



Día Mundial del Agua 2018: La respuesta está en la naturaleza

Este año, las Naciones Unidas invitan a reflexionar sobre la importancia de la "infraestructura verde" para enfrentar los desafíos de la conservación del agua en el Siglo XXI. Págs. 2 y 3



Se invierten 70 millones de pesos en el saneamiento de la Bahía Encerrada

A través de la DPOSS se llevan adelante los trabajos de operación y mantenimiento de las redes cloacales para evitar volcamientos en crudo. Pero también se realizó una puesta en valor de las 11 estaciones de bombeo de la ciudad y se creó un área especial sobre remediación ambiental en el ámbito del ente sanitario provincial. Pág. 4

EDITORIAL

La humanidad necesita agua

Pág. 2



recolectá y reutilizá


Cada gota cuenta

www.dposs.gov.ar

 **D.P.O.S.S.**
AGUAS FUEGUINAS

Cuidemos el Agua

EDITORIAL

La humanidad necesita agua

La necesitamos para vivir, para prosperar, para salir de la pobreza. Por primera vez abordamos en estas páginas el tema del Día Mundial del Agua, una invitación para reflexionar sobre la conservación, el desarrollo y el buen uso de los recursos hídricos en todo el mundo.



"Naturaleza para el agua", el tema de este año del Día Mundial del Agua.

Hoy le damos el puntapié inicial a una nueva etapa de Shima, el suplemento de la Dirección Provincial de Obras y Servicios Sanitarios, luego de algunos meses de descanso.

Comenzamos abordando un tema con el que cada año nos sentimos plenamente consustanciados, no solamente por lo estrechamente vinculado a nuestra labor, sino también por lo importante que resulta para todos tomarnos un momento para reflexionar sobre la conservación, el desarrollo y el buen uso de los recursos hídricos en todo el mundo.

Esta es la primera vez que nos toca abordar el tema del Día Mundial del Agua y la particular connotación que cada año las Naciones Unidas le dan a esta jornada para ayudarnos a centrar la atención en esta cuestión que puede resumirse en una frase: la humanidad necesita agua.

Ya hemos hablado en estas páginas de la importancia del agua para el desarrollo sostenible, propiciando el bienestar de la población con un impacto positivo en la vida de miles de millones de personas, al incidir en cuestiones que afectan a la seguridad alimentaria y energética, a la salud humana y al medio ambiente.

Este año el tema elegido es "Naturaleza para el agua". Y en Tierra del Fuego nos sobra naturaleza. Pero hay que cuidarla.

Aunque vemos de lejos muchos de los problemas graves que se sufren en otras latitudes (escasez de agua, inundaciones, sequía, contaminación) no está mal pensarnos como un todo, donde las actitudes que tengamos hacia el medio ambiente repercutirán directa o indirectamente en el contexto general. ■

Día Mundial del Agua 2018: La respuesta está en la naturaleza

Este año, las Naciones Unidas invitan a reflexionar sobre la importancia de la "infraestructura verde" para enfrentar los desafíos de la conservación del agua en el Siglo XXI.

La Asamblea General de las Naciones Unidas declaró el 22 de marzo de cada año como Día Mundial del Agua, como una forma de poner en agenda la temática de la conservación, el desarrollo y el buen uso de los recursos hídricos.

Cada año se elige un tema diferente para centrar la atención en la importancia del agua. El tema del 2018, "Naturaleza para el Agua", explora las soluciones basadas en la naturaleza (NBS por sus siglas en inglés) para los desafíos del agua que enfrentamos en el siglo XXI.

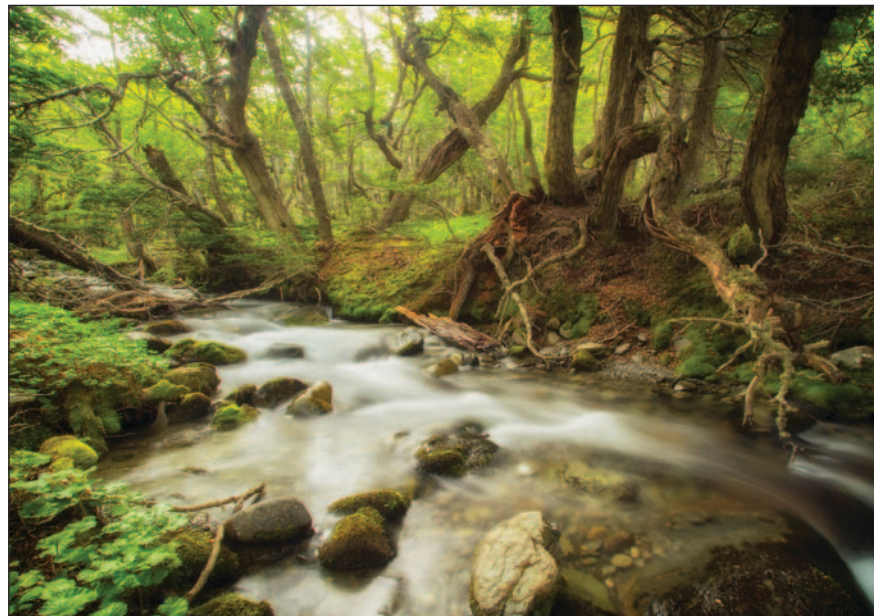
La campaña de este año se llama "La respuesta está en la naturaleza" y aumenta la conciencia sobre las NBS. El mensaje central es que las NBS, como plantar árboles para reponer los bosques, reconectar ríos a planicies aluviales y restaurar humedales, es una forma sostenible y rentable de ayudar a reequilibrar el ciclo del agua, mitigar los efectos del cambio climático y mejorar la

