

REPORTE DE LABORATORIO

ENSAYO DE MÓDULO DE ELASTICIDAD ESTÁTICO DEL HORMIGÓN

ASTM C469/C469M-14

1. DATOS GENERALES

Identificador de la probeta ID := "BH25111"



Edad de ensayo $t_e = 7$ días

Resistencia media a compresión del hormigón
(obtenida a partir de la rotura de dos probetas adicionales) $f_{cm} = 22.3$ MPa

2. PARÁMETROS DEL ENSAYO

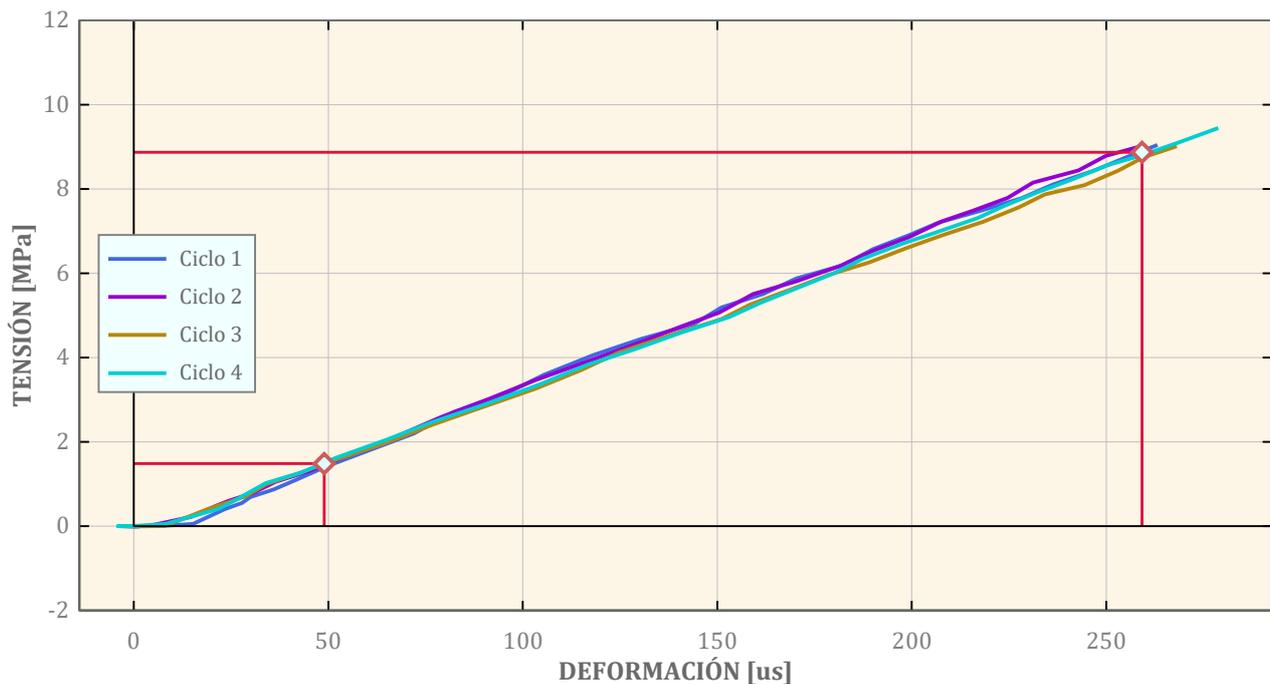
Carga última de ensayo $P_t = 70.7$ kN

Carga materializada en cada ciclo de carga $P^T = [71.9 \ 71.8 \ 71.7 \ 75.1]$ kN

