

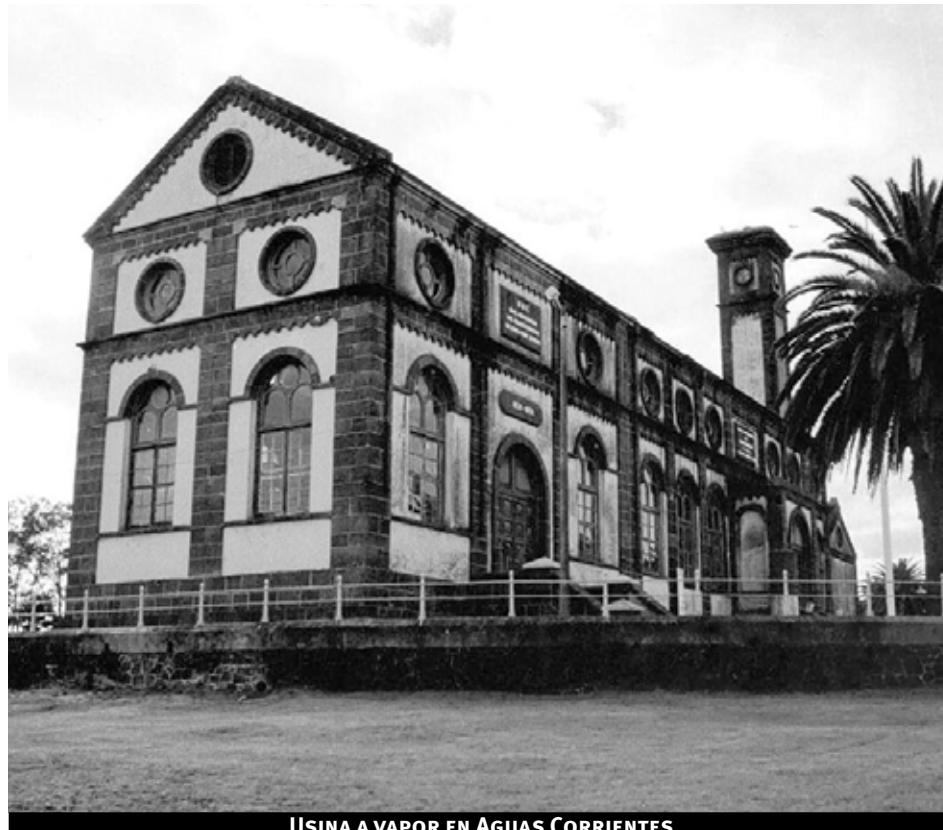


# #agua paratodos

Historia del abastecimiento del agua corriente

# Después de los aguateros, llegó la esperada usina de bombeo a vapor

EL LUGAR ELEGIDO PARA INSTALAR ESTA INFRAESTRUCTURA RESULTÓ SER A 56 KILÓMETROS DE MONTEVIDEO, EN UN PARAJE CASI AISLADO, SIN CAMINERÍA NI TREN, A ORILLAS DEL RÍO SANTA LUCÍA; LO QUE LUEGO SE CONOCERÍA COMO VILLA DE AGUAS CORRIENTES



USINA A VAPOR EN AGUAS CORRIENTES



BATERÍA DE FILTROS B, PLANTA DE AGUAS CORRIENTES, 1939

**E**l acceso al agua dulce y en condiciones de ser consumida, resultaba ser un problema para el Montevideo colonial. Es así que, en 1867, el gobierno hizo un llamado para dotar de un servicio de agua permanente a la capital. En esas, la propuesta de E. Fynn (uruguayo), asociado a Lezica y Lanús (inversionistas argentinos), obtuvo la concesión para el suministro de agua por tuberías.

Esta iniciativa permitió una mejora en las condiciones de vida, de salud e higiene de los habitan-

## LA CONSTRUCCIÓN DE LA USINA COMENZÓ EN 1867, CON MATERIAL INGLÉS

tes. Un año más tarde, comenzó la construcción de una usina de bombeo a vapor, una tubería de casi 60 km y la instalación de tres fuentes (plaza de la Constitución, plaza Artola y plaza Flores) que recibían el agua para los vecinos.

