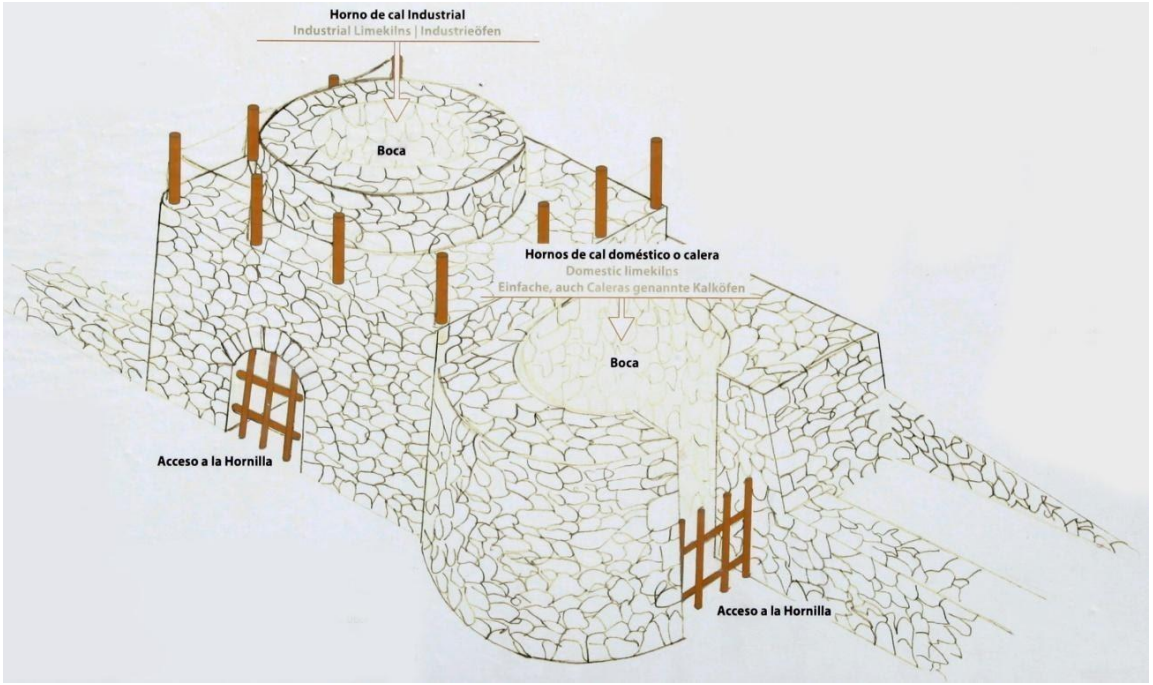
Hornos de cal en Fuerteventura.



La cal se obtiene principalmente a través de la combustión de la piedra de caliche en un horno. Fuerteventura es muy rica en este tipo de material.

En Fuerteventura existen hornos de cal en prácticamente todas las calas que permitían el abrigo de los barcos; desde el norte hasta el sur podemos ver hornos en lugares como Ajuy, Puerto del Rosario, Parque Holandés.

La industria de la cal durante siglos alivió la crisis de la economía majorera, al necesitar numerosos trabajadores y no depender de la climatología como la producción cerealista. Este material destinado a la construcción constituyó la actividad industrial de Fuerteventura por excelencia.

La piedra de cal se cuece a una temperatura entre los 800ºC y los 1000ºC.De esta manera se obtiene la cal viva.

Tras finalizar la cocción se le añade agua a la cal viva, obteniéndose así la llamada cal apaga. El producto final que se obtiene es puede ser de color blanco o grisáceo.

La cal constituyó un importante producto de exportación hacia otras islas, e incluso también a Madeira y la península Ibérica.

La cal se utilizó para la construcción y también como desinfectante de aljibes y como repelente de insectos y mosquitos en las casas.

Tras elegir una cantera de caliche, se procede a su "flojera", es decir al desprendimiento de los trozos de piedra mediante la utilización de picos, cuñas, martillos y barrenas. Estos bloques de caliche son reducidos de forma y tamaño, con las mandarrias y el martillo pedrero, en lascas de unos 15 cms de grosor. Este material se entonga en cestas pedreras (10 kilos aproximadamente), después se suben a hombros de los trabajadores o de algún animal (burro, mula), y por último se vierten por la abertura superior del horno. En el proceso de llenado del horno se intercalan una camada de piedra y otra de combustible (madera, carbón…) hasta colmar completamente el cono del horno. En la parte baja se colocaba aulagas secas y apretadas, a continuación, se iniciaba la ignición o encendido. De esta manera el fuego se va transmitiendo a las distintas camadas de combustible y convirtiendo el caliche en cal.

ACTIVIDADES.

1. Lee el texto. La piedra caliche o la piedra de cal que se cita en el texto:

    a) ¿Qué roca es?
    b) ¿A qué tipo de roca pertenece?
    c) ¿Qué mineral la forma?

2. ¿Por qué fue importante para Fuerteventura la industria de la cal?

3. ¿Para qué se utilizaba la cal?

4. ¿A qué lugares se exportaba la cal?

5. ¿Conoces algún horno de cal? ¿En qué zona está?