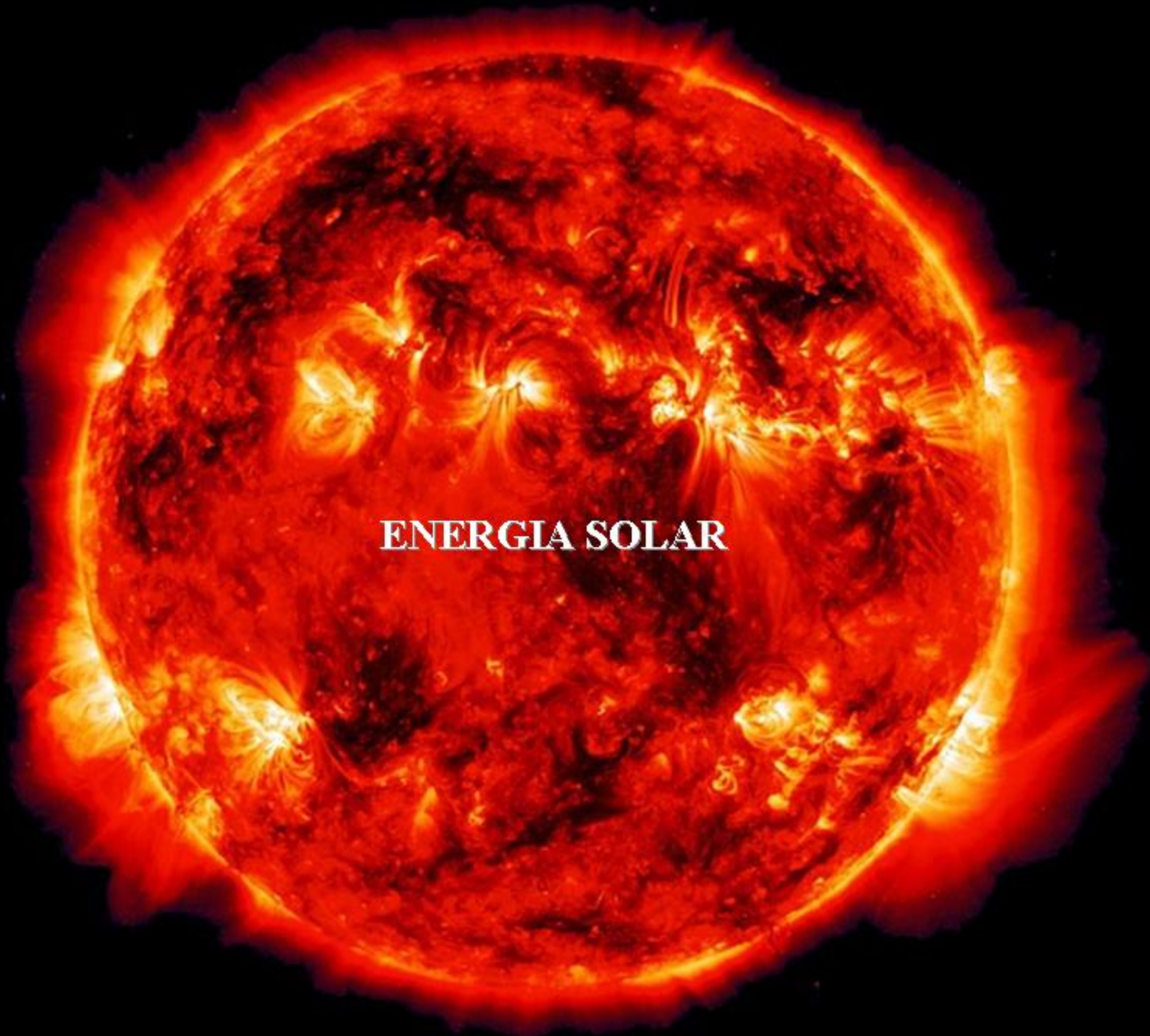


CHIMENEA SOLAR



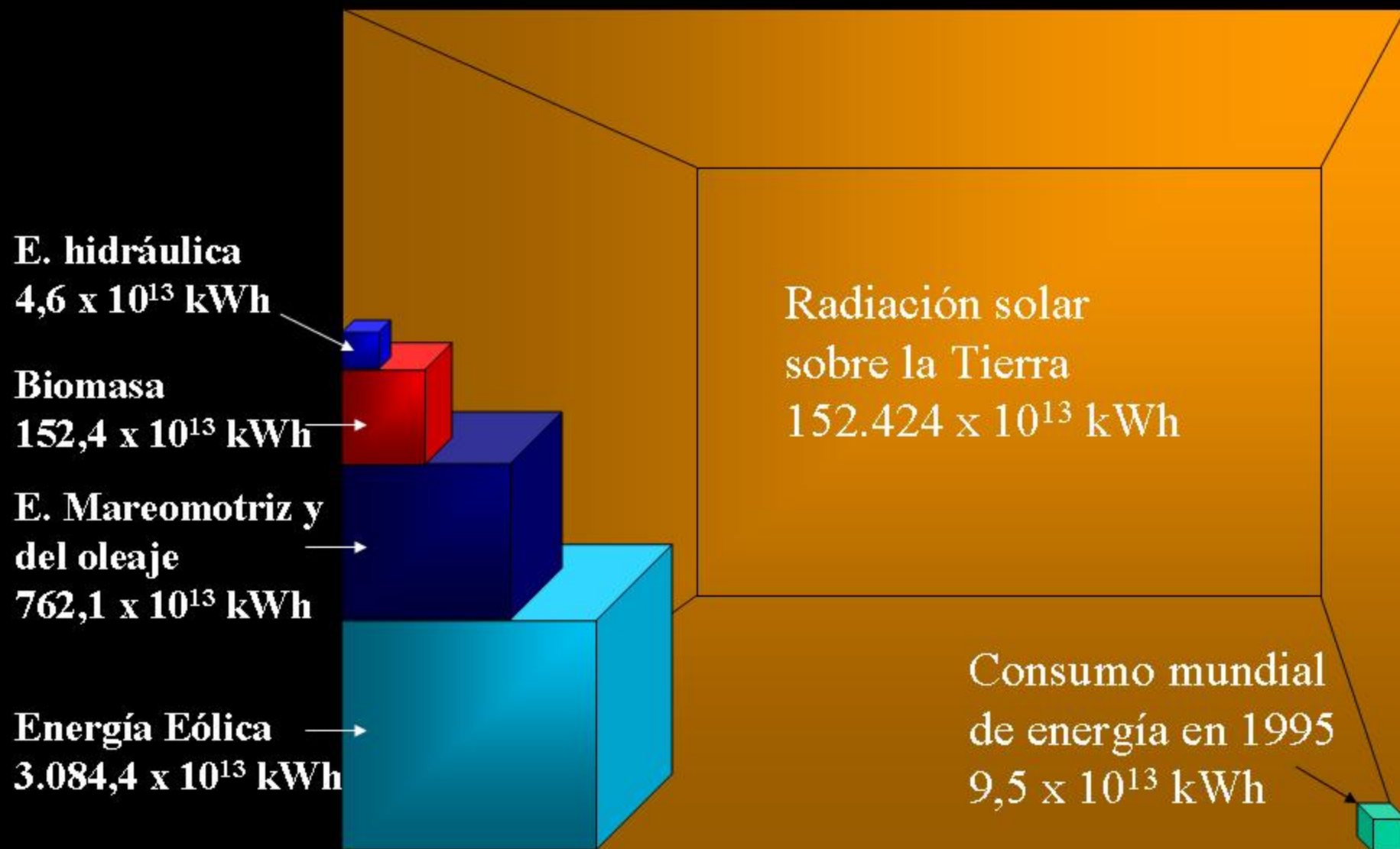
**HANDELS
UND
FINANZ A.G.**

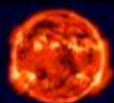
Sin petróleo y sin gas, pero con sol, viento y cordillera