salud humana y los medios de subsistencia.

Al utilizar las NBS para ayudar a satisfacer las necesidades de agua de una población en crecimiento, contribuiremos a la creación de una economía circular, al mismo tiempo que ayudaremos a proteger el medioambiente natural y reducir la contaminación, clave en el Objetivo de Desarrollo Sostenible 6, que compromete al mundo a garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos en 2030.

El panorama de la demanda de agua en la actualidad en el mundo

- 2,1 mil millones de personas carecen de acceso a servicios de agua potable gestionados de manera segura.
- Para 2050, la población mundial habrá crecido en aproximadamente 2.000 millones de personas y la demanda mundial de agua podría ser hasta un



Uno de los posters con los que la ONU difunde el tema de este año del Día Mundial del Agua.



"La respuesta está en la naturaleza": otro de los recursos gráficos de la temática del 2018.



"Naturaleza para el agua": una postal del paisaje fueguino.

30% más alta que hoy.

- Actualmente, la agricultura representa el 70% de las extracciones mundiales de agua, principalmente para riego, una cifra que aumenta en áreas de alto estrés hídrico (cuando la demanda de agua es más alta que la cantidad disponible) y densidad de población. La industria toma el 20% del total, dominado por la energía y la fabricación.

El 10% restante se destina al uso doméstico: la proporción utilizada para el agua potable es mucho menor al 1%.

Disponibilidad de agua:

- En la actualidad, alrededor de 1.900 millones de personas viven en áreas potencialmente muy ricas en agua. Para 2050, esto podría aumentar a alrededor de 3 mil millones de personas.

Calidad del agua:

- Se calcula que 1.800 millones de personas usan una fuente de agua potable no mejorada sin protección contra la contaminación de las heces humanas.

- A nivel mundial, más del 80% de las aguas residuales generadas por la sociedad vuelven al medio ambiente sin ser tratadas o reutilizadas.

El factor del clima y el medio ambiente

- Se proyecta que la cantidad de personas en riesgo por las inundacio-

nes aumentará de 1.200 millones en la actualidad a alrededor de 1.600 millones en 2050, casi el 20% de la población mundial.

- En la actualidad, alrededor de 1.800 millones de personas se ven afectadas por la degradación de la tierra y la desertificación. Al menos el 65% de las tierras boscosas se encuentra en un estado degradado.

- Se estima que un 64-71% de los humedales naturales se han perdido desde 1900 como resultado de la actividad humana.

- La erosión del suelo de las tierras de cultivo arrastra de 25 a 40 mil millones de toneladas de tierra vegetal cada año, lo que reduce significativamente los rendimientos de los cultivos y la capacidad del suelo para regular el agua, el carbono y los nutrientes.

¿Qué son las Soluciones Basadas en la Naturaleza?

La restauración de bosques, pastizales y humedales naturales, la reconexión de ríos a las llanuras de inundación, la creación de áreas de vegetación a lo largo de los cursos de agua; todos estos son ejemplos de NBS que ayudan a la gestión de la disponibilidad y calidad del agua.

La mayoría de NBS, incluso en paisajes urbanos, involucra esencialmente el manejo de vegetación, suelos y/o hu-

medales, incluidos ríos y lagos.

Las NBS no son una panacea para los desafíos críticos relacionados con el agua que enfrentamos a medida que crece la población mundial, pero pueden proporcionar opciones innovadoras y rentables para complementar la infraestructura hídrica insuficiente o envejecida. Por ejemplo:

- Disponibilidad y suministro de agua: el almacenamiento de agua a través de humedales naturales, la humedad del suelo y/o la recarga de aguas subterráneas puede ser más sostenible y rentable que la infraestructura gris, como las represas.

- Calidad del agua: las NBS pueden reducir drásticamente la contaminación de la agricultura, como la agricultura de conservación, que protege el suelo de la erosión, o los amortiguadores ribereños, las franjas de tierra a lo largo de cursos de agua con árboles y arbustos nativos.

- Gestión de riesgos: los efectos del cambio climático, como las frecuentes inundaciones extremas, pueden mitigarse mediante un rango de NBS, como los amortiguadores ribereños o los ríos de conexión a las llanuras de inundación.

