

AGUA POTABLE: La DPOSS amplía y moderniza todas sus plantas en la ciudad de Ushuaia

En enero se inauguró la Planta Potabilizadora Nº 4, que ya abastece a todos los barrios de la zona oeste de Ushuaia. En forma paralela se comenzó a instalar un nuevo sistema de cloración en la Planta Potabilizadora Nº 2 y a ampliar la Planta Potabilizadora Nº 3 ubicada en el Valle de Andorra. Pág. 2 y 3



La importancia de contar con un tanque de reserva en las viviendas

Además de ser obligatorio, este elemento que almacena el agua potable que se distribuye en las casas, regula la presión en las cañerías. También minimiza las interrupciones y compensa las variaciones durante las horas pico de demanda.

Pág. 4

EDITORIAL

Invertir en dignidad: obras que mejoran la calidad de vida

2



No usemos el inodoro como paplero o basurero. Ahorremos al máximo la cantidad de descargas.



Cuidemos el Agua

Cuando lavemos la ropa, es mejor hacerlo toda junta para disminuir la cantidad de lavados por semana.

EDITORIAL

Invertir en dignidad: obras que mejoran la calidad de vida

Con la decisión del Gobierno de la Provincia de destinar los recursos necesarios a un inédito plan de obra pública en materia de agua y saneamiento, se abre un capítulo que nos permite ver con gran optimismo el futuro de los servicios básicos de Ushuaia, Tolhuin y la Margen Sur.

Por Guillermo Worman

Presidente de la Dirección Provincial de Obras y Servicios Sanitarios.

Hay un objetivo central detrás del Plan de Obras de Agua Potable y Saneamiento del Gobierno Provincial: cada casa debe contar con agua potable por red y estar conectada al sistema sanitario para no generar problemas ambientales y daños potenciales para la salud de la población.

El acceso al agua y la cloaca son dos presupuestos mínimos para el desarrollo urbano y local. Son dos principios elementales que no fueron priorizados durante las últimas décadas, y que han generado innumerables problemas para las ciudades fueguinas. La mayor indignidad es la distribución de agua potable por camión, con una secuencia semanales entre 1.000 y 2.000 litros por familia en algunos sectores.

Lo llamativo es que en muchos casos fueron urbanizaciones públicas las que localizaron a familias en lugares en donde no tenían instaladas previamente las redes de agua potable ni las troncales sanitarias. El resultado fue calamitoso.

Sin embargo, desde diciembre de 2015 la prioridad se focalizó en cuestiones elementales desatendidas anteriormente. La expansión de las redes de agua, cloacas y gas natural fue el resultado concreto de esa decisión. Y un claro ejemplo son las 64 hectáreas del Valle de Andorra, abastecidas en su gran mayoría por camión cisterna hasta abril de 2017. El otro ejemplo concreto es la ausencia de reclamos por corte de servicio de agua potable en las ciudades de Ushuaia y Tolhuin, salvo en los casos de reparaciones por averías en vía pública.

Para que esto suceda, se está llevando adelante una inversión de presupuesto público inédita en obras de agua y saneamiento en Tierra del Fuego. Pero dejaremos el tema de los proyectos vinculados al sistema cloacal de la ciudad para centrarnos hoy en la infraestructura para producir agua potable, una apuesta im-

portante del Gobierno de la Provincia en el marco de este inédito y multimillonario plan de obra pública.

Fueron inversiones puntuales las que generaron este cambio superador: La ampliación de la Planta Potabilizadora ubicada en el ingreso al Valle de Andorra acaba de ingresar en su última etapa de construcción, y en los próximos meses incrementará su producción de 125 a 175 litros por segundo. En la Planta ubicada debajo de la reserva hotelera sucede otro cambio profundo con una obra que va a modernizar integralmente su proceso de cloración; tendrá por primera vez en su larga vida un cerco perimetral, y se la rehabilitará integralmente. Junto con esto, ya funciona a pleno la nueva Planta Potabilizadora en el Río Pipo que llevaba casi un año de atraso de pago a diciembre de 2015.

No hay casualidad en todo esto. La puesta en marcha de la Planta N° 4 "Malvinas Argentinas" en el Río Pipo en marzo de 2017 posibilitó descomprimir la demanda que tenía la Planta 2, y de esta manera contar con niveles de reserva que prácticamente duplican los que se tenían para esta misma época en 2016.

Una ciudad que tenía déficit de agua pasó en menos de dos años a expandir de manera importante su capacidad de nuevas conexiones domiciliarias sin perder capacidad de reserva.

La DPOSS no hacía prácticamente obras de agua y saneamiento hasta el inicio de la gestión de la gobernadora Rosana Bertone. Pero a junio de 2017 lleva licitadas obras por más de 700 millones de pesos, y tiene presupuestado efectuar entre 2016 y 2018 más 1500 millones de pesos entre San Sebastián, Río Grande, Puerto Almanza y Ushuaia. En diciembre de 2017 al menos 20 obras de agua y cloacas estarán en marcha.

