



Universidad
Tecnológica
de Pereira

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

RESPUESTA A OBSERVACIONES

INVITACIÓN PÚBLICA AMI N° 03 DE 2026



Universidad
Tecnológica
de Pereira

**CALIBRACIÓN DE MÁQUINAS UNIVERSAL DE ENSAYOS UBICADAS EN EL
LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES PERTENECIENTE AL
PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA DE LA FACULTAD DE MECÁNICA
APLICADA**

PEREIRA, JUNIO DE 2026



1. La empresa Instrumentación y Servicios S.A.S. envió la siguiente observación:

Instrumentación y Servicios S.A.S.

Bogotá D.C., 4 de jun. de 26

SEÑORES:
Universidad Tecnológica de Pereira

REFERENCIA: MI N° 03 DE 2026

Respetados señores:

Yo, Elba María Peña Gómez identificada con cedula de ciudadanía número 51.632.757 de Bogotá, en calidad de representante legal de la empresa INSTRUMENTACION Y SERVICIOS SAS identificada con número NIT 830.505.910-7, me permito allegar amablemente las observaciones técnicas al proceso en cuestión:

Se solicita a la entidad aclarar el alcance de la calibración requerida para las tres (3) máquinas en modo compresión, ya que en las especificaciones técnicas únicamente se indica la capacidad máxima de carga, pero no se define la carga inicial ni el rango de calibración requerido. Agradecemos informar desde qué valor de carga debe iniciar la calibración y hasta qué porcentaje o capacidad máxima debe realizarse, con el fin de determinar adecuadamente el servicio solicitado y presentar una oferta acorde con las necesidades de la entidad.

Sin otro en particular

Elba María Peña Gómez
Representante Legal
C.C. 51.632.757 de Bogotá.
INSTRUMENTACIÓN Y SERVICIOS SAS.
gerencia@instruservitda.com

Respuesta:

El laboratorio de resistencia cuenta con tres máquinas de ensayos universales con valor nominal de 600 kN, 400kN Y 200kN.

- Para la máquina de ensayos universales IBERTEST umib-600 el intervalo de medición va desde 100 kN a 600kN.



Universidad
Tecnológica
de Pereira

- Para la máquina de ensayos universales Elecav MCIL 200 kN el intervalo de medición va desde 20 kN a 180 kN.
- Para la máquina de ensayos universales WMP ZD40 el intervalo de medición va desde 40 kN a (380-390) kN.

COMITÉ TÉCNICO



Universidad
Tecnológica
de Pereira