

TABLA 1

Escoria %	Kg/m ³			A + Arena C	Arena	Kg/m ³	
	Cemento	Escoria	Agua			Grava T. máx. 20 mm	Grava T. máx. 20 mm
0	279	0	214	0.767	832		976
20	223	56	211	0.756	810		996
30	197	84	208	0.739	806		1014
40	169	112	206	0.733	793		1021
50	141	141	206	0.728	785		1036

PROPORCIONAMIENTO DE CONCRETO

REVENIMIENTO: 7 - 10 cm

SIN AIRE INCLUIDO

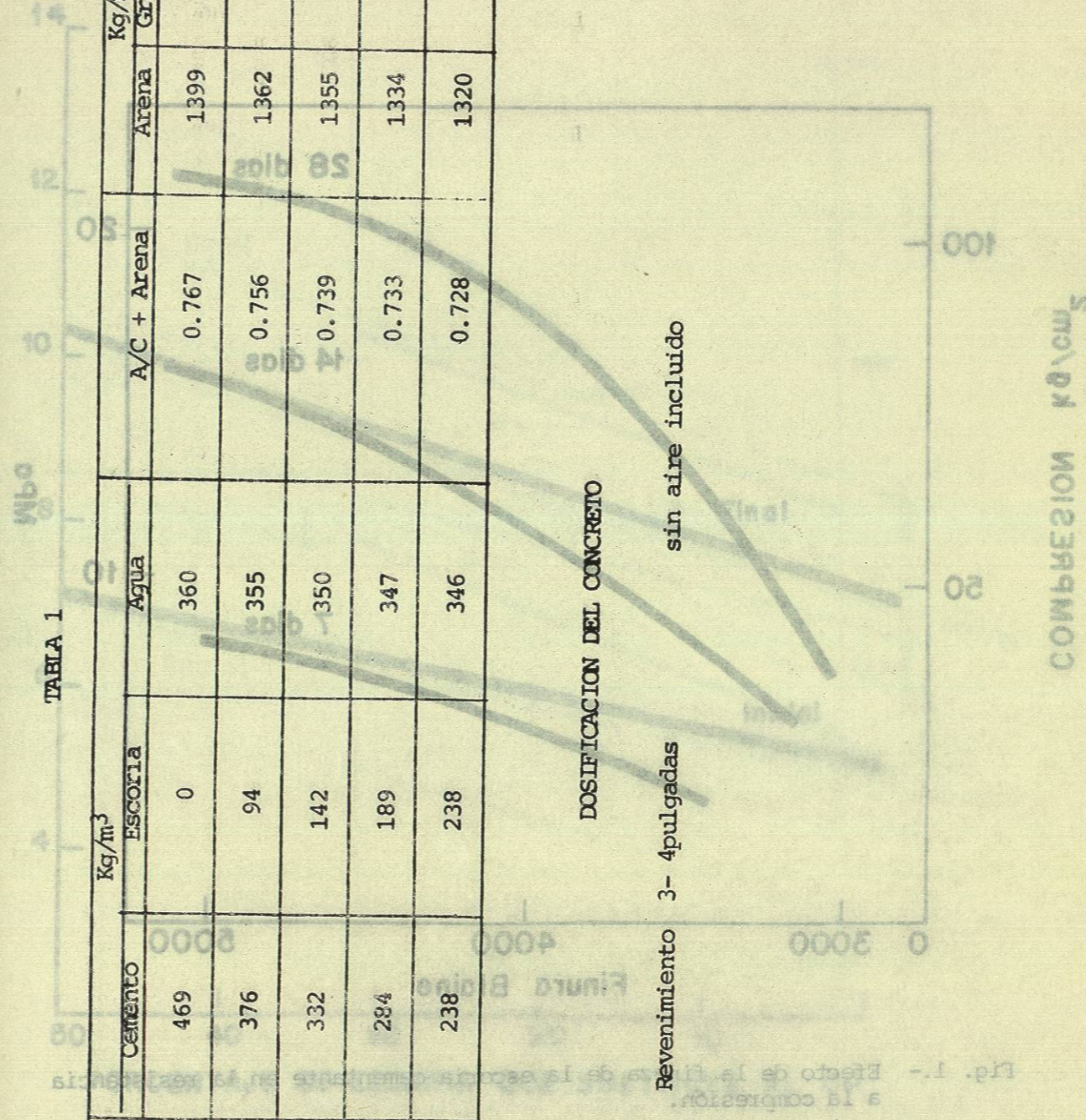
TABLA 1

% Escoria	Kg/m ³			A/C + Arena	Kg/m ³	
