

FIG. 7 CAMBIOS EN LAS PROPIEDADES DEL CONCRETO FRESCO.  
RELACION A/C = 0.55  
DE LA REFERENCIA (16)

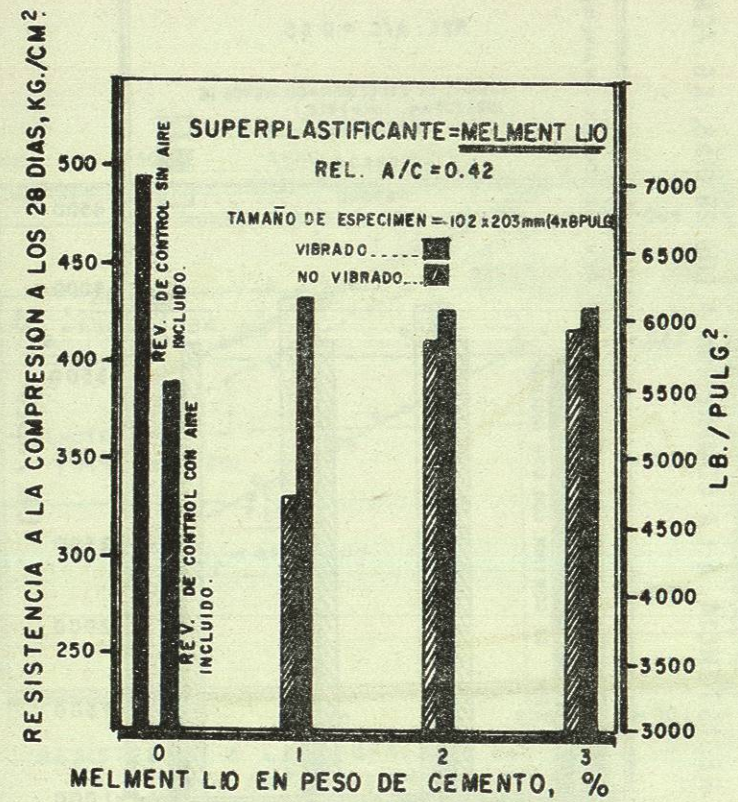


FIG. 8 - RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE ENSAYE A LOS 28 DIAS - REL. A/C. = 0.42 DE LA REFERENCIA (7).



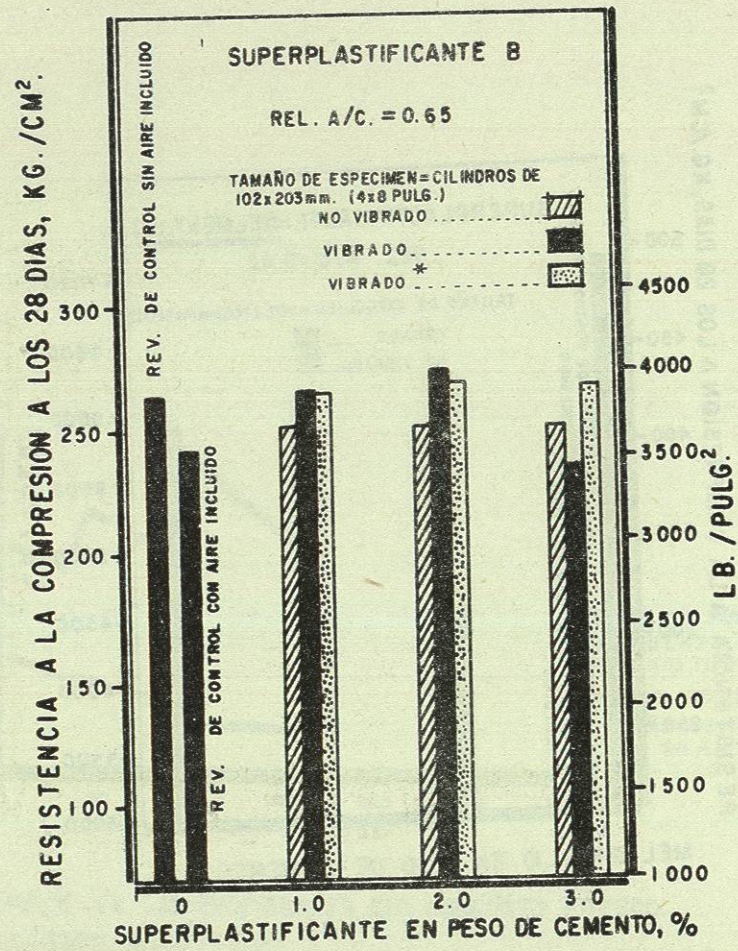


FIG. 9.-RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE ENSAYE A LOS 28 DIAS -REL. A/C = 0.65. EL SUPERPLASTIFICANTE B SE REFIERE A MELMENT LIO DE LA REFERENCIA (9)

