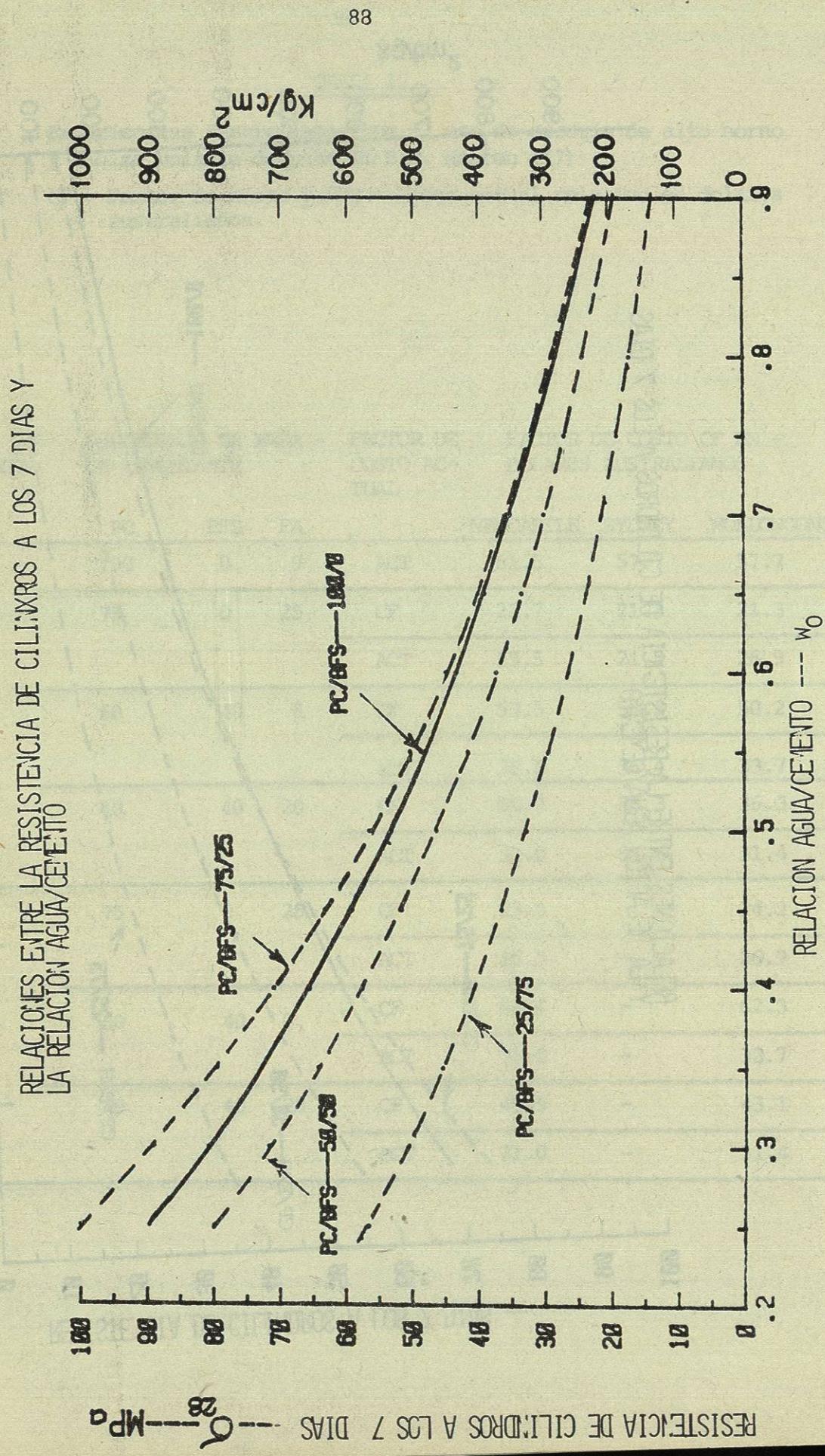


Fig. 2



R.H. MILLS

89

