Save the date

4 de mayo de 2016 - CEPAL Santiago de Chile

Taller de trabajo sobre energía solar

- Diálogo entre los actores públicos y privados de la región
- Impulso al desarrollo de la industria en América Latina
- Creación de sinergias y redes de cooperación

Inscripciones al mail: gabriela.tormo@cepal.org

Naciones Unidas
United Nations
CEPAL

cooperación alemana
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Con el apoyo de:

CORFO

TRANSFORMA

ESTRATÉGICO SOLAR

NACIONES UNIDAS

CEPAL

cooperación alemana
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Taller de trabajo: Energía Solar

9.30 – 11.15 PANEL 1. Centros tecnológicos en energía solar: principales centros de la región

Moderador: Rodrigo Palma, Director Solar Energy Research Center (SERC Chile)

Panelista 1: Dr. Manuel Martínez Fernández, Centro Investigación en Energía, UNAM, México

Panelista 2: Dr. Homero Schneider, CTI Renato Archer, Brasil

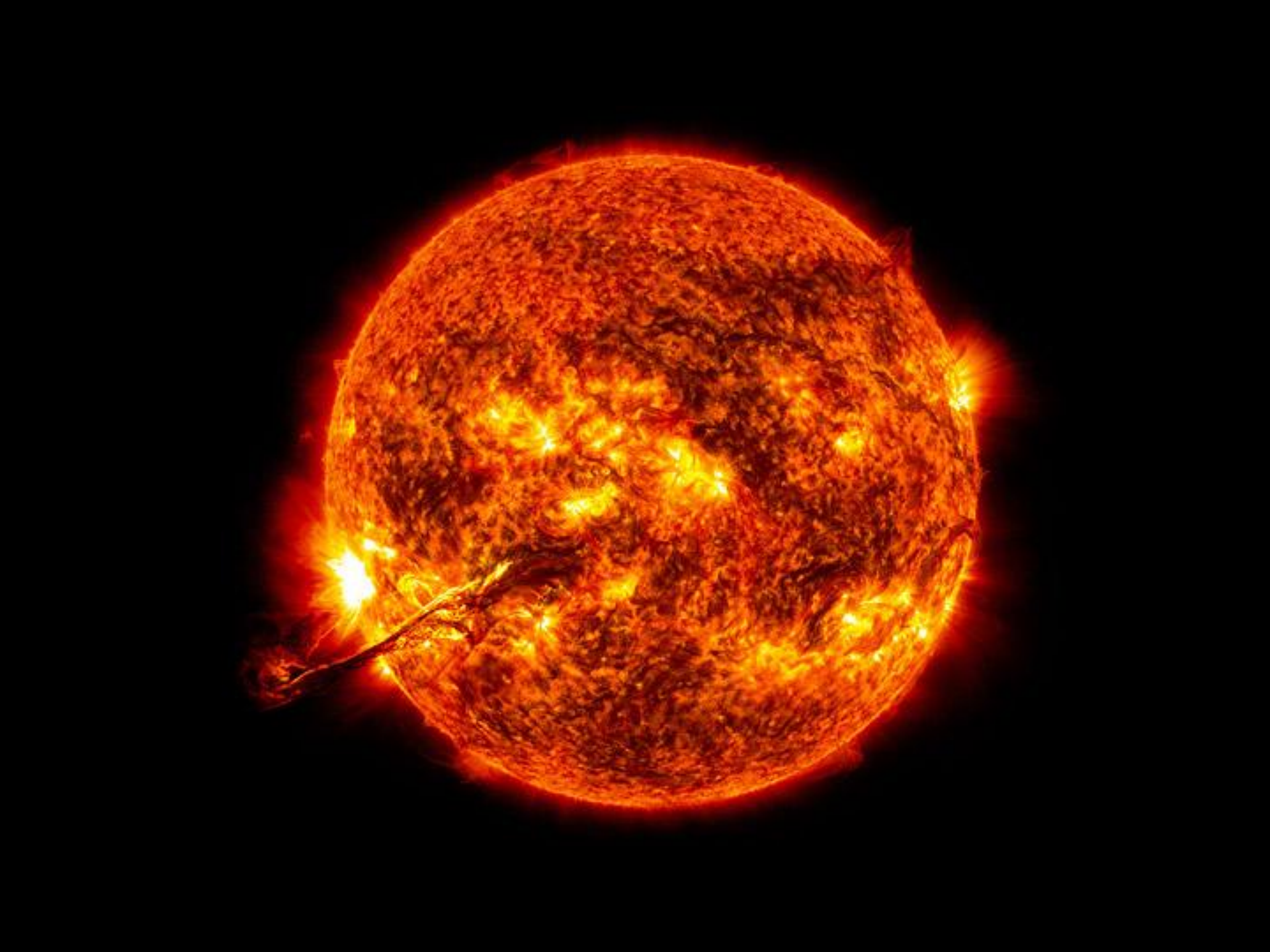
Panelista 3: Roberto Román, Director, International Solar Energy Society (ISES)

