

-- 66 --

811-1 PALA EXCAVADORA GIGANTE

Anónimo

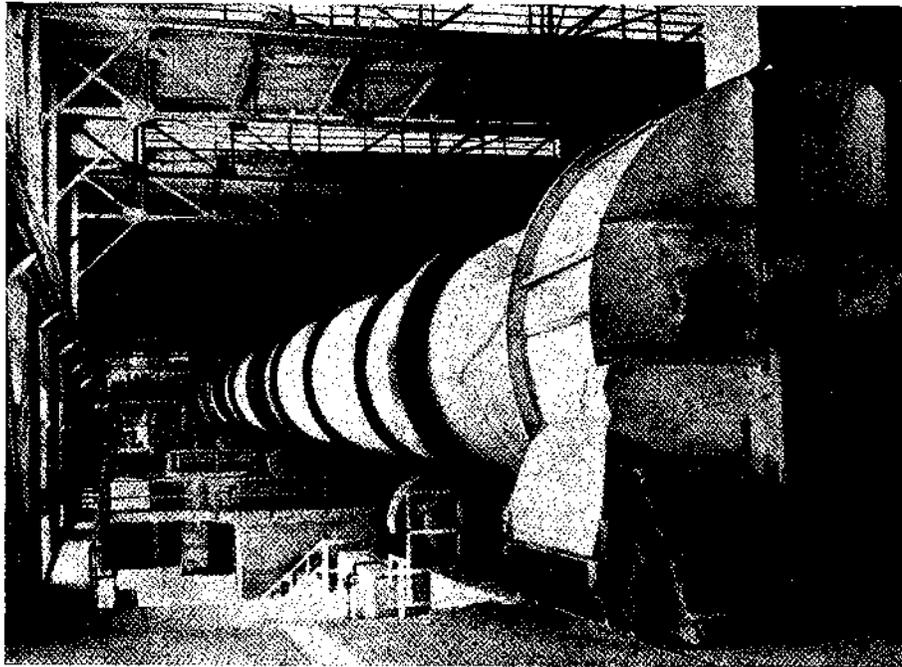
De: "EL INGENIERO WESTINGHOUSE", 174, noviembre 1949.

La cuchara de esta excavadora (fig. 17) tiene una capacidad de 35 m^3 , equivalente a 60 Tm. de tierra. Se trata, por tanto, de uno de los aparatos más grandes en su género, fabricado por "Marion". A pesar de su enorme tamaño, esta pala es de trabajo muy rápido, gracias a los perfeccionamientos introducidos en sus mecanismos.

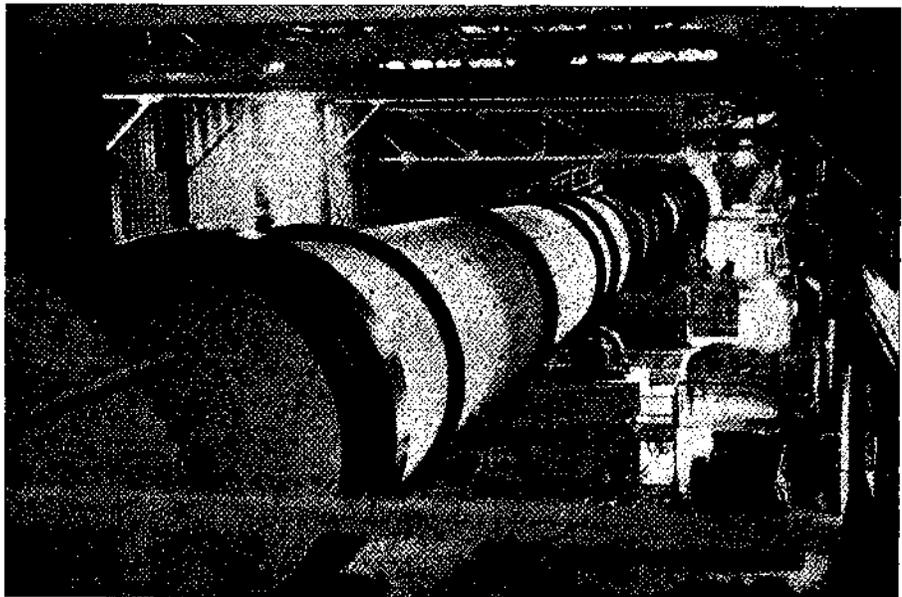
El aumento de velocidad del torno ha sido logrado sin sobrecargar el motor del mismo, mediante adición de dos bobinas, al campo excitador del generador del mismo. Con ello se incrementa la tensión de alimentación y, por ende, la velocidad de excavamiento.

