

CHIMENEASOLAR

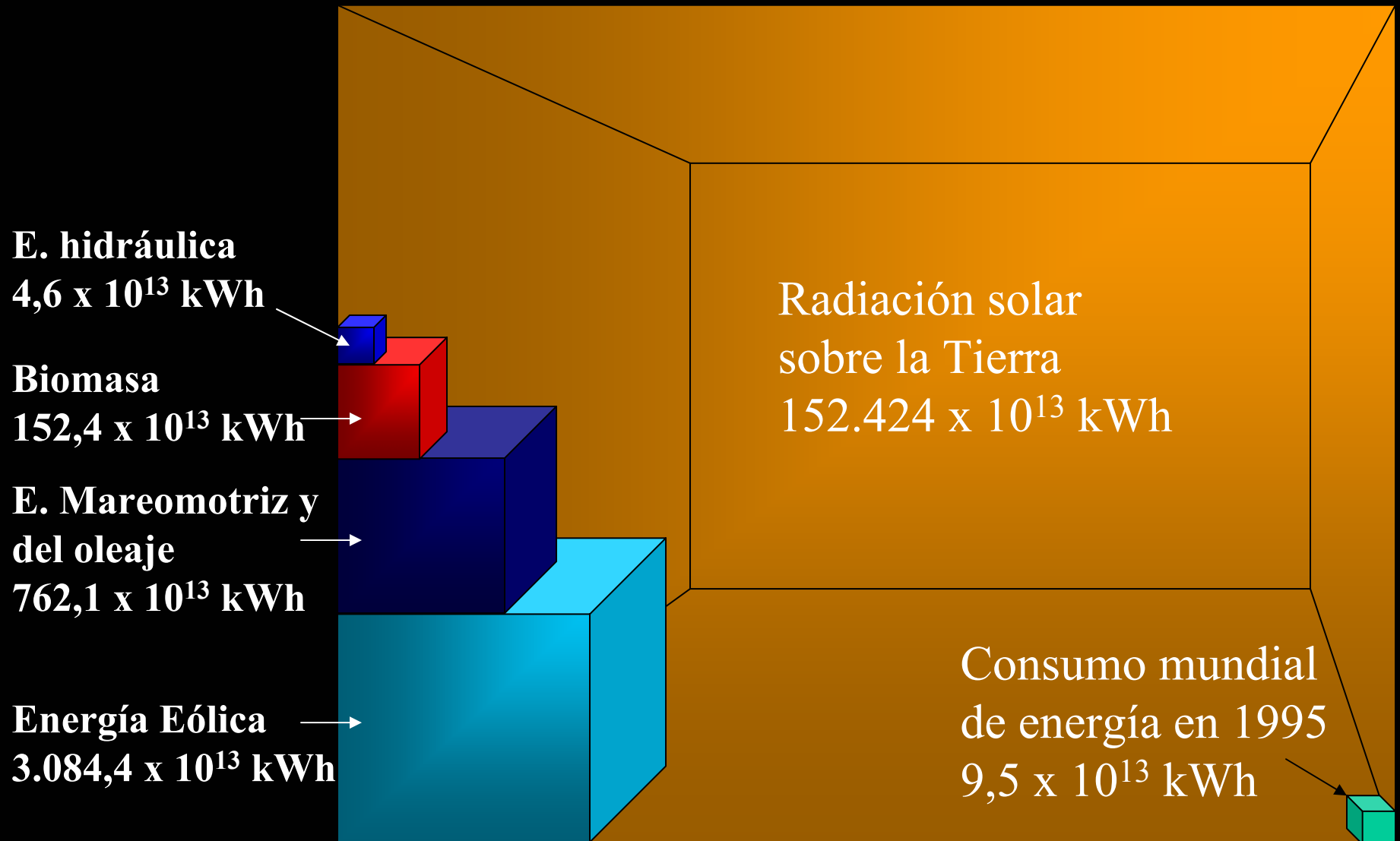


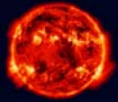
HANDELS
UND
FINANZ A.G.