Panelista 4: Rodrigo Vásquez, Asesor Programa Energía, GIZ

Panelista 5: José Luis Checa, Fundación Leitat Chile

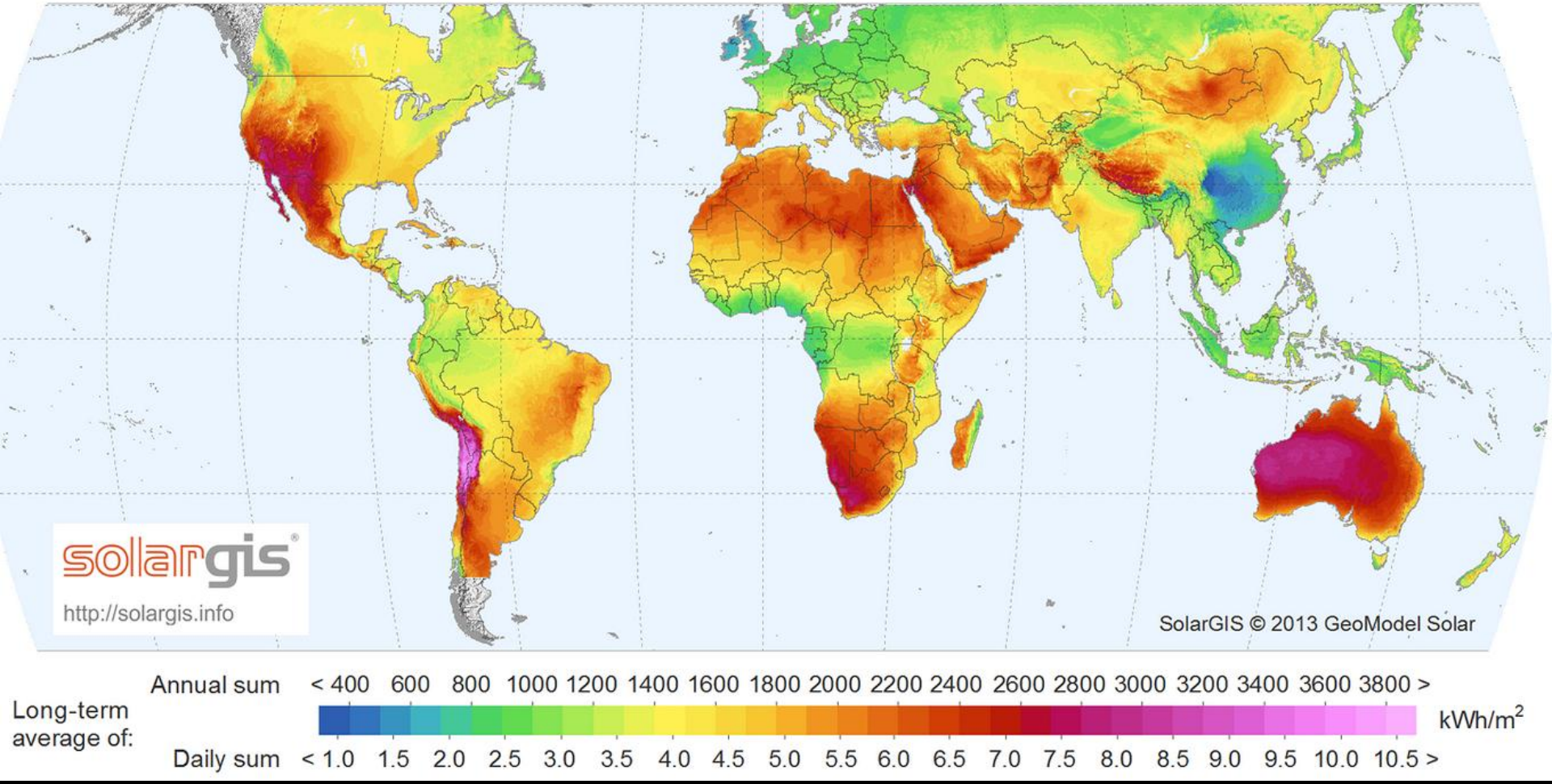
Panelista 6: Werner Platzer, Director Fraunhofer CSET


SERC CHILE
SOLAR ENERGY RESEARCH CENTER
UA
Universidad de Antofagasta
EX UMBRA IN SOLEM
UAI
UNIVERSIDAD ADOLFO IBAÑEZ
FCH
FUNDACIÓN CHILE
CONICYT
Ministerio de Educación
Gobierno de Chile