En el original se dan algunos detalles del empleo de rectificadores secos, como instrumentos de control, inversión del sentido de la marcha del torno y dos fotografías parciales de la pala.

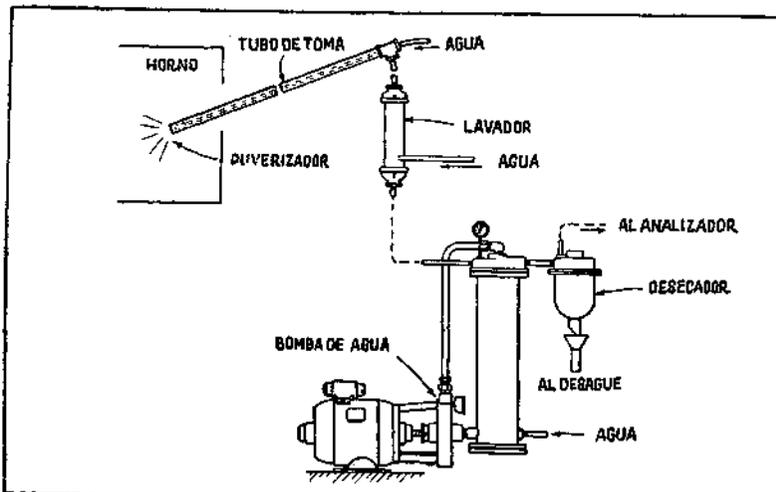
- INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION Y DEL CEMENTO -