3. RESULTADOS OBTENIDOS

Módulo de elasticidad $E = 35.2$ GPa

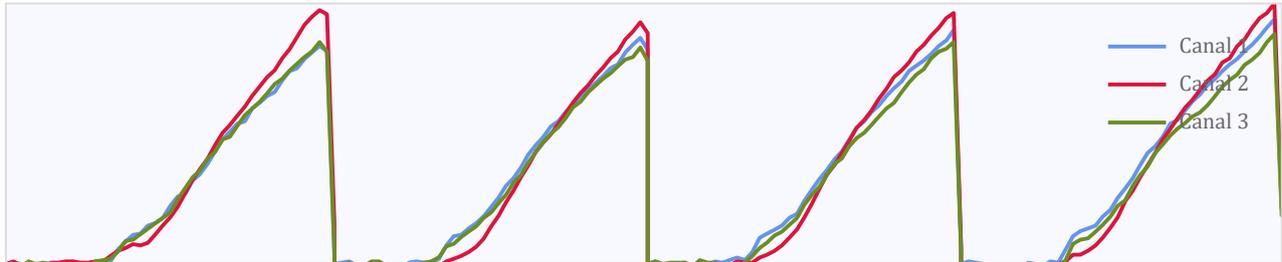
4. GRÁFICO TENSIÓN-DEFORMACIÓN



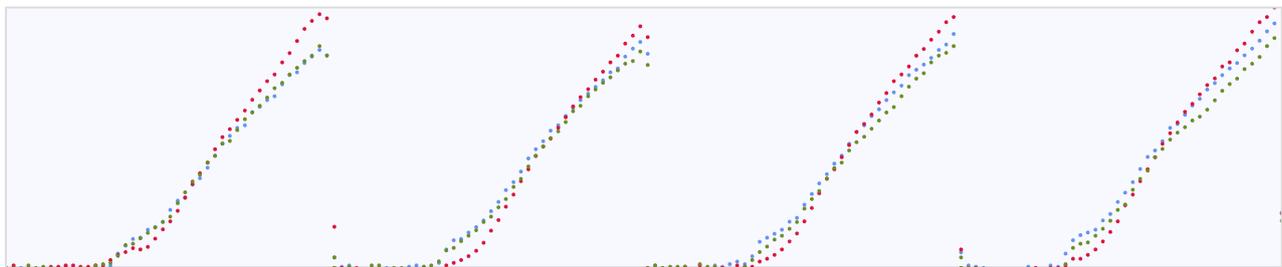
**GRÁFICOS ADICIONALES
(USO INTERNO)**

DEFORMACIÓN VS. TIEMPO

TODOS LOS CANALES



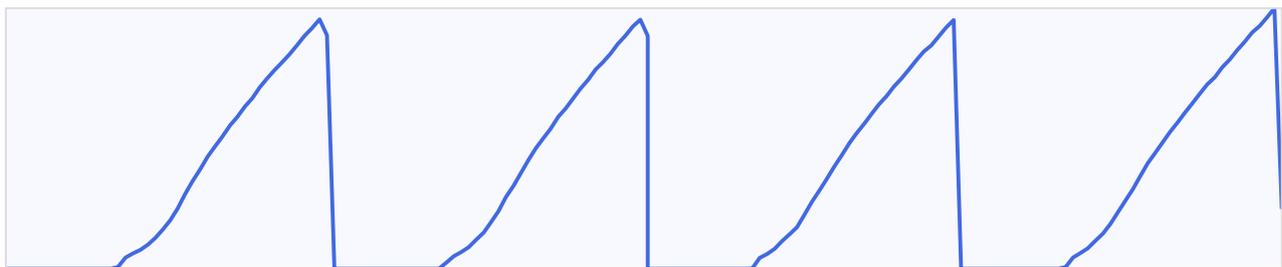
CANALES SELECCIONADOS



Canales activados CH =

"Ciclo"	"CH1"	"CH2"	"CH3"
1	1	1	1
2	1	1	1
3	1	1	1
4	1	1	1

FUERZA VS. TIEMPO



DEFORMACIÓN MEDIA Y FUERZA VS. TIEMPO

