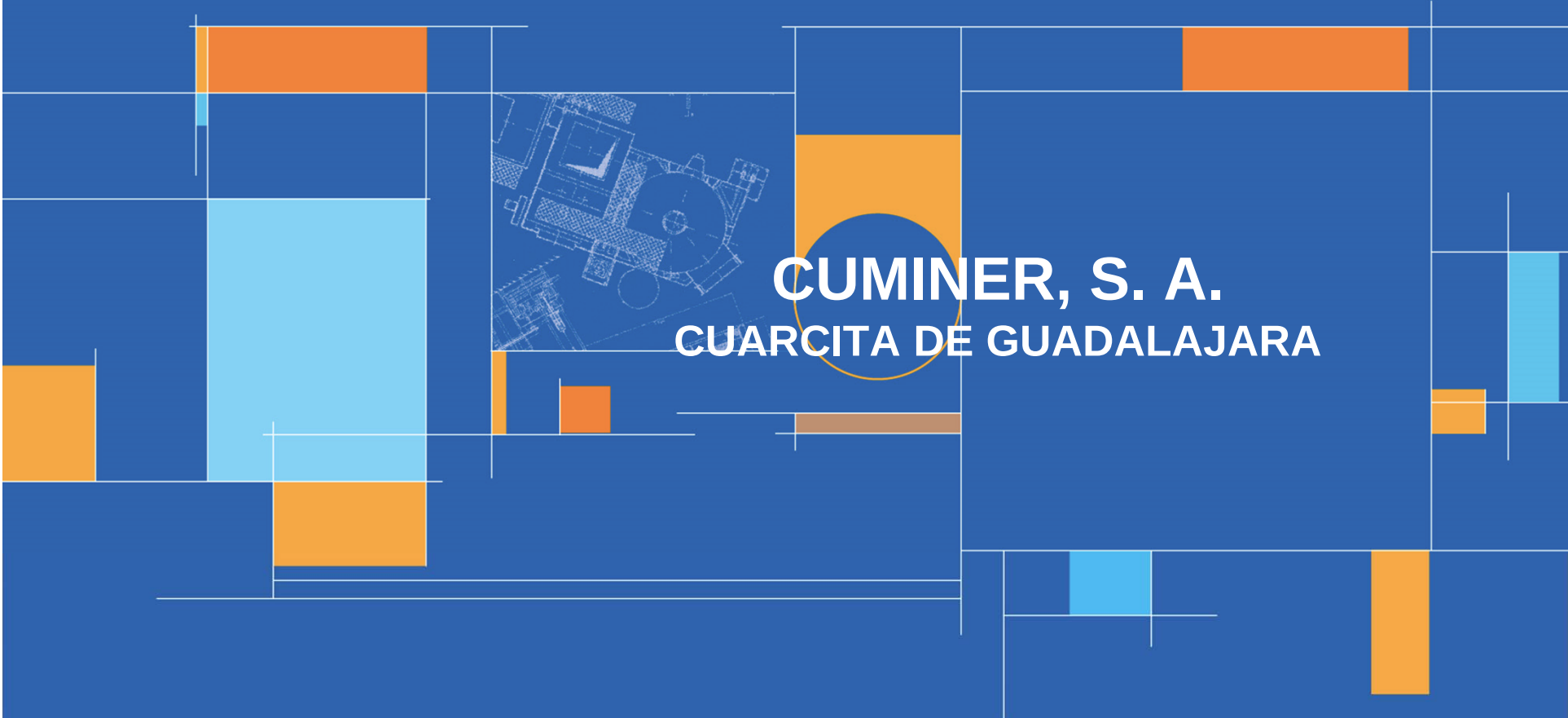


insertec
Hornos y Refractarios



CUMINER, S. A.
CUARCITA DE GUADALAJARA

UBICACIÓN Y PRESENTACIÓN

CUMINER, S. A.

insertec
Hornos y Refractarios



CUMINER, S. A.

insertec
Hornos y Refractarios



CUMINER, S. A.

insertec
Hornos y Refractarios



CUMINER, S. A.