A full-disk image of the Sun, showing its surface covered in solar activity. The image is dominated by bright orange and red hues, with a prominent white equatorial band. Several bright, multi-lobed structures, likely solar flares or coronal mass ejections, are visible across the surface. The text "ENERGIA SOLAR" is overlaid in the center in a white, serif font.

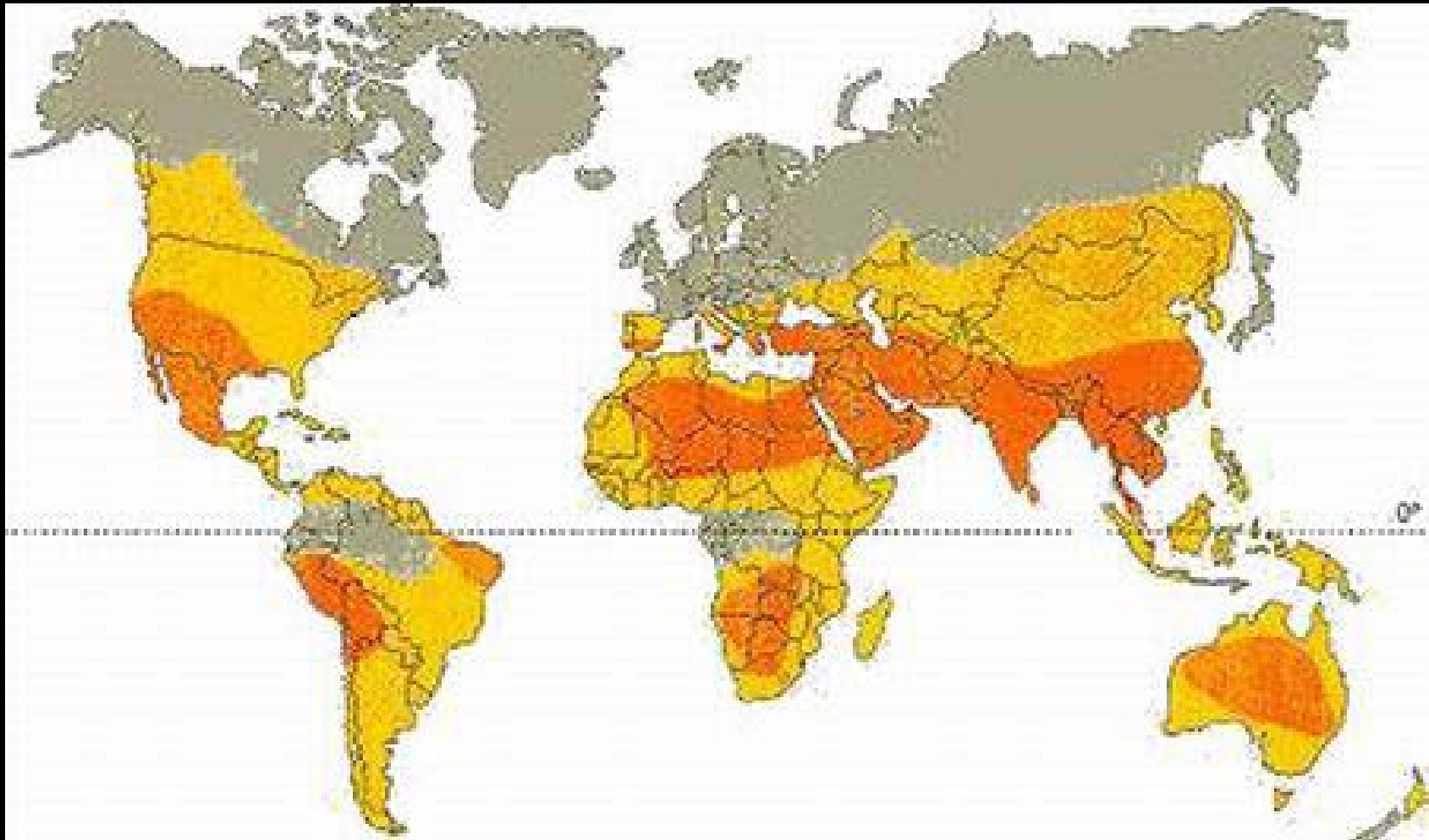
ENERGIA SOLAR

Potencial de las Energías Renovables a nivel mundial





Radiación Solar



4.554

4.554

4.828

4.346

4.258

3.520

3.672

3.076

2.107



• Chile:

– Radiación

– Sol/Temp.