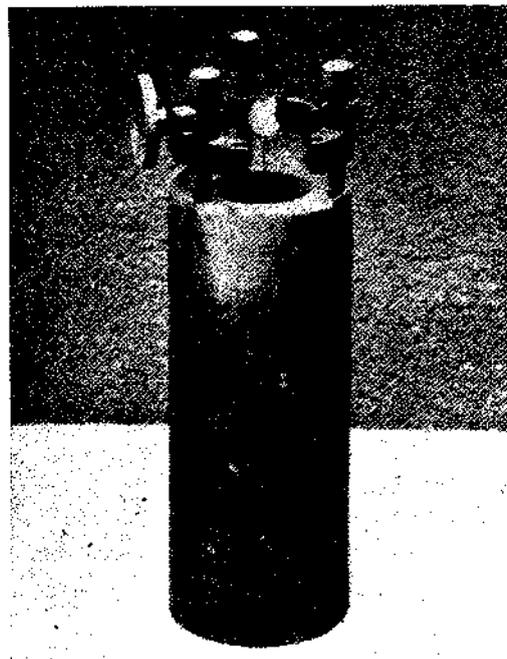
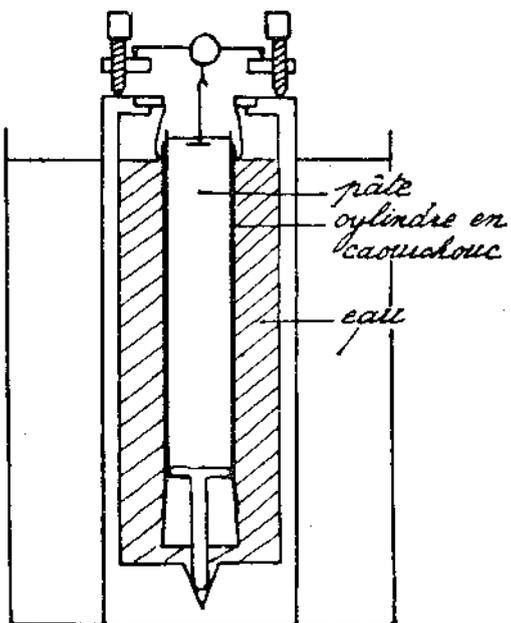
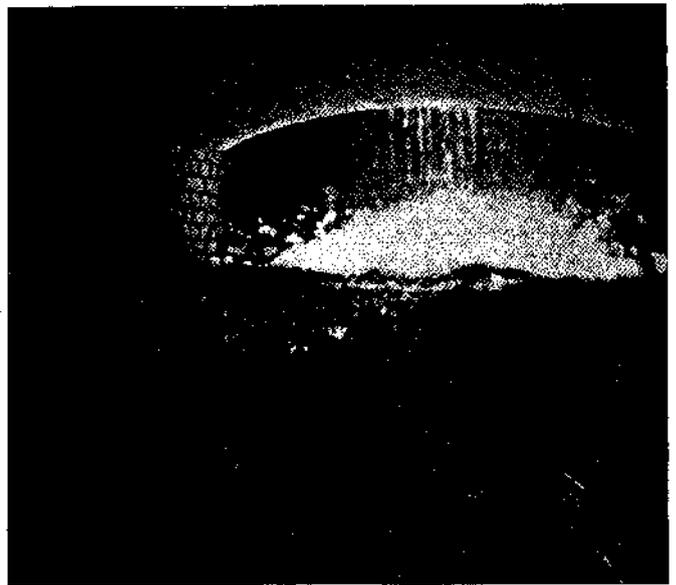
