

FABRICACION MODERNA DE CEMENTOS: PÓRTLAND, COMPUESTOS Y OTROS CEMENTOS HIDRÁULICOS

1

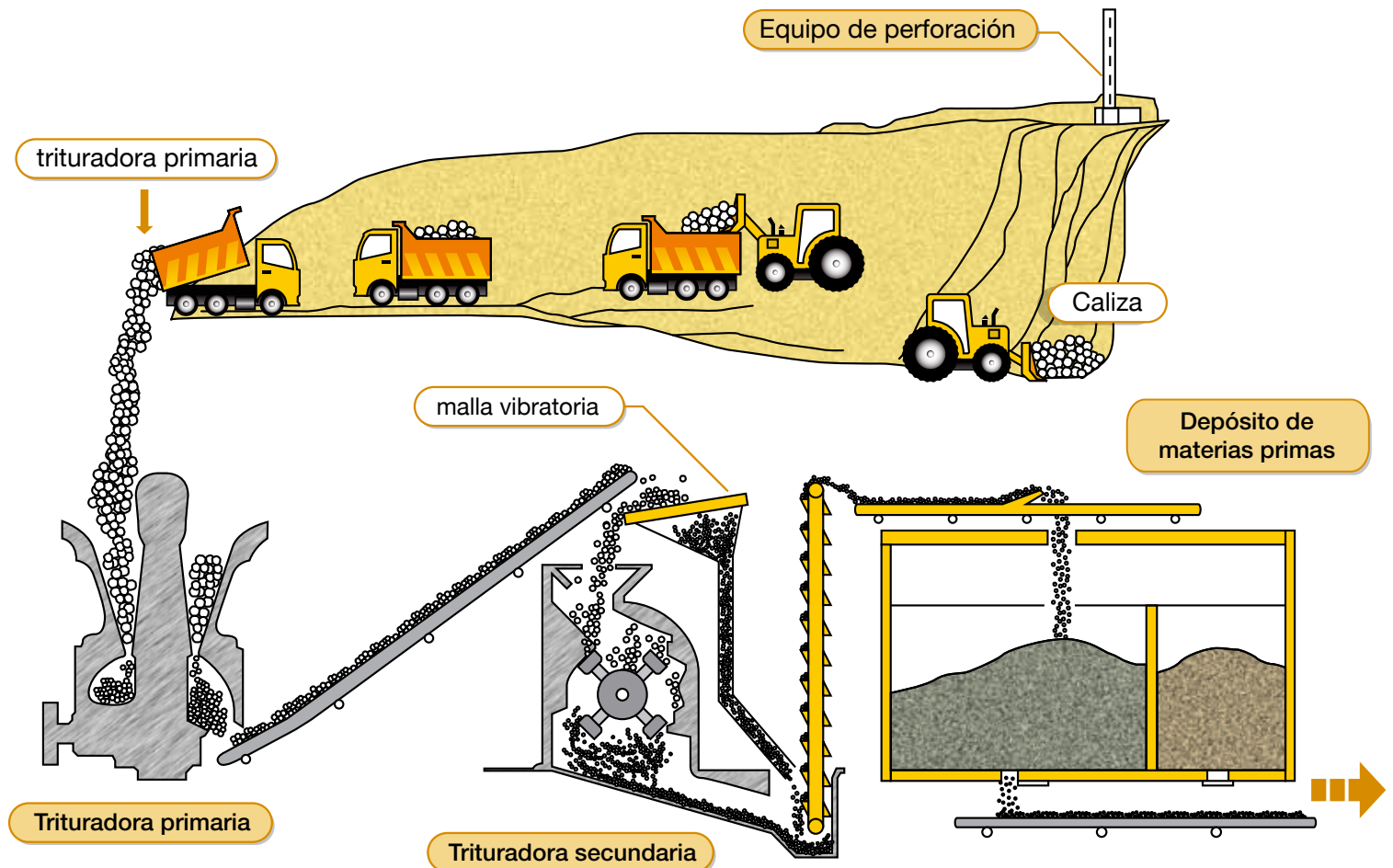
Las materias primas para producción de **CLINKER** consisten de: **caliza**; **arcilla**; **mineral de hierro** y **materiales correctivos**. La caliza extraída de la mina se la reduce a un tamaño de 125 mm. en la trituradora primaria y a 20 mm. en la secundaria, luego va al depósito de materias primas.



