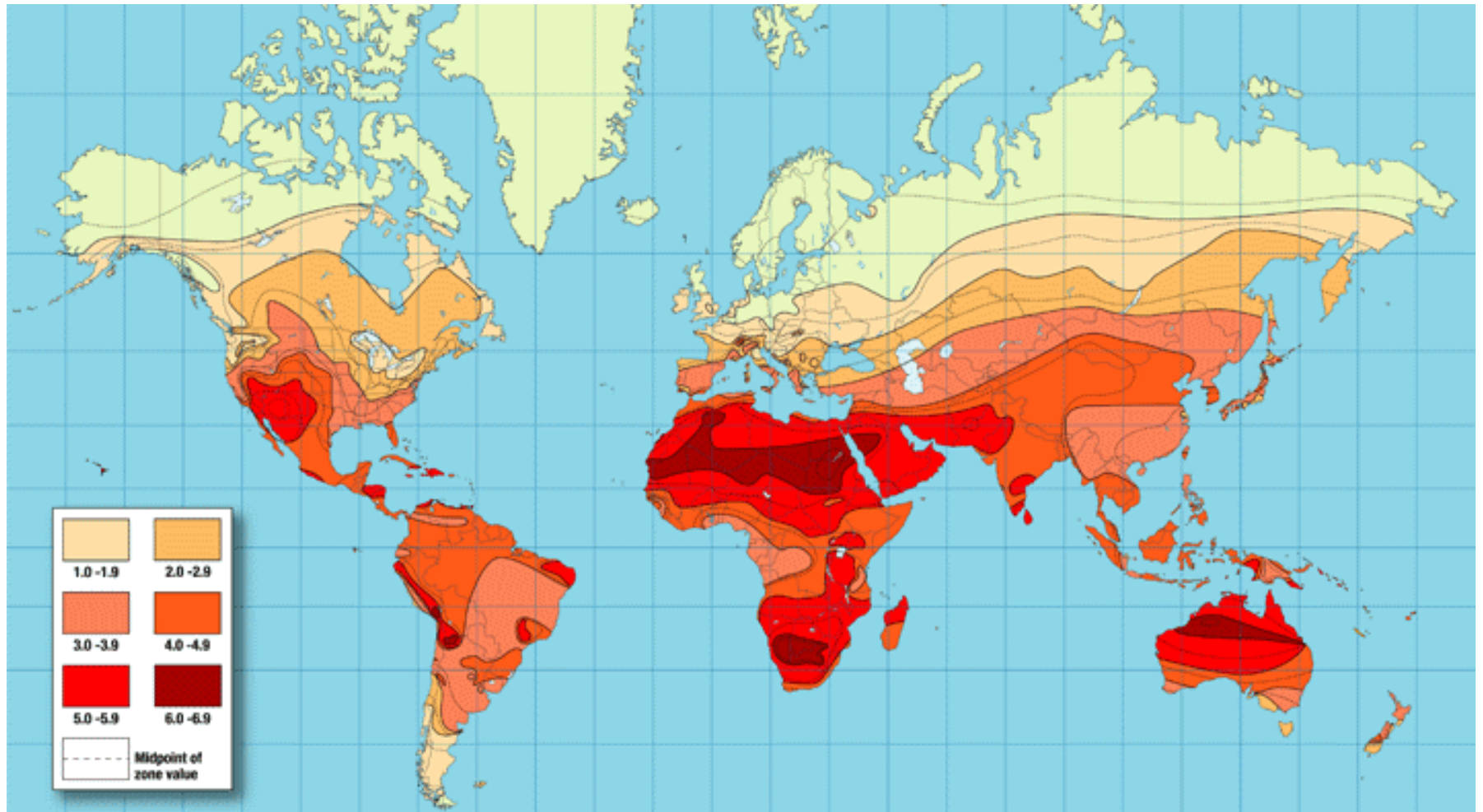


Mapa solar térmico

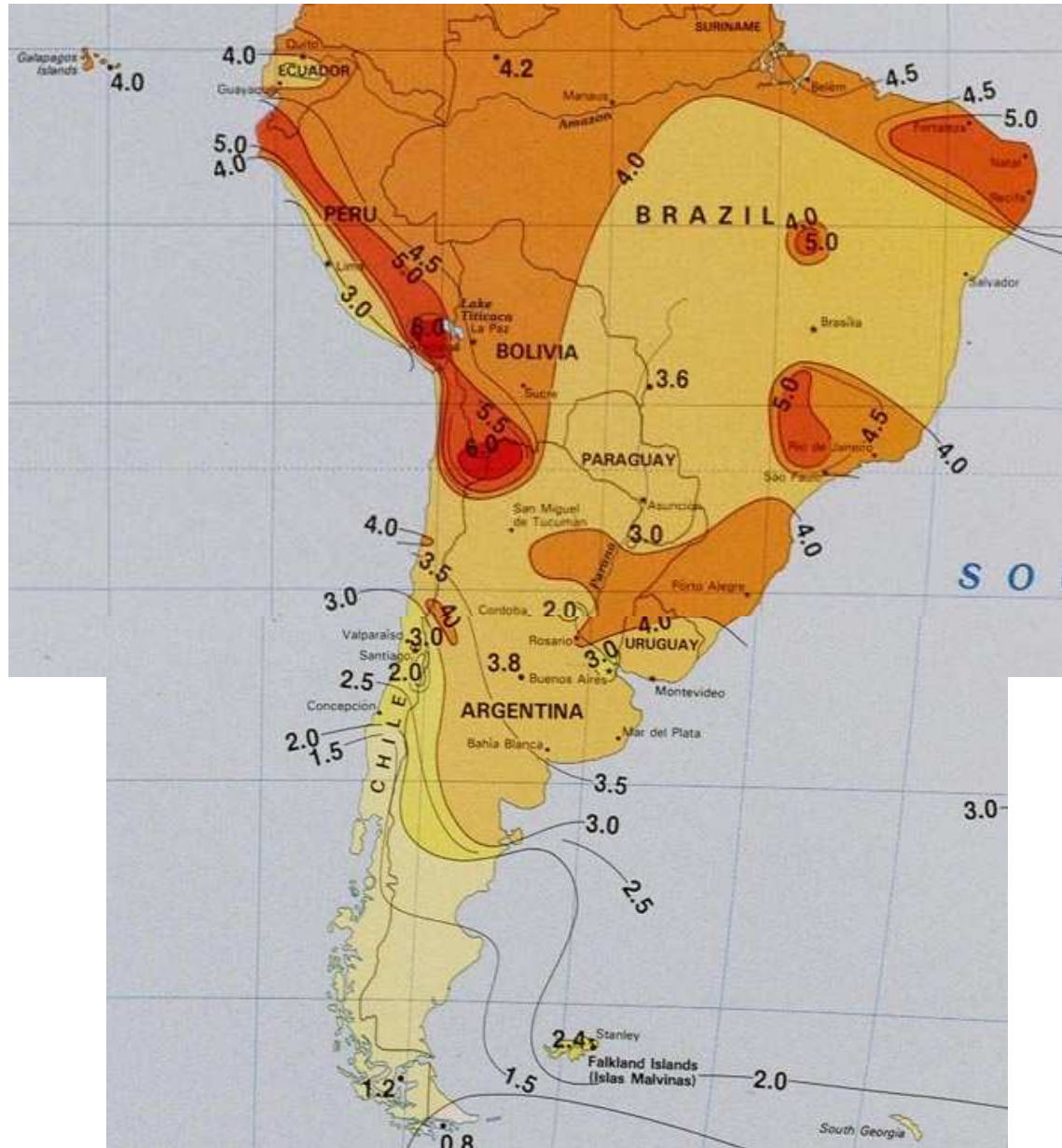


Source: Solar Millennium AG, Erlangen

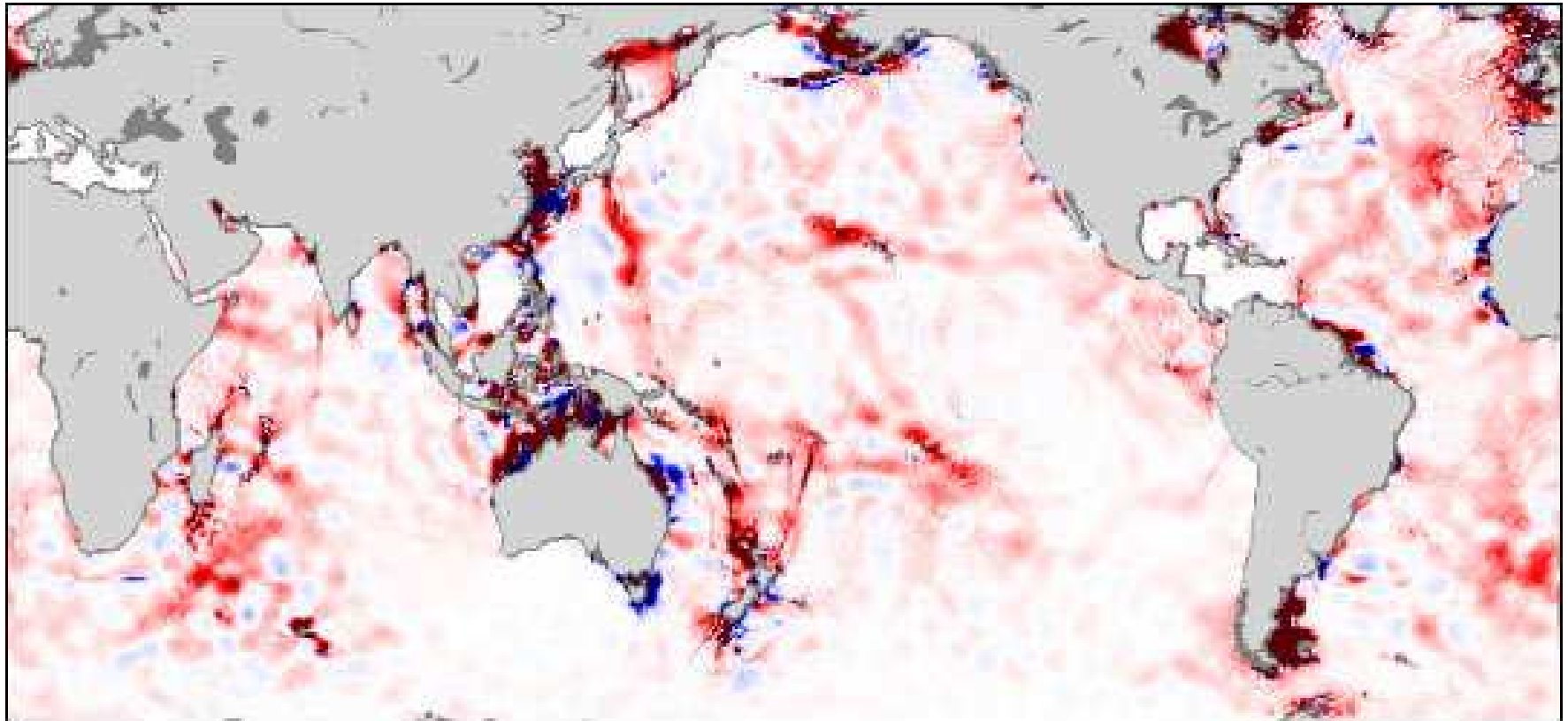
Mapa solar mundial



Mapa solar Sudamérica



Mapa energía mareomotriz mundial



Tidal Energy Dissipation (mW/m^2)



CADER: Apoyando al gobierno

Licitación ENARSA

1000 MW en energías renovables, compuesto de:

- 500 MW – eólico
- 150 MW – biocombustibles
- 120 MW – residuos urbanos
- 100 MW – biomasa
- 60 MW – pequeña hidroeléctrico
- 30 MW – geotérmico
- 20 MW – solar
- 20 MW – biogás

Gracias!

Cámara Argentina de Energías Renovables

Argentine Renewable Energies Chamber

Viamonte 524, Suite 102

C1053ABL – Buenos Aires

Argentina

Tel/Fax: 011-54-114-515-0517

www.ArgentinaRenovables.org

cstjames@cader.org.ar