

Transitorios Hidráulicos en Tuberías a Presión

Curso posgrado y educación permanente
2023

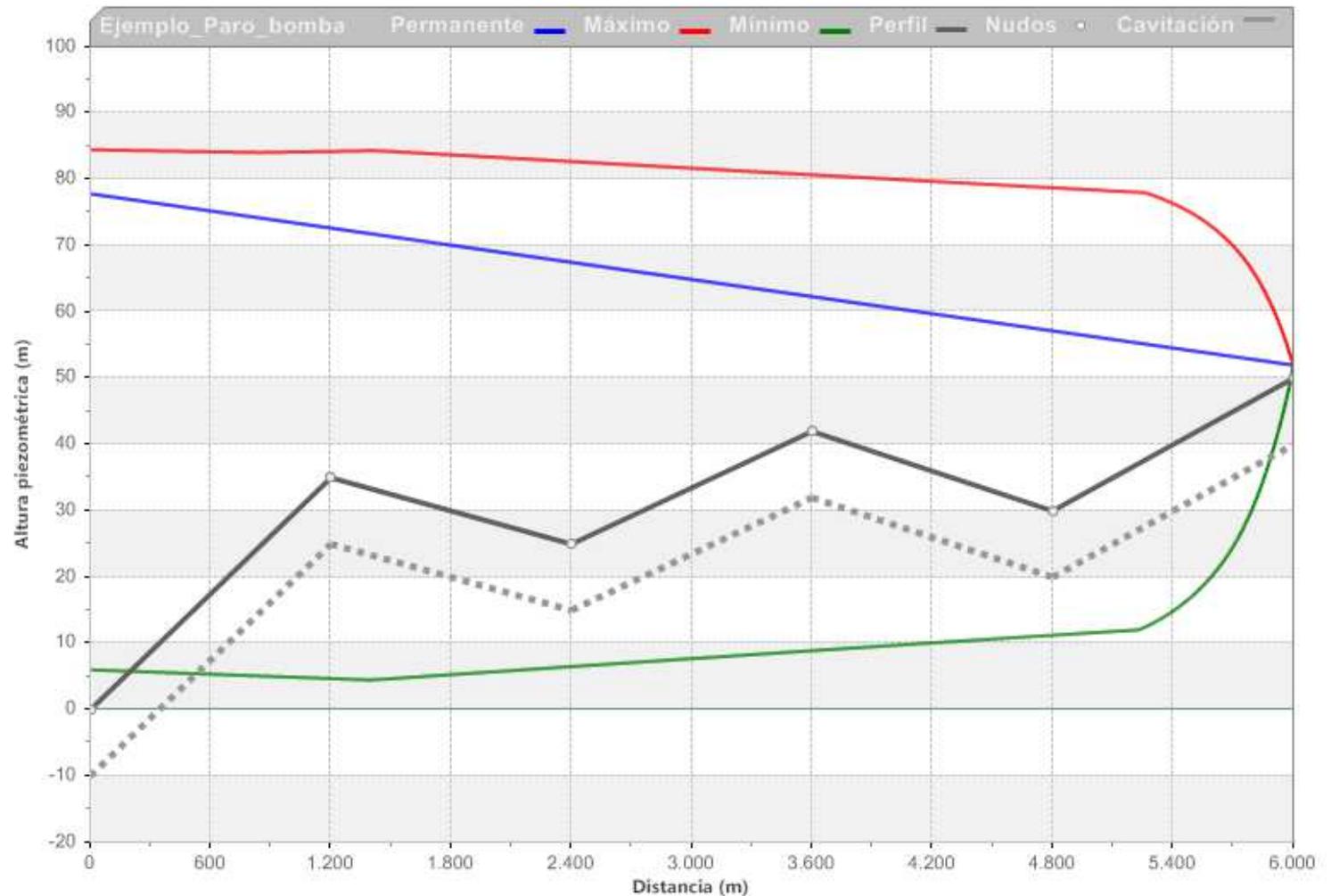
Docentes: Dr. Ing. Rodolfo Pienika rpienika@fing.edu.uy
MSc. Ing. Laura Rovira lrovira@ose.com.uy

DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN - CHIMENEA DE EQUILIBRIO

Transitorios Hidráulicos en Tuberías a Presión 2023

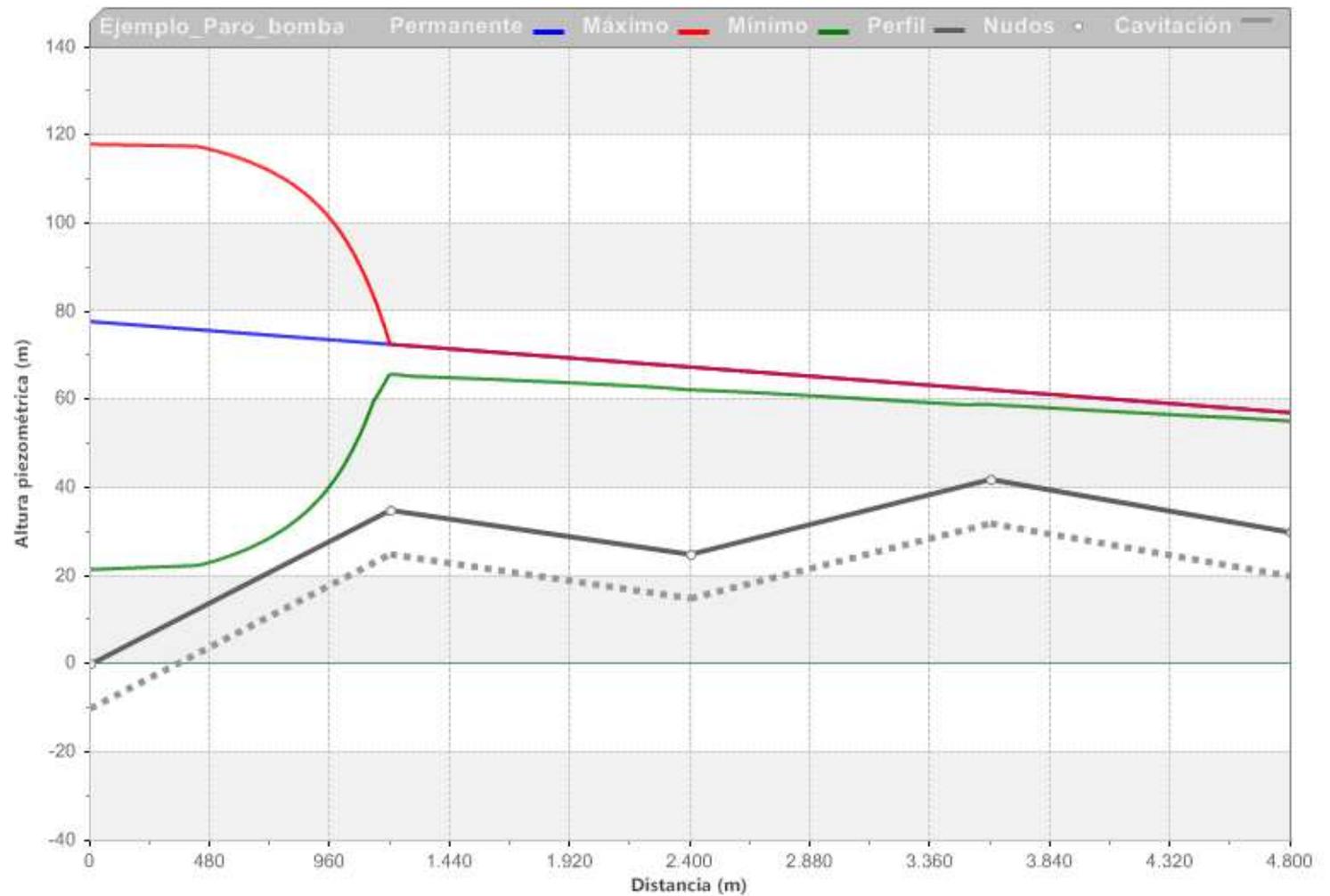
CHIMENEA DE EQUILIBRIO O TANQUE DE OSCILACIÓN

Sin protección
 $I=10\text{kgm}^2$



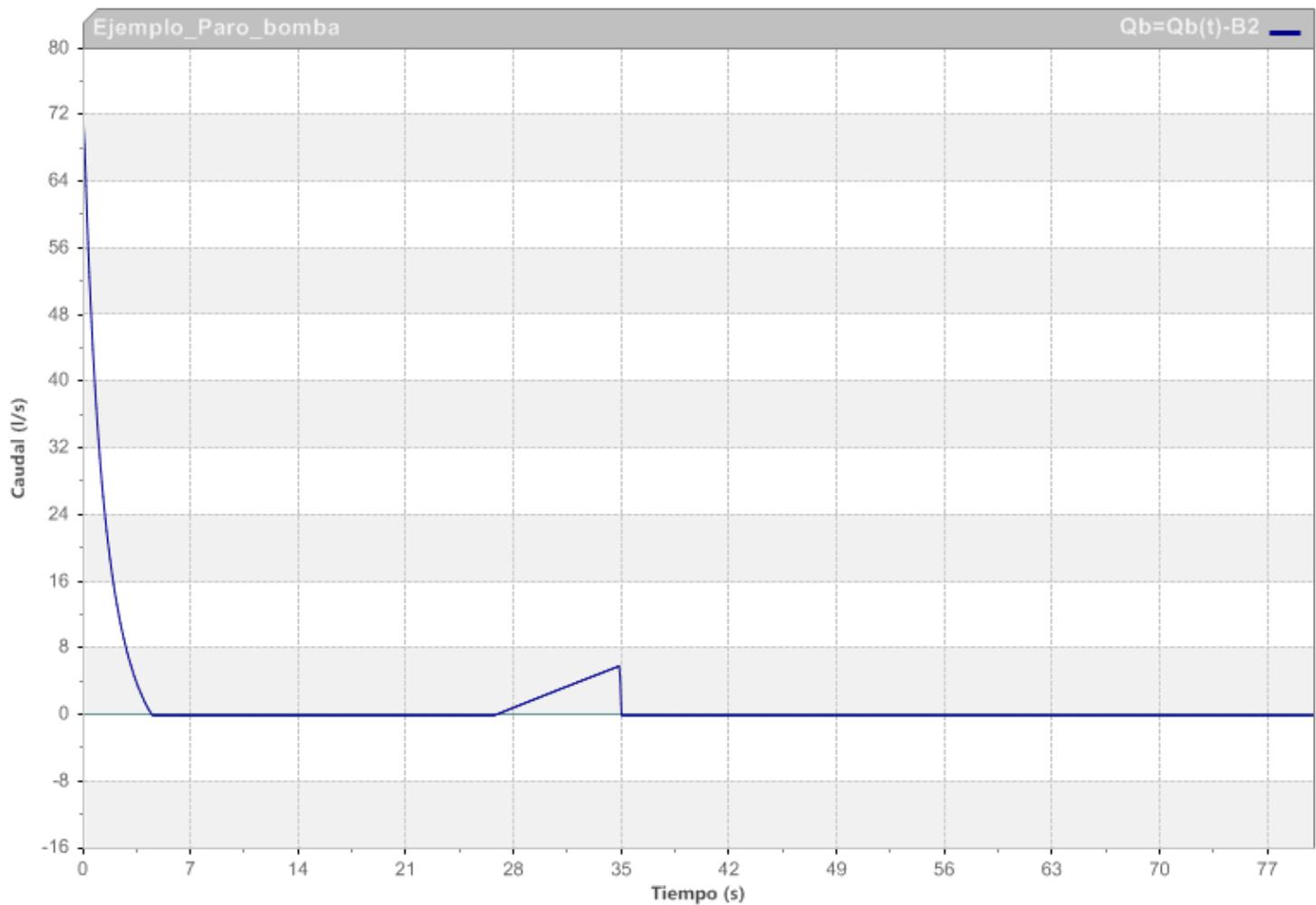