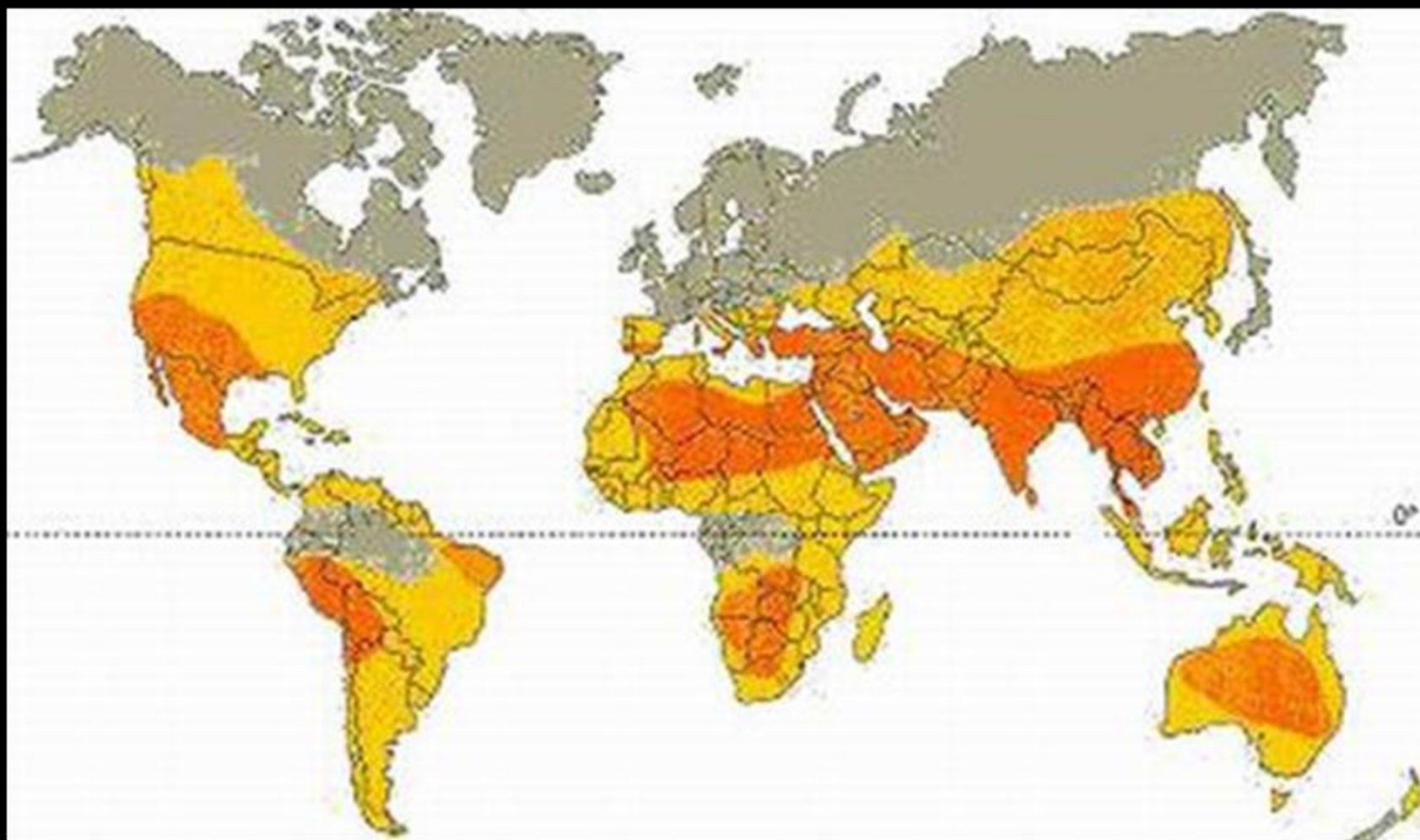
ENERGIA SOLAR

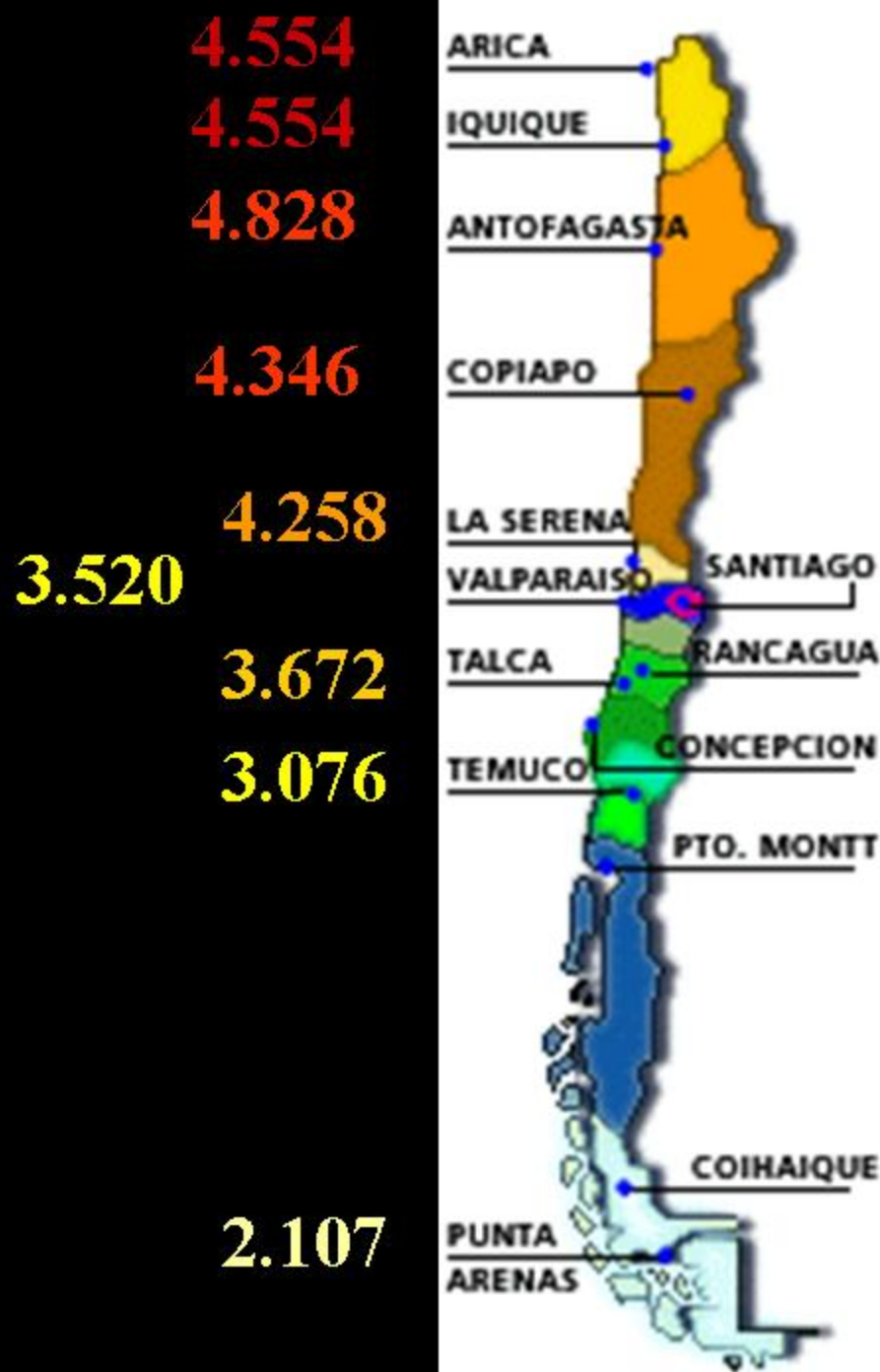
Potencial de las Energías Renovables a nivel mundial





Radiación Solar

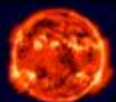




- Chile:
 - Radiación
 - Sol/Temp.
 - Alto consumo eléctrico.

