

- 38 -

- Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento -

638-4 REGULACION DEL TIRO

(Regulation du tirage)

Anónimo.

De: "L'INDUSTRIE CERAMIQUE", 17, Enero, 1951.

---

En muchos hornos Hoffmann, especialmente en las regiones sometidas a fuertes vientos, se encuentran grandes dificultades para lograr una buena marcha del tiro, debido a los frecuentes golpes de aire que actúan sobre la salida de las chimeneas. Con este motivo se ha diseñado un sistema que logra contrarrestar las irregularidades de la marcha ascendente de los gases y que, como puede verse en el esquema de la fig. 4 es sumamente sencillo. Consiste en sacar una derivación del conducto de humos que enlaza la salida del horno con la chimenea. Esta derivación lleva un cierre de trampa, provisto de un contrapeso regulable que mantiene el cierre en equilibrio.

Cuando aumenta el tiro, la depresión debajo de la trampa aumenta, lo que hace que ésta se baje permitiendo la entrada de aire y ejerciendo el efecto de un tiro auxiliar inducido. Cuando el tiro disminuye, las cosas ocurren en sentido contrario.

\* \* \*

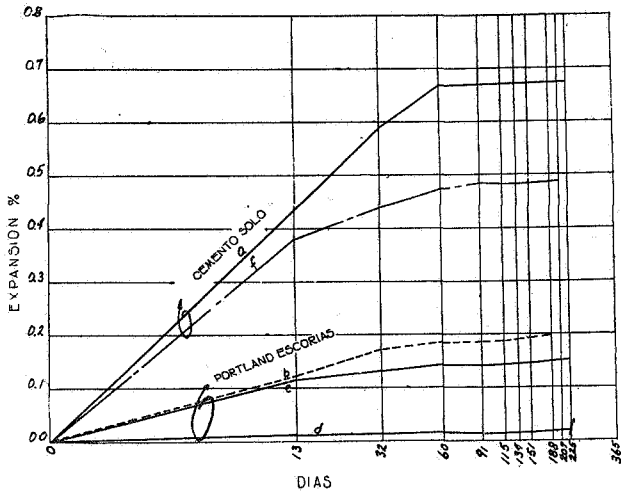


Fig. 1.

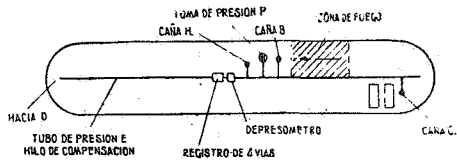


Fig. 4.

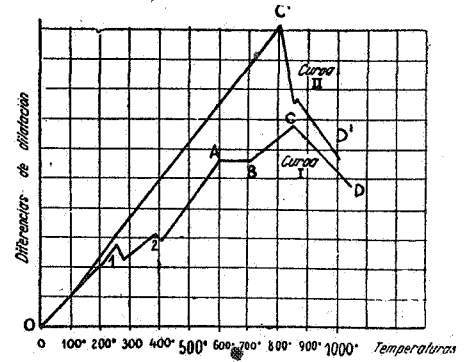


Fig. 3.

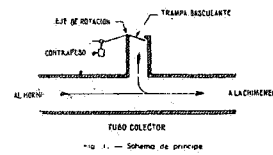


Fig. 5.

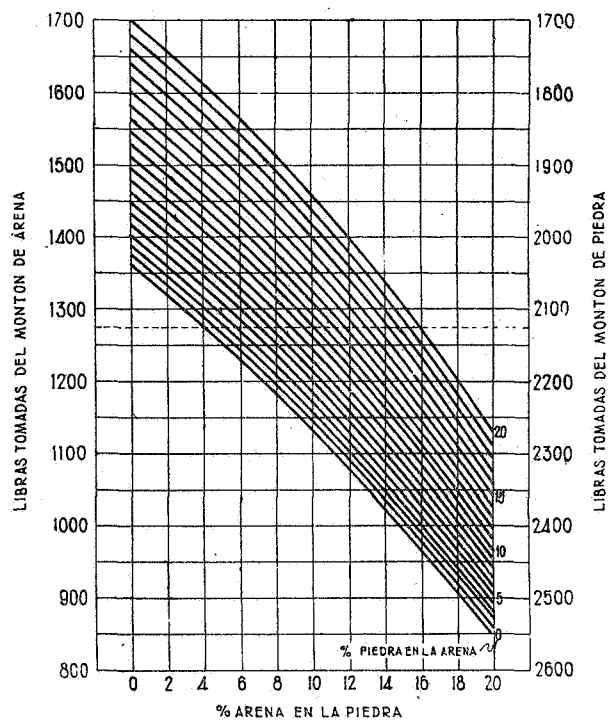


Fig. 6.