CHIMENEA DE EQUILIBRIO O TANQUE DE OSCILACIÓN

Con protección
 $I=10\text{kgm}^2$



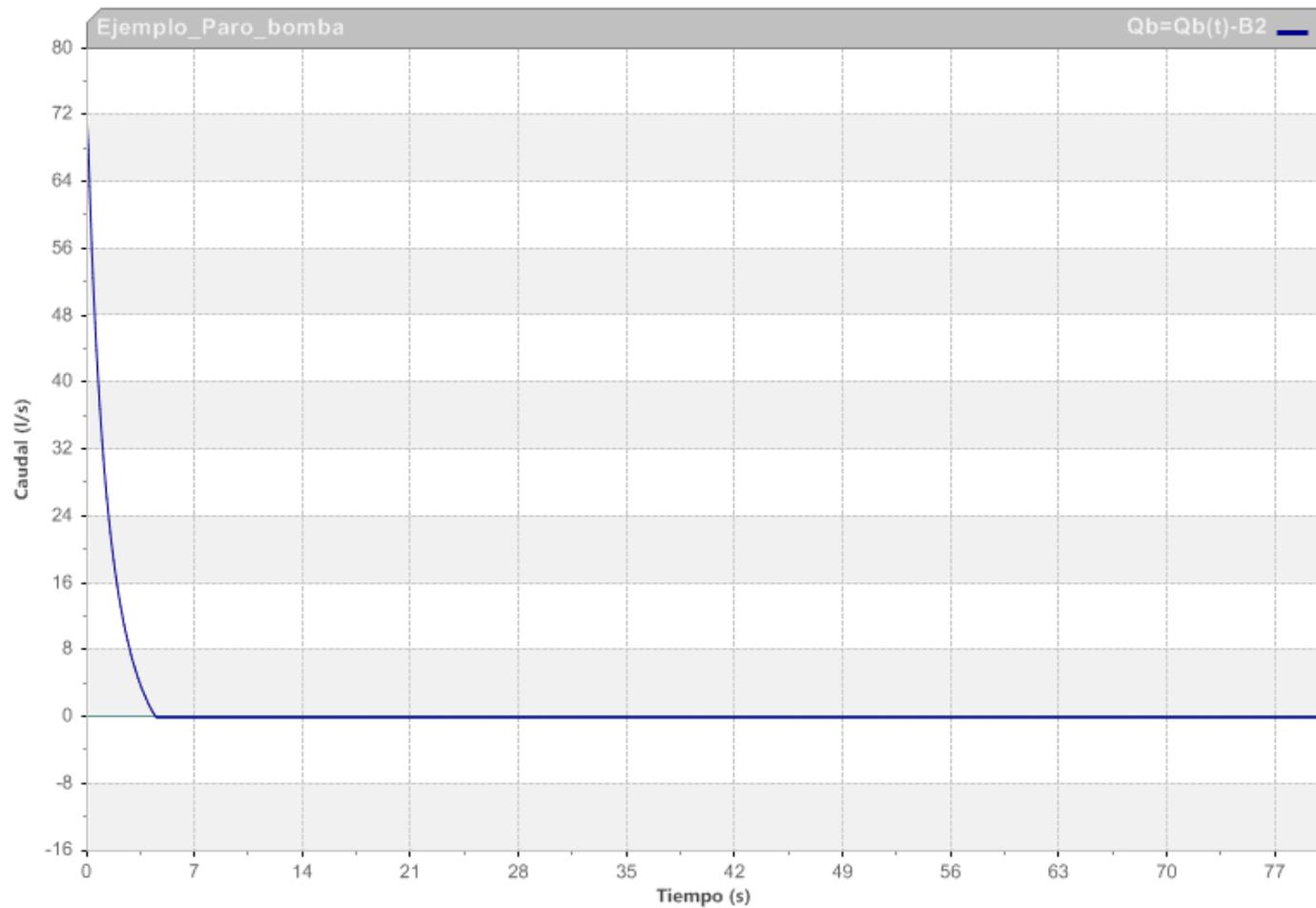
