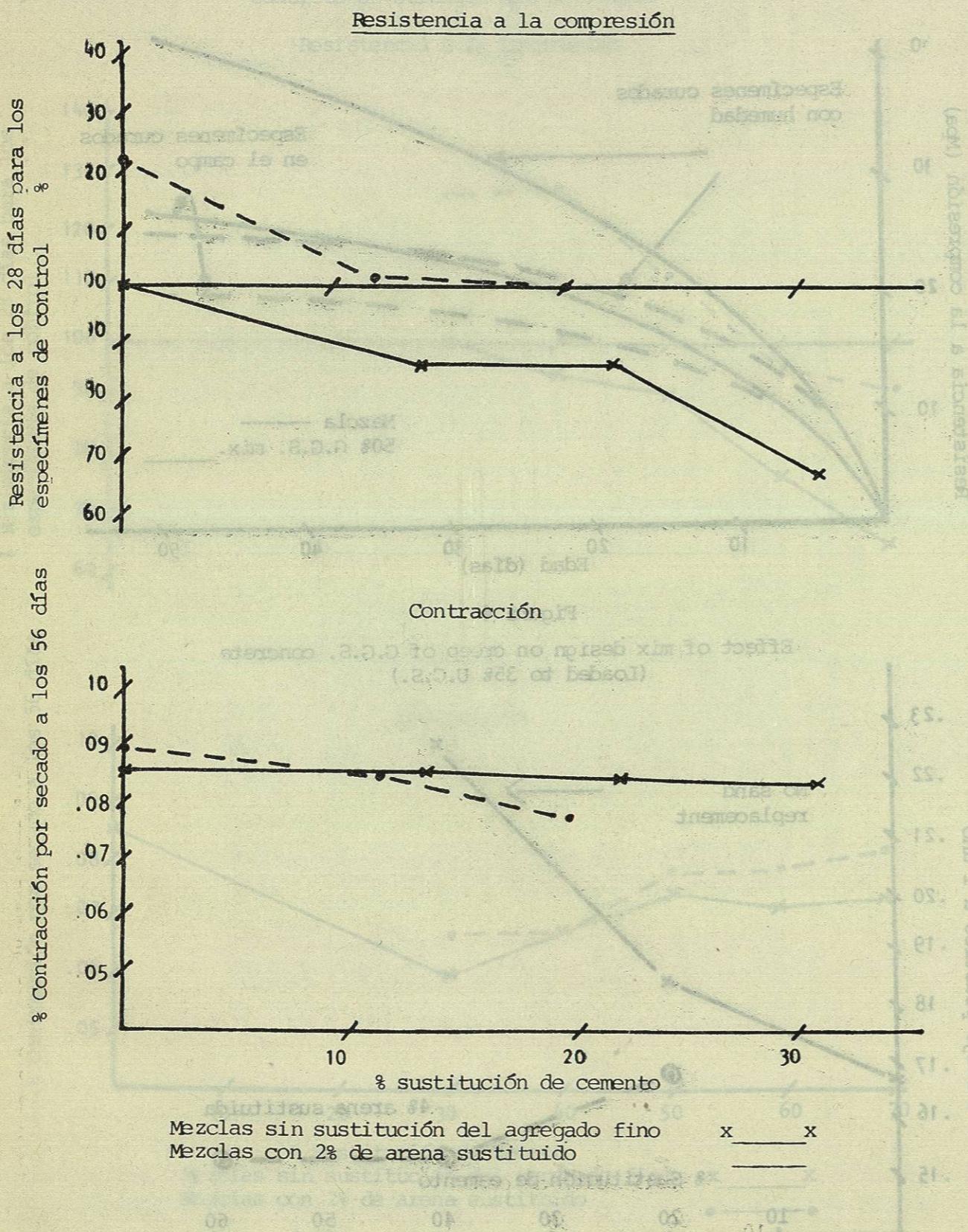
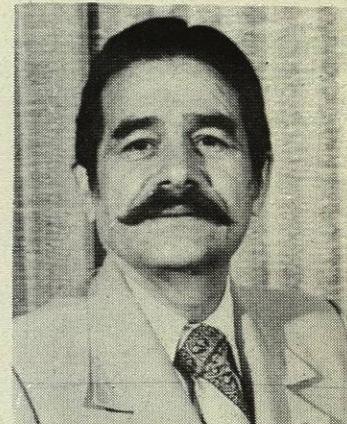