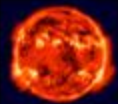
**Radiación Solar
(Kcal/m² day)**

2.603

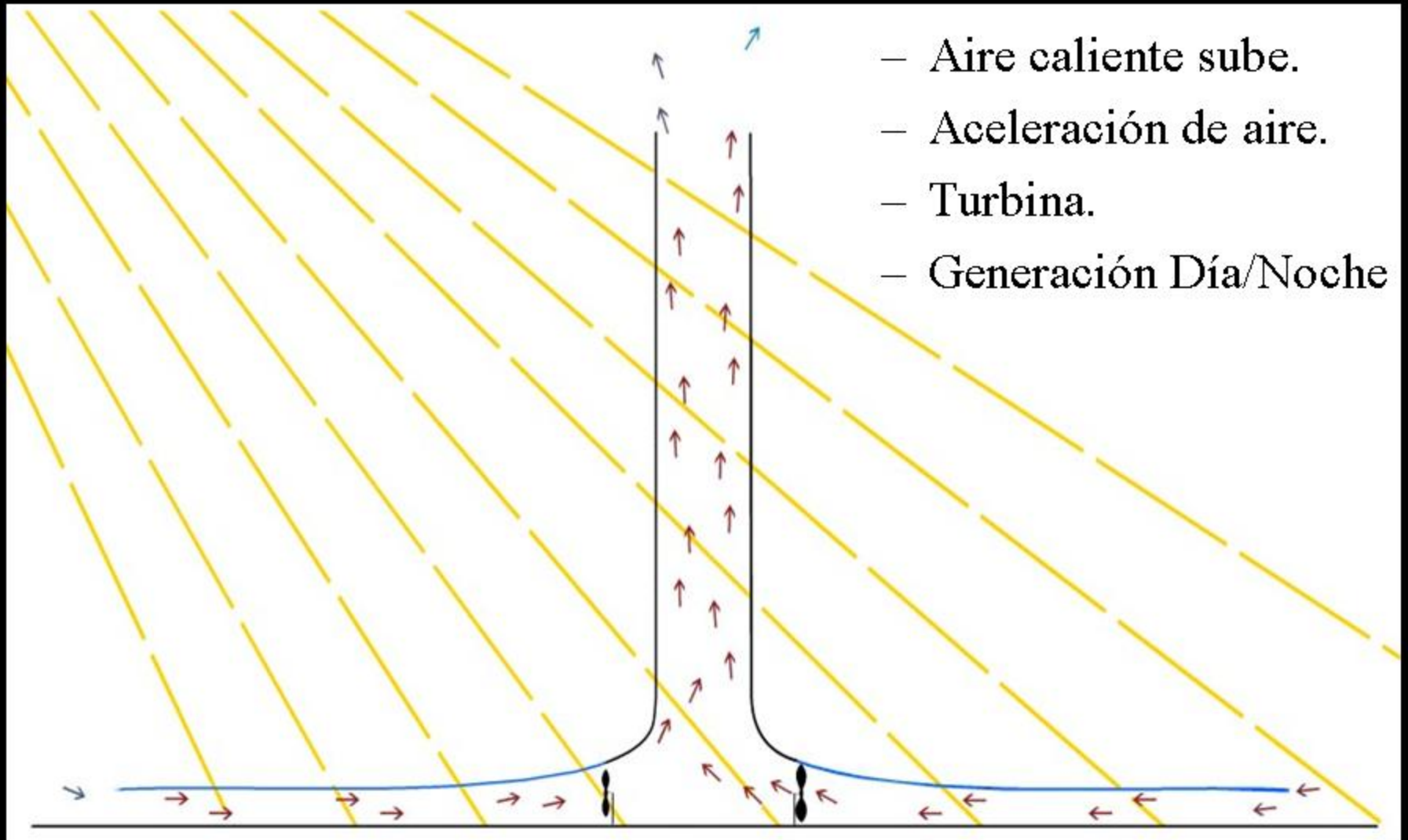


Chimenea Solar