CHIMENEA DE EQUILIBRIO O TANQUE DE OSCILACIÓN

*Sin protección
Q por bomba*



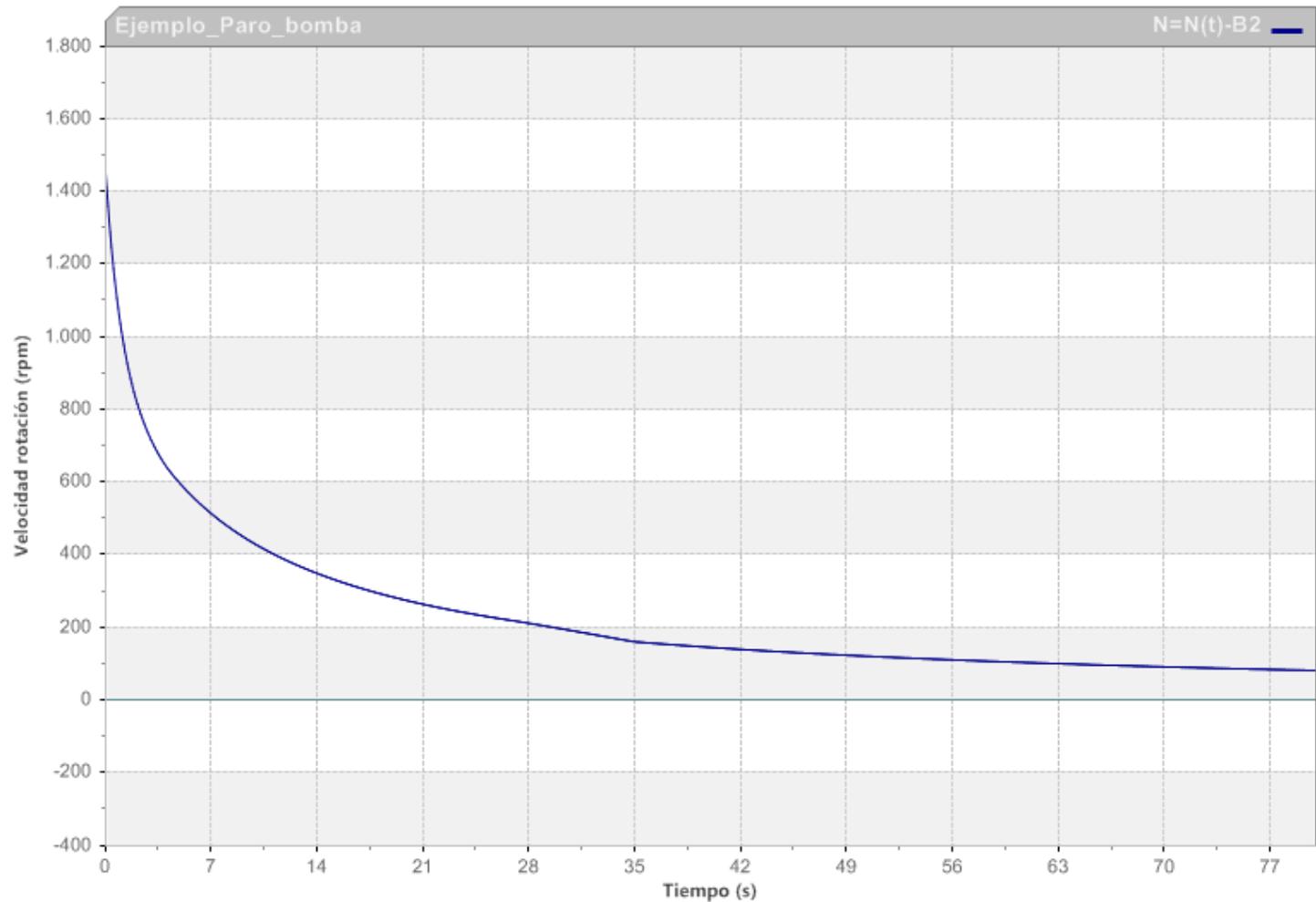
CHIMENEA DE EQUILIBRIO O TANQUE DE OSCILACIÓN