	Cemento	Escoria	Agua		Arena	Grava 3/4 Max
0	469	0	360	0.767	1399	1642
20	376	94	355	0.756	1362	1675
30	332	142	350	0.739	1355	1706
40	284	189	347	0.733	1334	1717
50	238	238	346	0.728	1320	1742

DOSIFICACION DEL CONCRETO

Revenimiento 3- 4pulgadas

sin aire incluido



COMBRESION kg/cm²

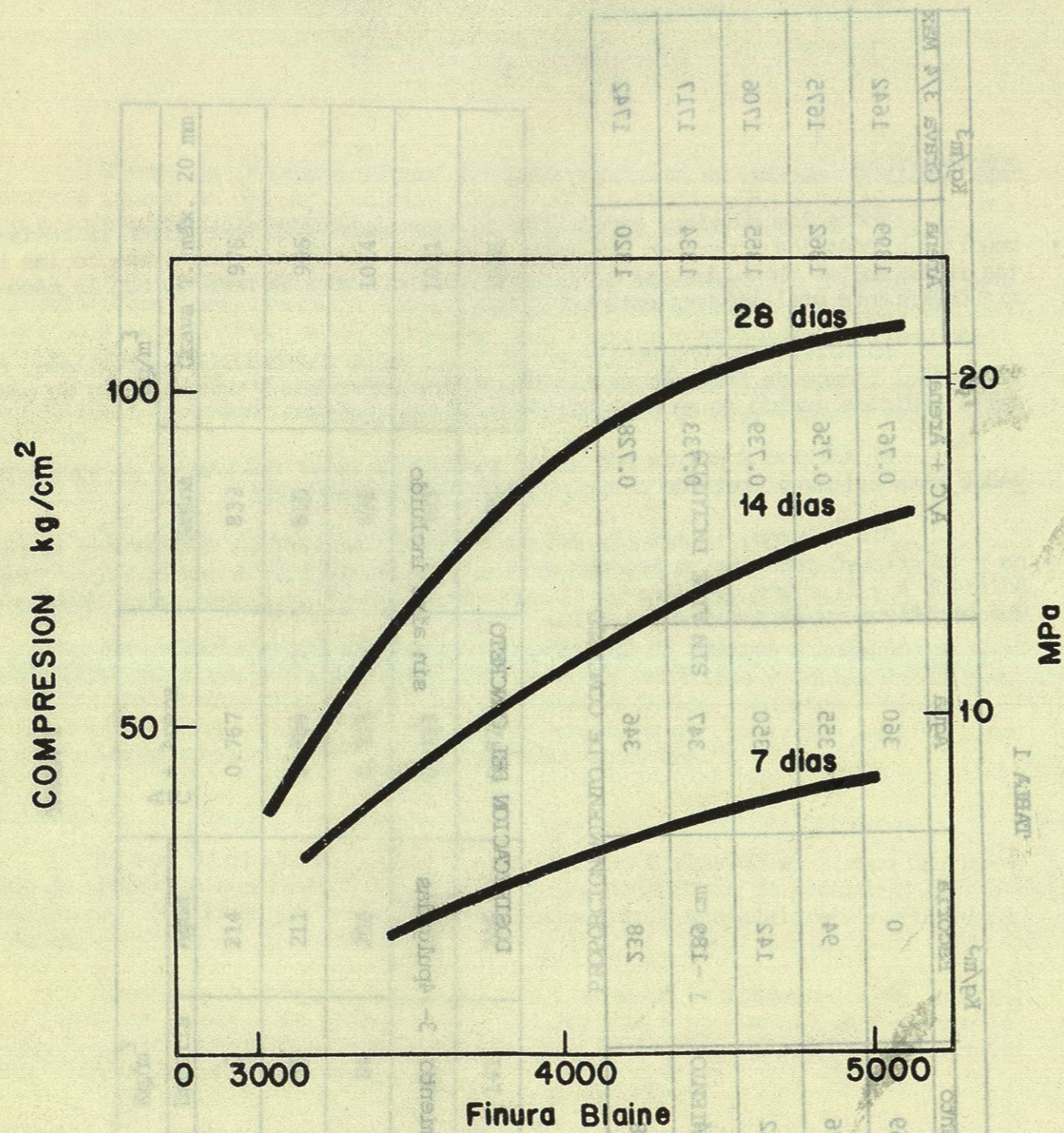


Fig. 1.- Efecto de la finura de la escoria cementante en la resistencia a la compresión.