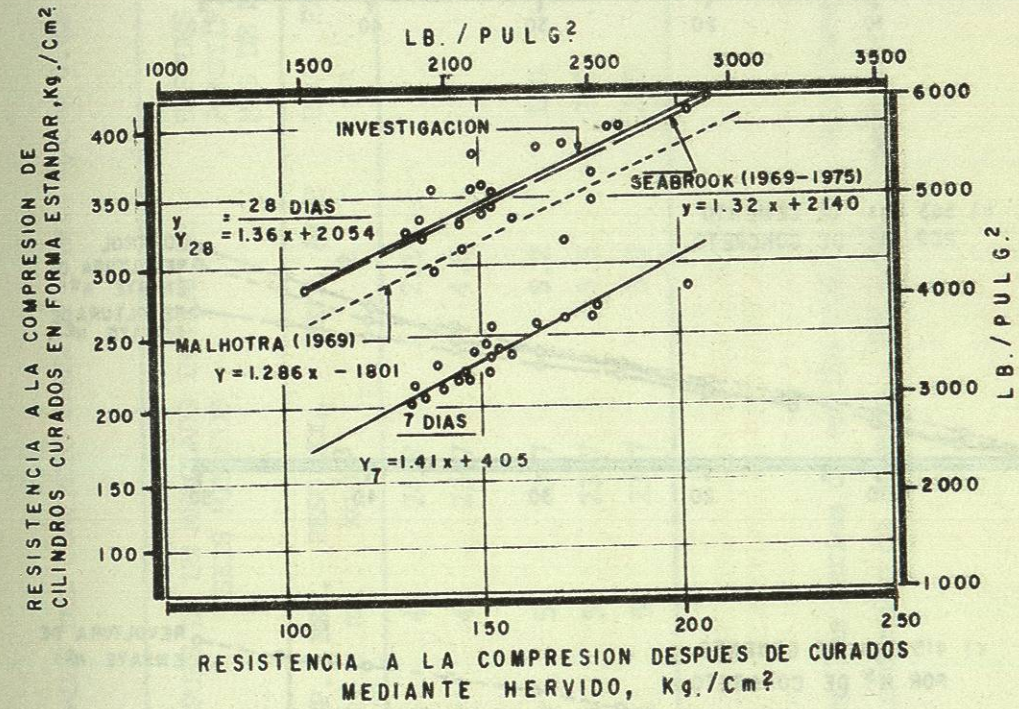


FIG. 10.-RELACION ENTRE RESISTENCIA A LA COMPRESION ACELERADA Y RESISTENCIA A LA COMPRESION A LOS 7 Y 28 DIAS PARA CONCRETO SUPERPLASTIFICADO. DE LA REFERENCIA (16).