Es sobre este trabajo, pero también sobre muchos otros temas vinculados a la calidad de vida de los habitantes de la ciudad, sobre lo que iremos contando en estas páginas. ■

Agua potable: La DPOSS amplía y moderniza todas sus plantas en la ciudad de Ushuaia

En enero se inauguró la Planta Potabilizadora N° 4, que ya abastece a todos los barrios de la zona oeste de la ciudad de Ushuaia. En forma paralela se comenzó a instalar un nuevo sistema de cloración en la Planta Potabilizadora N° 2 y a ampliar la Planta Potabilizadora N° 3 ubicada en el Valle de Andorra.



La Planta Potabilizadora N° 3 "Arroyo Grande" del Valle de Andorra se encuentra en proceso de ampliación para aumentar su capacidad de producción.

Además de dotar a la ciudad de Ushuaia de una nueva planta potabilizadora (Planta Potabilizadora N° 4), con la que se terminan 15 años de inconvenientes de falta de agua o baja presión –particularmente en época invernal– la Dirección Provincial de Obras y Servicios Sanitarios licitó, entre el año pasado y el actual, diversas obras para ampliar y modernizar las demás plantas potabilizadoras existentes.

Simultáneamente con la ampliación de la capacidad de producción de la planta ubicada en el Valle de Andorra, se está llevando adelante la reestructuración y modernización del sistema de cloración de la Planta Potabilizadora N° 2, la más importante del sistema y que provee de agua potable a la mayoría de las viviendas de la ciudad. Esta última obra significará en una mejora de la calidad de agua potabilizada para la población, gracias

a un mejor control del color y turbidez por la dosificación más ajustada de reactivos.

Más obras, más agua

En enero de este año, el Gobierno inauguró la Planta Potabilizadora N° 4 "Malvinas Argentinas", su obra más importante en materia de agua potable desde la construcción de la Planta Potabilizadora N° 3 del Valle de Andorra en 1989. Se trata de una obra que ejecutó el Instituto Provincial de la Vivienda (IPV) y que luego fue transferida a la DPOSS.

El nuevo establecimiento cuenta con tecnología de última generación y produce unos 125 litros por segundo de agua potabilizada, y aunque su instalación apuntaba a prestar el servicio a las viviendas del IPV en la zona del Río Pipo, a pocos meses de su puesta en marcha, su área de cobertura se amplió cubriendo todos los barrios de la zona oeste hasta la

rotonda del aeropuerto.

Además, la DPOSS realizó una serie de obras que permitieron abastecer desde la planta mencionada a los barrios Malvinas Argentinas, Casas del Sur, Cóccaro, Tolke-yén, Prefectura, Remanso, Recodo, Cauquenes, Altos del Cauquén y Terrazas del Fin del Mundo, entre otros, incluyendo también las viviendas del IPV del barrio Río Pipo ubicadas en el macizo J-1000.

De esta manera, todo ese amplio sector de la capital fueguina dejó de abastecerse de la Planta N° 2 "Buena Esperanza" -la más antigua de la ciudad- que venía trabajando sobreexigida, recuperando su capacidad para mantener sus cisternas en niveles máximos y brindar una mejor calidad de agua tratada.

La ampliación de la planta del Valle de Andorra

En el caso de la Planta Potabilizadora N° 3 "Arroyo Grande", la misma ha abastecido tradicionalmente al sector Este de la ciudad de Ushuaia. La ejecución de la obra de ampliación de la misma está orientada fundamentalmente a ampliar la capacidad de producción porque en esa parte de la ciudad se encuentra la urbanización de Andorra con las cañerías de agua potable colocadas (y muchos de los vecinos instalados en el lugar) a la espera de abastecimiento, por lo que resulta imprescindible contar con más agua potabilizada a fin de satisfacer la demanda de los ciudadanos.

La planta produce 125 litros por segundo de agua potable y se propone ampliar esa producción en 50 litros por segundo adicionales.

La obra de ampliación de la planta incluye los siguientes trabajos:

- Modificación y ampliación de la obra de toma.
- Colocación de una reja automática en el canal de ingreso de la obra de toma.
- Colocación de dos nuevas bombas de agua bruta para alimentar la planta.
- Ampliación del galpón existente, manteniendo las características constructivas del actual.
- Colocación de dos nuevos módulos Pulsapak de 90 m³/h cada uno (serán los encargados de aumentar la producción; actualmente la planta tiene 5 de estos módulos).
- Colocación de dos nuevos sopladores para lavado de filtros de Pulsapak.
- Nuevo sistema de dosificación de coagulante PAC. Incluye cubas de almacenamiento, bombas dosificadoras, cañerías, válvulas.
- Nuevo sistema de dosificación de cal. Incluye cubas de preparación y almacenamiento, bombas dosificadoras, cañerías, válvulas.
- Ampliación del tablero de Fuerza Motriz y Comando existente, de acuerdo a las necesidades de la nueva planta.