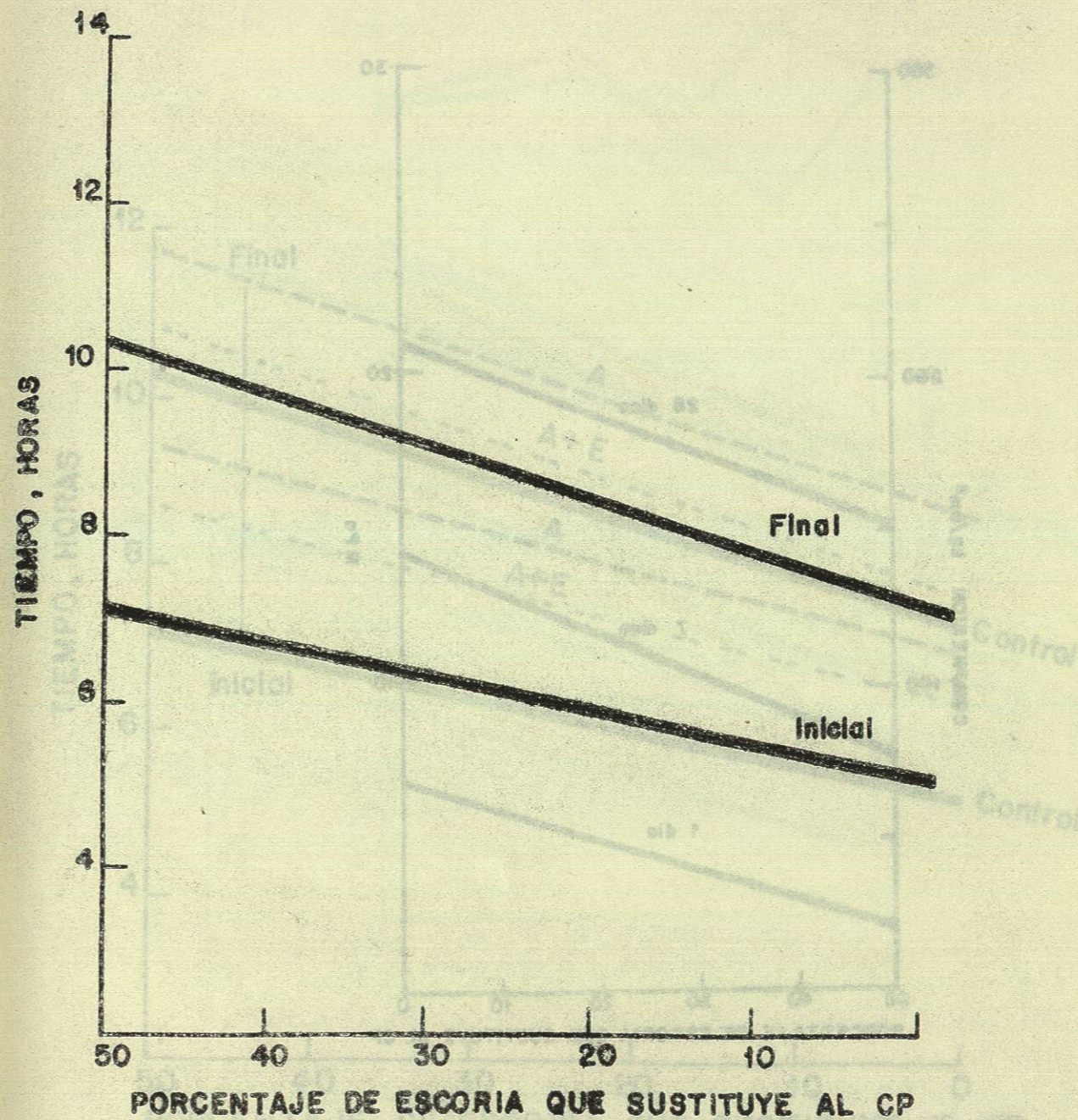


Fig. 2.- Efecto de la sustitución del cemento Portland por escoria en el tiempo de fraguado, ASTM C-403.