Con chimenea de $D=1,4m$
 Q por bomba



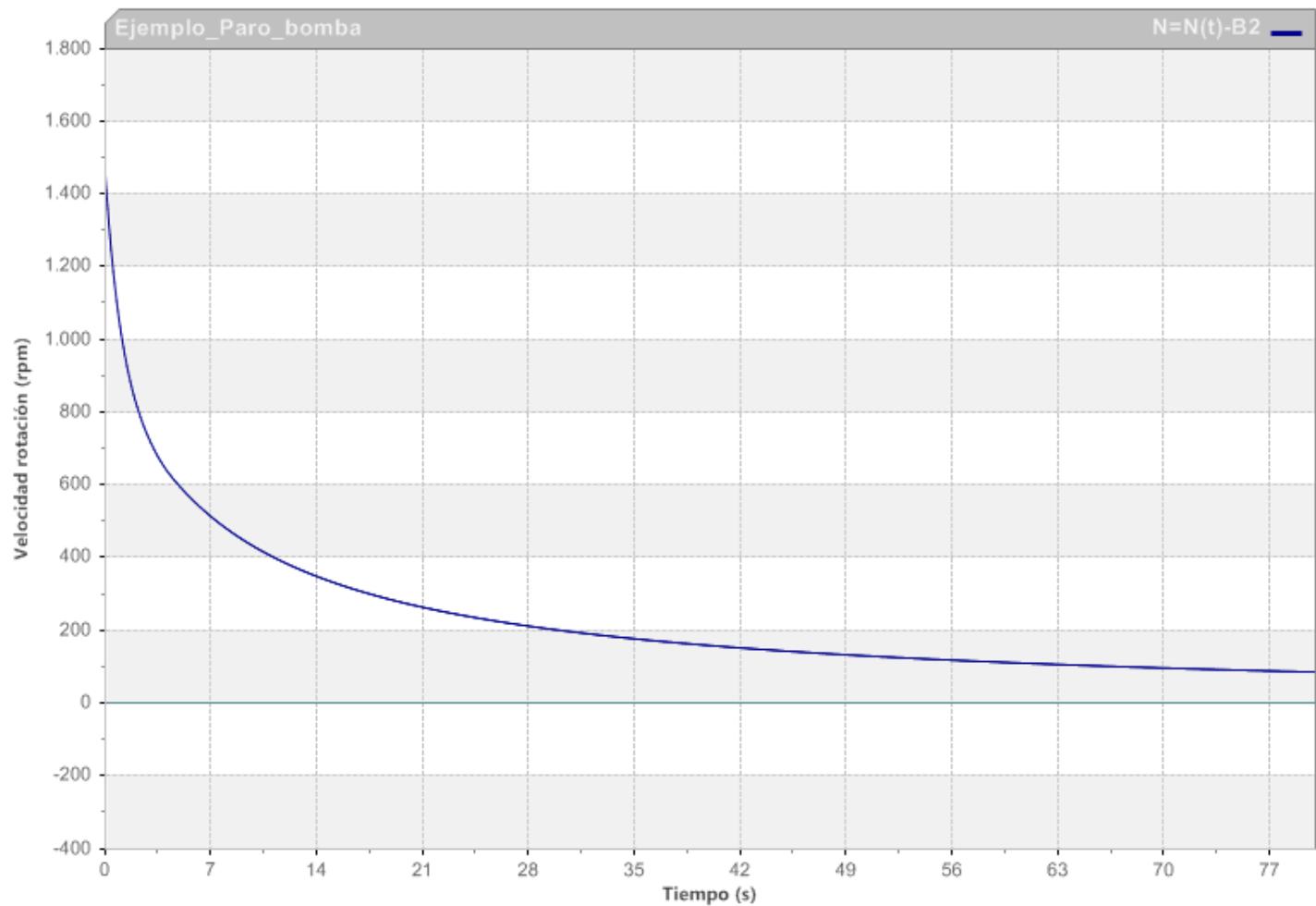
CHIMENEA DE EQUILIBRIO O TANQUE DE OSCILACIÓN