WORLD MAP OF DIRECT NORMAL IRRADIATION

GeoModel SOLAR

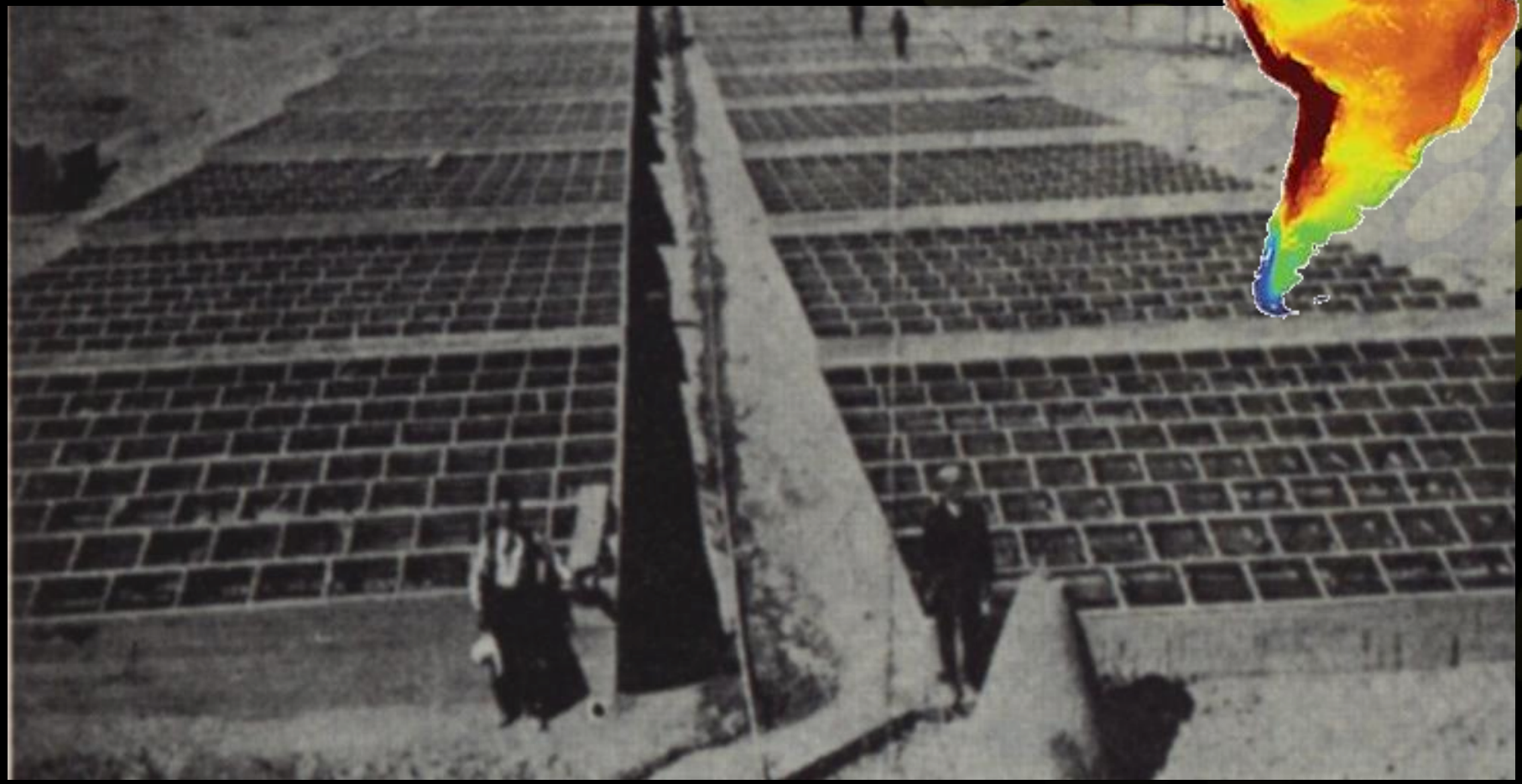


Long-term average of:

Annual sum: < 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 2200 2400 2600 2800 3000 3200 3400 3600 3800 > kWh/m^2

Daily sum: < 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 6.5 7.0 7.5 8.0 8.5 9.0 9.5 10.0 10.5 >

1872



Ref: J. Hirschmann
Charles Wilson, en 1872 se atrevió y construyó
un gran destilador solar en “Las Salinas”, en las cercanías de la Salitrera Chacabuco.

