



# Captación de aguas pluviales en techos de la FES Zaragoza campus II.

Ma. Estela de la Torre Gómez Tagle

# Proyecto

**Captación de aguas pluviales del edificio A-5 para su uso en azoteas productivas aprovechando la energía solar para su bombeo.**

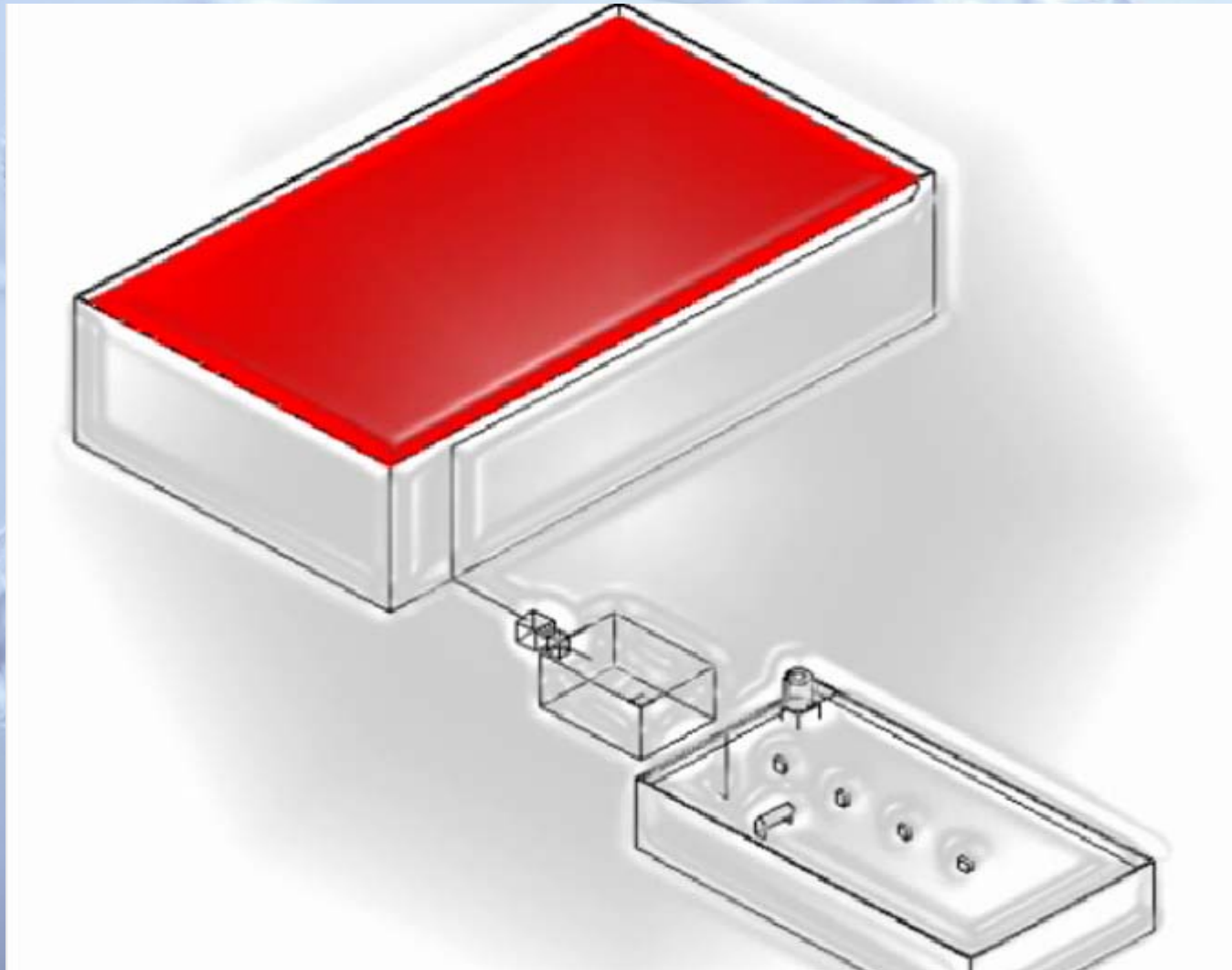




# Objetivos

- Captar el agua de lluvia en los edificios de la FES Zaragoza.
- Proceso de sedimentación y filtración.
- Almacenamiento para su uso en riego de áreas verdes.





# Armado del filtro-sedimentador





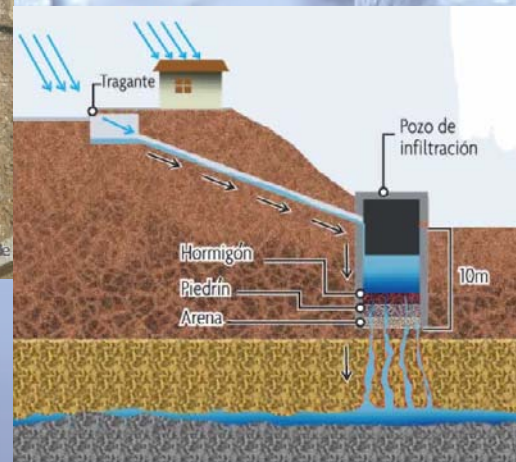






No obstante se tiene un exceso de agua que no podemos almacenar ya que nuestra capacidad de captación es de 6 000 m<sup>3</sup> tomado en cuenta todas las azoteas de los edificios del Campus II y nuestra capacidad de almacenaje es de 270 m<sup>3</sup>

Por lo que la delegación de Iztapalapa en colaboración con la Facultad aprovecharan este exceso de agua para reabastecer los mantos acuíferos mediante un pozo de infiltración, el cual en un futuro se colocara en la parte mas baja del Campus.





The background of the slide is a soft-focus image of numerous clear water droplets of various sizes, scattered across a light blue gradient. The droplets are in sharp focus in the foreground and become increasingly blurred as they recede into the background, creating a sense of depth and movement. The overall color palette is a range of light blues, from pale to a slightly darker, muted blue at the top.

**GRACIAS POR SU ATENCIÓN**