La aplicación de ciertas NBS crea lo que se conoce como "infraestructura verde": sistemas naturales o seminaturales que nos brindan beneficios equivalentes o similares a la "infraestructura gris" convencional

construida por humanos.

Las NBS a menudo producen beneficios más allá de los servicios relacionados con el agua. Por ejemplo, los humedales artificiales utilizados para el tratamiento de aguas residuales pueden proporcionar biomasa para la producción de energía, mejorar la biodiversidad y crear espacios recreativos y empleos asociados.

La "infraestructura verde" de Tierra del Fuego

Afortunadamente, podemos decir que Tierra del Fuego, la provincia más joven del país, se caracteriza más por su "infraestructura verde" que por su "infraestructura gris". Además de nuestros bosques, ríos, mar y lagos, en este contexto tienen vital preponderancia los humedales, importantes ecosistemas con características particulares en el aspecto hidrológico, ecológico y biológico. Su condición más reconocida es la significancia frente al cambio climático debido a que son importantes fijadores de carbono atmosférico. Además, tienen funciones trascendentales en cuanto a la regulación hídrica, hábitat de aves migratorias, protección contra eventos naturales y conservación de la calidad del agua, entre otras.

Esta es la parte que nos toca a nosotros en todo este asunto: cuidar la naturaleza que nos rodea.

Se invierten 70 millones de pesos en el saneamiento de la Bahía Encerrada

A través de la DPOSS se llevan adelante los trabajos de operación y mantenimiento de las redes cloacales para evitar volcamientos en crudo. Pero también se realizó una puesta en valor de las 11 estaciones de bombeo de la ciudad y se creó un área especial sobre remediación ambiental en el ámbito del ente sanitario provincial.

El Gobierno de la Provincia, a través de la Dirección Provincial de Obras y Servicios Sanitarios (DPOSS), está invirtiendo unos 70 millones de pesos, desde julio de 2016, en tareas relacionadas al saneamiento de la Bahía Encerrada. Se trata de los trabajos de operación, mantenimiento y reparación de las redes cloacales para evitar que haya volcamientos en crudo en ese espejo de agua y también en la Bahía de Ushuaia. Pero el desembolso también incluyó la compra de nuevo equipamiento y la puesta en valor de las estaciones de bombeo de la ciudad. En el ámbito de la DPOSS se creó un área especial dedicada a esta temática.

El presidente de la DPOSS, Guillermo Worman, explicó que esta inversión contempla "el mantenimiento de la red cloacal principal que va desde calle Yaganes a 12 de Octubre y desde 12 de Octubre hasta la rotonda del Aeropuerto".

"Pero también tiene que ver con el mantenimiento, equipamiento y puesta en valor de las 11 estaciones de bombeo de la ciudad", agregó el funcionario al referirse a la inversión de 42 millones de pesos que se realiza en el marco de la colección y bombeo de los efluentes cloacales hacia la Planta de Pretratamiento de Bahía Golondrina.

Estos trabajos incluyeron, además de la incorporación de los elementos técnicos necesarios en todas ellas, la construcción de alambrados olímpicos, la reparación de portones, el acondicionamiento de baños y vestuarios del personal, la reparación de artefactos, la adecuación de la instalación de gas, la iluminación interior y el mobiliario

de salas de guardia, en varias de estas dependencias, entre otros trabajos. También se invirtieron casi 3 millones de pesos en la compra e instalación de dos bombas nuevas.

La obra de relevamiento, reparación, adecuación y mantenimiento de colectoras cloacales consistió en tareas de desobstrucción de cañerías, recambios de tapas de bocas de registro, reparación y recambio de cañerías, entre otros.

Por otra parte, se destinan 21 millones de pesos para el relevamiento, mantenimiento y reparación de la red cloacal general, lo que está permitiendo solucionar, entre otras cuestiones, la problemática de las cañerías cloacales que están vinculadas a pluviales y que terminan impactando en la Bahía Encerrada o en cursos de agua como el Arroyo Buena Esperanza.

"Sumado a esto, hemos creado en el ámbito de la DPOSS el área de Proyectos Especiales y Remediación Ambiental, incorporando una ingeniera y dos técnicos, que están abocados especialmente a esta temática", agregó Worman.

Al ser consultada al respecto, la gobernadora Rosana Bertone dijo que "el Gobierno Provincial está haciendo un esfuerzo enorme para el saneamiento definitivo de la Reserva Urbana Bahía Encerrada a partir del compromiso de esta gestión con el medio ambiente en todo el ámbito de la Provincia". "Después de 10 años de contaminación, hemos puesto en funcionamiento el sistema cloacal de la ciudad de Ushuaia, para comenzar a devolverle su estatus ambiental", finalizó. ■

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
- Instagram: dposstdf

Teléfonos para urgencias/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.