MINA DE CALIZA



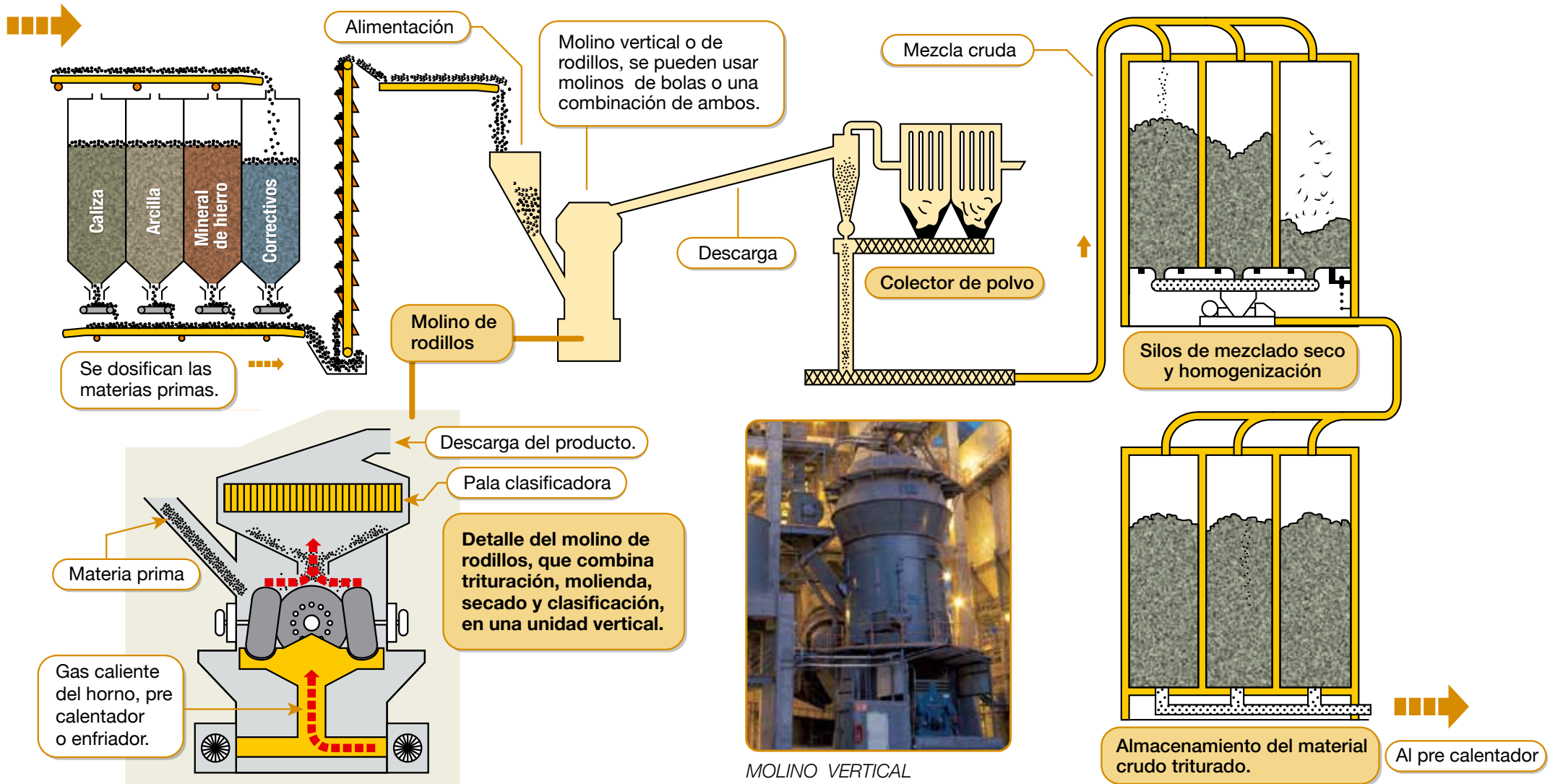
MINA DE ARCILLA



FABRICACION MODERNA DE CEMENTOS: PÓRTLAND, COMPUESTOS Y OTROS CEMENTOS HIDRÁULICOS