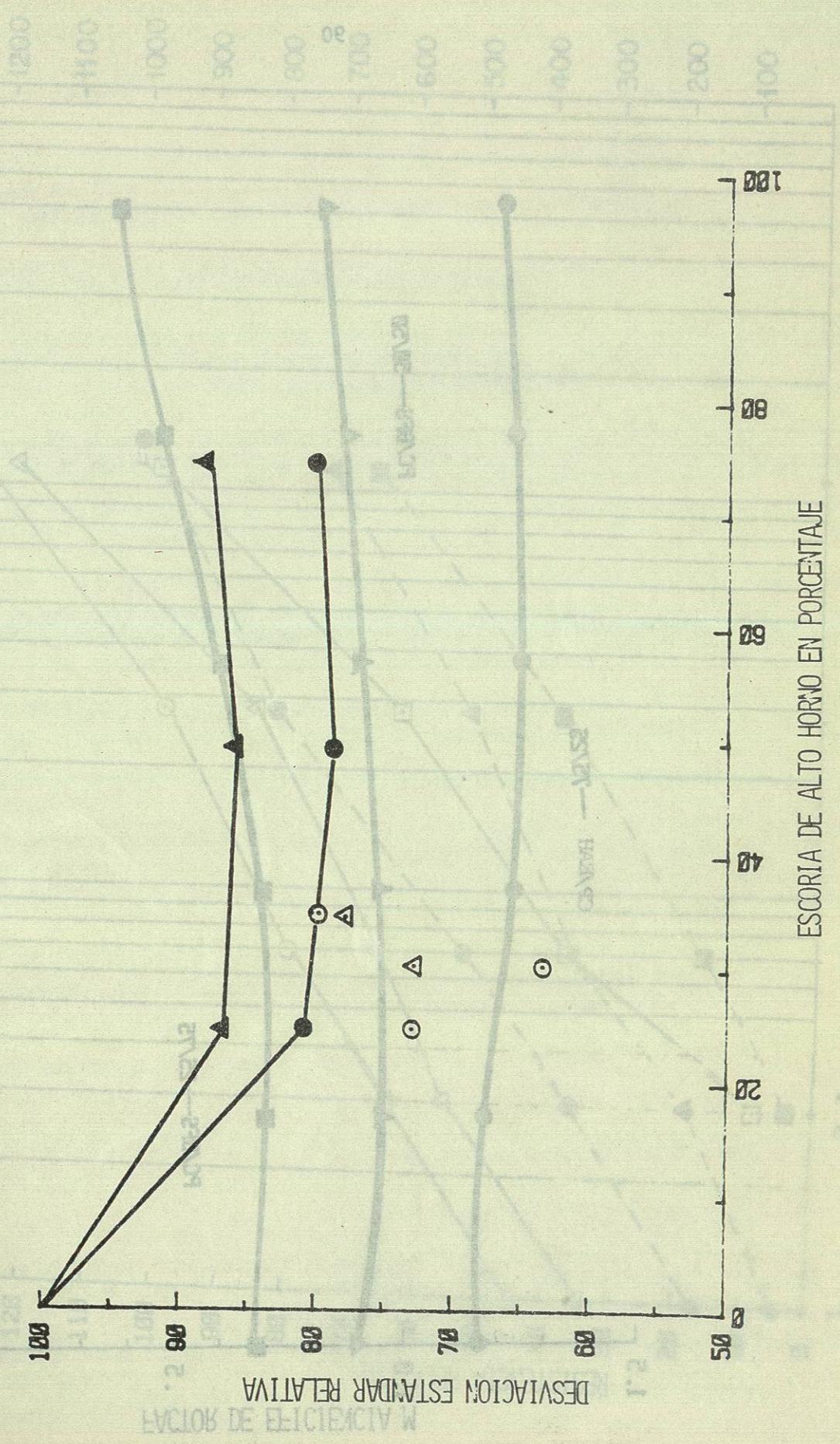


Fig. 4