El lugar elegido para instalar la usina fue a 56 km de Montevideo, en un paraje casi aislado, sin caminería ni tren, a orillas del río Santa Lucía, en el Paso de Las Piedras. El establecimiento de obreros con sus familias, y luego la incorporación de trabajadores

## THE MONTEVIDEO WATERWORKS COMPANY

Durante la primera economía global, el Río de la Plata fue uno de los destinos prioritarios de la inversión británica.

Entre los grupos económicos que gestionaron esta inversión se destacaba River Plate Trust, cuya

matriz The River Plate, Trust, Loan & Agency, fue creada en 1881 para desarrollar inversiones y ejercer la representación de empresas británicas en Argentina y en Uruguay.

The Montevideo Waterworks Company fue la primera empresa de

a la planta en funcionamiento, dio origen a la Villa de Aguas Corrientes.

La primera usina de bombeo que funcionaba con vapor, debió abastecer alrededor de 60.000 habitantes. Además se importó e instaló la primera línea de bombeo con un peso total de alrededor de 13.000 toneladas.

A su vez, en mayo de 1871, llegó por primera vez el agua bombeada desde el río Santa Lucía hasta Montevideo. El 18 de julio de ese mismo año se inauguró oficialmente el servicio con un acto en la plaza Constitución, en el que participó el presidente Lorenzo Batlle. La actividad de los aguateros se fue desplazando hacia los suburbios, y de a poco desapareció.

En 1879 los concesionarios Lezica, Lanús y Fynn, a solo ocho años de haber iniciado el servicio de agua corriente a Montevideo, cedieron la concesión a la Compañía inglesa The Montevideo Waterworks Co Ltda, que estuvo a cargo del servicio hasta que pasó a manos del Estado en 1950.

## La usina a vapor

La antigua usina a vapor fue la primera en Uruguay. Su edificación formó parte de la concesión aprobada por el gobierno, para dotar de agua corriente a Montevideo. Su construcción comenzó en 1867, con material traído directamente de Inglaterra.

Su arquitectura es un símbolo de la era industrial. El edificio es una potente obra típica de los siglos XVIII y XIV, revestido con piedra rojiza extraída de la zona. Tiene grandes ventanales y arcos lombardos. En su interior hay una sala de máquinas con una gran nave central. Existen varios niveles y espacios que se comunican y dividen por medio de escaleras de hierro fundido y de entrepisos del mismo material. Cuenta con equipamiento británico: calderas a vapor Babcock y Wilcox, y equipos de bombeo Worthington, además de miles de caños de fundición.

Las piezas y cañerías necesarias para su montaje, se transportaron en barcos de vela y vapor desde Ingla-

servicios públicos gestionada por el grupo River Plate Trust. Esta empresa tuvo un ciclo de vida muy extendido y rentable desde su creación en 1879 hasta su venta y transferencia al estado uruguayo en 1948.

históricos, culturales de OSE, ante la necesidad de la puesta en valor del patrimonio histórico de OSE y de promover y difundir la historia del abastecimiento de agua corriente en el Uruguay.

Se encomendó la necesidad de recuperación, mantenimiento y gestión de la denominada Casa 1 que fuera vivienda del Administrador de la antigua compañía inglesa “The Montevideo Waterwork Co.Ltda.”, así como el mantenimiento de la vieja usina a vapor, los parques y fuentes que la circundan en la Villa de Aguas

## LA PRIMERA USINA ABASTECIÓ A ALREDEDOR DE 60.000 HABITANTES

Corrientes y que ya fuera declarada Monumento Histórico Nacional por resolución del presidente de la República No.141/1988 de fecha 12/IV/1988; promoviendo un uso compatible con su carácter de monumento.

El directorio de OSE resolvió preservar este patrimonio para las generaciones futuras y la población en general, para la difusión de la cultura del cumplimiento del derecho humano al agua y saneamiento del Uruguay. (Fuente: OSE)

terra hasta el puerto de Montevideo y desde allí, en embarcaciones menores hasta un muelle sobre el río Santa Lucía cercano al sitio. Paralelamente se instalaron vías para vagonetas que acercaban la maquinaria y posteriormente los combustibles para las calderas.