– Alto consumo eléctrico.

3.570

3.676

3.475

2.626

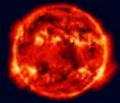
**Radiación Solar
(Kcal/m² day)**

2.603

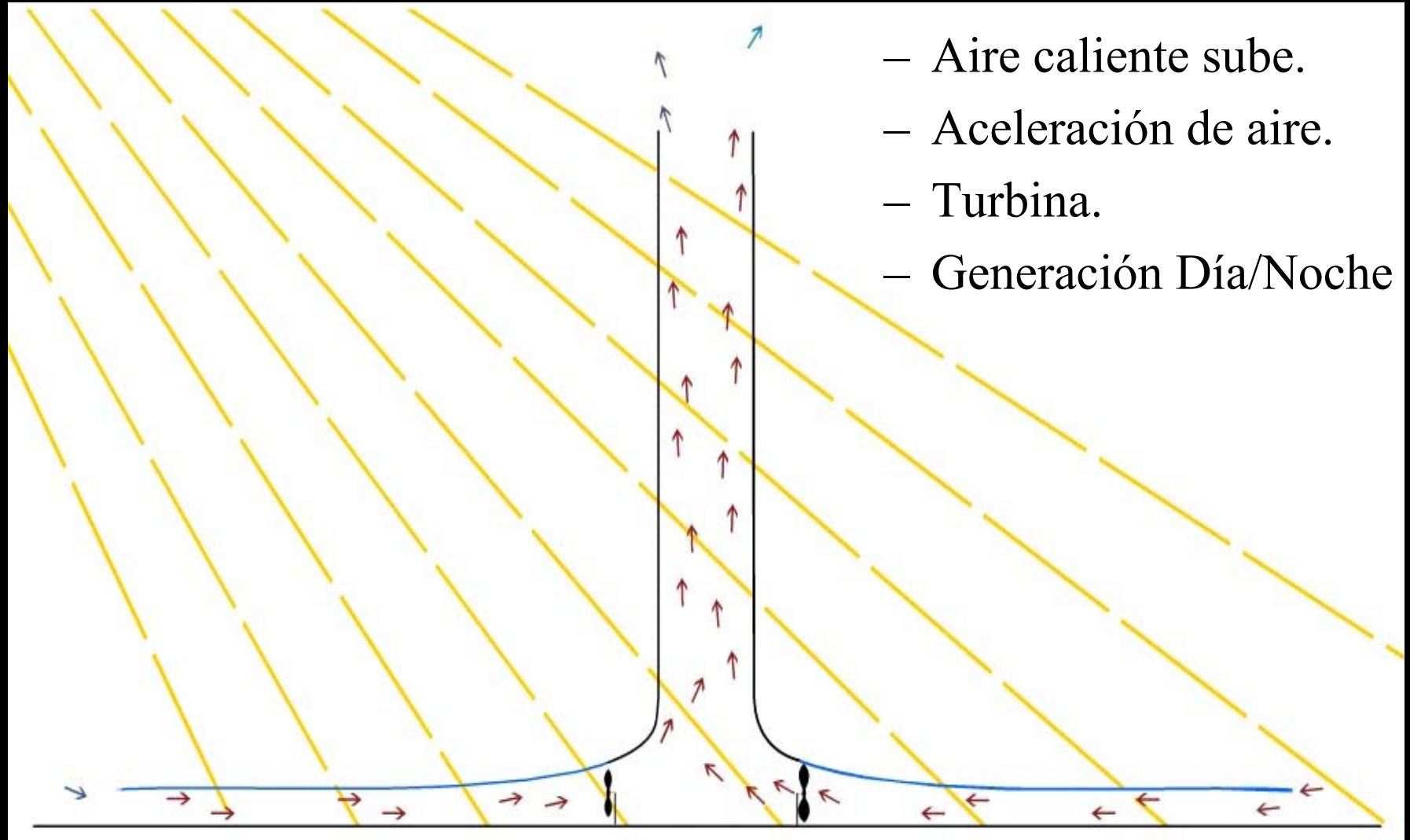