Se está modernizando el sistema de abastecimiento de Gas Cloro de la Planta Potabilizadora N° 2 "Buena Esperanza".

Modernizando la planta más antigua de la ciudad

En la actualidad, el abastecimiento de Gas Cloro (necesario para la potabilización del agua) para la Planta Potabilizadora N° 2 "Buena Esperanza" -ubicada debajo de la zona hotelera camino al Glaciar Martial- se realiza mediante tubos metálicos de 68 kilos de capacidad, sistema que se encuentra instalado desde el año 1982, cuando ese establecimiento comenzó a funcionar.

Dado el notable incremento del consumo de agua en la ciudad de Ushuaia, el número de tubos que se utilizan periódicamente ha aumentado de modo tal que se torna engorroso todo el proceso de envío y recupero de los mismos para su recarga en el norte del país, ya que no hay proveedores en el sur. Sumado a esto, se trata de un tamaño de contenedor que están en desuso por lo que es muy difícil

conseguir proveedores que acepten cargar esos recipientes.

La ejecución de este proyecto está orientada fundamentalmente a la reestructuración y modernización del sistema de cloración de la Planta Potabilizadora N° 2, tanto para las etapas de pre-cloración como para la de pos-cloración mediante la utilización de balones contenedores de gas cloro de una tonelada, así como la mejora en la seguridad de todo el sistema en caso de fugas, ya que el sistema actual se encuentra obsoleto.

La obra incluye la construcción de un edificio para el almacenamiento de los balones mencionados con sus respectivos sistemas de apoyo e izaje, el conjunto de bombas recirculadoras, los dosificadores y la torre de neutralización de fugas.

Además, se construirá un edificio para albergar una nueva cámara de mezcla de

reactivos y distribución de agua a los distintos sectores de la planta.

Asimismo, la obra comprende la realización de un nuevo conjunto de cañerías de alimentación como de distribución a los respectivos módulos de potabilización y a la canaleta de entrada de agua cruda.

La obra redundará en una mejora de la calidad de agua potabilizada para la población, gracias a un mejor control del color y turbidez por la dosificación más ajustada de reactivos.

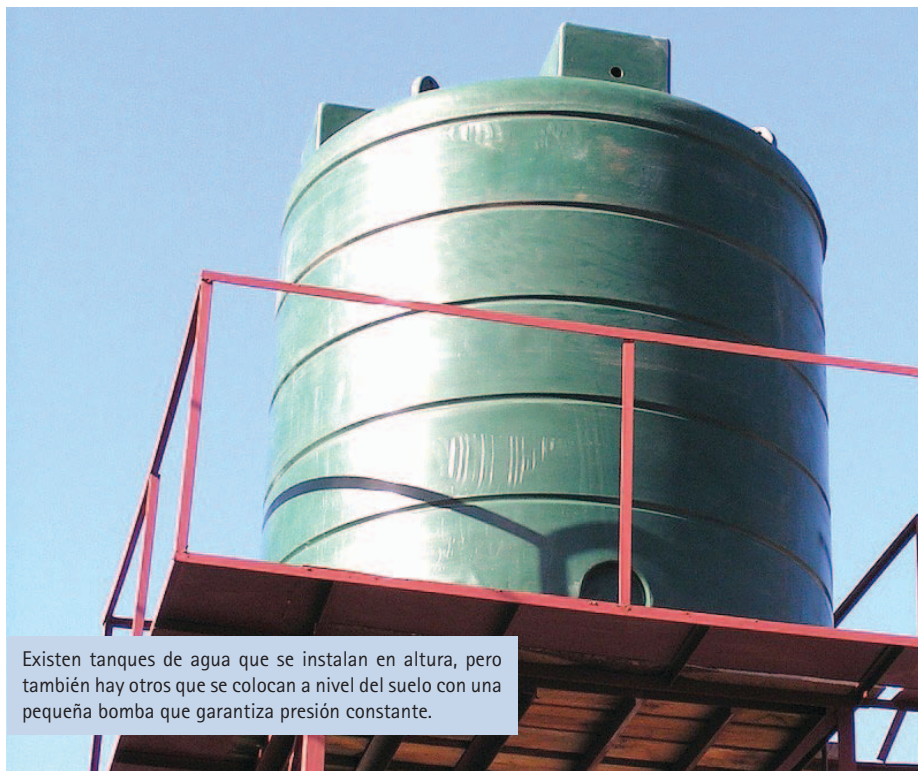
Adicionalmente, se producirá la disminución del riesgo de daño a los bosques cercanos provocados por una eventual emanación tóxica de cloro gaseoso a la atmósfera. También habrá un menor riesgo de daño a los cuerpos de agua de la zona y los ecosistemas que sostiene. ■



La Planta Potabilizadora N° 4 "Malvinas Argentinas" es la obra más importante en materia de agua potable desde la construcción de la planta del Valle de Andorra en 1989.