2

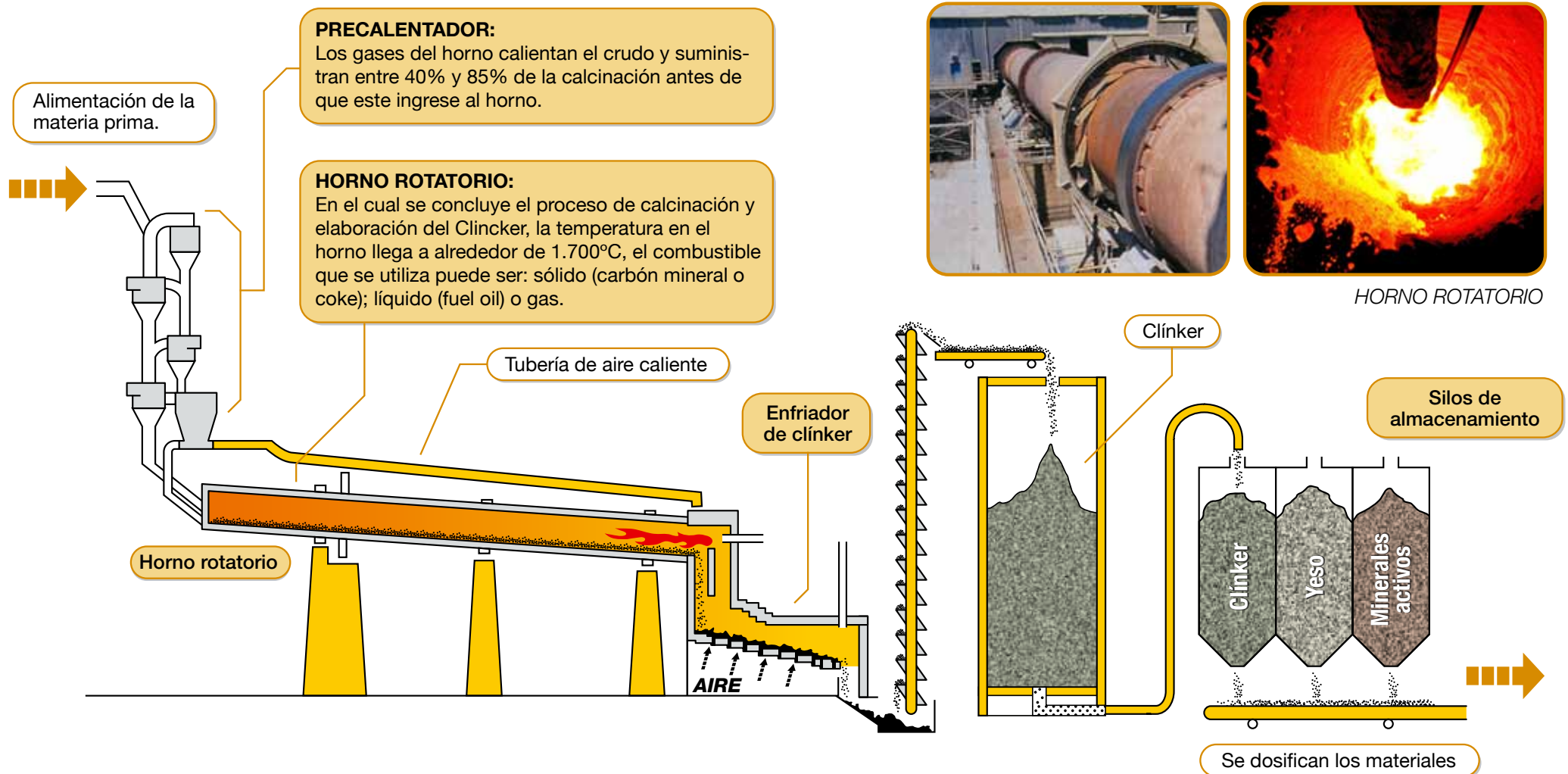
Las materias primas se dosifican y mezclan, luego se muelen hasta convertirse en un polvo llamado harina o crudo.