Un aspecto a destacar es que el edificio de la usina a pesar de ser construido a unos 130 metros del río y a ocho metros sobre su nivel, se vio afectado por numerosas crecientes. Para evitar la suspensión del abastecimiento de agua a Montevideo cuando las crecidas alcanzaban la usina, en 1921 se integró una nueva sala elevada, para bombas y calderas.

La usina de vapor prestó servicio hasta 1964 bombeando el agua del río hacia la planta de potabilización. Tanto la sala de máquinas a vapor, como la sala de calderas, dejaron paso en su función original a la nueva usina.

## Gestión histórica

El 30 de agosto de 2017 se creó el Comité de Gestión de los Bienes



# 29 años señalizando tu camino

Somos una empresa uruguaya que desde hace casi tres décadas se dedica a la fabricación y arrendamiento de equipos de señalización vial. Líder en la producción de balizas, señales de tránsito, conos de PVC, cartelería, delineadores y barreras para brindar la máxima seguridad a las personas.

Ofrecemos a nuestros clientes un servicio de excelencia con cobertura a nivel nacional.



*Saludamos a OSE en la conmemoración del 70° Aniversario de su creación, agradeciendo su preferencia y por permitirnos ser parte de su propia historia.*



**DUBARCO**  
EQUIPOS DE SEÑALIZACIÓN

Raúl Montero, Presidente de OSE

# Fortalecer y consolidar la prestación

EL JERARCA ENFATIZÓ LA IMPORTANCIA DEL PROYECTO ARAZATÍ, EL “BUQUE INSIGNIA” ENTRE LAS INICIATIVAS DE LA ACTUAL ADMINISTRACIÓN

**A**nte una cobertura nacional en zonas urbanas del 98%, el foco deberá estar puesto en “consolidar los servicios, fortalecerlos y mejorarlos”, según el presidente de OSE, Raúl Montero. Este ingeniero señaló que esto significa brindar más seguridad “en algunos casos” e invertir para que “la calidad sea mejor o sea más fácil mantenerla”.

“No quiere decir que demos mala agua, pero ante cualquier inconveniente puede complicarse la situación. La seguridad es importante porque va atada a la continuidad, y sin continuidad no hay agua potable. No se puede interrumpir el servicio”, ahondó el jerarca.

En términos de atender una mayor demanda, Montero se refirió al caso de la Costa de Oro, desde Santa Lucía del Este hacia el este, que “prácticamente no tenía redes”. “Hemos ido creciendo con las redes estos dos años. Fue una apuesta difícil porque en general tenían muy poca agua; todos los veranos se quedaban sin agua. Hicimos una doble apuesta. Aumentamos la demanda, aun



RAÚL MONTERO, PRESIDENTE DE OSE

sabiendo las dificultades, y a la vez fortalecimos la fuente de agua. Así que instalamos usinas el verano pasado, una en Costa Azul y otra en el balneario Argentino.

Y estamos haciendo todo para instalar otra UPA más”, explicó.

“Estoy muy orgulloso de lo realizado en la Costa de Oro. Lo que me tiene preocupado es que

el esfuerzo del verano pasado no lo podamos mantener el que viene. Por eso estoy empujando ese tema. Sería una lástima que perdamos ese envío”, dijo.

Para el presidente de OSE esta resultó ser una situación “clara” de que hay que llegar a una población que debía ser atendida. En los demás casos similares, se encuentran en pleno proceso de ejecución, con la empresa adjudicada para acometer una nueva usina en Melo, con más fuentes de agua a Rivera, con más obras en Maldonado, sobre todo en Piriápolis y San Carlos, que “tampoco pasaron un buen verano”. Y se repara una UPA para instalarse en Tacuarembó.

Pero “tal vez” el “buque insignia” que tiende a consolidar los sistemas de agua ya existentes, es el proyecto Arazatí, concebido para proveer al área metropolitana. Esta iniciativa consiste en la construcción de una nueva toma de captación de agua bruta en el Río de la Plata, una nueva planta potabilizadora, una estación de bombeo y una nueva tubería aductora de 80 kilómetros hasta el sistema de Montevideo.

