

Avanza la monumental construcción del establecimiento Punta Negra

Es una de las obras principales del Acueducto Gran Tulum. Tendrá una capacidad para almacenar 40 millones de litros de agua. Su construcción, que requiere de una ingeniería precisa, tiene a la fecha un significativo progreso.

VIERNES, 24 JUNIO 2022 20:08 - ESCRITO POR OSSE



El Establecimiento Potabilizador Punta Negra (EPPN) es una de las obras estrella del Acueducto Gran Tulum (AGT). Al mes de junio de 2022, los trabajos avanzan con la construcción de baterías de filtros y dos cisternas.

Las tareas que se realizan al pie de la presa dique Punta Negra, en el límite de los departamentos Ullum y Zonda son monumentales, ya que **cada cisterna tendrá una dimensión de 4.194 metros cúbicos de volumen en la que se podrán depositar 20 millones de litros de agua potable.**

Igualmente **será enorme cada una de las seis baterías** -donde se hará el proceso de potabilización del agua cruda que ingrese-, **ya que tendrá una dimensión de 146 metros cúbicos.**

Actualmente, en la Cisterna N°1 se encuentran realizando tareas de encofrado y hormigonado de muros centrales.

En tanto, en la Cisterna N°2 se está hormigonando el tabique perimetral correspondiente a la segunda etapa.

Mientras que en la Batería de filtros N°1 se hormigonó tabiques de segunda etapa de filtro N°3, y se han completado los tabiques correspondientes a la batería de filtro N°1.

En esta importante obra civil **los volúmenes de agua cruda** (captados del canal de salida de la zona de generación del Dique) **serán tratados mediante una potabilización**

convencional (floculación – decantación – filtración – desinfección), a través de seis baterías de filtros. Es decir, una vez que el agua llegue a la planta potabilizadora **se tratará con procesos muy simples porque presentará poca turbidez**. Luego se clorará y **se almacenará en las dos cisternas de 20 mil metros cúbicos cada una, es decir, se almacenarán 40 millones de litros entre ambas cisternas**, de manera que en este punto de toma de agua, el proceso asegurará cantidad, calidad y continuidad.

Vale destacar que **su ubicación es estratégica**, a una considerable altura, respecto de la ciudad de San Juan, porque tiene una pendiente natural, cuya ventaja **permitirá ahorrar grandes consumo de energía** de bombeo; y otra de las ventajas es que el agua que ingrese al Establecimiento Potabilizador ya será un agua clara porque antes de llegar a ese punto, los sedimentos se habrán quedado en el Dique Los Caracoles, por lo tanto, lo poco que pase a Punta Negra se va a sedimentar en el vaso mismo del dique.

La nueva planta potabilizadora (EPPN) que se construye, **permitirá dotar de agua potable por primera vez** a los centros urbanos Villa Ibáñez del departamento Ullum; a Villa Basilio Nieves, Sierras Azules y Villa Tacú del departamento Zonda; a Campo Sarmiento, Marquesado, La Bebida Norte y Sur del departamento de Rivadavia; y algunas zonas de Rawson y Pocito. También reforzará y optimizará el servicio en los departamentos de Capital, Santa Lucía, Chimbas, Rawson, zonas de Rivadavia y Pocito.

Otros sectores de obras

Paralelamente a la construcción del EPPN **se llevan adelante otros seis sectores de obras** que comprende el AGT, y que a continuación se precisan:

1- Acueducto Sierras Azules

Éste se desprende del Acueducto Gran San Juan 1, a la altura de la Ruta Interlagos y el camping Cerro Blanco, y llega hasta la avenida Sarmiento y Matías Sánchez. Su traza **bordea la parte alta de dichas sierras**, hacia el sur, por una extensión de **6.834,80 metros**. Al mes corriente hay activos tres frentes de tareas. En el Frente 3 se realizan tareas de relleno, compactación de zanja y tendido de cañería alcanzando en excavación a los 3.750 metros de su extensión; mientras que se han instalado ya 3.700 metros de cañería, y han sido tapados hasta terreno natural 3.650 metros.

En el Frente 4 se lleva llevan excavado 5.840 metros; se continúan tareas de fusión de cañería P.E.A.D. 400mm de diámetros, habiéndose instalado 5.364 metros de cañería; y se han tapado hasta terreno natural 5.300 metros del trayecto.

Y en el Frente 5, se encuentran realizando cama de asiento alcanzando en excavación más 6.300 metros de extensión, dejando sin excavar (interrumpido) 10 m por intersección de calles Sarmiento y Las Piedras.

2- Acueducto Dr. Ortega

La traza de este conducto va por calle Dr. Ortega desde calle Costa Canal hasta calle Rastreador Calivar. Este sector tiene una longitud de 1.850 metros; y al mes de junio en el Frente 2 se mantienen tareas de remoción, fusión e instalación de cañería P.E.A.D. 600mm de diámetros. Se

han excavado 490 metros, se han instalado 530 metros de cañería y se han logrado tapar 790 metros del trayecto del conducto.