insertec
Hornos y Refractarios



CUMINER, S. A.

insertec
Hornos y Refractarios



CUMINER, S. A.

insertec
Hornos y Refractarios



CUMINER, S. A.

insertec
Hornos y Refractarios



LA CUARCITA

insertec
Hornos y Refractarios



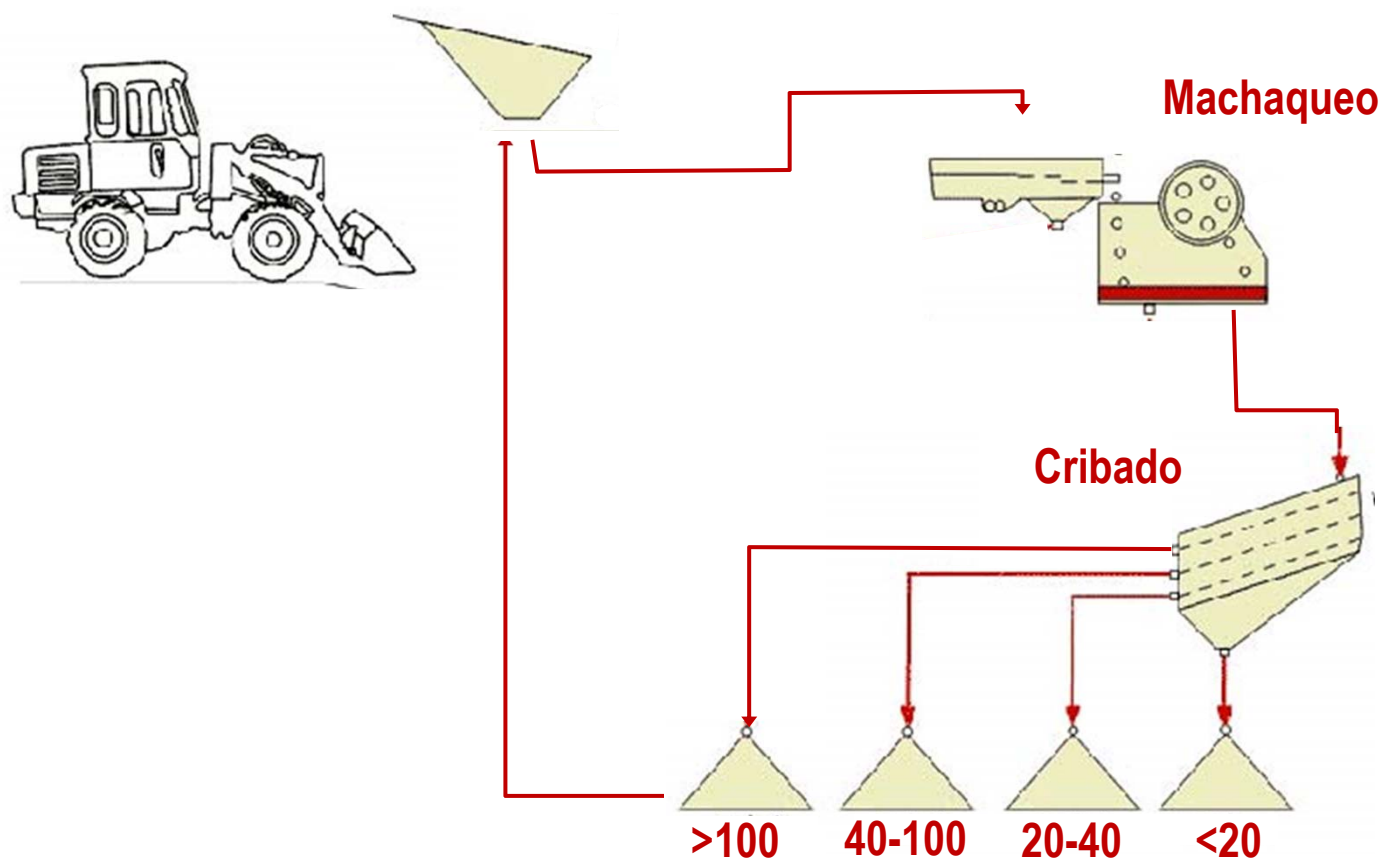
MINERALOGÍA DEL YACIMIENTO

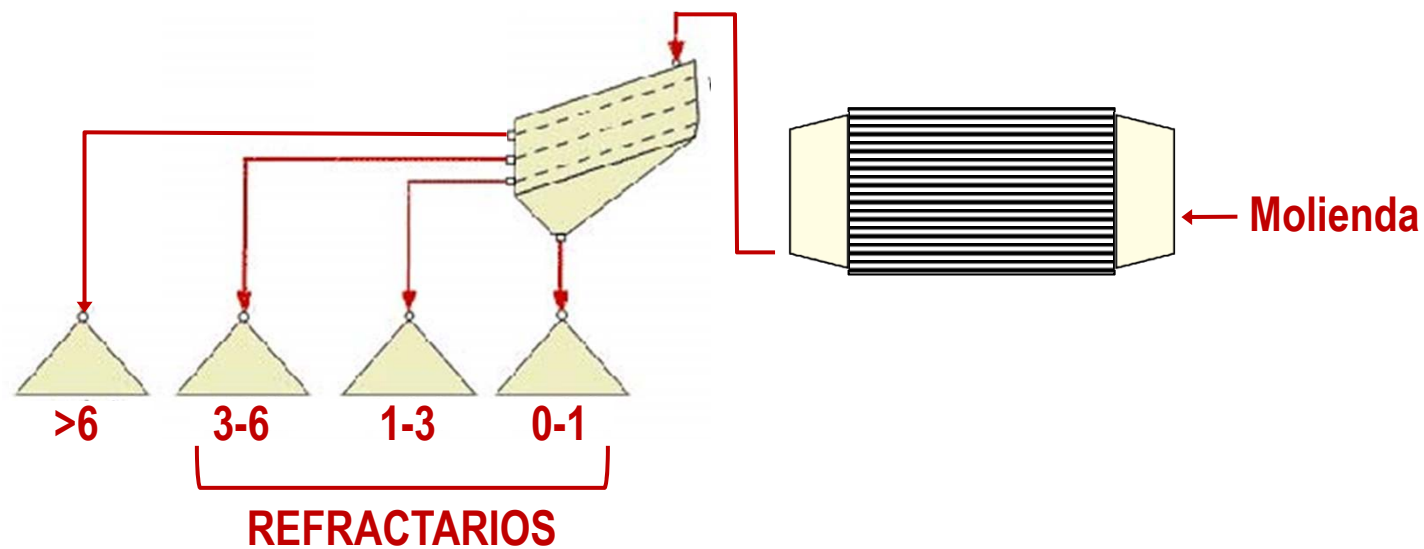
SiO₂ 98,4 %
Al₂O₃ 0,4 %
Fe₂O₃ ... 0,3 %
Na₂O 0,01 %
K₂O 0,12 %