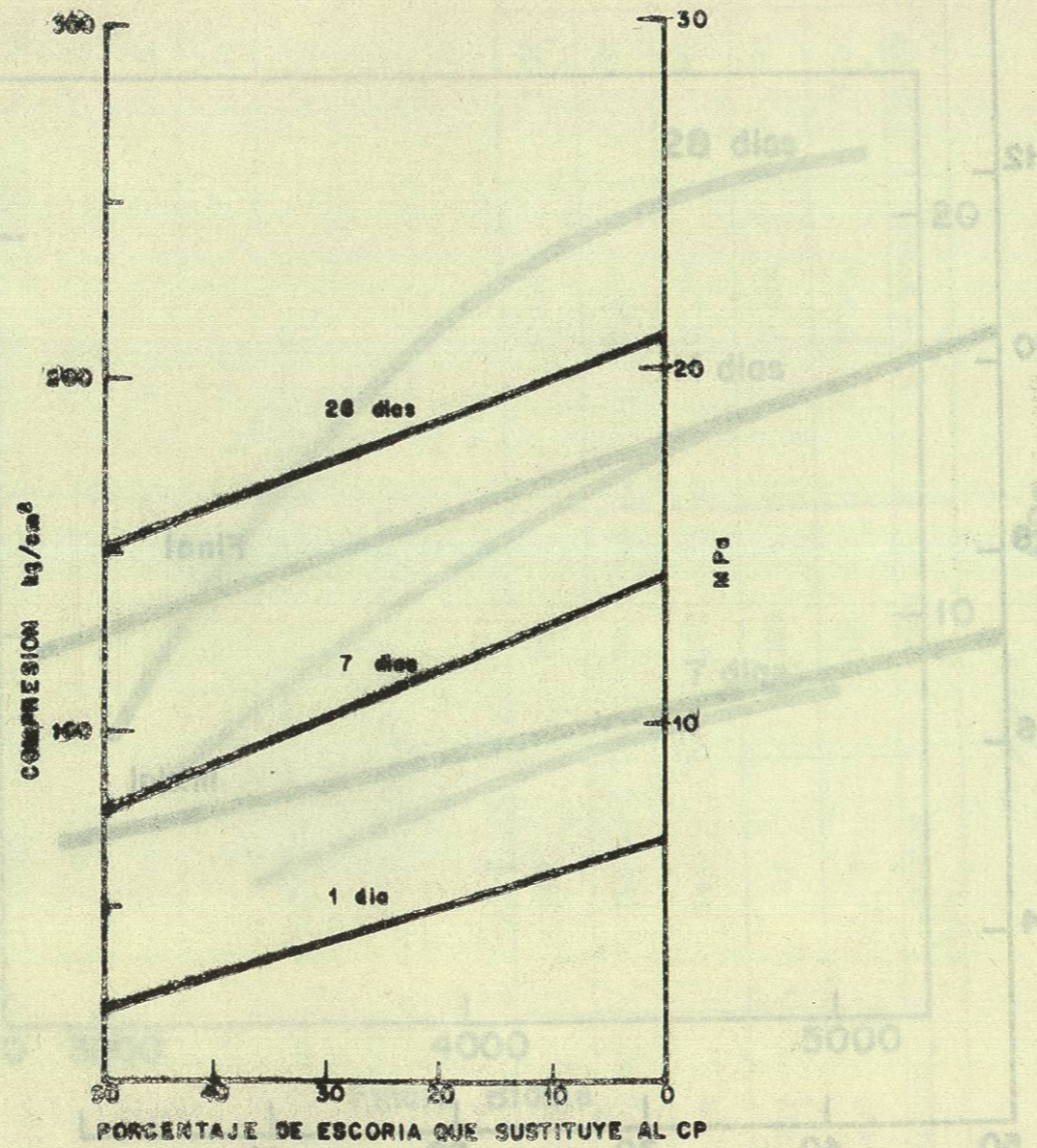


Fig. 3.- Efecto de la sustitución del cemento Portland por escoria en la resistencia a la compresión.