FONDAP
Centro de Excelencia
CONICYT

SERC CHILE
SOLAR ENERGY RESEARCH CENTER

Construir una base sólida de conocimiento en torno a la energía solar que **potencie las condiciones excepcionales de la zona norte de nuestro país** en este tema, a través de la investigación en los **desafíos científicos, técnicos y económicos**, y las **oportunidades** que ofrece la tecnología solar para la **matriz energética nacional.**

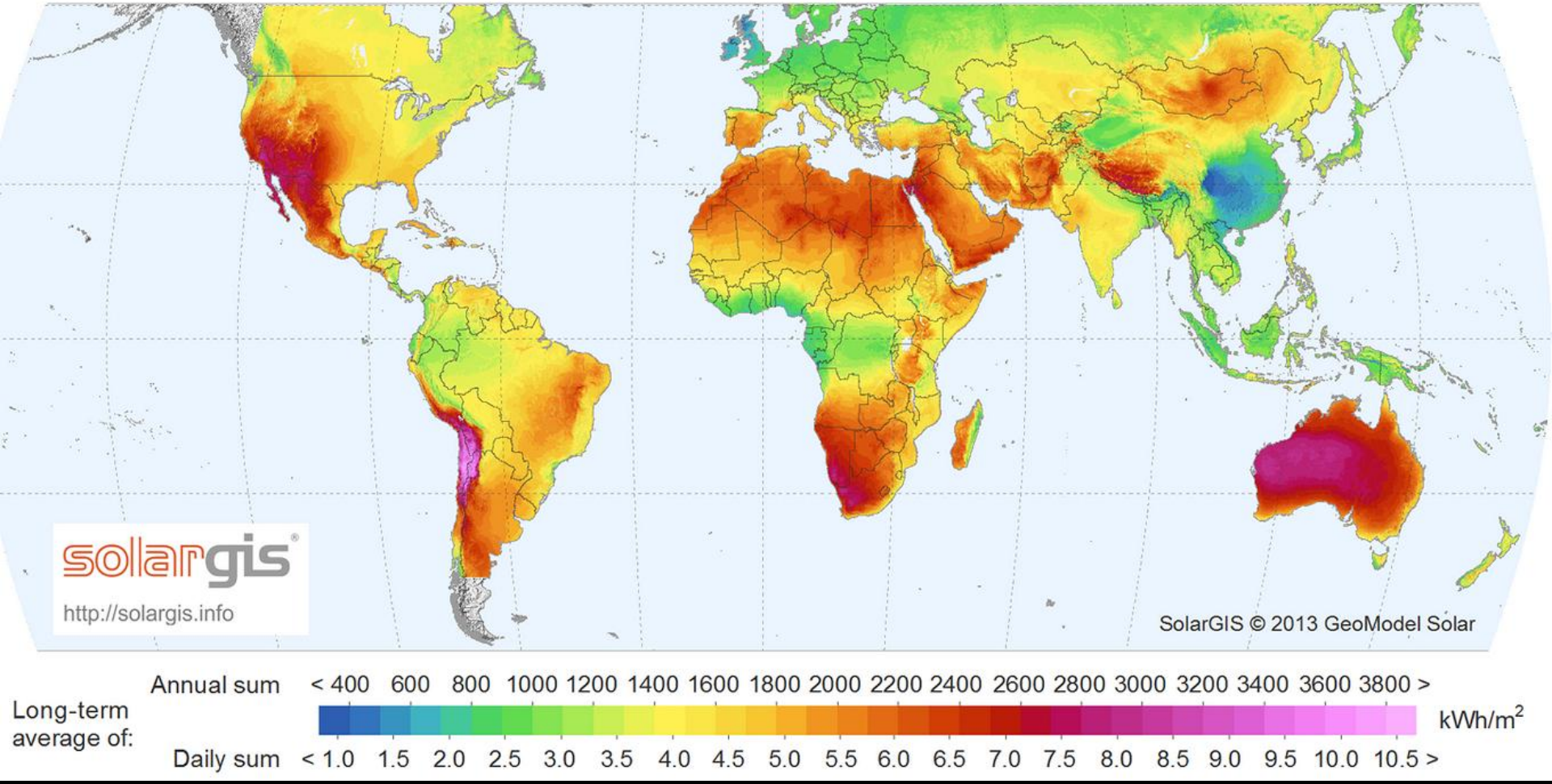






WORLD MAP OF DIRECT NORMAL IRRADIATION

GeoModel SOLAR



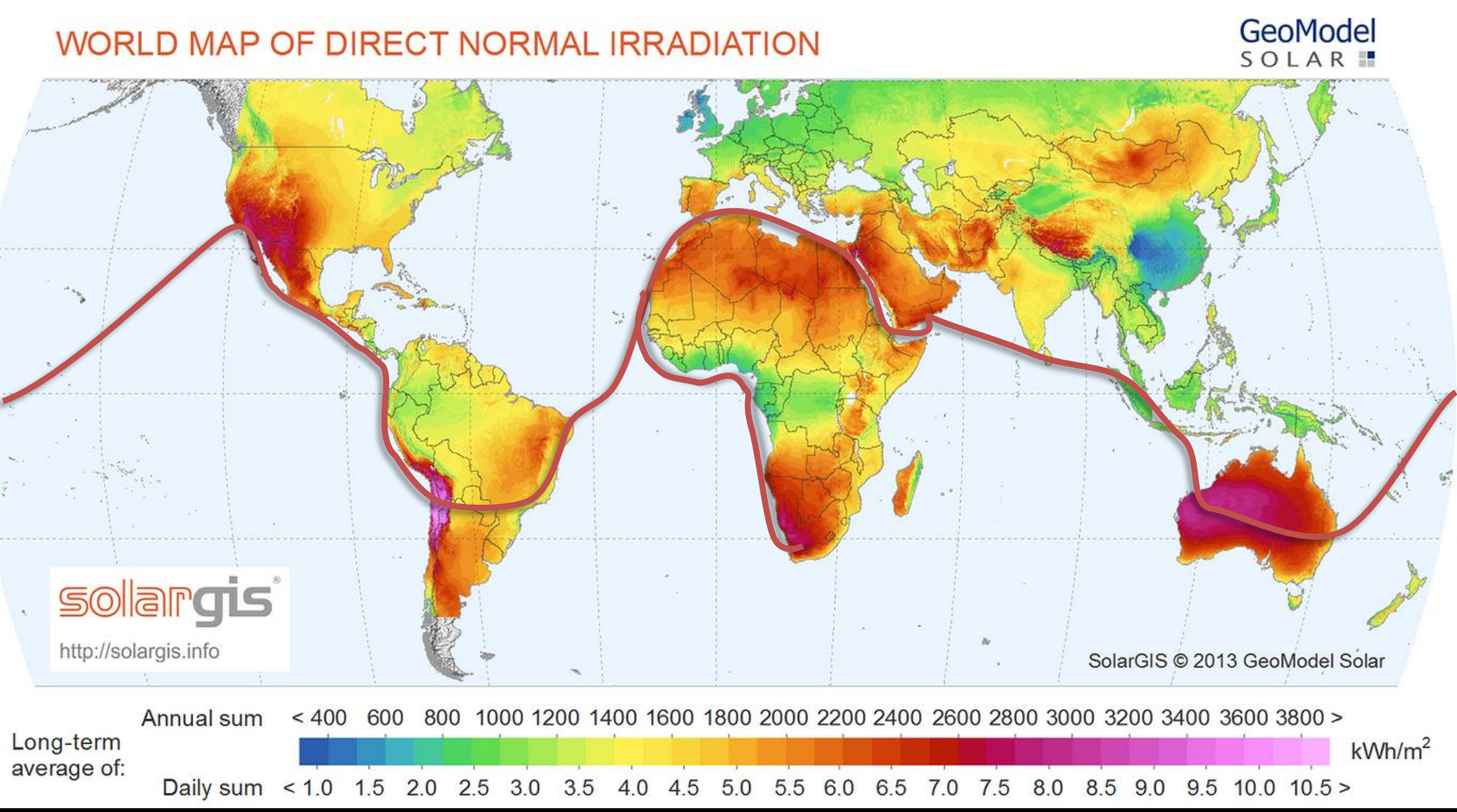
Long-term average of:

Annual sum: < 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 2200 2400 2600 2800 3000 3200 3400 3600 3800 > kWh/m^2

Daily sum: < 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 6.5 7.0 7.5 8.0 8.5 9.0 9.5 10.0 10.5 >

