

AGUA PARA ALIMENTAR: EL PLAN MAESTRO DEL AGUA

Rev. El Campo. 2012. Revista El Campo, El Diario de la República, San Luis, 23.09-12.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Agua de bebida para ganado](#)

EL PLAN MAESTRO DEL AGUA CONTEMPLA OBRAS QUE SUMARÁN CASI TRES MILLONES DE HECTÁREAS PRODUCTIVAS. LOS DIQUES Y ACUEDUCTOS SUBIRÁN EL TECHO PRODUCTIVO

San Luis va camino a convertirse en una fábrica de alimentos. Esa meta a largo plazo que el gobierno provincial fijó hace una década ya tiene plazo y lo escribió en el Plan Maestro del Agua 2012-2025, período en que duplicarán la capacidad para almacenar agua con una serie de obras que habilitarán casi tres millones de hectáreas para la producción con nuevas cuencas ganaderas y mayor superficie agrícola.

Con esto quedará cubierta toda la superficie provincial con provisión de agua para diversas actividades productivas.

Construirán 16 nuevos diques, la mayoría sobre la zona oeste de las Sierras de San Luis, destinadas a mejorar uno de los sectores más secos de la provincia. Cinco nuevos acueductos terminarán por llegar al cien por ciento del territorio, entre ellos el del Este, el más importante porque saldrá de Villa Mercedes con agua del río Quinto para recorrer 900 kilómetros y llegar a 2.300.000 hectáreas.

Para 2025 habrá 3.804 kilómetros de acueductos. Además del Acueducto del Este, otros cuatro ductos llevarán agua de calidad a más de una veintena de municipios y pequeños poblados, generando más zonas productivas.

El Acueducto La Cumbre-Alto Pelado tendrá una influencia sobre 130 mil hectáreas, el de Saladillo 7 mil, el de San Martín 200 mil y el de La Florida será sólo para uso humano.

Cuando el plan fue presentado el martes en el segundo piso de la Caja de Los Trebejos, en Potrero de los Funes, hasta las mismas autoridades de San Luis Agua se sorprendieron por la asistencia masiva de personas vinculadas a la actividad agropecuaria, a la política provincial, estudiantes y docentes, ONGs ambientalistas, y recientes y futuros inversores.

El territorio de San Luis se abastece exclusivamente de agua de lluvias que se producen durante la época estival, generándose de ese modo importantes crecientes en los ríos y arroyos, que recargan las napas subterráneas, según describe el plan maestro que presentó en sociedad el ministro del Campo, Felipe Tomasevich: "Con respecto al uso agropecuario, las condiciones agroecológicas de la provincia, situada en los márgenes de la fértil llanura pampeana y en una posición de transición hacia los desiertos del oeste, conllevan la necesidad de una agricultura y de una ganadería relativamente intensivas, asistidas por obras de riego, complementario en algunos casos y fundamental en otros, como el de la frutihorticultura intensiva".

Cuando Adolfo Rodríguez Saá puso en marcha la construcción de diversos diques, elevó el nivel de almacenamiento superficial de 300 hectómetros cúbicos existentes en 1983 a un total de 454,4 hasta hoy. Con la distribución del recurso fue desarrollándose una creciente red de acueductos, entre los que sobresale el Acueducto del Oeste, que con sus 640 kilómetros es uno de los más largos del continente. "Su área de influencia permitió una transformación sin precedentes del oeste provincial, incorporando alrededor de 1.000.000 de hectáreas al circuito productivo ganadero", recordó el ministro al destacar que alrededor de 8 más entraron en funcionamiento en la segunda mitad de la década de 1990.

La red de distribución hídrica alcanza hoy más de 2.500 kilómetros de acueductos. Está en construcción otro gran ducto, el de Nogolí, que con 665 kilómetros incorporará un área de influencia de 960 mil hectáreas ubicadas en su mayoría en los departamentos Belgrano y Pueyrredón, una zona donde la principal actividad es la ganadería de cría.

UN SÚPER ACUEDUCTO

Pero en los planes oficiales plasmados en el proyecto de ley, que ingresó a la Cámara de Senadores el viernes, está pensado un salto más grande para el aprovechamiento integral de las aguas del Río Quinto y atenuar las crecidas.

La Cuenca del Río Quinto, considerado "patrimonio hídrico" de la provincia, con una superficie de aporte de unas 400.000 hectáreas, proveerá de agua a las 2.300.000 hectáreas que conforman el sector Este y Sur del territorio.

Los estudios técnicos ya determinaron que las lluvias del verano producen grandes derrames de agua de muy buena calidad, que salen de la provincia e inundan jurisdicciones vecinas: "Este recurso hídrico que se pierde es de gran necesidad para el sur puntano, ya que toda esa región se abastece de agua subterránea, la cual tiene concentraciones de arsénico y flúor no recomendables para el uso humano", advierte parte del plan maestro. La presencia de sales excesivas adelgaza el ganado y frena su desarrollo final, además del costo para extraer por bombeo realizada en las perforaciones, que a su vez consume combustible fósil.

Con las presas de embalse que se están construyendo es posible regular y retener los caudales del Río Quinto, para luego distribuir estas aguas a lo largo de todo el año en forma continua, contribuyendo además a la atenuación de las crecidas hacia las provincias vecinas.

Una de las obras de toma estará ubicada sobre el mismo Río Quinto, aguas arriba del puente de la autopista de las Serranías Puntanas. Allí se construirá una presa de embalse, niveladora, derivadora, donde tendrá su origen este acueducto.

La otra obra de toma está prevista, según resulte de los estudios hidrogeológicos, en las cercanías del nacimiento del Río Nuevo, donde afloran acuíferos de muy buena calidad que procurarán captar a través de galerías filtrantes para incorporar esas aguas a este acueducto.

El acueducto tendrá una cañería troncal que recorrerá de norte a sur el territorio, con ramales primarios y secundarios, tanto hacia el Este como el Oeste, proveyendo de agua a las localidades próximas: "El trazado de los tramos secundarios será consensuado con los productores de la zona".

Con este mismo envión preverán un caudal determinado para la política forestal de la provincia. Con ello se podrán realizar pequeñas forestaciones en puntos estratégicos.

Además está previsto acoplar al Acueducto del Este el último tramo del Acueducto del Oeste (La Maroma – Los Overos) que cubre una zona de 150 mil hectáreas, lo que permitiría desafectar a esa área de su zona de influencia, con el objeto de ampliar la disponibilidad hídrica en sus primeros tramos.

Además, con la incorporación de moderna tecnología aplicarán monitoreos sobre el sistema hidrológico que permitirá, por ejemplo, determinar los límites del uso del agua en función de la capacidad de recuperación de la cuenca subterránea, según se determine el aporte de la cuenca superficial a través de las lluvias.

Para las napas subterráneas habrá monitoreo permanente de todas las perforaciones, cualquiera sea su uso, para determinar los parámetros de calidad. Servirá para realizar un mapeo de calidad de aguas para prevenir el "hidroarsenismo".

[Volver a: Agua de bebida para ganado](#)