Funcionamiento – Chimenea Solar

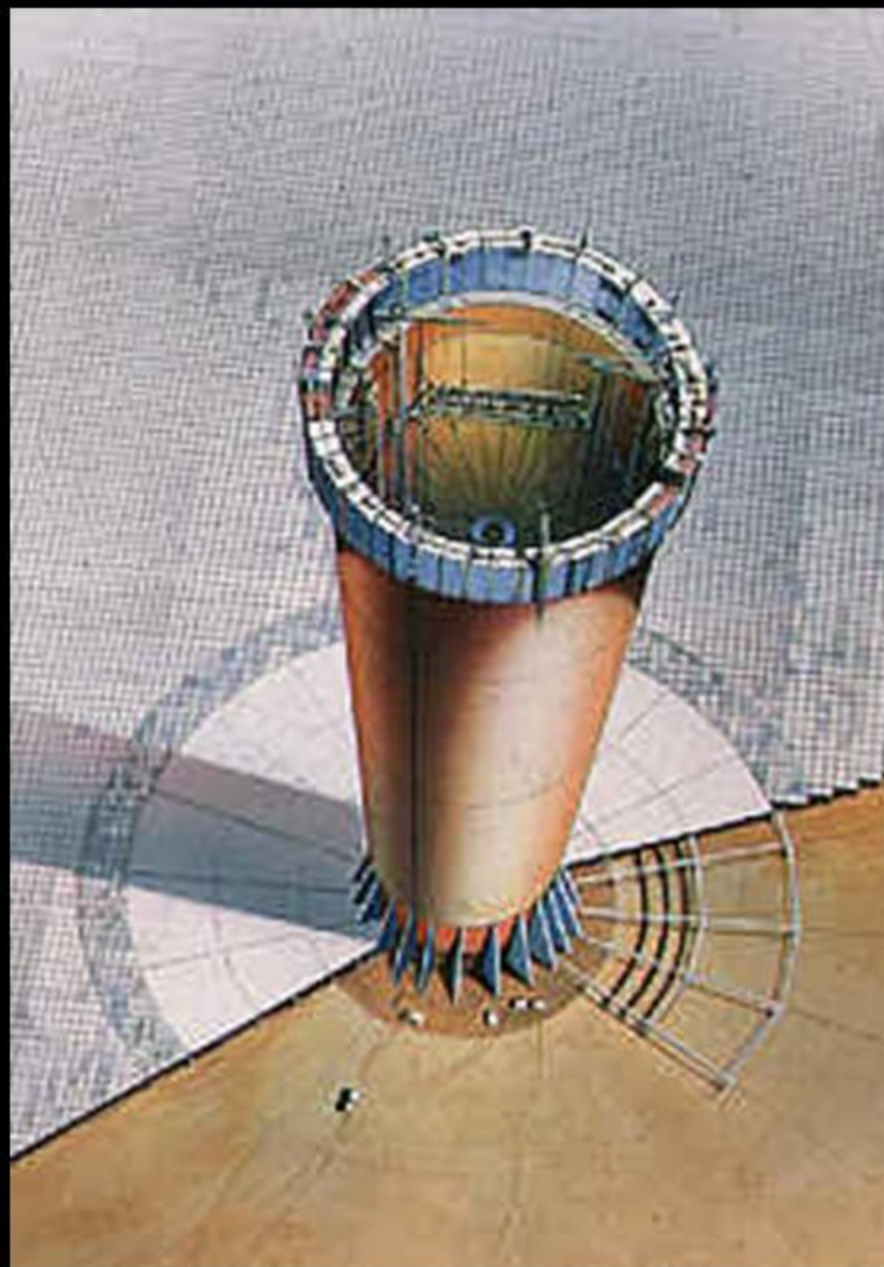


Chimenea Solar



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