“El concepto es el mismo. El río Santa Lucía y todo el sistema de reserva en algún momento le ha dado menos agua necesaria (al



*Grupo Transamerican felicita a OSE en su 70 aniversario*

área metropolitana), aunque nunca nos hemos quedado sin agua. Además, si Aguas Corrientes para dos horas nos quedamos sin agua en varias zonas de Montevideo. No puede parar un minuto”, comentó Montero.

“Después está la usina que no puede parar y las líneas que comunican con la usina que están a full. Cada vez que tenemos un problemita con ellas tenemos una crisis en algún barrio alto de Montevideo. Entonces, esta administración decidió que la solución tenía que atacar esos tres puntos: tener agua para potabilizar, contar con una planta independiente de Aguas Corrientes, y también tener una línea independiente de Aguas Corrientes”, continuó el titular de OSE.

De acuerdo a Montero, el concepto “estratégico” de no depender de “una sola cosa” debe animar este tipo de proyectos. Además, si una ciudad carece de agua, también “se queda sin saneamiento”.

“Todas las polémicas que tenemos son por la forma de financiación o de gestionar este proyecto. La operación de esa planta será de OSE. Más allá de que paguemos por disponibilidad de la infraestructura. No estamos cediendo. Estamos contratando un servicio de potabilización”, quiso aclarar el jerarca. “Es un proyecto que entra en ese marco de fortalecer, mejorar, consolidar



FACHADA DE LA SEDE DEL ORGANISMO EN MONTEVIDEO

un servicio. Asegurar cantidad, calidad y continuidad. No tanto aumentar la demanda”.

#### Saneamiento

El otro gran objetivo de OSE es avanzar en la cobertura de saneamiento en el interior, que en promedio se encuentra en el 50% (en contra del 90% de Montevideo, servicio en manos de la Intendencia). “OSE ha ido creciendo y hace

esfuerzos. Pero nosotros estamos intentando hacer un esfuerzo un poco mayor al habitual y que haya un crecimiento más rápido de esa cobertura. El saneamiento es una necesidad sentida de la gente”, afirmó Montero.

De cualquier modo, “hemos frenado ese déficit con una gran cobertura de agua. Desde el punto de vista bacteriológico es muy buena el agua de OSE. Por algo no hay enfermedades de trans-

misión hídrica en Uruguay. Pero que tengan saneamiento le daría un margen de seguridad mayor”.

Portanto, el saneamiento aplica como el gran complemento a esa “barrera sanitaria” y por eso tratan de llevar adelante una iniciativa privada con la intervención en 61 localidades. Esto tendría un costo de US\$ 250 millones, similar a lo estipulado en la inversión del proyecto Arazatí. “Gastar US\$ 500 millones es más que el pre-

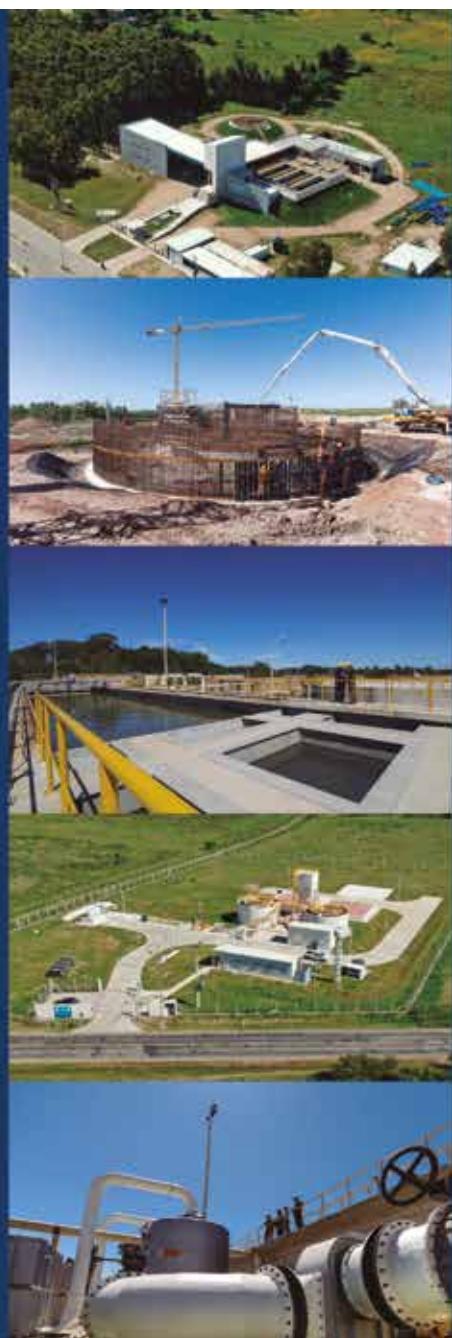
supuesto total de OSE en un año, que ronda los US\$ 400 millones”, detalló Montero.

