

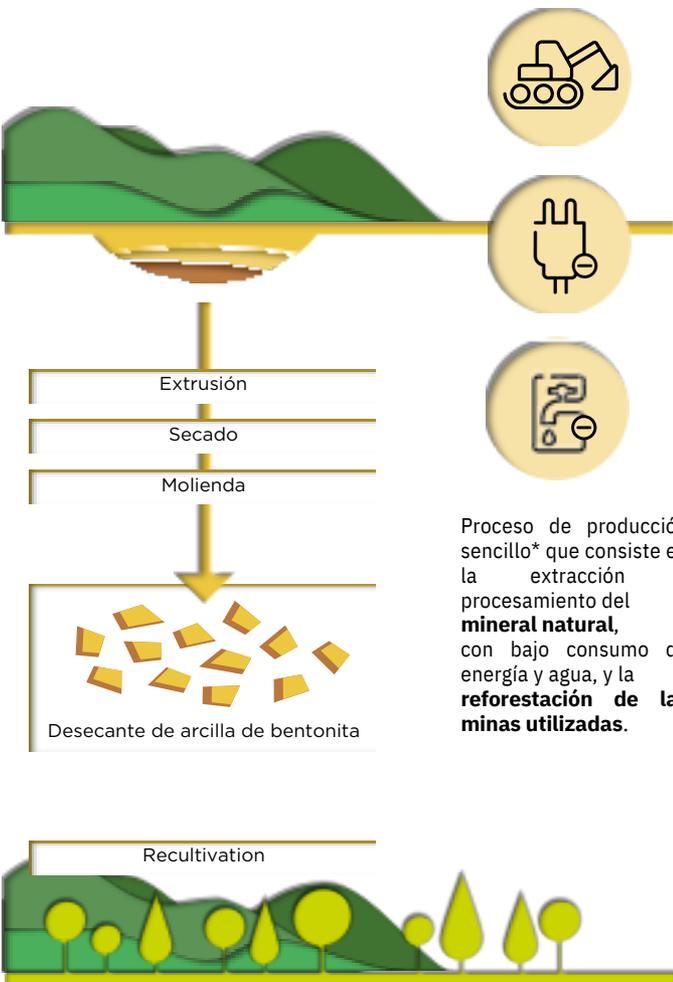
Desi Pak® – Desecantes a base de arcilla de bentonita

VENTAJAS DEL MINERAL NATURAL

DESECANTES DE ARCILLA DE BENTONITA

Arcillas montmorillonitas ricas en calcio

PROCESAMIENTO DEL MINERAL NATURAL

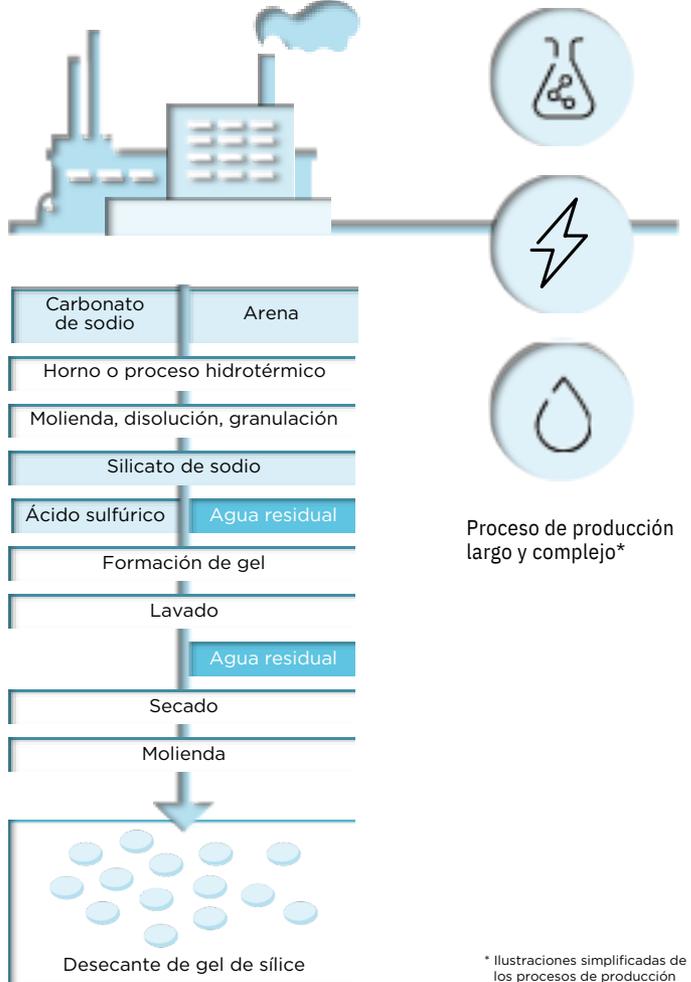


Proceso de producción sencillo* que consiste en la extracción y procesamiento del **mineral natural**, con bajo consumo de energía y agua, y la **reforestación de las minas utilizadas**.

