

Fig. 4 Influencia de las temperaturas de quemado sobre la resistencia a la compresión a diferentes edades.

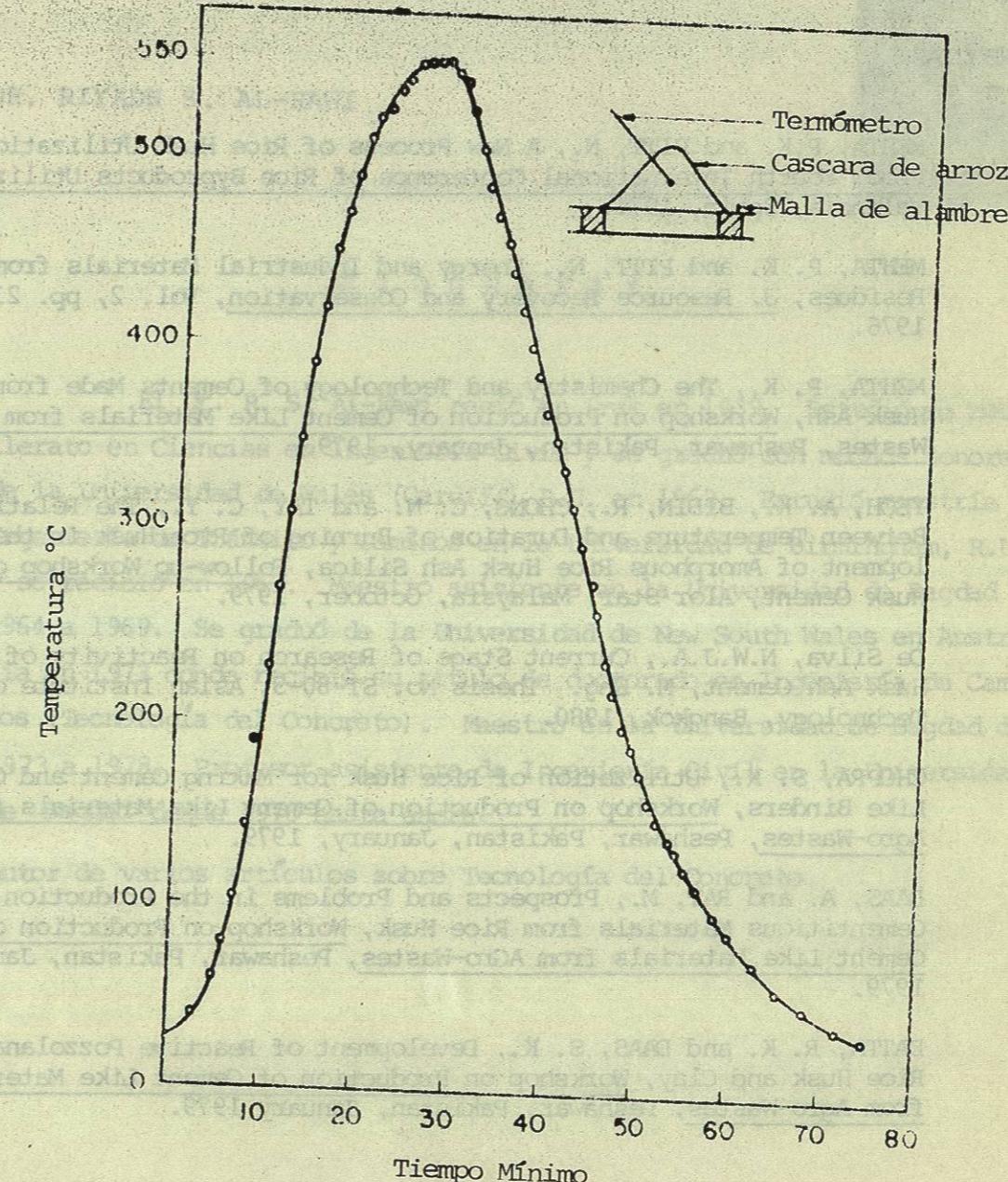


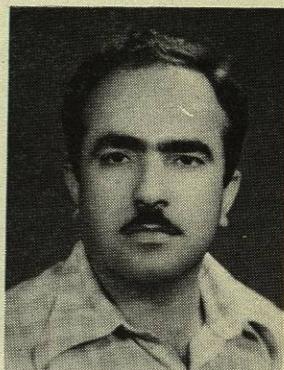
Fig. 5 Variación de la temperatura con el tiempo en el proceso de quemado de campo