FABRICACION MODERNA DE CEMENTOS: PÓRTLAND, COMPUESTOS Y OTROS CEMENTOS HIDRÁULICOS

3

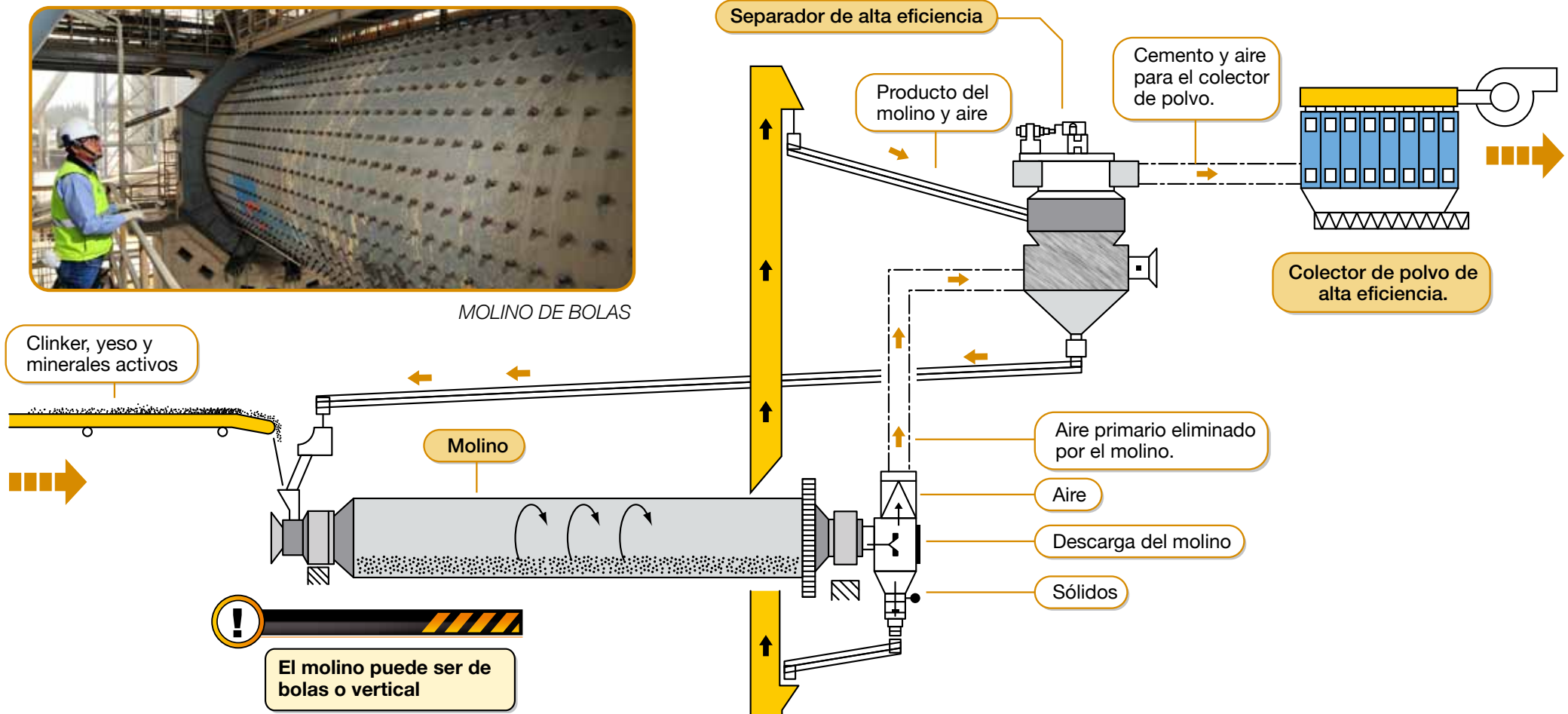
La transformación química del crudo o harina para convertirse en CLINKER, se inicia en el precalentador o precalciner y concluye en el horno rotatorio.