Figuras 5 y 6

Effects of mix design technique on flyash concrete  
on strength and shrinkage

REFERENCIAS

- 1.- RYAN, W. G. and ASHBY J. B., "The Development and Use of Wangi Flyash in Ready Mixed Concrete". Journal of the Institution of Engineers, Australia, Vol. 38, No. 9, September 1966.
- 2.- RYAN W. G., "The Use of Fine Ground Granulated Blast Furnace Slag in Concrete". Civil Engineering Transactions. Institution of Engineers, Australia. Vol. CE 11, No. 1, 1969.
- 3.- PEABODY T., "Flyash Production and Utilization in Australia". IIIrd Flyash Utilization Symposium, Pittsburg, Pennsylvania 1973.
- 4.- ASHBY, J. B., RYAN, W. G. and MUNN R. L., "The Characteristics of Australian Flyash Concrete". Vth National Ash Symposium, Atlanta, Georgia, 1979.
- 5.- WHITE, C. A., "Blended Cements in Australia". Symposium on Utilization of Steelplant Slags, Port Kembla, February 1979.
- 6.- MUNN, R. L., "Energy and Resource Efficient Concrete". Concrete Institute of Australia Biennial Conference, Canberra, 1979.
- 7.- Standards Association of Australia, "Metallurgical Furnace Slag Aggregate for Concrete". A. S. 1466-1974.
- 8.- RYAN, W. G., WILLIAMS, R. T. and MUNN, R. L., "The Durability of Concrete containing various Cementitious Materials in an Experimental Concrete Road Pavement". Concrete Engineering Symposium, Institution of Engineers, Australia, Brisbane 1977.
- 9.- MUNN, R. L., "Blast Furnace Slag as an Aggregate in Concrete". Symposium on the Utilization of Steelplant Slags, Port Kembla, February 1979.
- 10.- SAMARIN, A., and RYAN, W. G., "Experience in Use of Admixtures in Concrete containing Cement and Flyash". Workshop on Use of Chemical Admixtures in Concrete, University of N.S.W., December, 1975.
- 11.- HEATON, B. D., "Characteristics of Concrete with Partial Cement Replacement by Flyash and Ground Granulated Slag". Symposium on Concrete-Cases and Concepts - Institution of Engineers, Australia, Canberra, 1979.
- 12.- Building Research Establishment, Department of the Environment. "Pozzolan, a Classified Pulverised - Fuel Ash for Use in Concrete". Report of Special Investigation - Watford, U. K., 1979.



PROFR. RAYMUNDO RIVERA VILLARREAL

B I O G R A F I A

El Prof. Raymundo Rivera V. nació en la ciudad de Monterrey, Nuevo León, México, obteniendo el grado de Licenciatura en Ingeniería Civil en la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Autónoma de Nuevo León, en la misma facultad curso los estudios de Maestría en Estructuras. Realizó estudios cortos y créditos en UCLA en Los Angeles y en la Facultad de Ingeniería de la UNAM. Ha desarrollado diversos proyectos de Investigación sobre Tecnología del Concreto que ha presentado en Simposios Nacionales y en el Extranjero. Organizador de 5 Simposios Internacionales Sobre Tecnología del Concreto en la Ciudad de Monterrey, Nuevo León. Es el Maestro Decano de la Facultad de Ingeniería Civil de la U.A.N.L. Es miembro Fellow del ACI (Instituto Americano del Concreto) y pertenece al Comité de Actividades Seccionales del mismo Instituto. Desde 1977 es el Delegado Mexicano ante la RILEM (Asociación Internacional sobre ensayos de materiales, laboratorios y estructuras) consede en Paris. Pertenece a la ASTM y su Distrito Mexicano. Es miembro de la Junta de Gobierno de la U.A.N.L. desde la aprobación de la Nueva Ley Orgánica de la U.A.N.L. desde Julio de 1971. Es director desde su creación del Instituto de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería Civil de la U.A.N.L.

Maestro de Planta Investigadora  
Instituto de Ingeniería Civil de la  
Universidad Autónoma de Nuevo León. 1971-1977.  
Nuevo León, México.