

El contenido de lechada en el cemento no debe exceder la cantidad necesaria para la saturación por más de 50 lt. por m<sup>3</sup>.

Se están tratando de obtener consistencias que solamente sean adecuadas o adaptables para la producción de concreto lo suficientemente resistente a la corrosión, si el agregado tiene una demanda baja de agua y si el agua incorporada es reducida a un mínimo posible con aditivos fluidificantes, para reducir los vacíos y reponer el agua evaporada. (Los experimentos para verificar este descubrimiento a través de la exposición de nuevos especímenes ya están en proceso).

REFERENCIAS

Medgyesi I. Tbroczkay G. (1969), Durabilité des betons (Endurance of Concretes). Vol. 283. Prague.

Medgyesi I. Toroczky G. Ujhelyi J. (1978) Korrozós Figyelő (Corrosion Observer) 18. 10.

Medgyesi I. Ujhelyi J. and al. (1980) Korrozió a talajban (Corrosion in the Soil) Siófok.

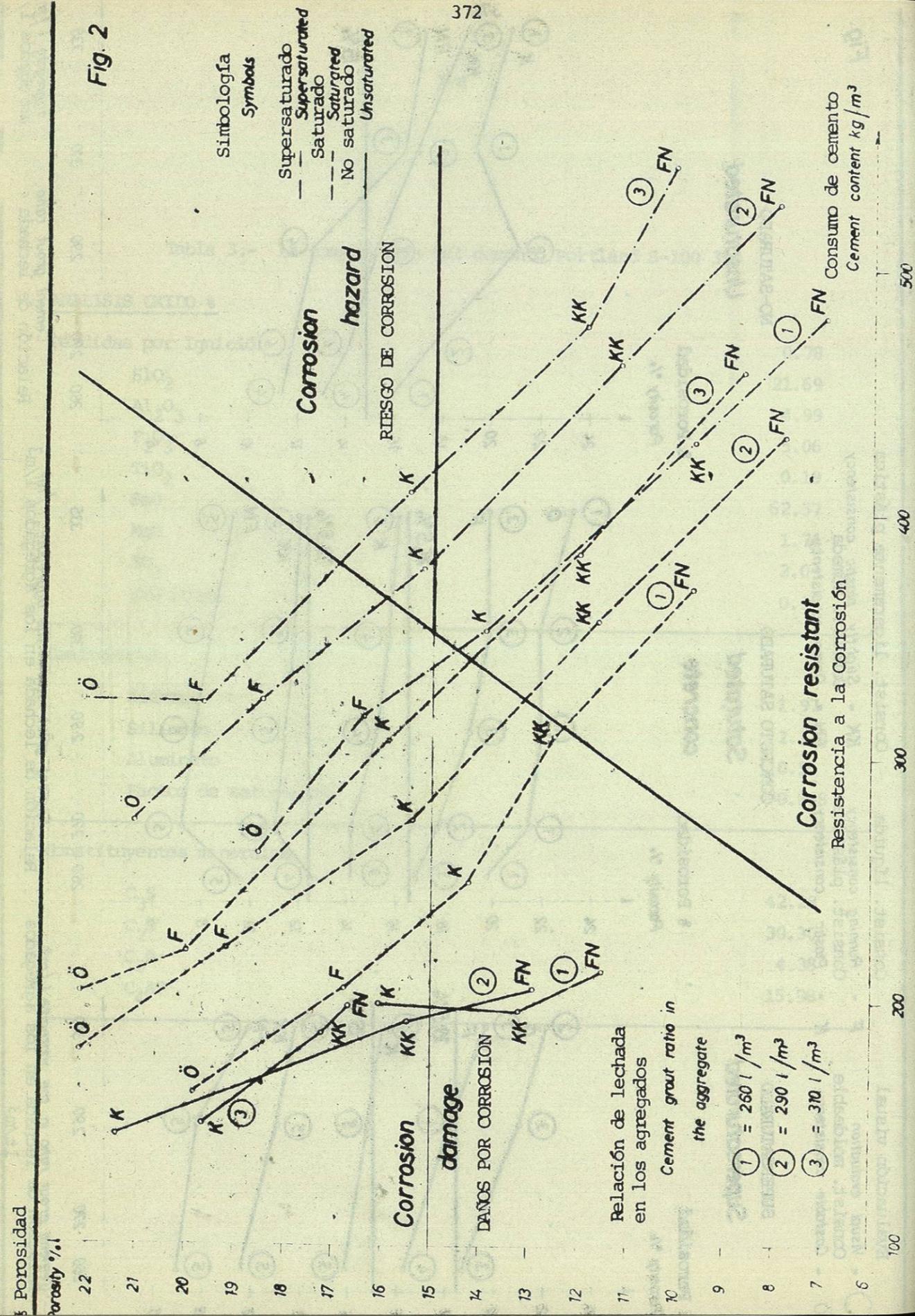
Tabla 1.- Características de los Agregados

Vol. vacíos lts/m <sup>3</sup>	D máx.	Mod. de finura	Curva de Dist. de partículas
335	8	4.3	"C"
310	16	4.8	"C"
290	16	5.2	"B-C"
270	8	5.7	"A"
280	16	6.1	"A-B"

Tabla 2.- Inspección Visual

Grupo	Tipo de daño	Después de	
		2 años de exposición	3 años de exposición
5	Sano	20	18
4	Daño incipiente en las esquinas y a través del borde.	16	13
3	Grietas	6	10
2w	Penetración de grietas, considerable pérdida de masa	9	6
1	Completa destrucción. grietas de lado a lado	5	9





PROF. RODOLPHE HOFFMAN

B I O G R A F I A



El Prof. Rodolphe Hoffman nació el 12 de Marzo de 1918 en Luxemburgo, donde cursó su primaria y secundaria. Comenzó sus estudios universitarios en Alemania, pero tuvo que interrumpirlos durante el tiempo que duró la 2a. guerra mundial. Reanudó sus estudios en 1945, en la Escuela Nacional de Química en Strasberg (Francia) y obtuvo su título de Ingeniero Químico en el año de 1947 con la Promoción JOLIOT CURIE. Después de 4 años de trabajar en Francia, fue seleccionado para ocupar una plaza en el laboratorio de Ensaye de Materiales de la Administración Nacional de Caminos, del cual ahora es jefe. Como este laboratorio es el único en su género en ese país, también incluye los ensayos de materiales para la Administración Nacional de Edificios y para solicitudes privadas. Todas estas actividades exceden a la capacidad de un equipo de 16 colaboradores, por esta razón los ensayos poco comunes son generalmente encomendados a universidades o instituciones altamente especializados en los países vecinos.

Aparte de dirigir este laboratorio, el Sr. Hoffman es presidente de la Comisión para actualización de normas del National Technical sobre materiales, es profesor de la Escuela de Tecnología en Luxemburgo.

El Prof. Hoffman representa a su país como delegado en el Comité para Investigación de Carreteras de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico O.E.C.D., en el Comité Europeo de Normas C.E.E., en la R.I.L.E.M., y en el C.E.O.C.O.R. Comité para el Estudio de la Corrosión y Protección de Canalizaciones.