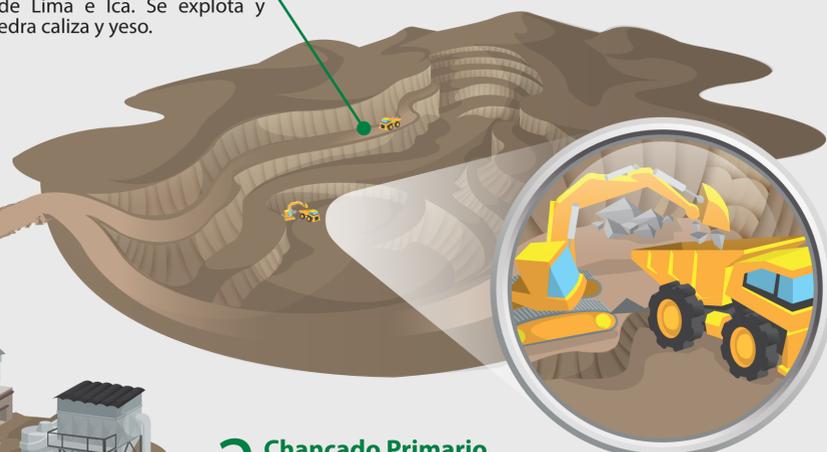


# Proceso productivo de Cemento Sol

NOSOTROS PREVENIMOS Y CONTROLAMOS LA EMISIÓN DE PARTICULAS A TRAVÉS DEL RIEGO DE VÍAS, VOLADURAS CONTROLADAS Y RESTRICCIÓN DE LA VELOCIDAD DE NUESTROS VEHÍCULOS.

## 1 Extracción de Materia Prima

A cielo abierto en nuestras concesiones mineras de Lima e Ica. Se explota y extrae: piedra caliza y yeso.



## 2 Chancado Primario

Toda la caliza extraída, la colocamos en una chancadora primaria para reducir su tamaño hasta 18 cm.



## 3 Chancado Secundario

Aquí reducimos el material a un tamaño menor a 8 cm.

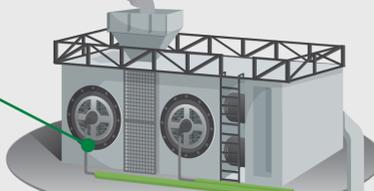


## 4 Prehomogeneización

Mezclamos el material, mejorando su calidad.

## 5 Molienda y Homogeneización

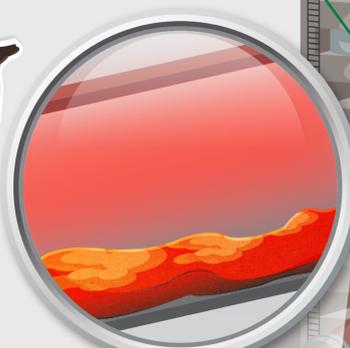
Molemos y dosificamos la caliza con otros materiales, hasta un tamaño y composición adecuada, obteniendo harina de crudo.



## 6 Obtención del Clínger

El crudo ingresa a los hornos y alcanza temperaturas hasta 1450 °C.

EN LA PLANTA ATOCONGO EMPLEAMOS GAS NATURAL COMO PRINCIPAL FUENTE ENERGÉTICA. ASÍ REDUCIMOS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO.



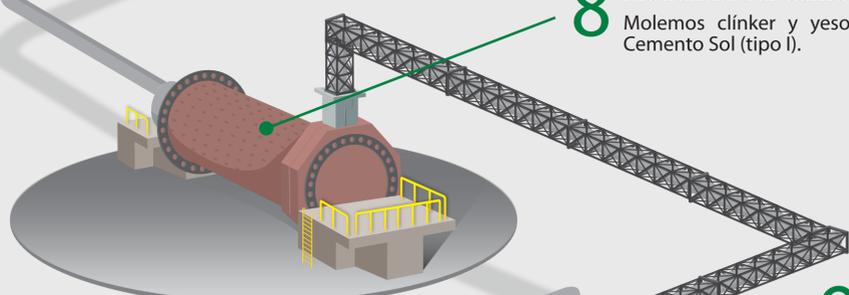
## 7 Enfriamiento y almacenamiento

El clínger es sometido a un proceso de enfriamiento brusco, que mejora las propiedades hidráulicas del cemento. Posteriormente es almacenado para terminar su enfriamiento.



## 8 Molienda del Cemento

Molemos clínger y yeso, obteniendo Cemento Sol (tipo I).



## 9 Envase y Despacho

Los equipos de envasado en automático aseguran el peso exacto en cada bolsa (42.5 kg). Asimismo, los camiones a granel son precintados antes de salir de planta, para evitar manipulación.

LA FECHA Y HORA DE ENVASADO ASEGURAN LA FRESCURA DE NUESTRO CEMENTO.



## 10 Distribución

Contamos con más de 270 ferreterías de la red Progre-Sol y distribuidores autorizados en provincia.

EL REEMPLAZO DEL TRANSPORTE TERRESTRE POR UNA FAJA SUBTERRÁNEA PERMITIÓ REDUCIR EN UN 100% LOS ACCIDENTES DE TRÁNSITO, LA EMISIÓN DE GASES, POLVO Y RUIDO.



## 11 Exportación

Nuestro cemento llega al muelle Conchán desde la planta Atocongo a través de una faja subterránea de 8 km aprox.

REALIZAMOS ENSAYOS DE TIEMPO FRUADO Y RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN Y ADEMÁS, BUSCAMOS QUE NUESTROS CEMENTOS TENGAN UNA BUENA TRABAJABILIDAD.

## 12 Control de Calidad

En todo el proceso productivo realizamos control y seguimiento a diferentes materiales e insumos de nuestros productos.