Chimenea Solar





Funcionamiento – Chimenea Solar



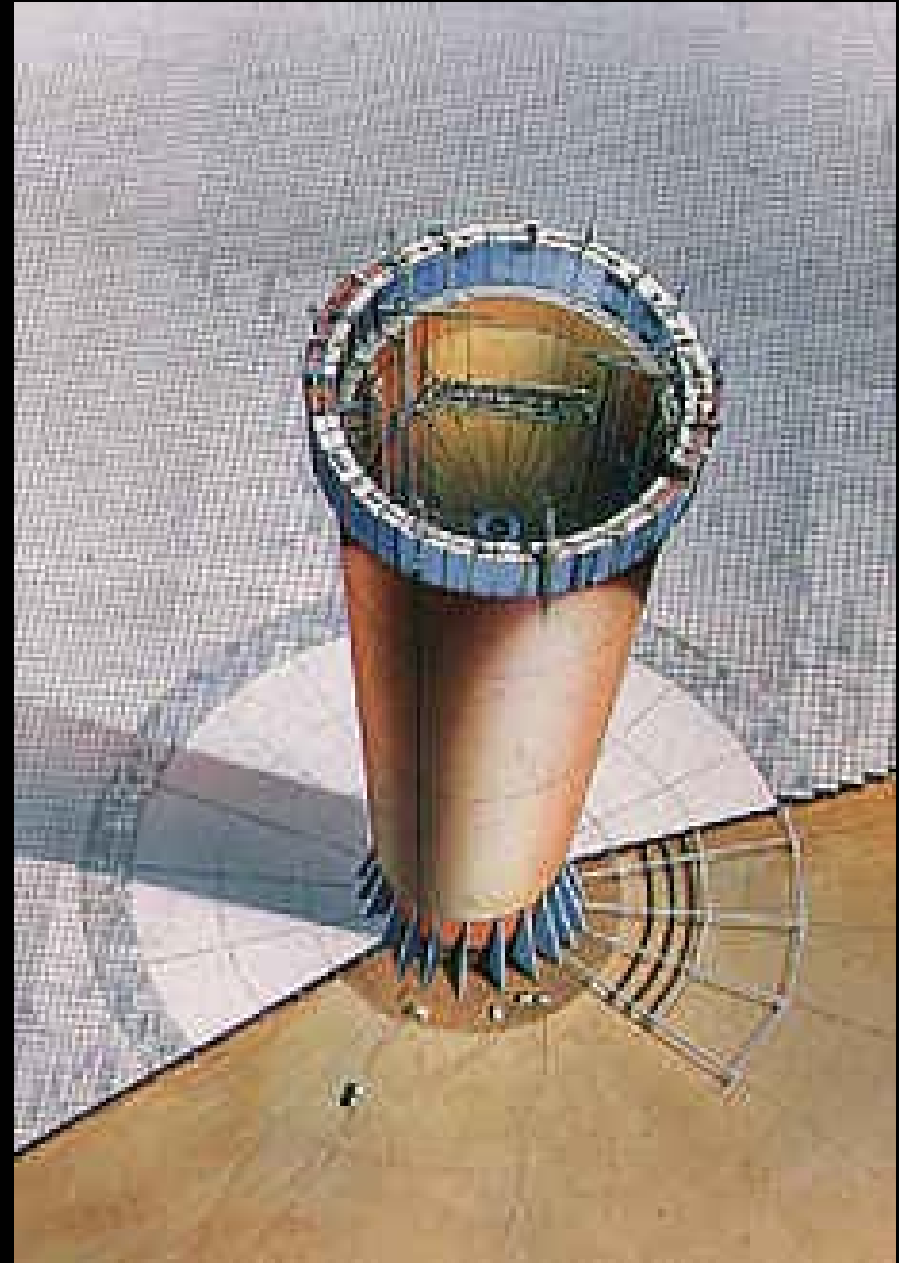
- Aire caliente sube.
- Aceleración de aire.
- Turbina.
- Generación Día/Noche