mínimo 97,5 %
máximo 0,9 %
máximo 0,5 %
máximo 0,05 %
máximo 0,25 %

PROCESO DE PRODUCCIÓN

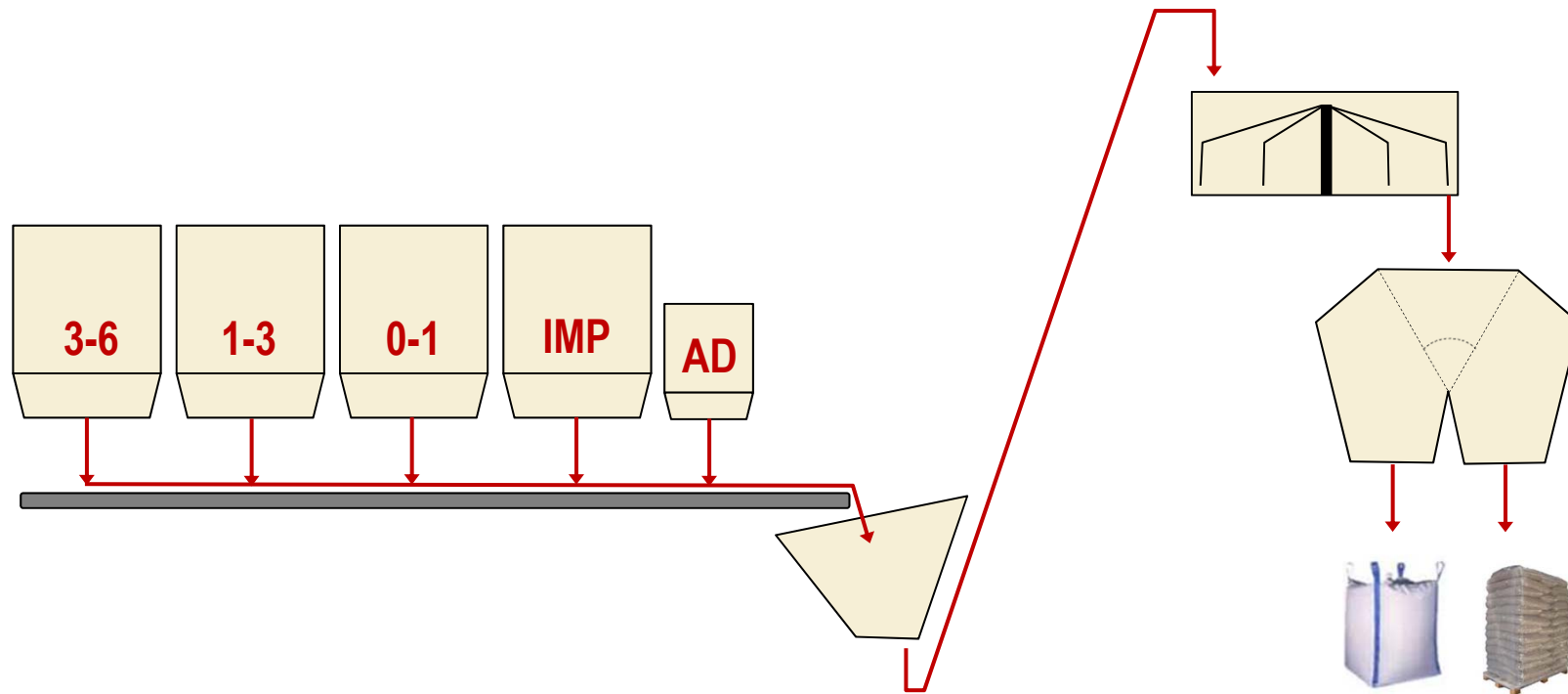
Fabricación de 20/100





FABRICACIÓN MASAS DE CUARCITA - CUARSIL

insertec
Hornos y Refractarios

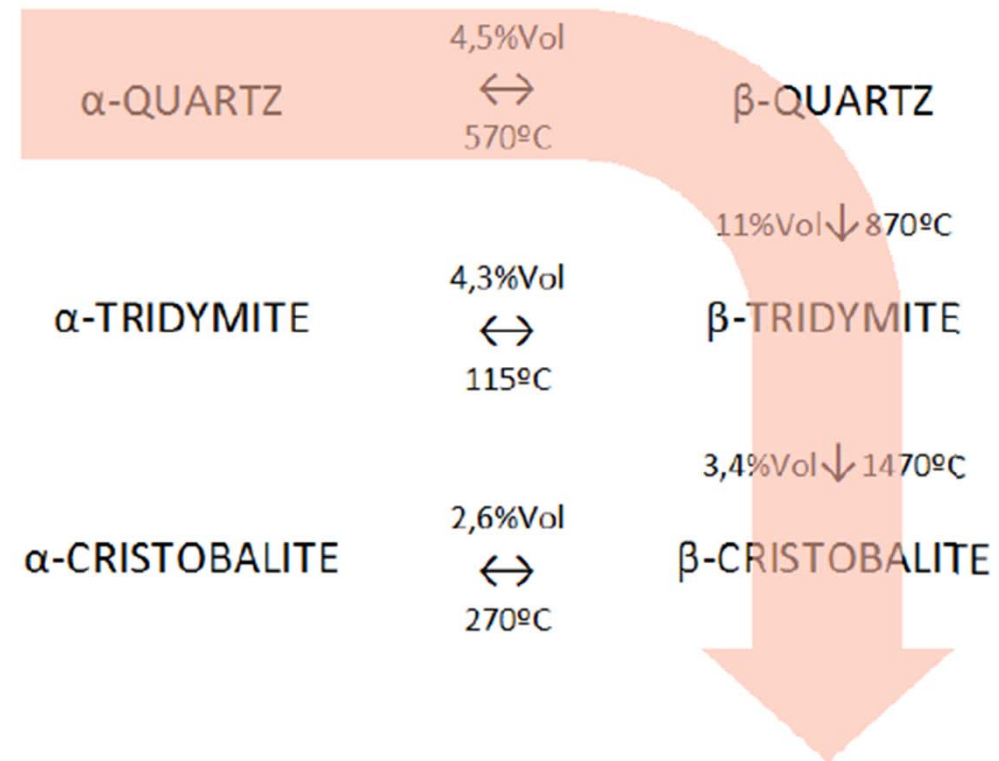


REFRACTARIOS DE SÍLICE

- Constituye un 60% de la corteza terrestre
- Químicamente: SiO_2
- Materia prima ácida
- Punto de fusión teórico 1723°C
- Aplicada en cerámica, vidrio, cemento, refractarios,...
- Fuentes naturales para refractarios: cuarcita, arenas, diatomeas,...
- Fuentes sintéticas: sílice fundida, microsílices,...