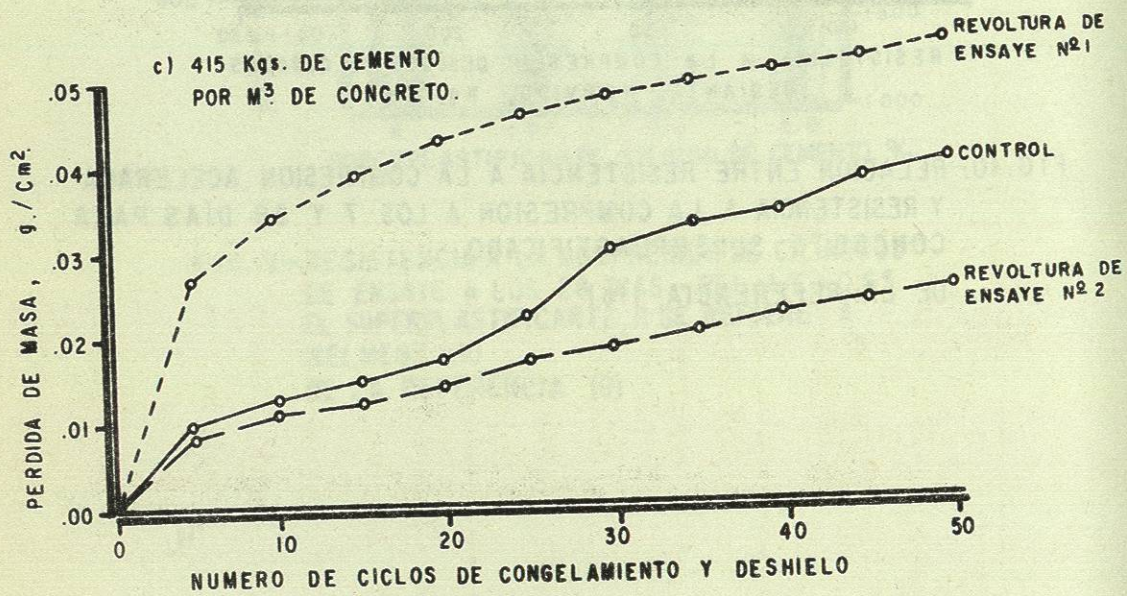
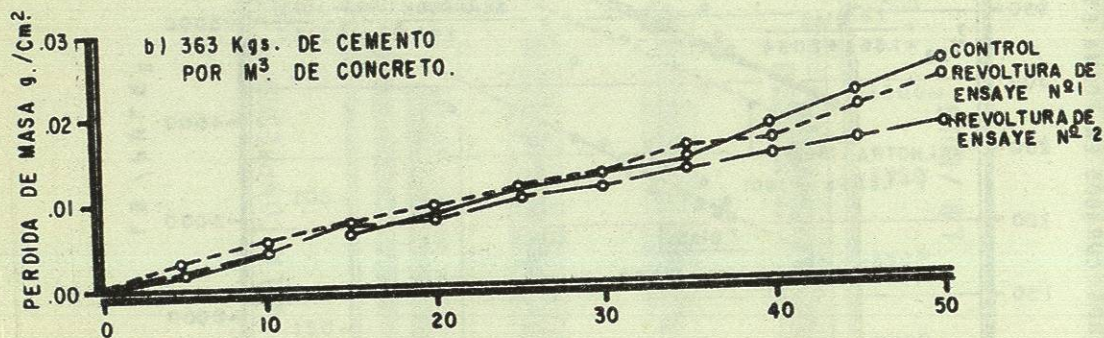
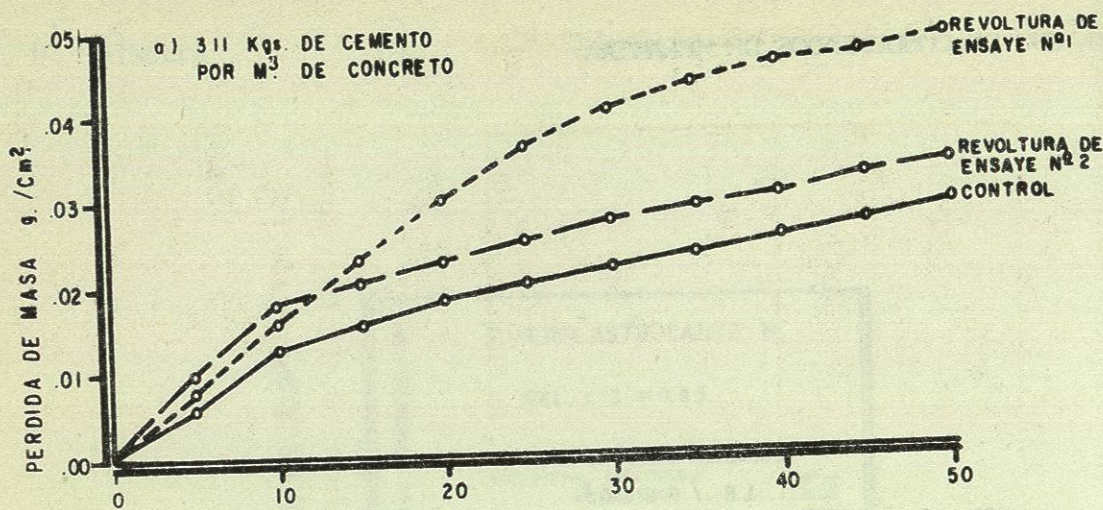


FIG. II.-RESULTADOS DE ENSAYES AL SOMETER LOS ESPECIMENES AL RIEGO DE SAL. DE LA REFERENCIA (13).