Chimenea Solar



Solución Técnica Alemana

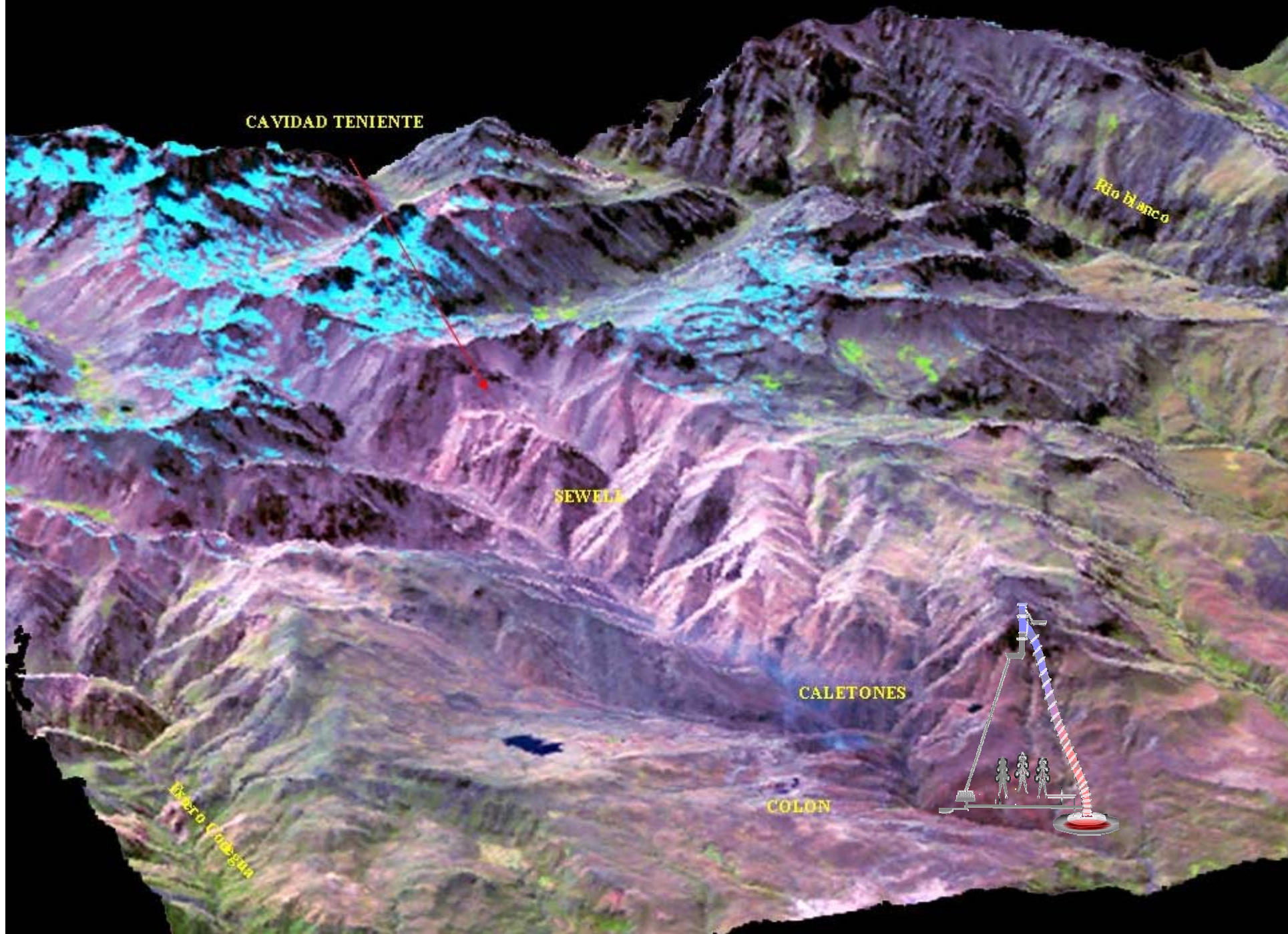
- Características:
 - Potencia:
 - 100 - 200 MW
 - Altura
 - 1.000 mts.
 - Diámetro:
 - 130 mts.
 - Material Chimenea:
 - Hormigón Armado
 - Inversión:
 - \$700 – \$1.400 Millones US
 - Costo Operacional:
 - \$0,7 cent US_ / Kwh