Optical fibre belt

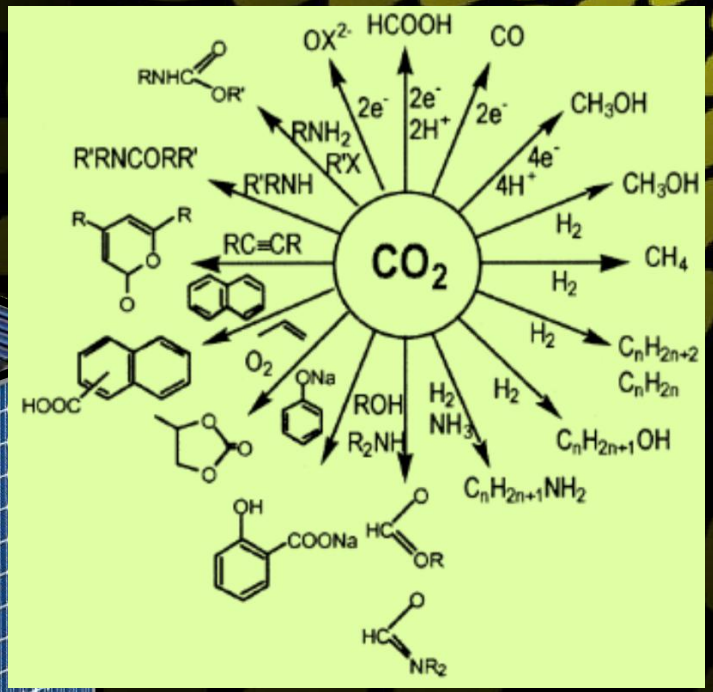
World Solar Belt



Desafío multidimensional del sol

Desarrollo socio-ambiental

Producción de calor

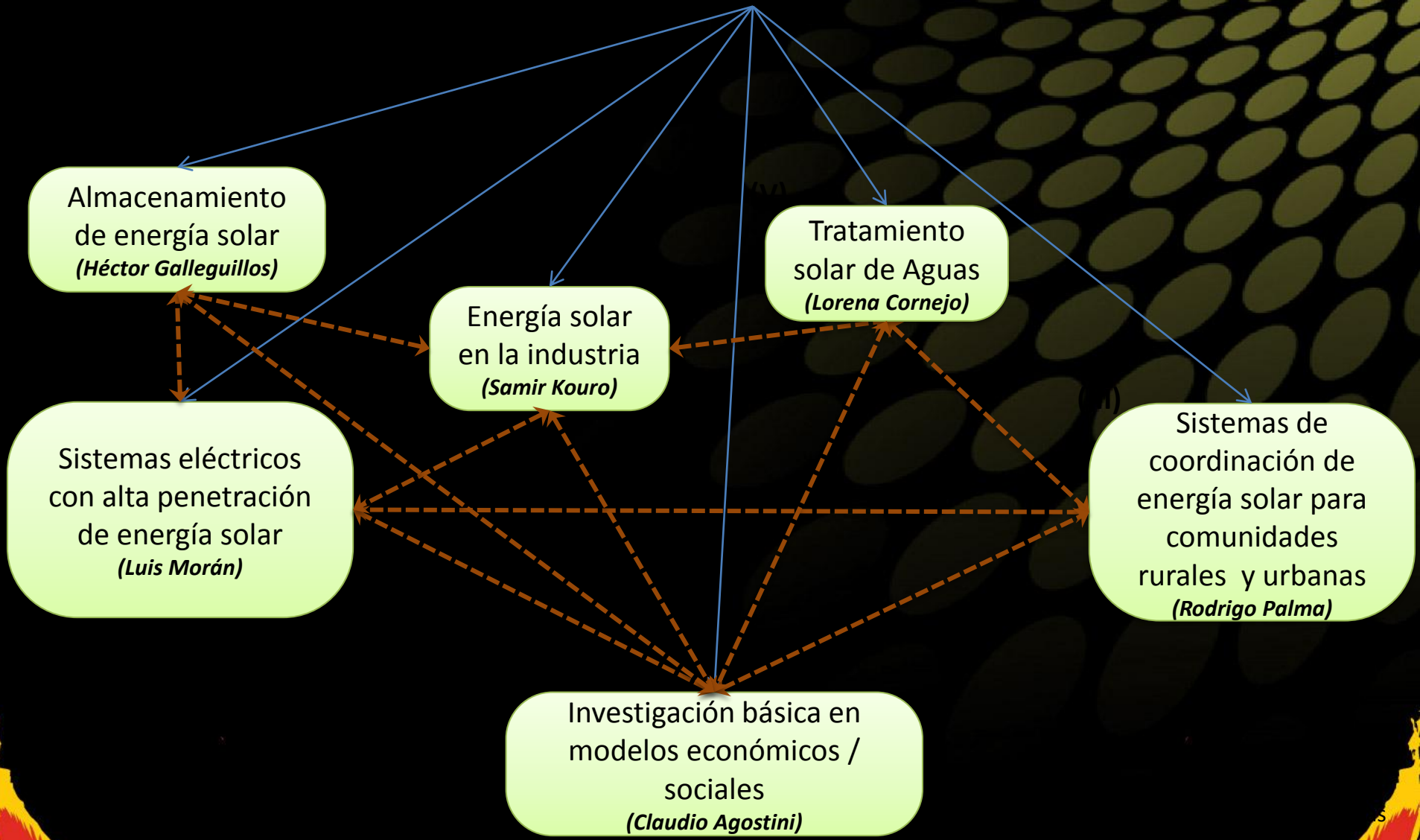


Desarrollo productivo, industria local

Producción de electricidad

Tratamiento solar de agua

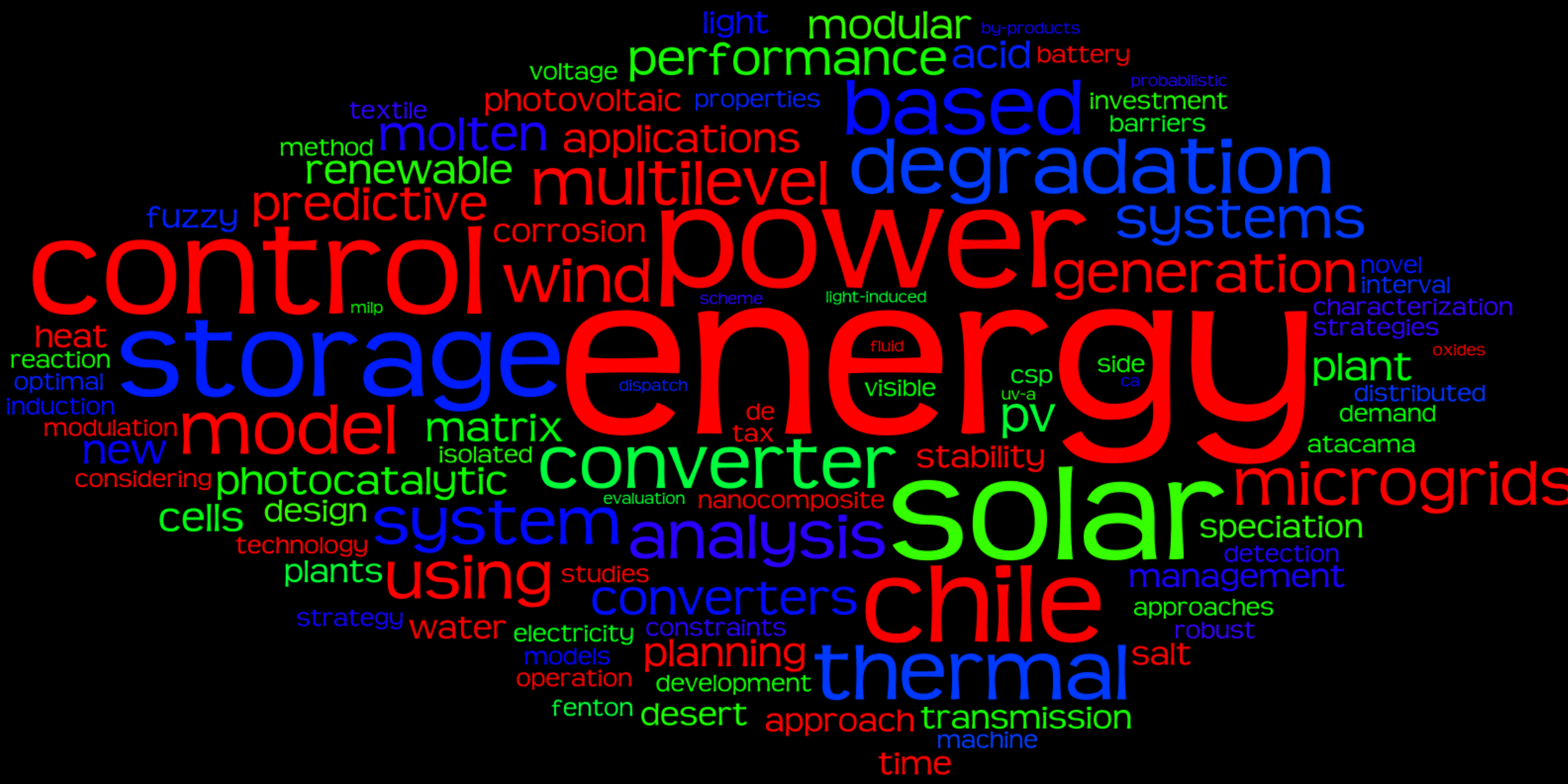
Líneas de investigación deSERC



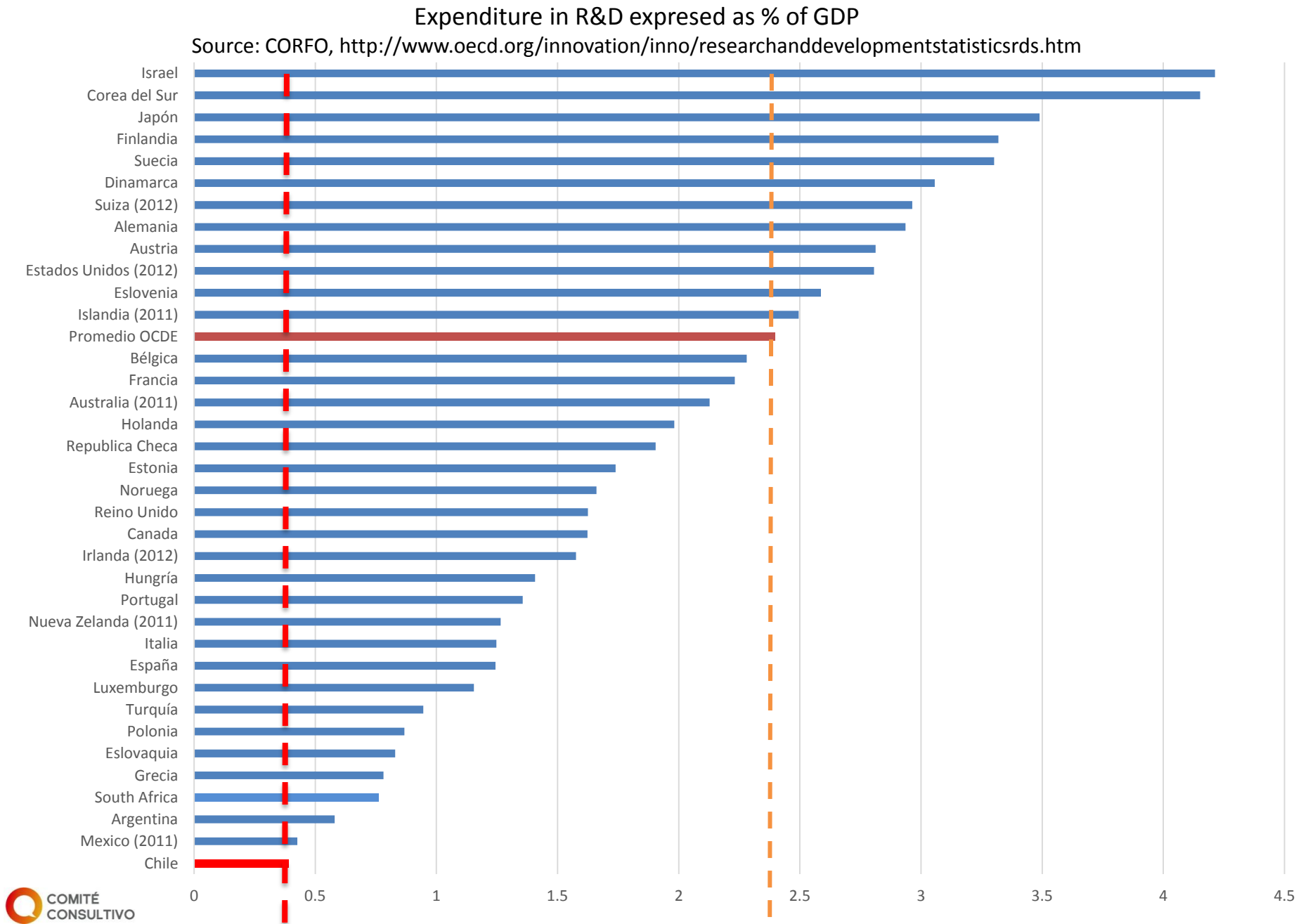
Publicaciones en los primeros 3 años

125 ISI Papers,

16 libros/capítulos, 200 conferencias


light
modular
by-products
performance
acid
battery
voltage
probabilistic
textile
photovoltaic
properties
based