“Hay que tener en cuenta que OSE debía unos US\$ 400 millones y ahora debe un poco menos, unos US\$ 380 millones. Y lo que invertimos son US\$ 70 millones anuales. Vemos que es difícil aquella cantidad dentro del presupuesto de OSE y en eso trabajamos arduamente; por eso las dificultades para sacarlo. Me hubiera gustado que ya estuviera

#### OSE BUSCA AVANZAR EN LA COBERTURA DE SANEAMIENTO EN EL INTERIOR

en marcha”, especificó el presidente del organismo.

Pero “quiero decir que no estamos paralizados”, prosiguió. “Está adjudicada una planta en Paysandú, otra de tratamiento en Mercedes, y en la última sesión de Directorio se conversó sobre incluir a Fray Bentos en esa lista. Así tendríamos cubiertas todas las capitales departamentales. También, estamos ampliando Florida y en el presupuesto tenemos además una planta para San Carlos”, concluyó.



El acceso de la población al agua potable constituye un derecho humano fundamental con el que estamos profundamente comprometidos.

Con la convicción de que la construcción del Uruguay nos encontrará siempre en el mismo camino, saludamos a OSE en su 70º aniversario.

EXCELENCIA - INNOVACIÓN - COMPROMISO

Susana Montaner, Vicepresidenta de OSE

# Recuperar el agua que se pierde, el saneamiento en el interior y Arazatí

LA JERARCA TAMBIÉN SE REFIRIÓ AL ESFUERZO PARA CUMPLIR CON LA NUEVA NORMA DE CALIDAD Y BAJAR LOS NIVELES DE ARSÉNICO EN LO QUE SE QUIERE CONTINUAR AVANZANDO, Y EN LOS PROGRESOS REALIZADOS EN LA COSTA DE ORO, DE LA MANO DE LAS UNIDADES POTABILIZADORAS DE AGUA (UPA)

**A**bogada, escribana y tacuarembense. Diputada por el Partido Colorado y ex asesora jurídica del Ministerio de Industria y Energía. Susana Montaner es, desde hace dos años, la vicepresidenta de OSE. En vista de este aniversario, quiso referirse a ciertos puntos, a los “grandes desafíos” que este ente del Estado tiene por delante en el corto plazo, como la recuperación del agua que se pierde, el saneamiento en el interior del país y el proyecto Arazatí.

“Desde el punto de vista de la normativa, hace más de diez años que debemos bajar los niveles de arsénico que tiene algunas de nuestras perforaciones. Pasar de los 20 microgramos por litro a los diez. Porque así se comprometió el país. Cuando vencieron hace dos años los plazos para llegar a ese porcentaje, fuimos con el gerente general a hablar con el ministro de Salud Pública para pedir una prórroga”, comenzó diciendo Montaner.

## EL 50% DEL AGUA QUE SE POTABILIZA SE PIERDE, POR DISTINTOS MOTIVOS

La jerarca afirmó que están “trabajando y muy bien”, y relató que hace poco fueron a visitar las obras que se realizan en San José, Kiyú, en uno de los lugares donde tenían ese problema del arsénico en el agua por encima de lo estipulado, y en el cual se realiza una obra magnífica” con una inversión de unos US\$ 800 mil a través de una nueva Usina con tres Unidades Potabilizadoras de Agua (UPA).

“Y de un conjunto de metodología extraordinaria que va a hacer que entre tres mil a cuatro mil personas que tienen el agua con ese inconveniente lo tengan totalmente superado, luego de este gran operativo que lleva adelante OSE. Creo que en unos 40 días podemos inaugurar”, se congratuló.

