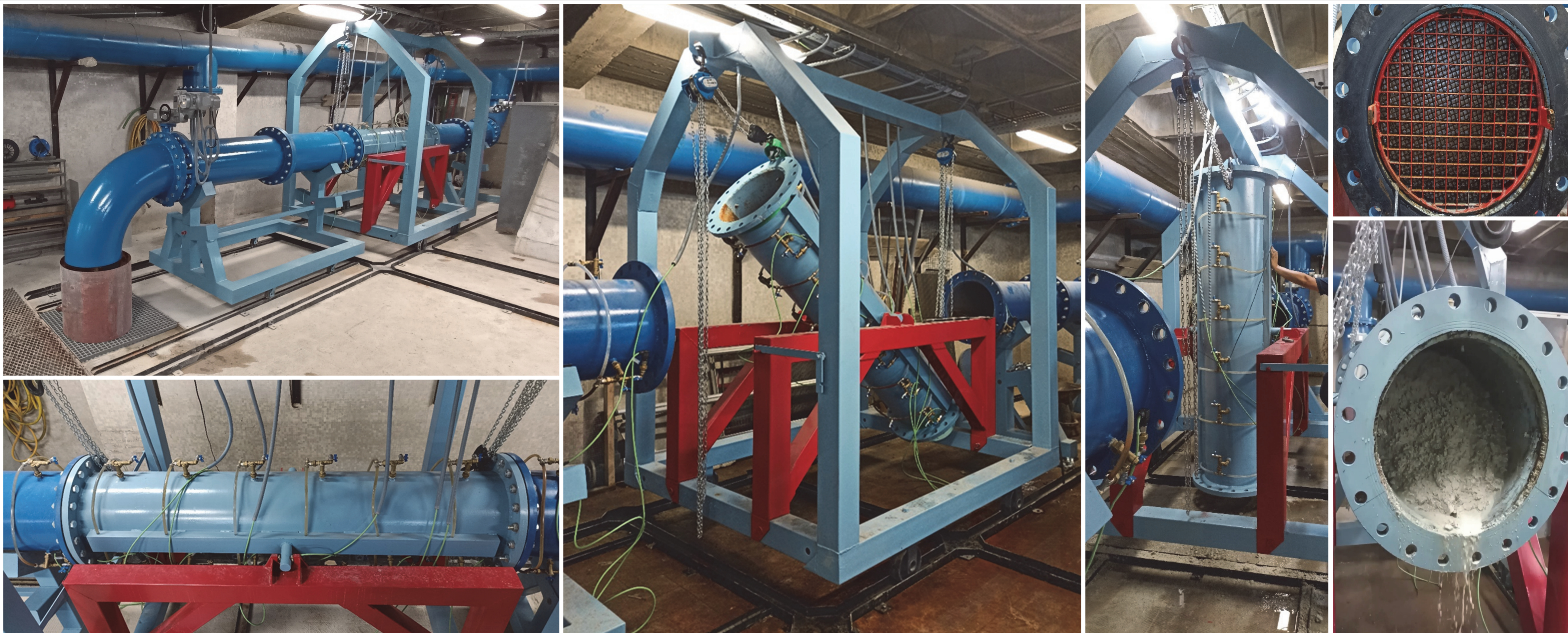




Permeámetro de Gran Volumen "J. C. López Verdejo"

Instalación donada a la ETSI de Caminos, C. y P. por AUDASA



 Permeámetro de gran volumen, con eje horizontal y tomamuestras intercambiables, para la caracterización de la permeabilidad de materiales de gran tamaño. Los tomamuestras tienen 2,50 m de longitud y diámetros de 300, 500 y 1200 mm, aptos para el ensayo de materiales con tamaños máximos de partículas de 60, 100 y 240 mm respectivamente. La presión máxima aguas arriba del tomamuestras es de 35 mca y el control de caudal se realiza mediante una válvula mariposa de 500 mm situada en la salida, con un caudal máximo superior a $0,15 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$. Los gradientes de presión se obtienen de los registros de presión en 6 secciones de la muestra.

 The *Permeameter of Large Volume 'J. C. López Verdejo'* is a horizontal permeameter with interchangeable modules for testing coarse gravels and cobbles. The modules with the granular samples are 2.50 m long and have diameters of 300, 500 and 1200 mm, suitable for testing materials with maximum particle sizes of 60, 100 and 240 mm respectively. The maximum hydraulic pressure upstream the sample is 35 mH₂O and flow control is provided by a 500 mm butterfly valve located at the outlet, with a maximum flow rate higher than $0.15 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$. Pressure gradients are obtained from pressure records in 6 sections of the sample.

Donante:



Beneficiarios:



POLITÉCNICA

serpa

Dam Safety Research



Laboratorio de Hidráulica
de la ETSICCP (UPM)

Madrid, 2021

Empresa colaboradora:

ACIS2IN
Innovation - Efficiency - Safety