

AÇACHAR MAS AGUA

CONSIDERA UN ESTUDIO DE LA UAM POTENCIAL DE AMPLIAS AZOTEAS PARA COSECHA DE AGUA

IVÁN SOSA

El acceso desigual al agua, el crecimiento de la población y los retos del cambio climático obligan a incrementar la captación de lluvia y extenderla de las casas a grandes edificaciones, recomendó un estudio de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) recién emitido.

Almacenar los volúmenes pluviales es una alternativa viable, en una Ciudad en donde los torrentes son intensos y ofrecen un amplio potencial de aprovechamiento, si se extienden las superficies de captación, planteó el reporte de 2026.

“Esta fuente alternativa puede atender cerca de la mitad de la demanda de agua de la Ciudad durante la temporada de lluvias, si se promueve una captación en los techos de los hogares y las naves industriales de la Capital del País”, sugirió.

El programa público Cosecha de Lluvia coloca equipos gratuitos en colonias identificadas como prioritarias, en donde beneficia a sectores con marginación, pero el potencial es más extenso.

“Hasta el momento, las prácticas de gestión del agua en la Ciudad no han aprovechado es-

ta fuente alternativa de agua, la cual podría incrementar la resiliencia”, señaló.

Además de proseguir en colonias con escasez, es necesario diseñar esquemas de cooperación e incentivos para que propietarios de parques industriales, bodegas, fábricas y plazas comerciales se sumen.

“Existen grandes áreas cubiertas con techumbre industrial, que tienen la infraestructura adecuada para cosechar agua de lluvia”, subrayó el estudio “La captación de agua de lluvia en la Ciudad de México: una alter-

nativa para reducir la desigualdad en el acceso a agua”.

Los especialistas de la UAM analizaron diversidad de cuadrantes y sólo en el 49 por ciento de la superficie de uno detectó una alta capacidad de almacenamiento pluvial.

“De forma tal que a lo largo del año se podrían acumular hasta 18 mil 540 millones de litros, lo que equivale a 927 mil pipas de 20 mil litros, que si cuesta 2 mil pesos. Entonces, el potencial de agua capturada al año equivale a 1 mil 854 millones de pesos”, estimó el estudio.

Mejorar el abastecimiento de agua con los torrentes pluviales

debe basarse en una gestión tecnológica del territorio, al ubicar azoteas de gran dimensión.

“Si se impulsa el programa Cosecha de Lluvia no sólo en domicilios en condiciones de marginación, sino en todos los hogares,

parques industriales y equipamientos, podría convertir la colecta pluvial en una alternativa de acceso al agua sustentable”, convocó.

La evaluación más reciente del programa a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente (Sedema) indicó que hasta fines de 2024 habían sido colocados 73 mil 21 captadores pluviales, sin costo para los usuarios, en 11 alcaldías, con mujeres al frente del hogar como beneficiarias.

La mayor parte funciona en 449 colonias de Milpa Alta, Iztapalapa Tláhuac y Xochimilco, incluidos, a partir de 2022, los 21 asentamientos regularizados en Tlalpan.

En la transición de Gobierno, los equipos dejaron de ser instalados y hasta mediados de agosto de 2025 fueron asignados 200 millones de pesos para reanudar la instalación.



En colonias
alrededor del
Estadio Azteca
se colocaron 3
mil equipos de
captación de
lluvia en viviendas
este año.