“Estamos aplicando variados tipos de tratamiento para reducir la concentración de Arsénico: Planta Potabilizadora (UPA), ósmosis inversa y adsorción en todo el país, en todas aquellas perforaciones donde tienen ese problema, de tener el arsénico en el límite. Porque OSE ha querido ser más exigente y pasar de los 20 a los 10 microgramos por



SUSANA MONTANER, VICEPRESIDENTA DE OSE

litro, para ser totalmente inocuo para la salud de la gente. Así, con las distintas perforaciones a lo largo y ancho del país hemos obtenido excelentes resultados. A través de las UPA y otros métodos”, ahondó la vicepresidenta de OSE. “Hemos venido trabajando con buenos resultados y haciendo uso de la prórroga que nos otorgara el Ministerio de Salud Pública”, insistió.

A su vez, Montaner destacó que han avanzado “muchísimo” en la Costa de Oro. Recordó que la zona se pobló aun más durante la pandemia por el covid-19, que llevó a multiplicar la población en la zona. Allí, desde hace tiempo y en cada verano, resurgió el inconveniente de la falta de agua, que se cortaba y no alcanzaba para todos. Justo en la época estival.

Por este motivo, “se hicieron varias obras, por ejemplo, en el balneario Santa Lucía y Santa Ana, se ha instalado una UPA 2000 en la Usina de La Floresta – Costa Azul cuyas instalaciones se están remodelando y se ha construido una nueva Usina a la altura del Km 70 al norte de la Ruta Interbalnearia, y una red de agua potable, que mejoraron sustancialmente; lo mismo en el Balneario Argentino, en Costa Azul. Y estamos ya en la segunda etapa en Santa Anita”.

Montaner subrayó que todo esto ha tenido un costo considerable pero que ha estado “más que justificado”. “Porque ya se vieron los resultados en el verano pasado respecto al anterior. Hace dos años que estamos en el organismo y el verano siempre ha sido un desafío. Con tanques cisterna,

abastecimientos, enfrentando esos problemas de falta de agua. Pero con los distintos emprendimientos que llevó adelante OSE el verano pasado realmente fue mínimo el inconveniente. Y creo que para este no vamos a tener ningún problema”, explicó. “Todo un desafío porque era un debe muy grande de OSE y vaporsuerte lo tenemos superado”.

El agua que perdemos es otro desafío, prosiguió. Esa que no se contabiliza, la que se potabiliza y se va. En referencia a este asunto, OSE ha avanzado a través de emprendimientos privados. “Hace

## CON ARAZATÍ “NO SE PRIVATIZA EL AGUA; NO SE VIOLA EL ARTÍCULO 47”

poco se aprobó en directorio una iniciativa privada para tratar las pérdidas de agua no contabilizadas. ¿Esto qué significa? Muchas de nuestras tuberías tienen 100 años y algunas más. No nos olvidemos que Aguas Corrientes cumplió 151 años. Vaya si tenemos una historia riquísima acerca de la preocupación por el agua”, dijo Montaner.

Por tanto, esta preocupación se encuentra en el “primer rango”, aunque cambiar todo junto y de una vez esas tuberías resultaría imposible al ser una inversión que OSE no podría enfrentar por sí

Potabilizadora y nuevas cañerías que reforzaría Aguas Corrientes. No nos han entregado todavía el informe definitivo, pero hay que tomar una decisión respecto al camino a seguir. “En el interior estamos tratando que ningún lugar se quede sin agua potable. Esto me inquieta como mujer del interior. Porque el saneamiento es salud y calidad de vida. Las intendencias nos reclaman, con justicia. Estamos dando la pelea”.

Montaner recordó que lo de Arazatí todavía no tiene “cerrado” su estudio. Y aclaró: “No se privatiza el agua, no es así. Siempre va a depender de OSE. Más allá de que la construcción la pueda hacer un privado, la operación de la planta y el relacionamiento con el cliente es de OSE, no se va a hacer ningún tipo de concesión. No se viola el artículo 47”.

La jerarca insistió en la relevancia de este proyecto. “La zona metropolitana representa el 60% de la población del país, y esta depende únicamente de Santa

## “HACE MÁS DE 10 AÑOS QUE DEBEMOS BAJAR LOS NIVELES DE ARSÉNICO”

Lucía y Aguas Corrientes. Nadie puede creer que ese porcentaje de una población de un país dependa de una sola planta. La cual no puede parar para no interrumpir el abastecimiento del agua en Montevideo y Canelones”, aseguró.