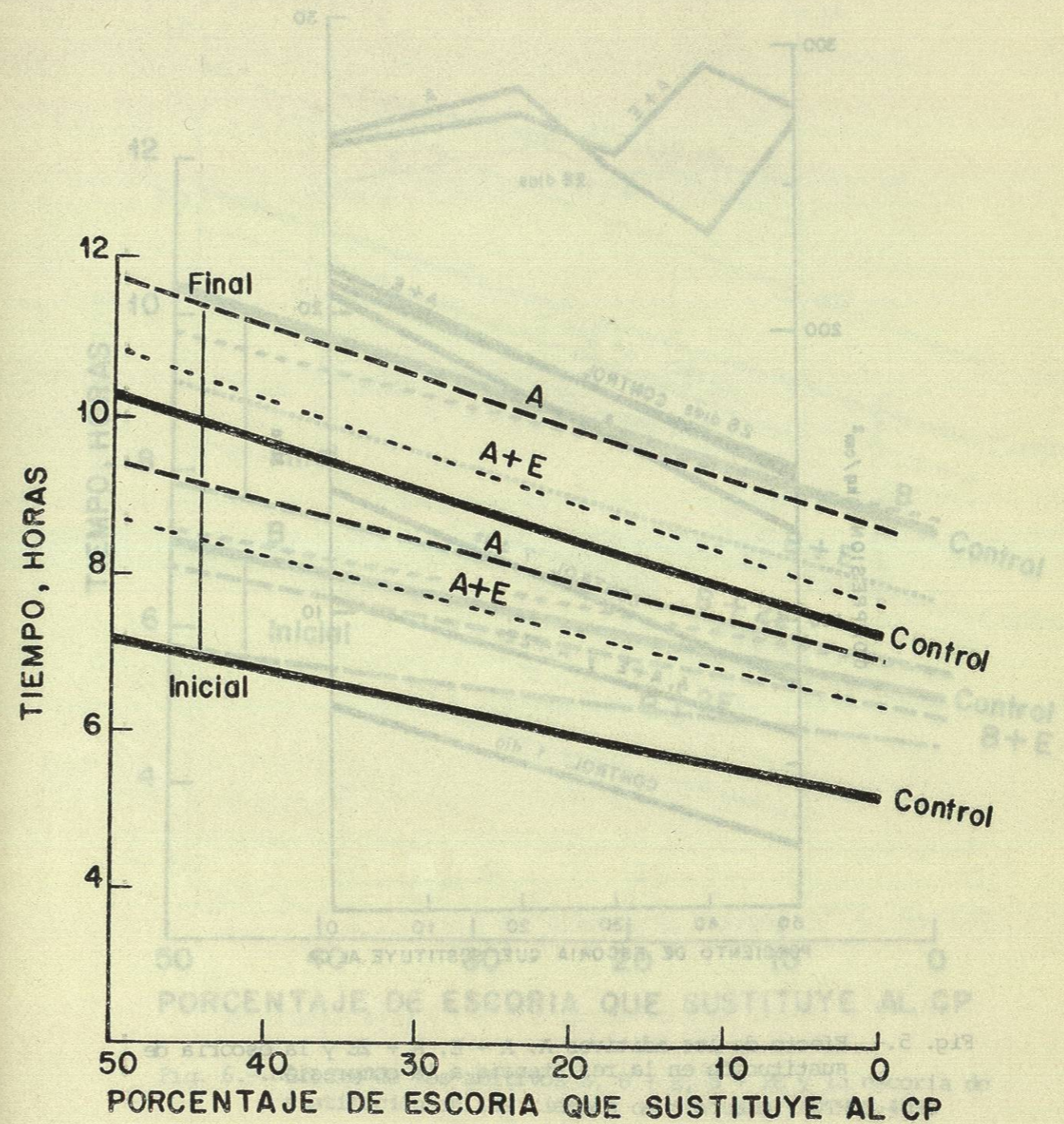


Fig. 4.- Efecto de los aditivos A, A + E y la escoria de sustitución en el tiempo de fragado.