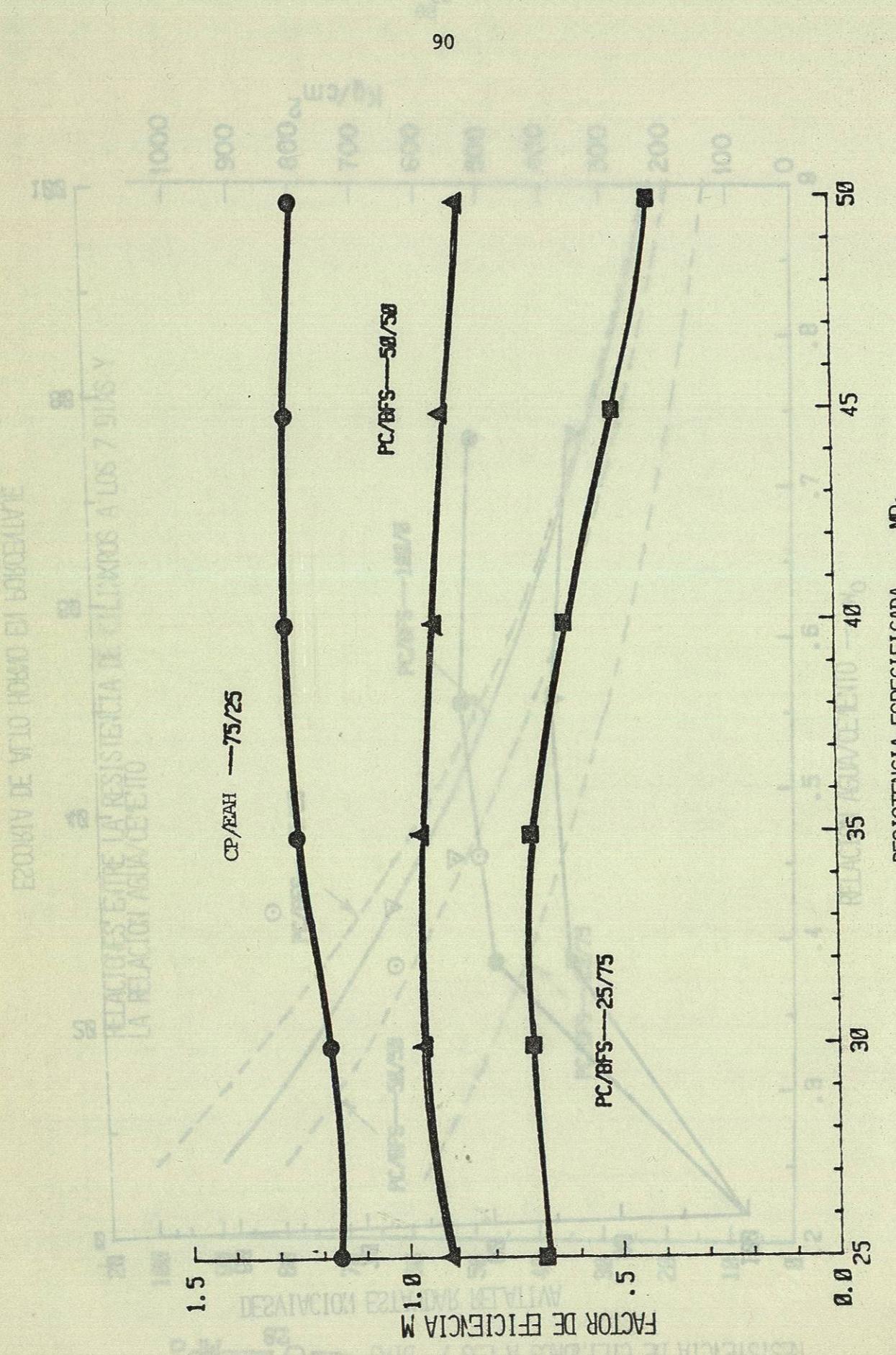
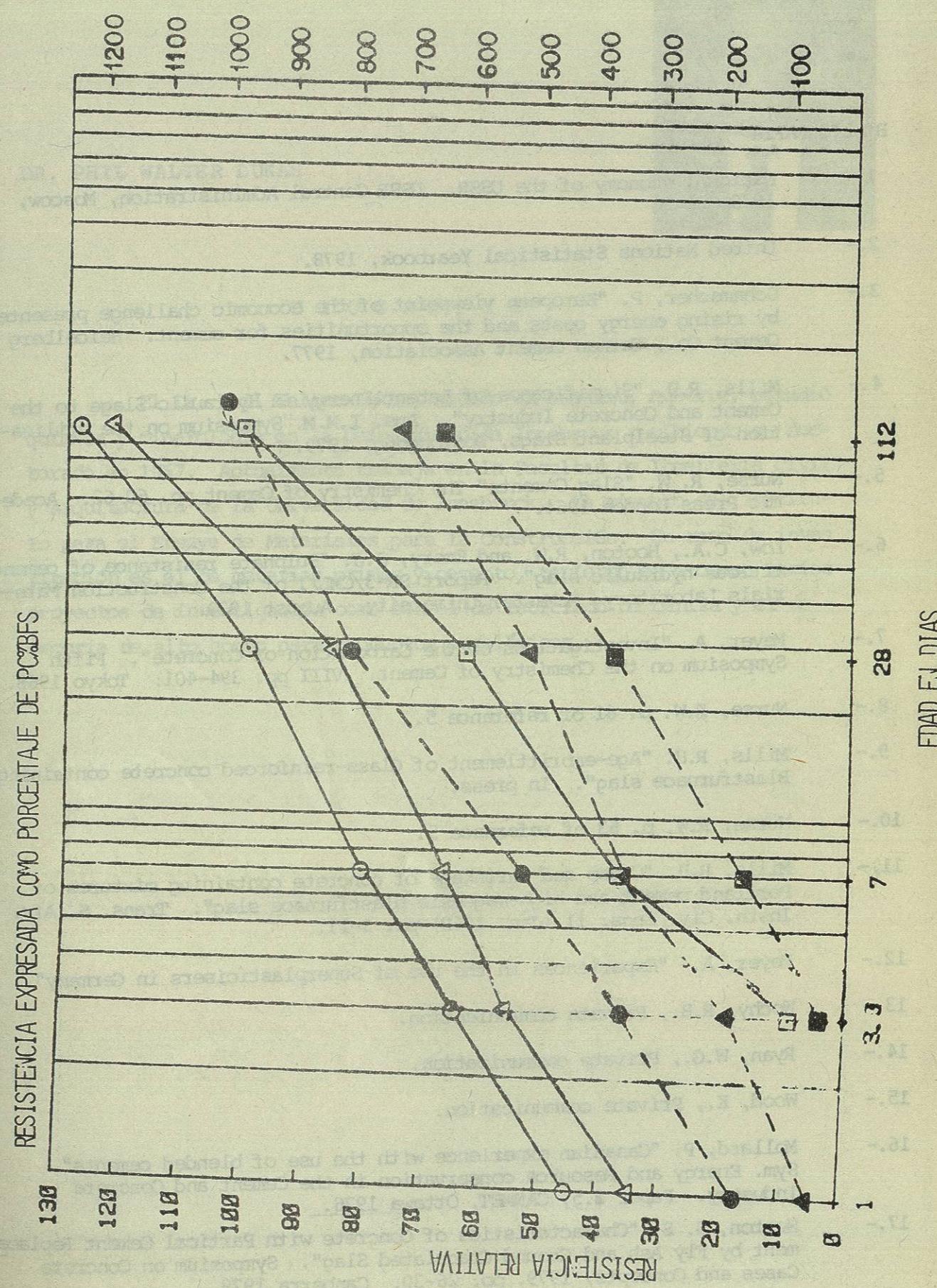