DESECANTES DE GEL DE SÍLICE

Dióxido de silicio

PRODUCCIÓN SINTÉTICA

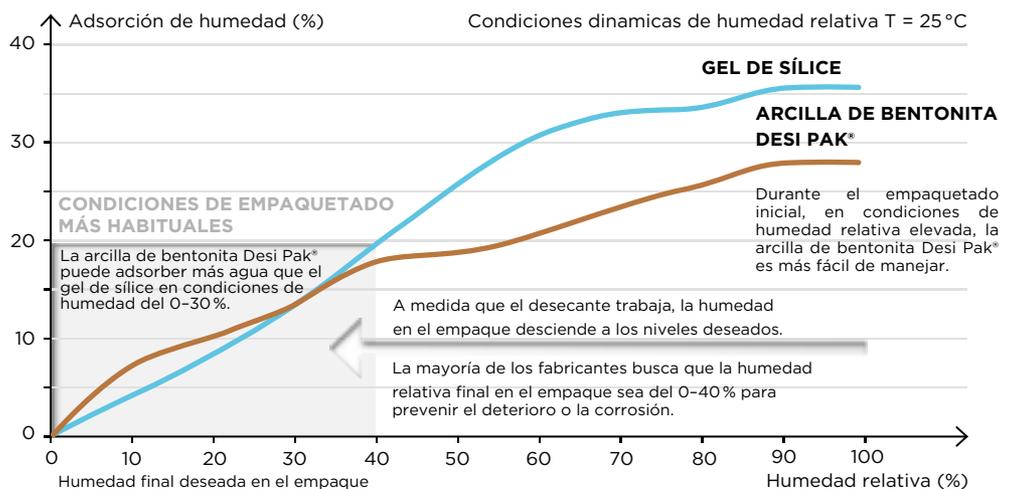


* Ilustraciones simplificadas de los procesos de producción

CAPACIDAD DESECANTE

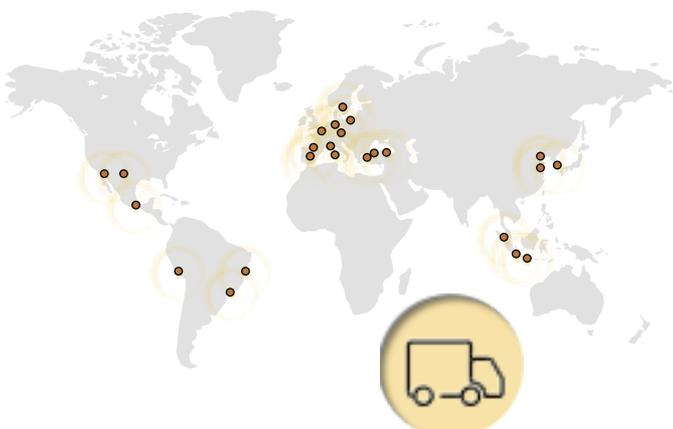
La bentonita adsorbe más humedad que la cantidad equivalente de gel de sílice **en condiciones de empaquetado con una humedad relativa inferior al 30 %, es decir, en la mayoría de empaques. El desecante de arcilla de bentonita es**

fácil de manejar durante el proceso de empaquetado, ya que acepta la humedad a un ritmo más lento que el gel de sílice en los niveles de humedad relativa más altos. El gel de sílice es más indicado para aplicaciones de empaquetado en las que el nivel de humedad dentro del empaque es superior al 30 %.



DISPONIBILIDAD

La bentonita puede extraerse de **minas en todo el mundo. Clariant cuenta con 40 minas de bentonita y una red mundial de apoyo que permite la distribución local.**



El gel de sílice debe fabricarse **sintéticamente**. La mayor parte de la producción proviene de China y debe distribuirse desde allí, lo que conlleva **altos costos medioambientales**.