REFERENCIAS

- 1.- MEHTA, P.K. and PITT, N., A New Process of Rice Husk Utilization, Proc. Fourth International Conference of Rice Byproducts Utilization, Valencia, Spain, 1974.
- 2.- MEHTA, P. K. and PITT, N., Energy and Industrial Materials from Crop Residues, J. Resource Recovery and Conservation, Vol. 2, pp. 23-38, 1976.
- 3.- MEHTA, P. K., The Chemistry and Technology of Cements Made from Rice Husk Ash, Workshop on Production of Cement Like Materials from Agro-Wastes, Peshawar, Pakistan, January, 1979.
- 4.- YEOH, A. K., BIDIN, R., CHONG, C. N. and TAY, C. Y., The Relationship Between Temperature and Duration of Burning of Rice Husk in the Development of Amorphous Rice Husk Ash Silica, Follow-up Workshop on Rice Husk Cement, Alor Star, Malaysia, October, 1979.
- 5.- De Silva, N.W.J.A., Current Stage of Research on Reactivity of Rice Husk Ash Cement, M. Eng. Thesis No. ST-80-5, Asian Institute of Technology, Bangkok, 1980.
- 6.- CHOPRA, S. K., Utilization of Rice Husk for Making Cement and Cement Like Binders, Workshop on Production of Cement Like Materials from Agro-Wastes, Peshawar, Pakistan, January, 1979.
- 7.- DAAS, A. and RAT, M., Prospects and Problems in the Production of Cementitious Materials from Rice Husk, Workshop on Production of Cement Like Materials from AGro-Wastes, Peshawar, Pakistan, January 1979.
- 8.- DATTA, R. K. and DAAS, S. K., Development of Reactive Pozzolana from Rice Husk and Clay, Workshop on Production of Cement Like Materials from Agro-Wastes, Peshawar, Pakistan, January 1979.

DR. AL-RAWI Y MR. J.B. SARSAM

DR. RIYADH S. AL-RAWI



B I O G R A F I A

El Dr. R. S. Al-Rawi nació en Irak en 1939. Estudió su bachillerato en Ciencias en Ingeniería Civil y se graduó con muchos honores de la Universidad de Wales (Cardiff) R.U. en 1962. Estudió maestría en Ingeniería de Tránsito y Caminos en la Universidad de Birmingham, R.U. y se recibió en 1963. Maestro asistente en la Universidad de Bagdad de 1964 a 1969. Se graduó de la Universidad de New South Wales en Australia en 1973 donde recibió su título de doctorado en Ingeniería de Caminos (Tecnología del Concreto). Maestro en la Universidad de Bagdad de 1973 a 1978. Profesor asistente de Ingeniería Civil en la Universidad de Bagdad desde 1978 hasta ahora.

Autor de varios artículos sobre Tecnología del Concreto. En el desarrollo de cemento resistente a los sulfatos por pozolana, mejoraron la resistencia del concreto a los agresiones del sulfato, especialmente en proporciones pobres con arenas de alto contenido de sulfato. Un aumento del período normal de curado, antes de sujeción a sulfatos, dio un efecto benéfico similar. Grandes sustituciones de pozolana con arena con alto contenido de sulfato, resultaron en gran expansión del concreto, similar al cemento expansivo. Sin embargo, estas grandes expansiones no causaron deterioro en los concretos.