TABLA No. 1

PROPIEDADES DEL CONCRETO FRESCO\* - REL. A/C = 0.42

REVOLUTURA No.	TIPO DE SUPER-PLASTIFICANTE Y DOSIFICACION EN % EN PESO DE CEMENTO.	DESPUES DE UN MEZCLADO INICIAL DE SEIS MINUTOS			DESPUES DE ANADIR EL SUPER PLASTIFICANTE Y DOS MINUTOS MAS DE MEZCLADO.			
		TEMP. °C	REV. mm	PESO VOL. kg/m <sup>3</sup>	CONT. AIRE %	REV. mm	PESO VOL. kg/m <sup>3</sup>	CONT. AIRE %
1	Control sin AIA**	20	45	2417	2.1	-	-	-
2	Control con AIA	22	45	2347	4.8	-	-	-
3	Melment LIO-1%	19	50	2347	5.2	100	2347	5.2
4	Melment LIO-2%	19	50	2347	5.5	230	2347	5.2
5	Melment LI-03%	21	50	2347	5.0	260	2347	4.8

\* De la referencia (7)

\*\* Aditivo inductor de aire

N OTA: El proporcionamiento para las series de arriba fué: Rel. Agua/Cemento 0.42; Rel. Agregado /Cemento = 4.77 y contenido de cemento .379 k/m<sup>3</sup>, tamaño máximo del agregado fué - de 19 mm.



TABLA No. 2

PROPIEDADES DEL CONCRETO FRESCO \* - REL. A/C = 0.65

SERIE	REVOLUTURA No.	TIPO DE SUPERPLASTIFICANTE Y DOSIFICACION EN % EN PESO DE CEMENTO.	DESPUES DE UN MEZCLADO INICIAL DE SEIS MINUTOS				DESPUES DE ANADIR EL SUPERPLASTIFICANTE Y DOS MINUTOS MAS DE MEZCLADO			
			TEMP. °C	REV. mm	PESO VOL. kg/m <sup>3</sup>	CONT. AIRE %	REV. mm	PESO VOL. kg/m <sup>3</sup>	CONT. AIRE %	REV. mm
			A	1	Control sin AIA**	23	50	2371	2.8	-
	2	Control con AIA	21	50	2333	5.0	-	-	-	-
B	6	Superplastificante B***	21	50	2340	5.0	90	2345	4.5	4.5
	7	1%	21	50	2310	5.0	210	2377	3.5	3.5
	8	3%	21	50	2340	4.6	250	2365	3.5	3.5

\* De la referencia (9)

\*\* Aditivo inductor de aire

\*\*\* El proporcionamiento para las series de arriba fué: Rel. Agua/cemento (en peso) = 0.65, Rel. Agregado/Cemento = 7.76 y contenido de cemento = 246 kg/m<sup>3</sup>, tamaño máximo del agregado fué - de 19 mm.

TABLA No. 3

RESUMEN DE LA RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO A LOS 7 Y 28 DIAS, REL. A/C = 0.42

REVOLUTURA No.	TIPO DE SUPERPLASTIFICANTE Y DOSIFICACION EN POR-CIENTO EN PESO DE CEMENTO.	REL. A/C (EN PESO)	RESISTENCIA A LA COMPRESION DESPUES DE 7 DIAS, kg/cm <sup>2</sup>		RESISTENCIA A LA COMPRESION DESPUES DE 28 DIAS.	
			NO VIBRADO k/cm <sup>2</sup>	VIBRADO kg/cm <sup>2</sup>	NO VIBRADO k/cm <sup>2</sup>	VIBRADO kg/cm <sup>2</sup>
1	Control sin AIA +	0.42	400	495	-	495
2.	Control con AIA	0.42	332	390	-	390
3	Melment L10 -1%	0.42	-	432	329	432
4	Melment L10 -2%	0.42	-	427	410	427
5	Melment L10 -3%	0.42	-	428	416	428

\* De la referencia (7)

\*\* Cada resultado es el promedio de ensaye de tres cilindros.

+ Aditivo inductor de aire

NOTA : Para el proporcionamiento ver Tabla 1