FABRICACION MODERNA DE CEMENTOS: PÓRTLAND, COMPUESTOS Y OTROS CEMENTOS HIDRÁULICOS

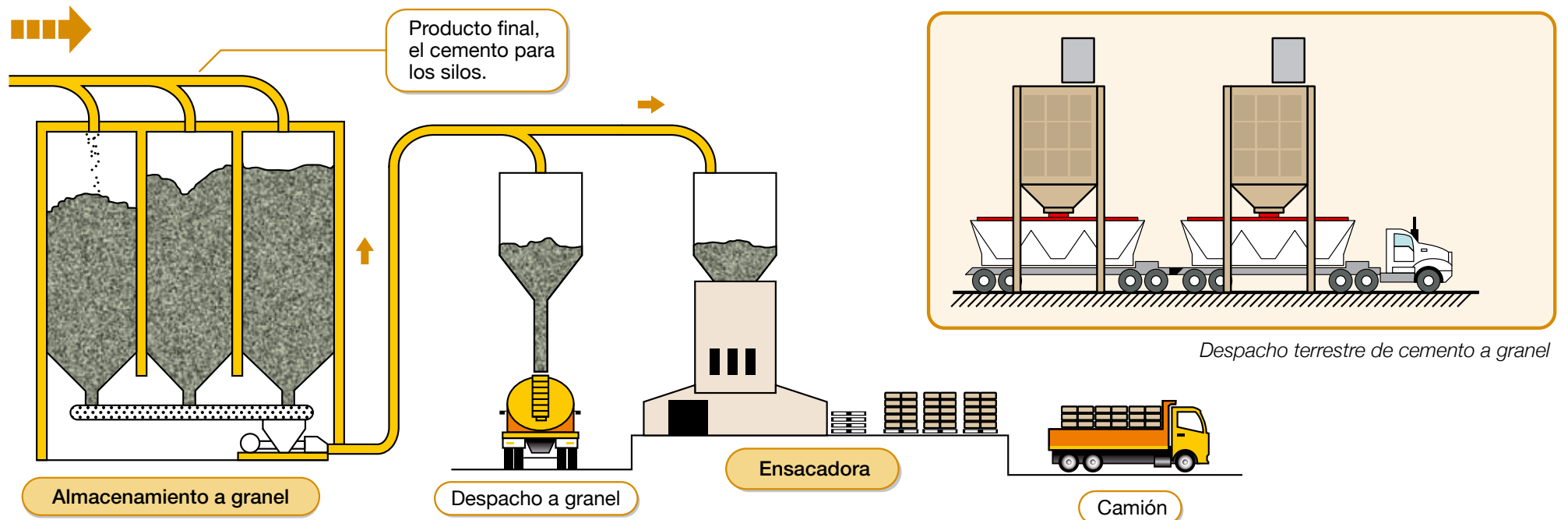
4

Para elaborar **CEMENTO PORTLAND** se muele el clinker con la adición de yeso y si además se adicionan minerales activos se obtiene los **CEMENTOS COMPUESTOS** y otros **CEMENTOS HIDRÁULICOS**.



FABRICACION MODERNA DE CEMENTOS: PÓRTLAND, COMPUESTOS Y OTROS CEMENTOS HIDRÁULICOS

5 Almacenamiento, ensacado y distribución:



Despacho a granel



Enfundado de cemento



Paletizadora de fundas



Almacenamiento de cemento ensacado