Hoy aplicación residual

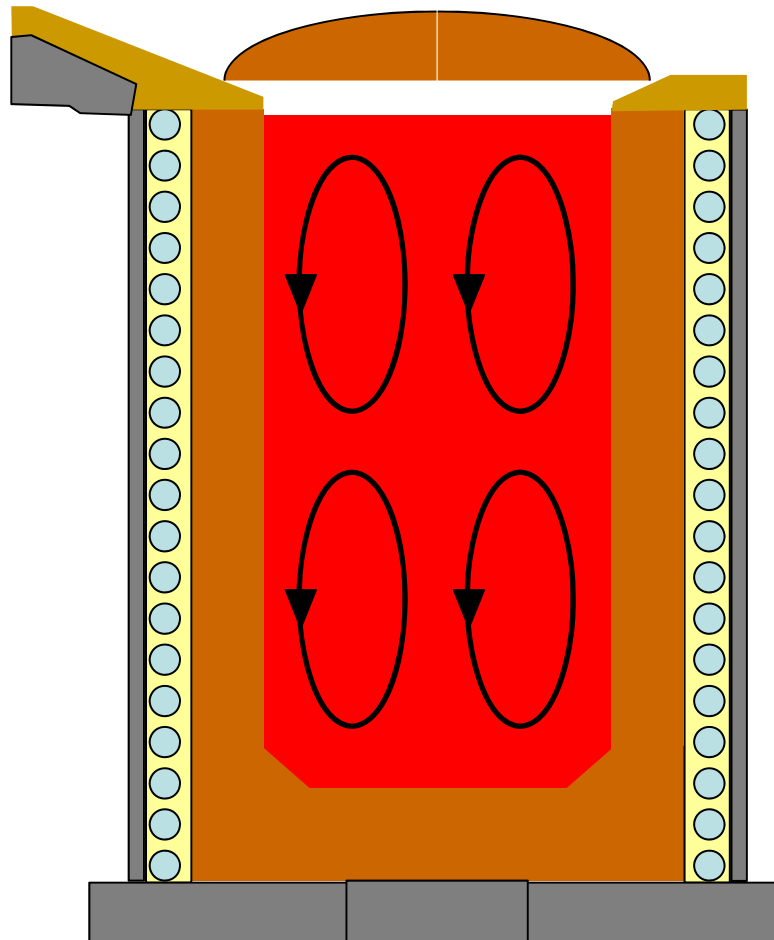
POLIMORFISMO DEL CUARZO



FUNDICIÓN DE HIERRO

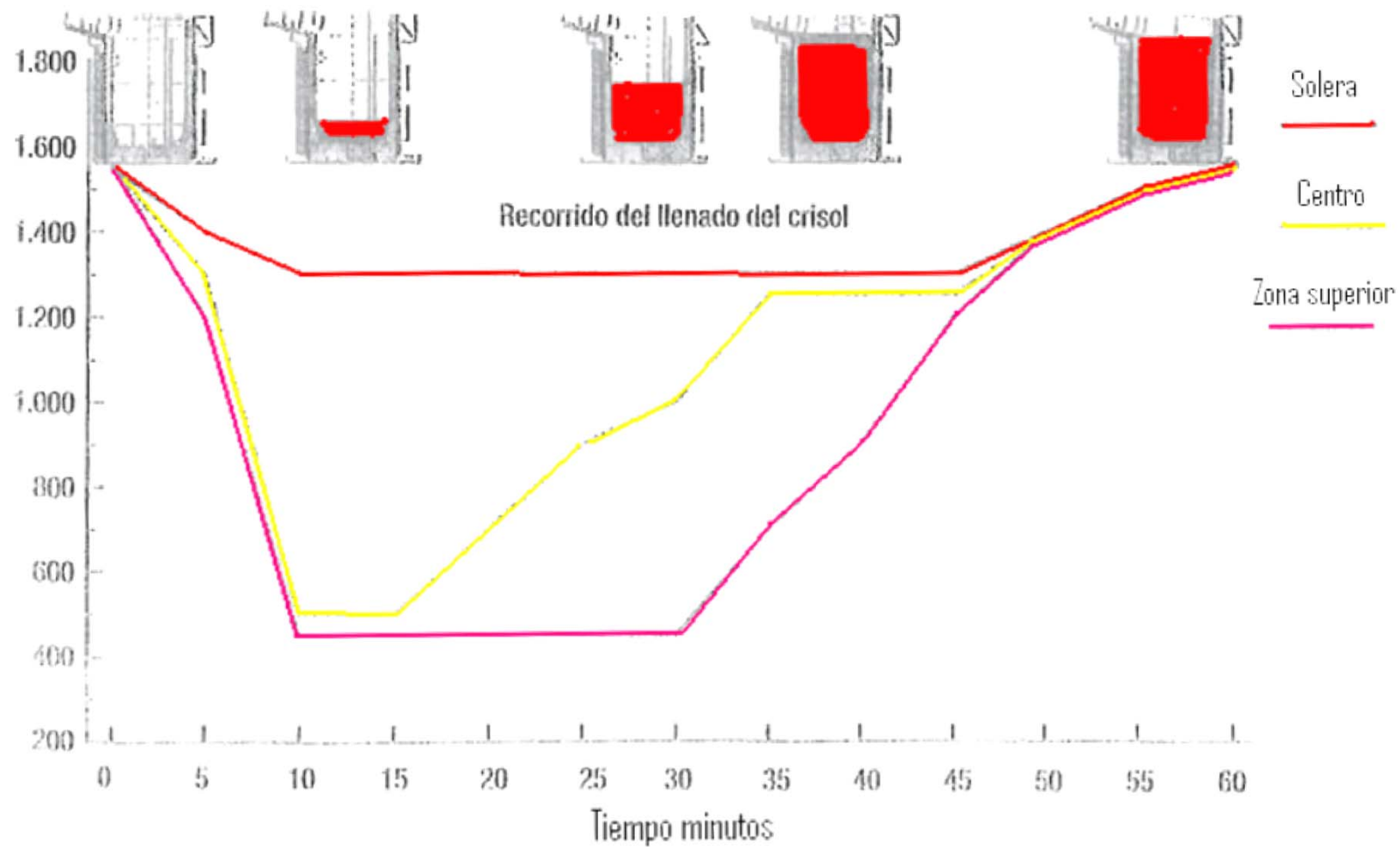