*Sin protección
N por bomba*



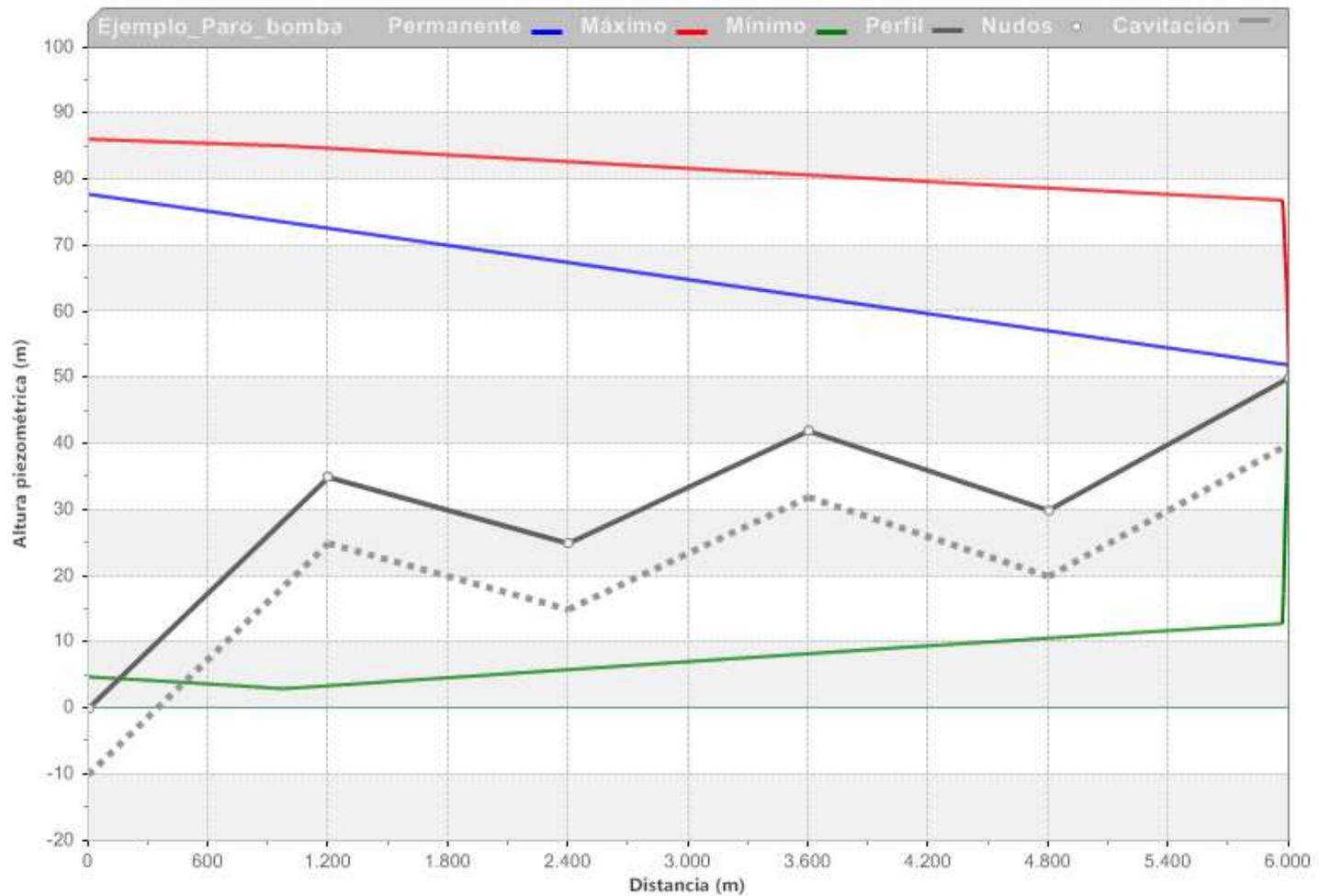
CHIMENEA DE EQUILIBRIO O TANQUE DE OSCILACIÓN

Con chimenea de $D=1.4m$
 N por bomba



CHIMENEA DE EQUILIBRIO O TANQUE DE OSCILACIÓN

Sin protección
 $I=0,5\text{kgm}^2$



CHIMENEA DE EQUILIBRIO O TANQUE DE OSCILACIÓN

Con chimenea $D=1,4m$
 $=0,5kgm^2$

