



Ciudad de México, a 5 de abril de 2017

COMUNICADO DE PRENSA

PROMUEVE IPN CONSTRUCCIÓN DE REPRESAS ANTE ESCASEZ DE AGUA

- Estas obras contribuyen a recargar los mantos freáticos

C-270

Con el objeto de aportar conocimientos tecnológicos que atiendan el problema de escasez de agua en la mixteca oaxaqueña, especialistas del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Oaxaca, del Instituto Politécnico Nacional (IPN) brindan asesoría técnica en las comunidades rurales para la construcción de represas y tanques de ferrocemento.

Desde 1993, el grupo de investigadores politécnicos emplean la técnica de ferrocemento en obras de este tipo por las ventajas que ofrece como durabilidad, bajo costo, rapidez, grosor, apto para cualquier terreno y la facilidad de aplicación.

El experto del CIIDIR Oaxaca, Margarito Ortiz Guzmán, sostuvo que la falta del recurso hídrico en la entidad es crítica, por lo que estas construcciones permiten que la población use el líquido en diversas actividades como el riego de traspatio, consumo domiciliario y para hidratar a los animales.

Dijo que han tenido evidencia de que la construcción de represas eleva los niveles freáticos de los pozos. “Cuando por descuido han dejado abiertas las compuertas se escapa el agua, los mantos no se recargan y escasea el líquido de los pozos reflejándose hasta un año después”, indicó.



Ortiz Guzmán mencionó que lo ideal sería colocar represas en todos los arroyos posibles, de forma escalonada, principalmente en la mixteca o la parte norte del territorio porque son zonas semiáridas que en época de estiaje baja el nivel por la infiltración y evaporación.

Los investigadores del CIIDIR Oaxaca han orientado a diferentes municipios oaxaqueños en la construcción de 16 represas, la más grande de 35 metros de ancho por 4.5 metros de altura y un espesor promedio de 6 centímetros, así como de tanques de almacenamiento de agua. “Hacemos estudios preliminares, observamos la topografía del suelo, las características del terreno y planteamos los estudios económicos”, señaló.

Los especialistas del CIIDIR elaboraron el estudio técnico para la comunidad de San Jerónimo Silacayoapilla, Huajuapán para construir una represa de 27 metros de ancho por cinco metros de altura, la cual beneficiará a cerca de mil personas.

Al concluir que tienen la capacidad para hacer obras de mayor envergadura, Ortiz Guzmán se pronunció por difundir la técnica de ferrocemento a nivel nacional e incluso mundial, ya que la escasez de agua cada día es más preocupante y estas obras económicas ayudarían en gran parte a solucionar el problema.



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

DIRECCIÓN GENERAL
Coordinación de Comunicación Social



===000===