FUNDICIÓN POR INDUCCIÓN

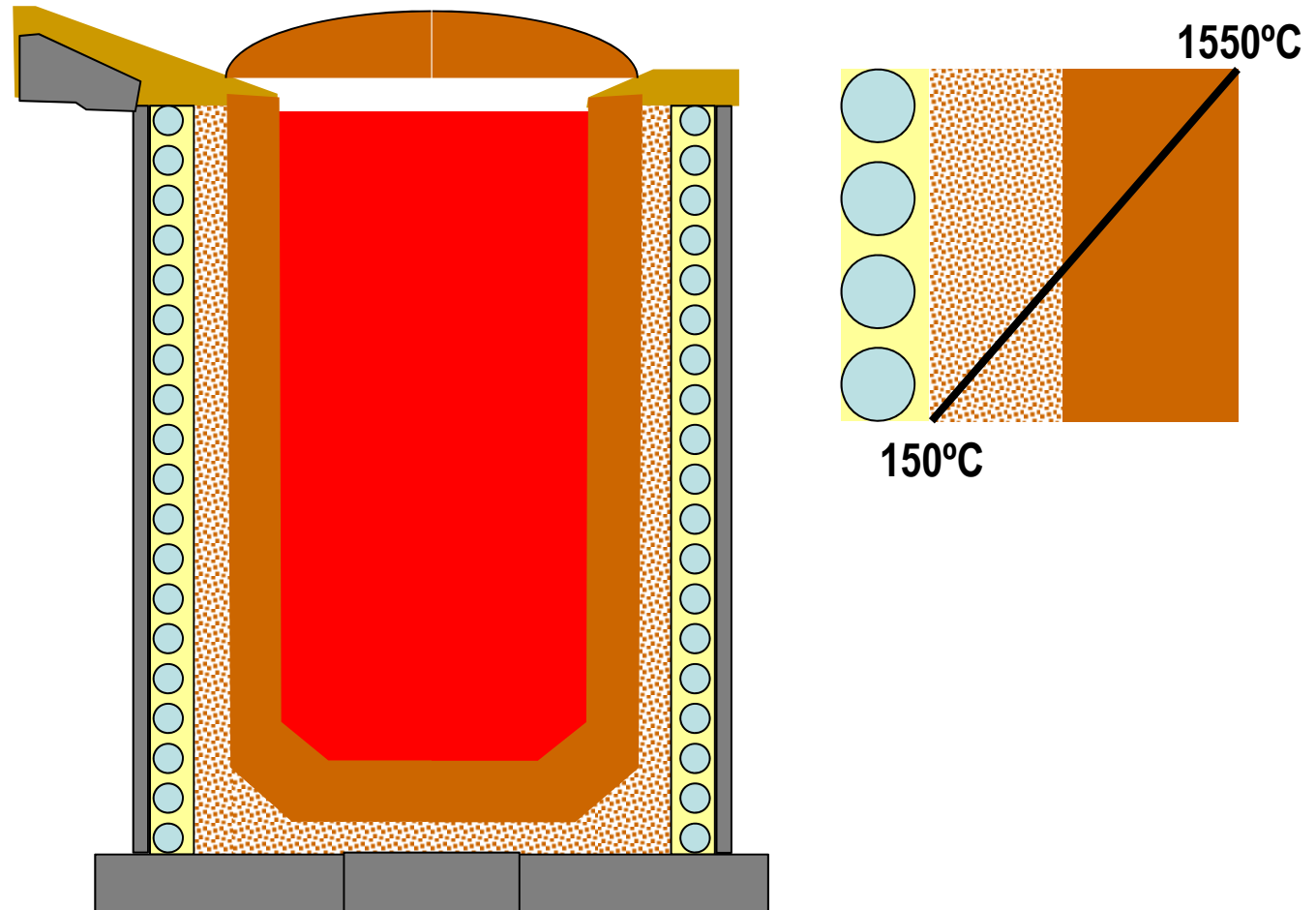
insertec
Hornos y Refractarios

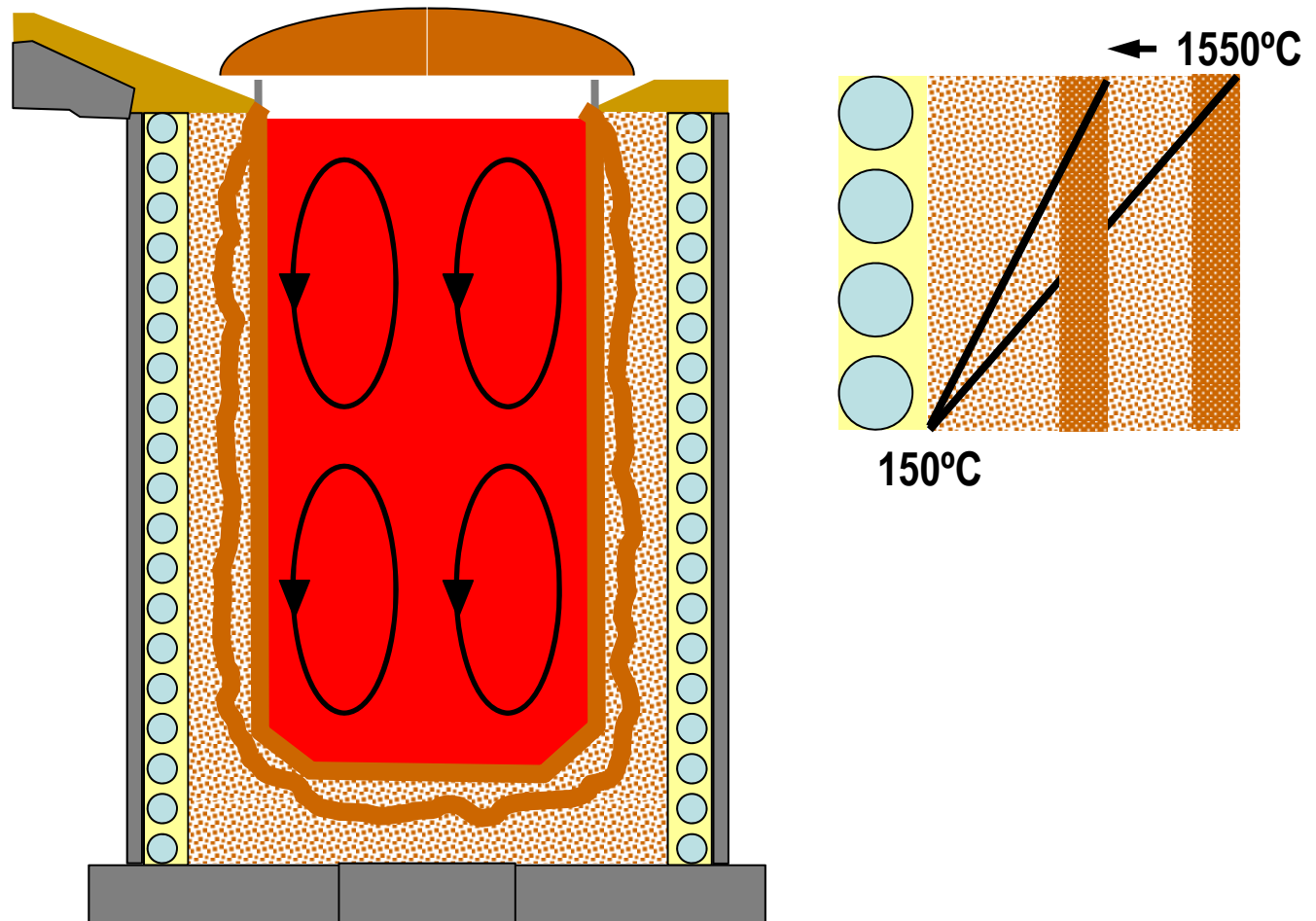


GRADIENTES

Temperatura en °C







➤ 80% Cristobalita/20% Cuarzo a 1500°C

↑↑ Cristobalita = ↓↓ Tamaño de cristal