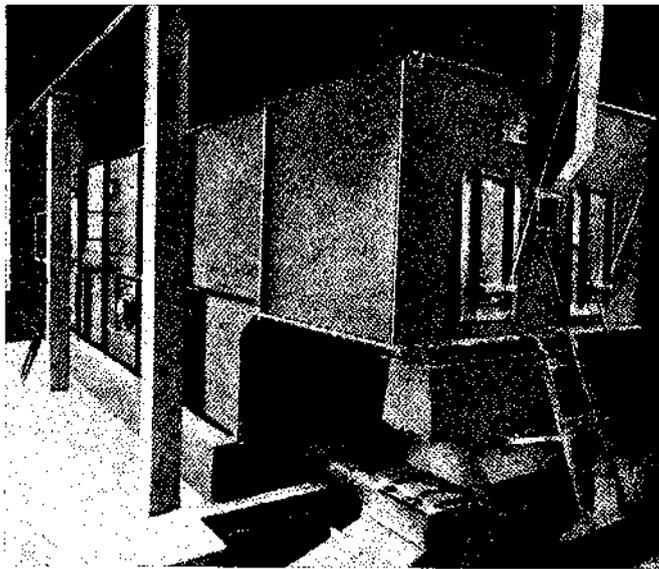
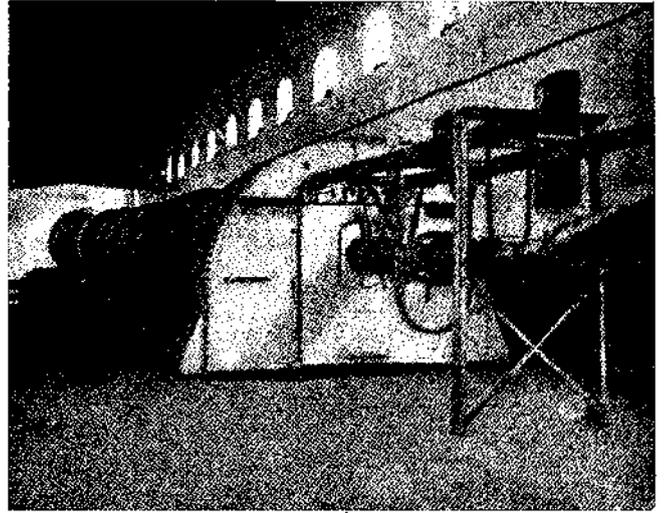
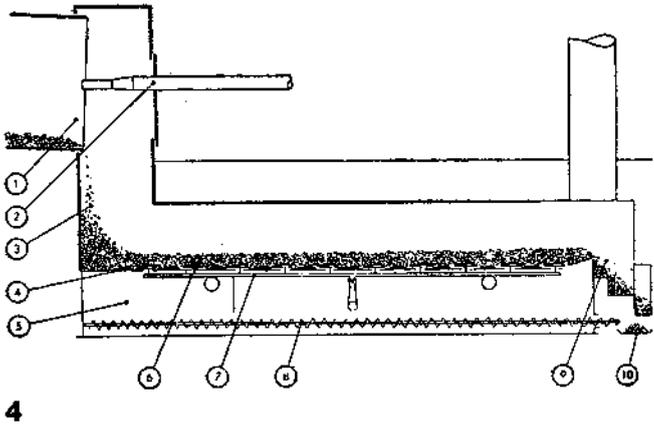
1