investment
barriers
method
molten
applications
renewable
multilevel
degradation
fuzzy
predictive
systems
corrosion
control
power
wind
generation
novel
interval
milp
scheme
light-induced
characterization
strategies
heat
energy
storage
fluid
oxides
reaction
side
optimal
csp
dispatch
ca
plant
visible
uv-a
induction
distributed
de
pv
modulation
demand
matrix
tax
new
model
isolated
atacama
stability
considering
converter
photocatalytic
microgrids
evaluation
nanocomposite
cells
design
system
solar
speciation
analysis
technology
detection
plants
studies
using
management
converters
chile
approaches
strategy
constraints
water
electricity
robust
models
planning
salt
thermal
operation
development
fenton
desert
approach
transmission
machine
time

Gasto en I&D en Chile



COMITÉ CONSULTIVO

Estrategia solar de Chile

I&D

LABORELEC GDF SUEZ

Fraunhofer CHILE

SERC CHILE SOLAR ENERGY RESEARCH CENTER

CSIRO

Otras
Ues, Centros

Ejemplo Asociaciones

ACESOL

ACERA asociación chilena de energías renovables a.g.

CIFES
Ministerio de Energía

Gobierno de Chile

CORFO siembra emprende crece

CONICYT
COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Sociedad

ABENGOA

SOLARRESERVE

COLLAHUASI

Enel Green Power

ENGIE

bhpbilliton

Ejemplo Empresas