

"PERO NO QUIEREN ESCUCHAR"

Aprovechar agua de lluvia en presas, solución a la escasez

Intenta Javier Chavarría presentar proyecto a las autoridades **inundaciones**:

POR MARTHA ELVA GONZÁLEZ

La solución a las **inundaciones** y a la **escasez** y encarecimiento del **agua potable** en el Valle de México es muy sencilla, pero las autoridades no quieren escuchar, "por eso vine a presentarle los documentos al presidente Calderón, pero no me dejaron pasar hasta el Ángel de la Independencia", dijo a **El Sol de México**, el ingeniero Civil Javier Esteban Chavarría Martínez, egresado de la UNAM.

Con sus muchos años a cuestas, con una cadera fisurada y su sencillez, Chavarría Martínez, esperó en la Glorieta de la Diana, una respuesta del Estado Mayor Presidencial, que no llegó, y nos dijo "no quiero ni puedo patentar mi investigación de diez años, se la quiero regalar a los mexicanos al través de las autoridades, pero no escuchan".

Nativo de la Delegación de Tláhuac, enseña de manera gratuita, a sus habitantes, con inventos propios, "como construir calentadores solares para ahorrar gas, a fabricar filtros de **agua**, para utilizar la de **lluvia** en vez de mandarla al **drenaje** y para evitar las **inundaciones**, como construir aljibes, jagüeyes, represas y utilizando la gravedad, darle cause a los caudales y utilizarlos de manera doméstica".

Lúcido, preciso y claro en sus juicios, el ingeniero Chavarría dice que para solucionar cualquier problema, de cualquier índole, debe aplicarse la **Ley de Causa y Efecto**, "en este caso específico, las **aguas de lluvia** las de **drenaje**, son la causa principal de las

"La topografía del Valle de México es la que no toman en cuenta las autoridades, porque del **agua de lluvia**, una parte se filtra al subsuelo, otra parte escurre y otra más la absorben las plantas en general, lo que la llamamos evapotranspiración y lo que han hecho, es disminuir las áreas de filtración, cosa que aumenta el escurrimiento, y por lo tanto aumentan los volúmenes de **agua**".

"En lugar de generar pulmones ecológicos, han destruido mucha vegetación y por lo tanto, también el **agua** que podrían haber consumido las plantas disminuye y aumenta el caudal de escurrimiento, han dejado crecer la plancha de concreto sin control."

"El principal error es no aprovechar el **agua de lluvia** para fines agrícolas o para almacenamiento, en **presas**, aljibes, jagüeyes, pozos de absorción, enseñar a la población que vive en las laderas ha aprovechar esa **agua de lluvia** para potabilizarla (purificarla por cualquier método), y dotar a la población de **agua** para uso doméstico".

Pero el peor de los errores, dice Chavarría, "de las autoridades, es mandar el **agua de lluvia** hacia el **drenaje**", por lo que recomienda que se utilice en **presas** de almacenamiento y construir junto, las plantas potabilizadoras, represas, aljibes, jagüeyes y pozos de absorción, "que siempre será infinitamente más barato que seguir trayendo **agua** del Cutzamala".

"El costo por metro cúbico de **agua** se reduciría substancialmente, porque usando la gravedad en las pendientes, en el cause natural, volvemos **aguas** mansas a las **aguas** broncas que producen las **inundaciones**".