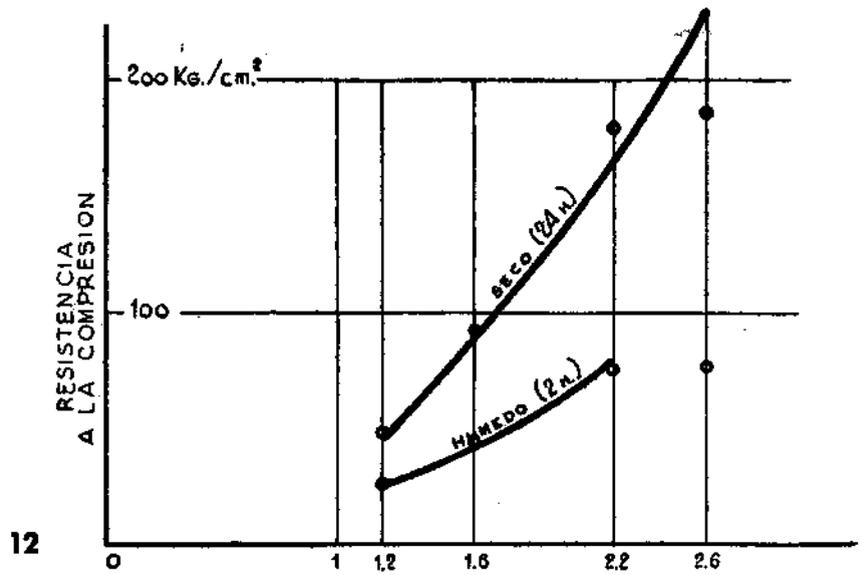
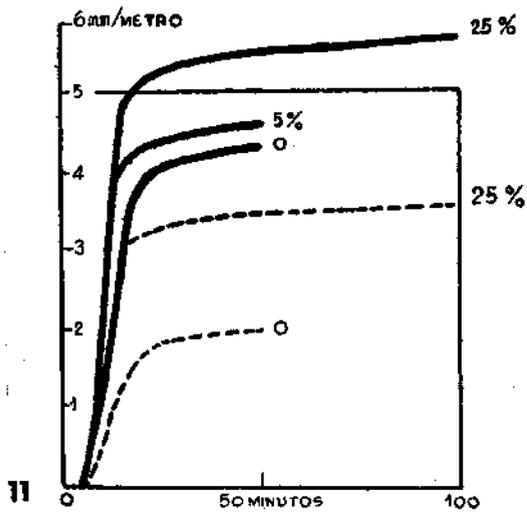
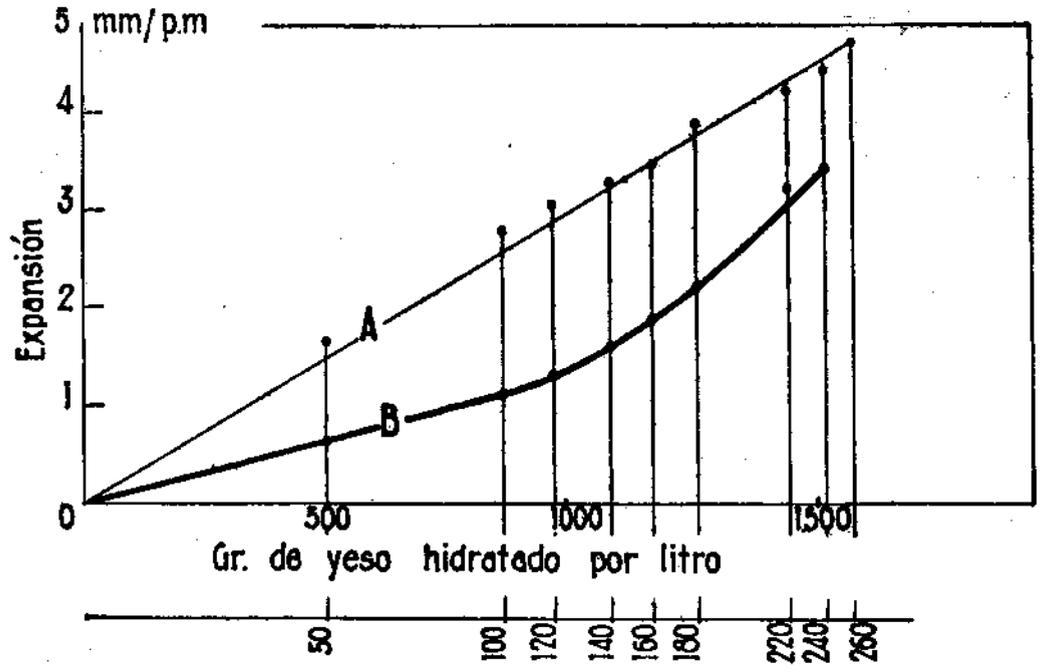
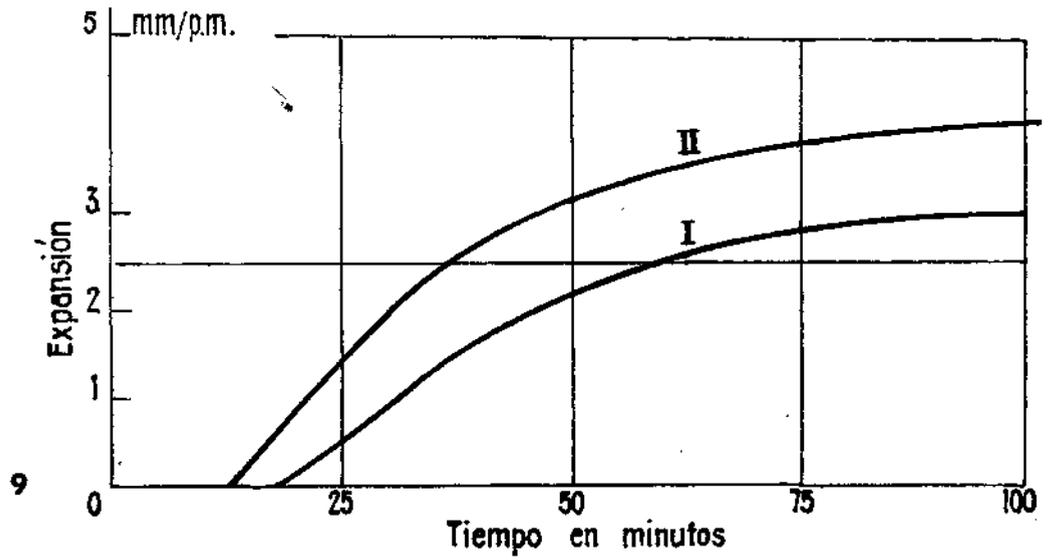