Menor Costo, de nuestra solución

- Características:
 - Potencia:
 - 100 - 200 MW
 - Altura
 - 1.500 mts.
 - Diámetro:
 - 130 mts.
 - Material Chimenea:
 - Estructura Metálica
 - Maylard
 - Inversión:
 - \$250 -\$400 Millones US
 - Costo Operacional:
 - \$0,5cent US_ / Kwh





CAVIDAD TENIENTE

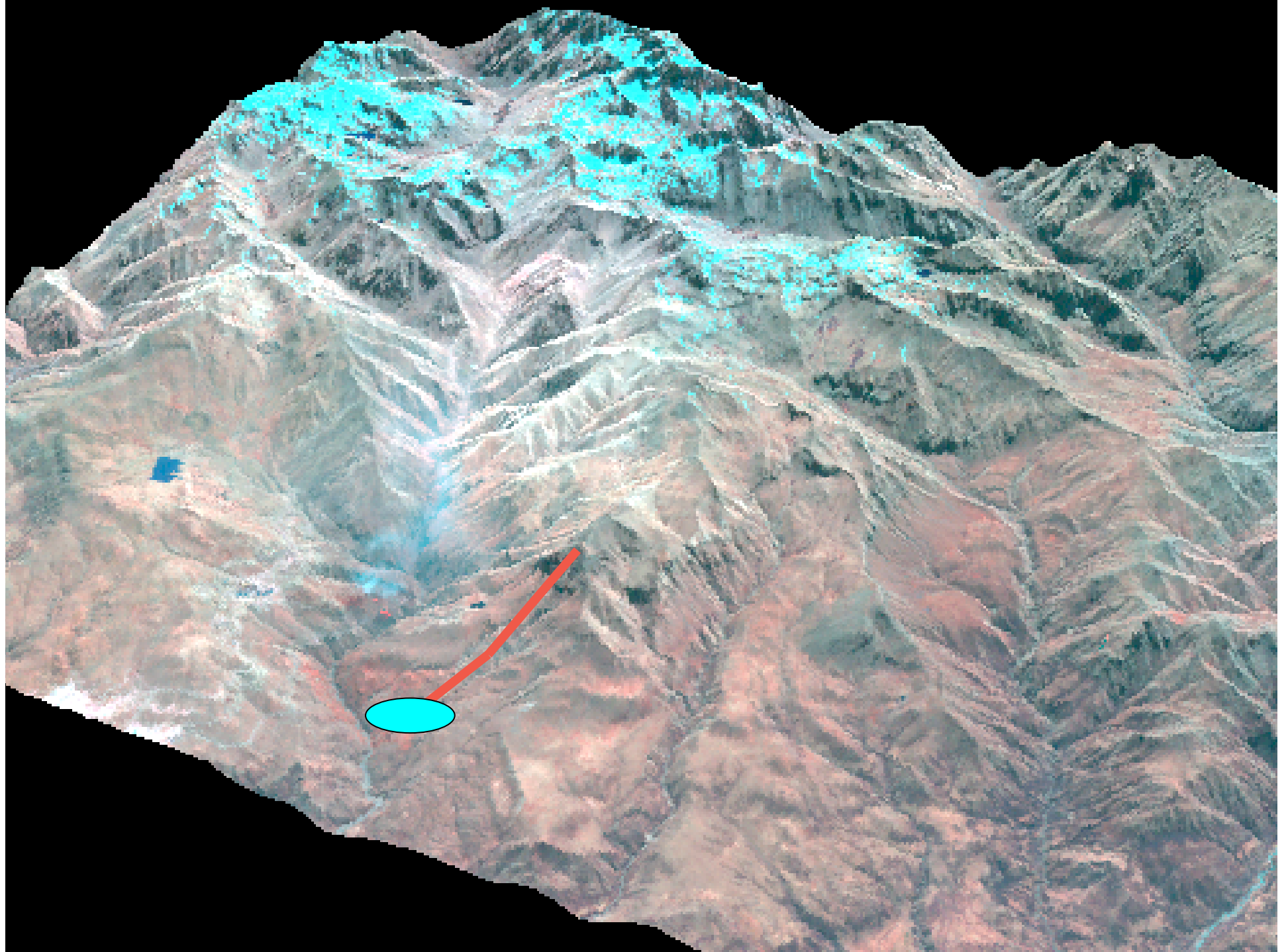
Rio Blanco

SEWELL

CALETONES

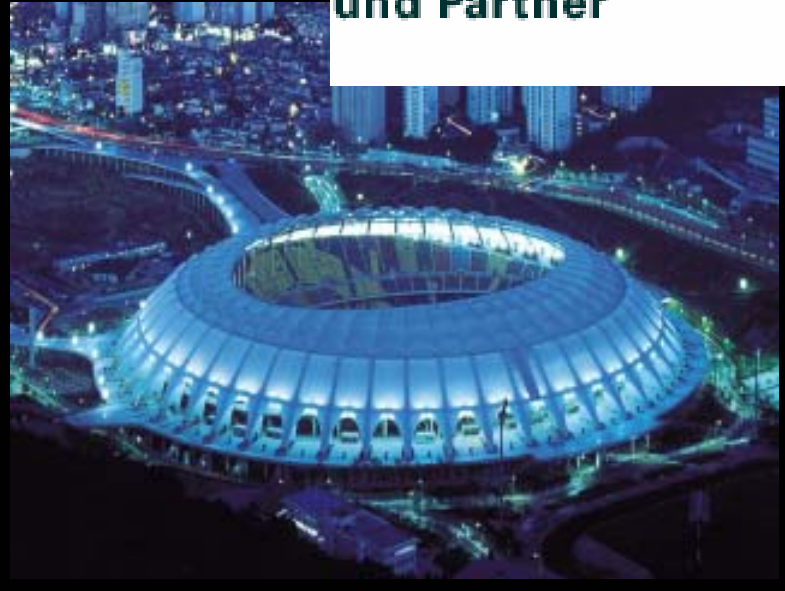
COLON

Riacho Chubayán



Energía Solar

Schlaich Bergermann
und Partner



Menor Costo, de nuestra solución

- Características Chile:

- Potencia:
 - 100 - 200 MW
- Altura
 - 1.500 mts.
- Diámetro:
 - 130 mts.
- Material Chimenea:
 - Estructura Metálica
 - Maylard
- Inversión:
 - \$250 -\$400 Millones US
- Costo Operacional:
 - \$0,4-0,5 cent US_ / Kwh

- Características Alemania:

- Potencia:
 - 100 - 200 MW
- Altura
 - 1.000 mts.
- Diámetro:
 - 130 mts.
- Material Chimenea:
 - Hormigón Armado
- Inversión:
 - \$700 – \$1.400 Millones US
- Costo Operacional:
 - \$0,7 cent US_ / Kwh

CHIMENEAS SOLAR

Fin



UNDELS
UND
MANZ A.C.