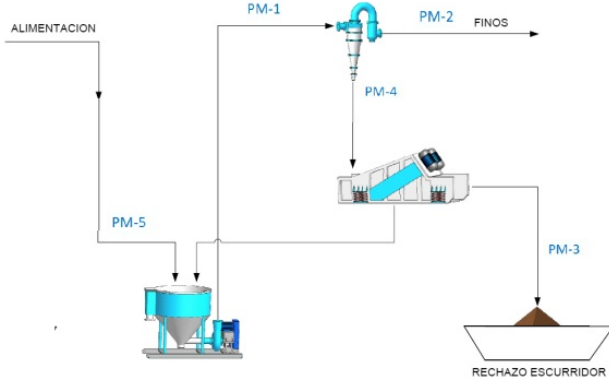


## Objetivos científico-técnicos

La empresa ha desarrollado una tecnología basada en el uso de ciclón para eliminar la mayor parte posible de arenas de los fangos primarios de una EDAR, antes de su procesado en la línea de fangos. Ha elaborado un prototipo industrial y deseaba probarlo en condiciones reales de funcionamiento.



*Croquis general de dispositivos, flujos y puntos de toma de muestras en los ensayos realizados.*

## Actividades realizadas

- Se colabora caracterizando el fango antes y después de ser procesado por el dispositivo piloto, además de medir los caudales.
- Para la caracterización granulométrica se utiliza una técnica desarrollada por el equipo de trabajo y se analizan los tamaños de las partículas inertes mediante granulometría láser.

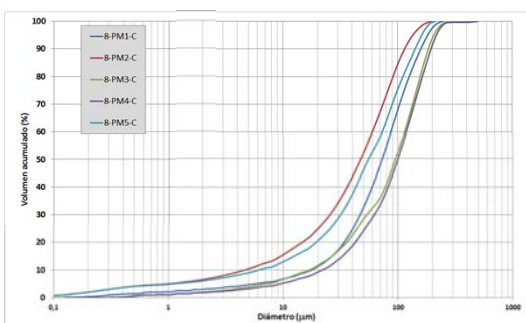
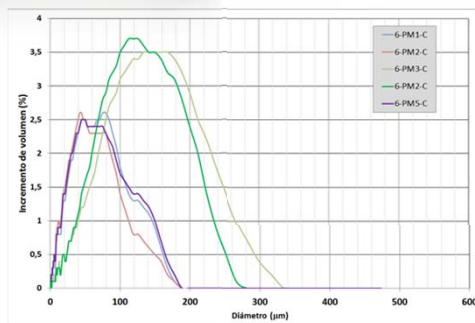


*Estado inicial de las muestras al comienzo del proceso de secado en la estufa a 105 °C.*



*Imagen del material final listo para realizar las granulometrías.*

## Resultados



*Ejemplos de las granulometrías realizadas mediante granulómetro láser.*

## Autores

A. Jácome Burgos (UDC)  
J. Suárez López (UDC)  
M. Recarey Pérez (GEAMA)