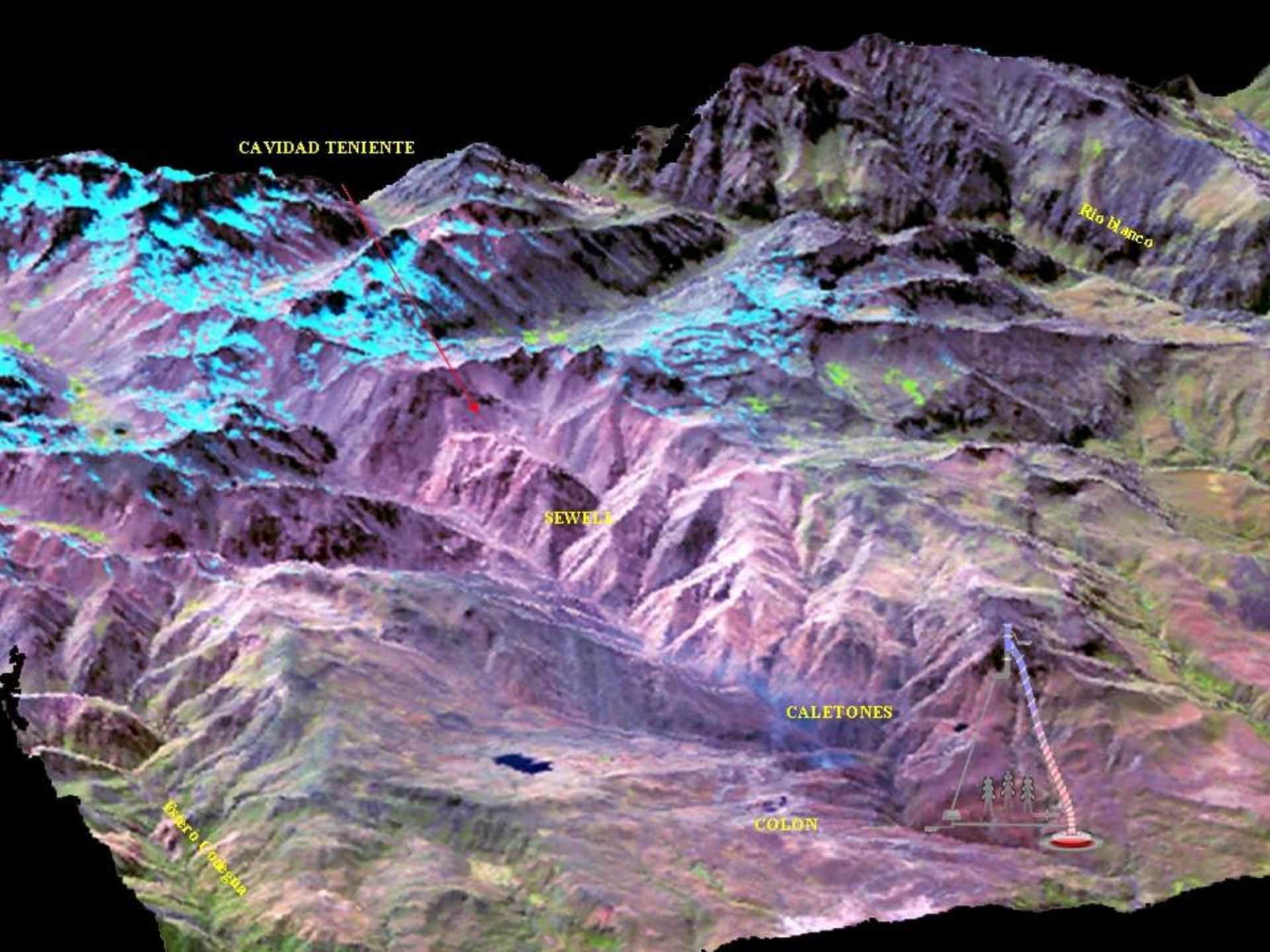
Rio blanco

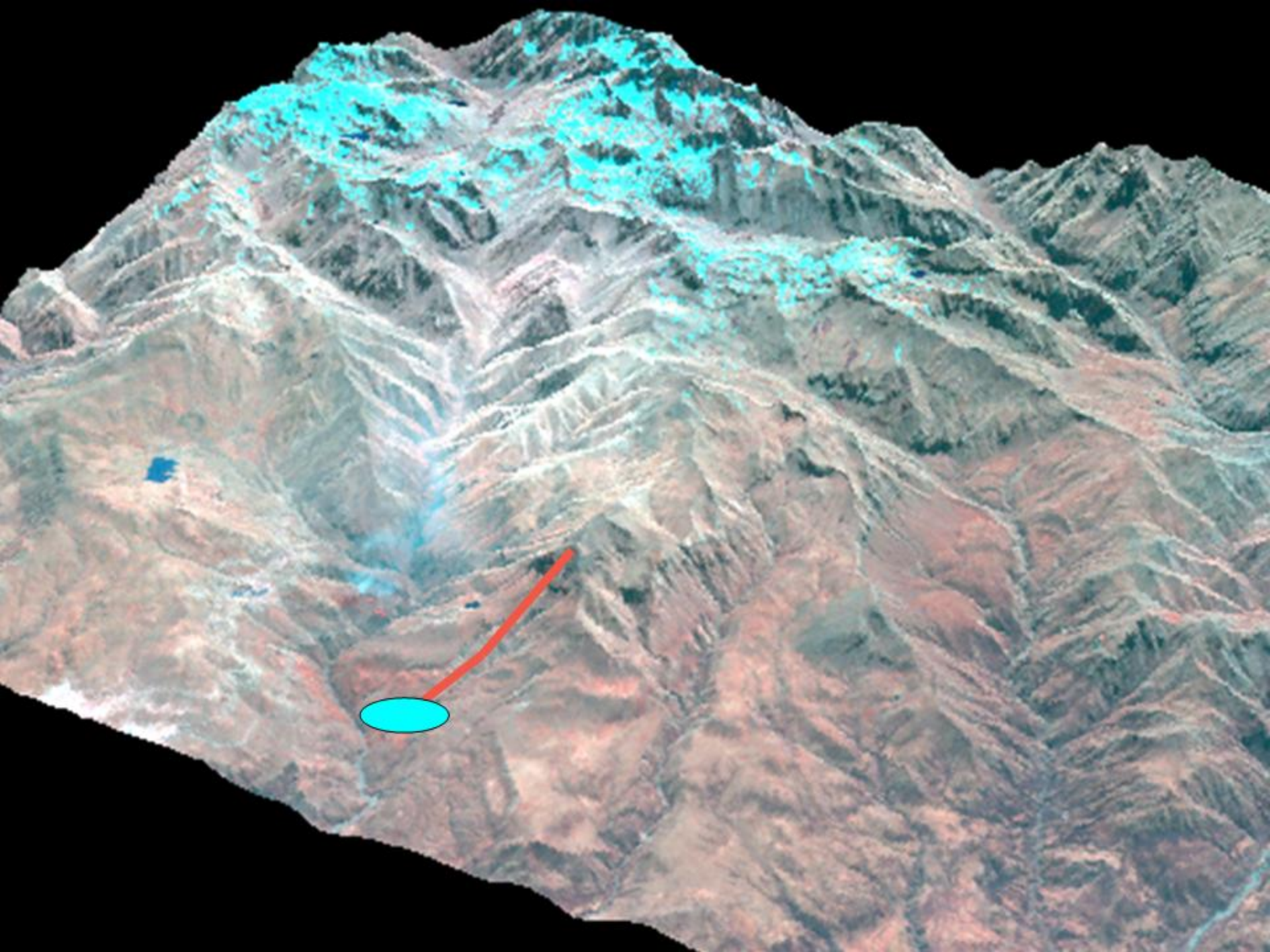
SEWELL

CALETONES

COLON

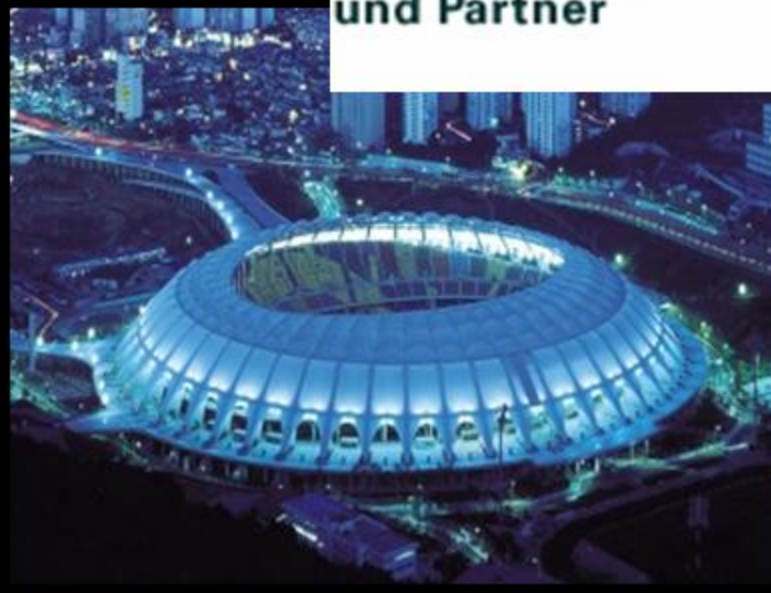
Espero Umbigua





Energía Solar

Schlaich Bergemann
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



UNDELS
UND
MANZ A.C