3- Acueducto Gran Tulum I

Su traza va desde la derivación del acueducto Gran San Juan 2 hasta la avenida Libertador General San Martín, a la altura del Jardín de los Poetas. Este sector comprende un total de 5.561 metros de longitud. Este sector comprende dos frentes de obras. Actualmente, en el Frente 1, personal de Roggio se encuentra realizando tareas de riñoneo y compactación de relleno superior, alcanzando los 460 metros de tapada hasta el terreno natural.

Mientras, en el Frente 2 se encuentran en zanja 19 caños de acero inoxidable de 1600 diámetros ubicados entre los 1.994 y 2.450 metros; y 2 caños en zanja ubicados entre los 1922 y 1970 metros del trayecto. Al mismo tiempo se prosigue con excavación alcanzando los 1.510 metros del tramo.

Este acueducto tiene como característica la cañería de Acero Inoxidable (AI) de 1.600 milímetros de diámetro; igualmente hay otros cuatro acueductos de esta mega obra con cañería AI: Gran San Juan I, Gran Tulum II, Gran Tulum III y Sur 1.

4- Acueducto Gran Tulum II

Este conector tiene una traza que va desde la derivación del acueducto Marquesado en el Jardín de los Poetas, por Ruta provincial N° 12 (avenida José Ignacio de la Roza) hasta la intersección de ésta con calle Costa canal, conectando con el Acueducto Gran Tulum 3. En este sector se mantienen tareas de limpieza y desmonte en toda la traza; continúan excavando, preparando cama de asiento y realizando ensanche cada 24 metros, habiendo llegado a los 1.150 metros de dicho tramo que comprende en total 1.400 metros de longitud.

5- Acueducto Ullum

Su traza parte desde una punta del Acueducto Gran San Juan I sobre Ruta N°60 hasta la Planta Potabilizadora de la Villa Ibáñez. Este sector que tiene una longitud de 8.006,45 metros, personal de Roggio retomó tareas de excavación a los 6.390 metros del tramo habiendo excavado 110 metros lineales sobre Ruta 60.

6- Impulsión cloacal

En forma paralela al Acueducto Gran Tulum 3, desde la zona del Dique Soldano hasta un punto enfrente de la fábrica de Cemento “Loma Negra” se instala una cañería de impulsión cloacal. Este sector tiene una longitud de 4.417 metros. En este mes de junio la empresa Sigma comenzó tareas de excavación y remoción de cañería P.E.A.D. de 300mm de diámetros, partiendo desde los 2.900 metros del tramo hasta llegar a los 3.112 metros hacia el oeste llegando a al Jardín de los Poetas.

Acueducto Gran Tulum, la mega obra

La gran obra denominada “Acueducto Gran Tulum” (AGT) está conformada por dos rubros:

- “Acueductos”, que abarca 18 conductos y un colector cloacal,
- “Establecimiento Potabilizador Punta Negra” (EPPN).

Tiene por objeto asegurar el abastecimiento de agua potable a una población futura superior al millón de habitantes, reforzando y optimizando el servicio en el Gran San Juan, y abasteciendo a nuevas poblaciones.

Actualmente, la obra en su conjunto tiene un 37.49 % de avance. Al mes de junio, se llevan instalados en cada sector los siguientes metros de cañería:

1. Acueducto Zonda: aún no se inician las obras.
2. Acueducto Gran San Juan I: aún no se inician las obras.
3. Acueducto Gran San Juan II: 300 metros de cañería instalada sobre un total de 7.050,00 metros.
4. Acueducto Gran Tulum III: 4.893 metros de cañería instalada sobre un total de 5.018,70 metros.
5. Acueducto Rawson-Pocito: CONCLUIDO.
6. Acueducto La Bebida Norte: CONCLUIDO.
7. Acueducto La Bebida Sur: 1.725 metros de cañería instalada sobre un total de 2.771,06 metros.
8. Acueducto J.I. de la Roza: CONCLUIDO.
9. Acueducto EPM: 1.810 metros de cañería instalada sobre un total de 2.023,50 metros.
10. Acueducto Sur 1: CONCLUIDO.
11. Acueducto Sur 2: CONCLUIDO.
12. Acueducto REPÚBLICA DEL LIBANO: CONCLUIDO.
13. Acueducto Marquesado: 4.970 metros de cañería instalada sobre un total de 5.090,10 metros.

** Colector Cloacal: 7.609 metros de cañería instalada sobre un total de 7.708,93 metros.

En su totalidad, la obra Acueducto Gran Tulum tiene un monto de inversión a la fecha, superior a los \$ 7 Billones -con fondos de financiación de Recursos Hídricos de la Nación; Provincia, OFID, Kuwait-. La ejecución de la obra está a cargo de la UTE Benito Roggio e Hijos SA (51%), Mapal SACIA (34%), Sigma SA (15%).

<https://sisanjuan.gob.ar/osse/2022-06-24/41827-avanza-la-monumental-construccion-del-establecimiento-punta-negra>