“Fuimos muy criticados por empezar con este proyecto Arazatí ya que nos preguntan por qué no avanzar con lo de Casupá. Le explico a la gente, que sí es necesario Casupá, es una represa tan necesaria como Arazatí. La ventaja que para comenzar por esto es que vamos a hablar de una nueva fuente, el Río de la Plata, y de una nueva planta potabilizadora. Creo que los riesgos se minimizan mucho”, continuó en la misma línea.

Casupá se trata de una represa que depende también de Santa Lucía y de la misma planta de Aguas Corrientes. “Si mañana tuviéramos un desgracia, ojalá que no, en Aguas Corrientes, Casupá no podría solucionar la emergencia. Comenzar por Arazatí brinda más tranquilidad lo que no descarta a posteriori construir Casupá”, argumentó.

Edgardo Ortúño, Director de OSE

# Un servicio más necesario que nunca

EL ORGANISMO DEBE ACOMETER TRES GRANDES APUESTAS ESTRATÉGICAS EN MEDIANO PLAZO, ADEMÁS DE ENCARAR OTROS ASPECTOS TRANSVERSALES

**E**l representante del Frente Amplio en el directorio de OSE, Edgardo Ortúño, se refirió a una línea de grandes apuestas que debe asumir el organismo tras siete décadas en actividad. A su vez, ponderó al ente en términos históricos.

“OSE tiene una gran importancia como empresa pública del país. Presenta un perfil social en su cometido y gestión que hace aún más importante el trabajo, tanto en agua como en saneamiento. Hoy más necesario que nunca para el desarrollo de proyectos de inversión, inmobiliario, en tecnología y otras áreas”, aseguró el exdiputado.

El balance histórico de estos 70 años, por tanto, marca un “hitó fundamental en la historia del país”, con la creación de un ente público para un servicio clave con “carácter universal”. En esa línea, este aniversario encuentra a OSE en un momento en el que debe “adoptar decisiones” de cara al futuro. “Decisiones en aspectos estratégicos”, según Ortúño.

En primer lugar, y en términos

de agua potable, el Director de OSE señala dos puntos en particular. Uno de ellos, es asegurar el abastecimiento de agua potable en el área metropolitana en el mediano plazo. “Los estudios técnicos plantean un déficit en el horizonte para 2045 en el que tendremos una demanda de consumo diario de agua potable de 840 mil metros cúbicos/día en comparación con los 700 mil metros cúbicos/día que tenemos hoy en el pico de consumo”, detalló.

También, concretar un “salto de calidad” del agua en “materia de arsénico y de cumplimiento de la norma de agua potable en su totalidad”. “En 2010 se redujo de 50 a 20 partes por millón el arsénico admisible en agua. Y se estableció para 2022 el objetivo de bajar a 10 partes por millón”, dijo. Cabe aclarar que “no se trata de una presencia de arsénico generalizada”.

La otra apuesta estratégica apunta a la reducción de las pérdidas. “Apuntamos a una reducción de agua no contabilizada al 20% (hoy se pierde el 50% del agua



**EDGARDO ORTUÑO, REPRESENTANTE FRENTEAMPLISTA EN EL DIRECTORIO**

potabilizada). Es trabajar en la sustitución de cañerías y de conexiones”, comentó Ortúño. Y el tercer gran objetivo se dirige hacia la “universalización del acceso al saneamiento en el interior del país”.

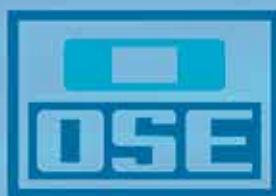
Y estas competencias, “deben acompañarse en la definición de algunos aspectos transversales

US\$ 100 millones a 70 millones”. En segundo lugar, “recuperar recursos humanos: hemos tenido una pérdida de casi 950 funcionarios, de los 4.500 que disponía OSE en 2018. Se debe revertir de inmediato; OSE sin funcionarios es una cáscara vacía”. Y, en tercer término, sumar innovación tecnológica. “OSE es un organismo que tiene una necesidad imperiosa de robustecer su capacidad interna en TI”, dijo Ortúño.