2



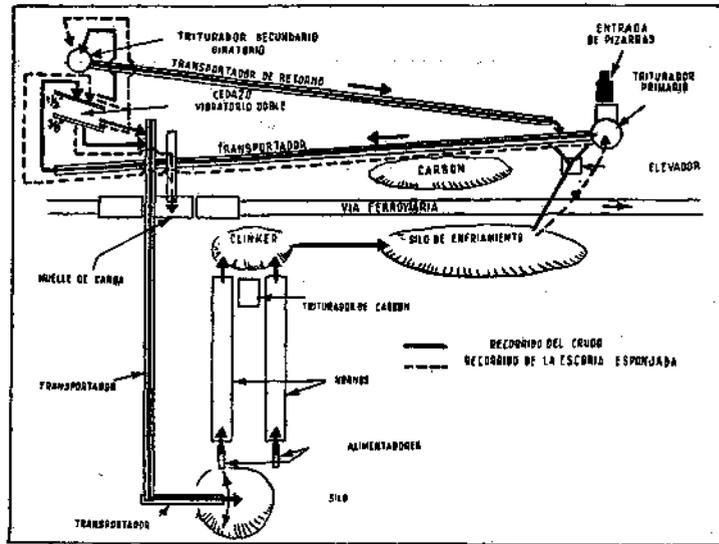
3



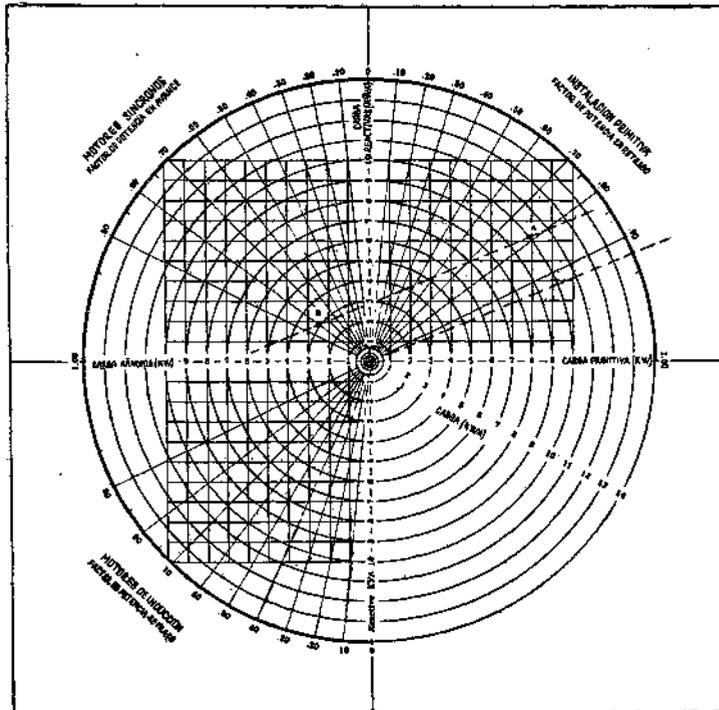




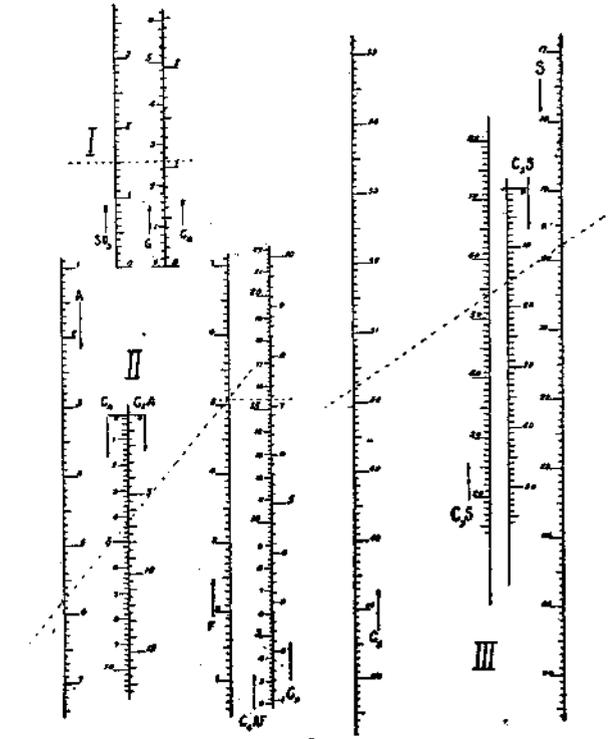
13



14



16



15



17