Fig. 5



BIBLIOGRAFIA

- 1.- National economy of the USSR. USSR Central Administration, Moscow, 1979.
- 2.- United Nations Statistical Yearbook, 1978.
- 3.- Schnmacher, P. "European viewpoint of the economic challenge presented by rising energy costs and the opportunities for cement". Heidelberg Cement Co., German Cement Association, 1977.
- 4.- Mills, R.H. "Significance of Latent Energy in Hydraulic Slags to the Cement and Concrete Industry". Aus. I.M.M. Symposium on the utilisation of Steelplant Slags, Woolongong, 1979.
- 5.- Nurse, R. W. "Slag Cements" The Chemistry of Cement pp. 60-62. Academic Press London 1964.
- 6.- Low, C.A., Hooton, R.W. and Emery, J.J. "Sulphate resistance of cementitious hydraulic slag". Report SR-3/CML/1 of the Construction Materials Laboratory, McMaster University. August 1979.
- 7.- Meyer, A. "Investigations on the Carbonation of Concrete". Fifth Symposium on the Chemistry of Cement. VIII pp. 394-401. Tokyo 1968.
- 8.- Nurse, R.W. p. 61 of reference 5.
- 9.- Mills, R.H. "Age-embrittlement of Glass-reinforced concrete containing Blastfurnace slag". In press.
- 10.- Nurse, R.W. p. 63 of reference 5.
- 11.- Mills, R.H. "Creep and shrinkage of concrete containing mixtures of Portland cement and high-magnesia blastfurnace slag". Trans. S. Afr. Instn. Civ. Engs. 11 (Jan. 1969) pp. 1-11.
- 12.- Meyer, A. "Experiences in the use of Superplasticisers in Germany".
- 13.- Wochy, R.B., Private communication.
- 14.- Ryan, W.G., Private communication.
- 15.- Wood, K., Private communication.
- 16.- Mollard, P. "Canadian experience with the use of blended cements". Sym. Energy and Resource conservation in the Cement and Concrete Industry. Paper 3.5, CANMET, Ottawa 1976.
- 17.- Heaton, B. S. "Characteristics of Concrete with Partical Cement Replacement by Fly Ash and Ground Granulated Slag". Symposium on Concrete Cases and Concepts, 1979. pp. 26-30. Canberra 1979.

DR. PHIL WALTER LUKAS



B I O G R A F I A

El Dr. Phil Walter Lukas, nacido en Engerau, Austria, estudió química y mineralogía en la Universidad de Innsbruck recibiendo su doctorado en 1967. Actualmente trabaja en la Facultad de Ingeniería Civil y Arquitectura de la Universidad de Innsbruck. Es miembro del Instituto para el Ensaye de Materiales para la Construcción. Su ramo de investigación es el de materias primas y cemento, teniendo en proceso varios proyectos de investigación como son el de reciclado de ceniza y el de escoria de alto horno para productos puzolánicos.