Por último, trajo a colación el proyecto Neptuno, que prevé la construcción de una nueva planta potabilizadora en Arazatí, en el departamento de San José, que tomará agua del Río de la Plata para abastecer parte de Montevideo y la zona metropolitana. “Está en discusión este proyecto de iniciativa privada que ingresa en etapas de definición. Debe realizarse con transparencia y sustentos técnicos”, indicó. “Hay que resolverse cumplir con los objetivos de asegurar el abastecimiento de la demanda para 2045 o si respalda algún problema que pueda surgir de la planta de Aguas Corrientes”.

## Ursea saluda a las autoridades y funcionarios de OSE por la conmemoración de su 70º aniversario.

En esta fecha tan significativa reafirmamos nuestro compromiso de fortalecer los vínculos, para continuar garantizando la calidad y la seguridad del agua potable y saneamiento para toda la población.





Sistema de tuberías

**PLASTIDUCTO**

La marca de las tres líneas



**EL AGUA BIEN CONDUCIDA**



Base Científica General Artigas en la Antártida - Toma extractiva en la zona de deshielo del Lago Uruguay - Año 2019

## 66 AÑOS JUNTO A OSE

PLASTIDUCTO una empresa uruguaya presente en obras de infraestructura de OSE, en todos los rincones del país. Desde la década de 1950, la marca PLASTIDUCTO identificada por sus 3 LINEAS PARALELAS, se convirtió en sinónimo de calidad y confiabilidad en tubos de polietileno.

En la década de los 70, comenzamos la etapa exportadora especialmente con tubos de gran diámetro. Los tubos PLASTIDUCTO fueron instalados en Ushuaia (sur argentino), en Fortaleza (noroeste brasileño), Bolivia, Chile y en el Congo (África ecuatorial) entre otros destinos y hasta en la base antártica de Uruguay.

En 2003 fuimos la primer empresa del sector, en certificar su Sistema de Gestión de Calidad según la Norma ISO 9001.

En 2017 inauguramos la nueva planta industrial y logística en un predio de 10 hts con 10.000m<sup>2</sup> techados, logrando mayor eficiencia y competitividad.

Desde 1956 la historia de PLASTIDUCTO transcurrió en paralelo con la de OSE, participando en importantes obras hidráulicas.

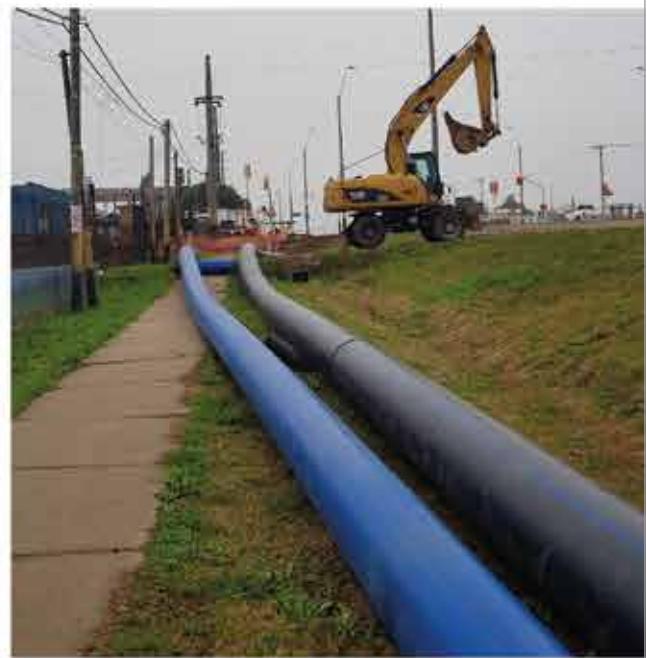
En estos primeros 70 años de la creación de OSE, nos enorgullece haber compartido importantes hitos de su historia.



San José - Red de agua potable - Año 2019



Montevideo - Red domiciliaria Nuevo Paris - Año 1998



Canelones - Red de agua potable y vaina para cruce de Ruta mediante Instalación con tunelera - Año 2022