

TRANQUILIDAD PARA LA CAPITAL PERUANA

# Agua almacenada en lagunas garantiza que este año no habrá racionamiento

■ Los reservorios alcanzaron 77% de su capacidad total el 29 de febrero

IVÁN HERRERA ORSI

El volumen de las lluvias durante este verano ha permitido que el suministro de agua potable en la capital esté garantizado este año. Al 29 de febrero, el nivel del agua almacenada en las 19 lagunas y dos represas de las que se abastece Lima llegaba a 215,56 millones de metros cúbicos, según Sedapal. Ello representaba un 77% de su capacidad total.

A inicios de ese mismo mes, el volumen de agua acumulada lle-



DANTE PIAGGIO / ARCHIVO

**LENAS.** Diecinueve lagunas y dos represas ubicadas en Junín constituyen las reservas de agua para Lima.

gaba a 182 millones de metros cúbicos. En aquel momento, Rubén Enzián, gerente de producción de Sedapal, dijo que esa cantidad auguraba que no habría necesidad de racionar el servicio, a diferencia de años anteriores.

Según el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (Senamhi), las lluvias persistirán en la sierra central hasta la quincena de abril ya que sigue ingresando hacia ese sector humedad procedente de la Amazonía. Ello elevará todavía más las reservas de agua con las que cuenta Lima.

Las lagunas que forman el sistema de abastecimiento de la capital están enclavadas en la cordillera de La Viuda, a más de 4.000 metros de altura. La mayoría se ubica en los alrededores de Mar-

capomacocha, localidad de la provincia de Yauli (Junín) a 49 kilómetros del pueblo de Casapalca.

Los embalses más grandes son las lagunas de Antacoto y Marcacomacocha, de silenciosa belleza y en las que abundan truchas, pejerreyes, flamencos, garzas y patos. Solo Antacoto tiene capacidad para almacenar 120 millones de metros cúbicos de agua.

Además de ellas, figuran en la lista las lagunas de Quishua, Carpa, Huasca, Sacsá, Quiula, Piticuli, Huampar, Chiche, Pucro, Misha, Canchis, Huallunca, Marcacocha, Sangray y Tucto, entre otras.

A comienzos de febrero, la laguna de Antacoto contaba ya con 95,4 millones de metros cúbicos del líquido vital. En cambio, en el 2005, que fue un año seco, solo llegó a almacenar 45 millones de metros cúbicos.

Normalmente, la temporada de lluvias en la sierra central se inicia en octubre; sin embargo, en esta ocasión comenzó en enero. ■

FUENTES PARALELAS

## Los pozos también son empleados

Los casi ocho millones de habitantes que tiene la ciudad de Lima no solo beben el agua que viene de las plantas de tratamiento de la Atarjea y del río Chillón, sino también de los pozos que la extraen de casi 90 metros de profundidad.

Según los registros de Sedapal, en Lima hay 400 pozos tubulares, de los cuales 220 están en actividad permanente. El resto entra en funcionamiento solo en época de sequía o en alguna emergencia.

De todas esas fuentes subterráneas, Sedapal obtiene un promedio de 5,5 metros cúbicos de agua por segundo, pero en la sequía del 2005 se llegó a emplear hasta 7 metros cúbicos por segundo, con lo que se llegó a poner en riesgo esa reserva natural de agua.

Sin embargo, en estos dos últimos años ha llovido lo suficiente en la sierra central como para no haber sido necesario usar las fuentes de agua del subsuelo. Además, las lluvias han servido para que se pueda almacenar más agua en la napa freática, lo que ha mejorado las reservas para Lima.

No obstante, un problema que subsiste es que muchas industrias utilizan pozos clandestinos para abastecerse.

Según la Sociedad Nacional de Industrias, habría unos 500 pozos clandestinos por cuyo uso no se le paga nada al Estado. ■

ALTA VULNERABILIDAD

## A buscar más alternativas y ahorrar

El abastecimiento del agua para Lima Metropolitana se ha dado históricamente solo a través de la captación de agua de la cordillera; es decir, se depende del clima y de una sola fuente. Ello implica una alta vulnerabilidad para los más de ocho millones de habitantes de la ciudad.

"Esto justifica el desarrollo simultáneo de otras formas de abastecimiento como la desalinización, pero la escasez del recurso obliga también a cumplir con un plan para reducir en cinco años las pérdidas de agua de 40% a 25%", sostiene Miguel Romero, ex viceministro de Vivienda y Saneamiento.

La Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (Sunass) reporta que el 40% del agua potable de Lima no es facturada debido a las pérdidas del líquido en la distribución y el consumo.

El desperdicio se produce por filtraciones debido a la antigüedad de las tuberías, la falta de medidores en los domicilios y la pérdida de agua dentro de las viviendas.

Sedapal ha creado el Programa de Ahorro de Agua que ofrece la visita de técnicos para detectar posibles fugas en las viviendas y facilidades para financiar las reparaciones que hagan falta. ■

**SE COMPRAN JEANS**  
en *-topitop*

**¡Te pagamos hasta S/. 40 por tus jeans!!**

**Cómprate unos jeans nuevos y tráenos tus jeans viejos, te damos bonos de:**

- S/.15 para jeans hasta S/.39.90
- S/.30 para jeans desde S/.40 hasta S/.69.90
- S/.40 para jeans desde S/.70

Válido en todas las tiendas TOPITOP

Lima: Jirón de la Unión 569 Lima - Jirón de la Unión 721 Lima - C.C. Jockey Plaza Nivel 1 T11544 - Av. Larco 257 Miraflores - C.C. Plaza San Miguel 183 - C.C. Primavera Park Plaza Int. 143, 144 - C.C. Primavera Park Plaza Int. 100 - C.C. Plaza Lima Sur U1101.

Provincias: Arequipa: Calle Mercaderes 233 • Cusco: Calle Héroles 119 - Calle Mitará 260 • Chiclayo: Av. José Ballón 1036 - C.C. Real Plaza Chiclayo • Casapalca: C.C. El Quince Cajamarca: Huancayo: Calle Real D41 • Iquitos: Prospero 540 • Piura: Ovario Grau 520 - Av. Grau 287 • Pucallpa: Raymondí 560 • Tarapoto: Jr. Plaza Mayor 415 • Tarma: Jr. Gamarrá 784 - Jr. Grau 598 - C.C. Real Plaza

**-topitop**  
LA GRAN TIENDA PERUANA