La importancia de contar con un tanque de reserva en las viviendas

Además de ser obligatorio, este elemento que almacena el agua potable que se distribuye en las casas, regula la presión en las cañerías. También minimiza las interrupciones y compensa las variaciones durante las horas pico de demanda.



Existen tanques de agua que se instalan en altura, pero también hay otros que se colocan a nivel del suelo con una pequeña bomba que garantiza presión constante.

Desde la Dirección Provincial de Obras y Servicios Sanitarios (DPOSS) se recordó la importancia de que las viviendas cuenten con un tanque de agua de reserva. Además de ser obligatorio, este elemento, que almacena el agua potable que se distribuye en las casas, regula la presión en las cañerías. También minimiza las interrupciones y compensa las variaciones durante las horas pico de demanda.

"El tanque de agua tiene un rol muy importante ya que va a mantener el nivel de presión en las viviendas y funcionará como una reserva ante posibles dificultades en la provisión del servicio", explicó el presidente de la DPOSS, Guillermo Worman, quien manifestó que quienes cuenten con este elemento, no notan las eventuales variaciones

en la provisión de agua potable.

Explicó que, aunque no es una costumbre de la sociedad fueguina colocar estos tanques, su implementación es obligatoria y está demostrado que quienes cuentan con ellos pueden sobrellevar de mejor manera las dificultades que se han tenido en los inviernos de los últimos años.

Se recomendó a los vecinos colocar este elemento lo antes posible, en el caso de los propietarios, y a solicitarlo en las inmobiliarias o a los dueños de las viviendas, en el caso de los inquilinos.

Existen tanques de agua que se instalan en altura, pero también hay otros que se colocan a nivel del suelo con una pequeña bomba que garantiza presión constante, se precisó. ■

Ponete en contacto con la DPOSS

¿Consultas? ¿Reclamos? ¿Sugerencias? Tenemos un amplio abanico de vías de comunicación para vos.



El sitio www.dposs.gov.ar es una verdadera "oficina virtual" con cada vez más servicios.

La Dirección Provincial de Obras y Servicios Sanitarios pone a tu alcance diversas vías para comunicarte con nosotros. Además de poder recibir tu consulta o reclamo en nuestras oficinas centrales en Ushuaia, contamos con un completo menú de alternativas de contacto en nuestro sitio web (www.dposs.gov.ar), para que no tengas que moverte de tu casa. En nuestra página, incluso podrás ser atendido por un representante a través del chat propio. Pero si sos usuario de otros sistemas de mensajería, como Whatsapp, también podemos atenderte allí o simplemente enviando tu consulta por SMS.

Tanto en nuestro sitio web, como en nuestras cuentas de Twitter y Facebook, te acercaremos además las últimas noticias sobre la DPOSS y te informaremos sobre eventuales inconvenientes en la red de agua potable.

Muchas maneras de ponerte en contacto con nosotros

Oficina de atención al público: Gobernador Campos 133, Ushuaia. Allí podrás concurrir en el horario de 08:30 horas a 14:00 horas.

También podés contactarnos a través de nuestra oficina virtual en www.dposs.gov.ar:

- Por chat, tocando la opción abajo a la derecha en esta pantalla.
- Por Whatsapp y SMS, al (2901) 611130 (de lunes a viernes de 08:30 horas a 14:00 horas)
- Por correo electrónico a contactoweb@dposs.gov.ar

Además, nos podés encontrar en redes sociales:

- Twitter: @dposstdf
- Facebook: Dirección Provincial de Obras y Servicios Sanitarios

Teléfonos para emergencias:

Fuera del horario de atención al público, en fines de semana o feriados, podés comunicarte con Defensa Civil Provincial al 422003 o al 105.

Consultas y reclamos en Tolhuin:

De lunes a viernes de 08:30 horas a 14:00 horas: celular (2901)604447

Avisanos de pérdidas de agua en la vía pública

En nuestro sitio de internet (www.dposs.gov.ar) encontrarás en la sección Contacto un apartado para informar sobre pérdidas de agua en la vía pública. Allí también verás un mapa de la ciudad con todas las averías en las que la DPOSS está trabajando. Quizás la falla que vayas a informar ya esté allí en trámite de solución.

Podrás comunicar estas pérdidas a través de cualquiera de las vías de contacto mencionadas anteriormente.