EmolTV: Streaming y entrevistas: La programación de este jueves 17 de junio

- ediciones especiales

Día Mundial de la Sequía y Desertificación: Las estrategias clave para enfrentar la profunda escasez hídrica

El suministro de agua potable, generar conciencia en la comunidad y la búsqueda de alternativas más sustentables son algunos de los elementos que serán fundamentales ante el preocupante estrés hídrico en el país.

17 de junio de 2021 | 01:24 | Redacción por D. Almajalan, Emol

Shutterstock

Hace ya algunos años que el cambio climático dejó de ser una amenaza latente y pasó a convertirse en una cruda realidad que seguirá generando impactos negativos en nuestro planeta.

De hecho, un preocupante ejemplo del deterioro del medio ambiente es **la escasez hídrica que afecta a Chile**, pues según información del World Resources Institute, es uno de los 18 países con mayor estrés hídrico a causa del cambio climático, alcanzando niveles extremos.

Ejemplo de esto es **la falta de lluvia en la región Metropolitana**, pues a la fecha no registran la caída de 80 mm de agua en la zona, muy por debajo de los 120 mm de lluvia que se acumulaban históricamente, y, peor, por, a un atraso de distancia de los 340 mm de precipitación anual considerados "normales".

A esto hay que sumar **otro fenómeno preocupante: las altas temperaturas registradas en junio,** que han alcanzado máximas por sobre los 25° C, similares a las registros históricos del primaveral noviembre.

Y es que la escasez hídrica de Santiago iluvia de buena manera el impacto climático. A modo de ejemplo, en 2018 sólo precipitaron 76 mm en la ciudad, por debajo de los 82 mm promedio de Riad, capital de Arabia Saudita, que está ubicada en una zona desierta de Medio Oriente.

¿Qué efectos puede provocar la falta de agua? Según **el director del Centro de Investigación en Sustentabilidad de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Desarrollo, Alex Godoy**: "las cuencas del valle central se encuentran en un proceso de sequía permanente, lo que ha contribuido a una alteración de los ciclos hídricos que hacen muy poco probable que vuelvan a ser lo que eran hace cuarenta años. Por lo tanto, y acorde con las proyecciones del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) en materias de incremento de temperaturas, estas seguirán con las mismas tendencias de desertificación a largo plazo".

Contra la escasez hídrica

Con el objetivo de mitigar la escasez hídrica del país, **Aguas Andinas, uno de las principales empresas de servicios sanitarios y medioambientales del país, desarrolló un ambicioso plan de inversiones para aumentar la disponibilidad del recurso hídrico** y rebalancear la contribución del suministro para los santiaguinos.

"Es enorme el desafío de continuar abasteciendo a los más de 7 millones de personas de Santiago de forma segura y constante, por lo cual hemos trabajado en un Plan para enfrentar la sequía, que cuenta con diversas medidas como buscar nuevas fuentes, mejorar los niveles de eficiencia y ejecutar nuevas obras que permitir incrementar la disponibilidad hídrica, para así disponer de un suministro más robusto de cara al nuevo escenario", comentó **Cristián Schwerter, director de Planificación, Ingeniería y Construcción de la compañía.**

Entre las principales acciones de Aguas Andinas, cabe señalar que **en los últimos 3 años han aumentado la capacidad de extracción de agua mediante nuevos pozos**, lo que hoy representa el 31% del total de agua distribuida a la población. La medida ha sido clave para contribuir los descarcos en los caudales de los ríos Maipo y Mapocho, los cuales han caído entre 55% y 70% en el promedio desde 2020 respecto a los registros históricos.

Asimismo, para aumentar la disponibilidad hídrica de la ciudad, se llevó a cabo una modernización completa de la Planta de Agua Potable Vitacura, la ampliación de la Planta de Agua Potable Lo Encina de Quilicura y la modernización de la Planta Vizcachitas, nueva estanque para las plantas de Las Arboles, Lican Enrique y Tabajante nueva infraestructura en el Parque Bicentenario y la recaudación de la alcantarilla de Providencia.

Schwerter también señala que debido a la urgencia del cambio climático, la empresa está implementando proyectos en modalidad fast track, "esto quiere decir que **estamos reduciendo considerablemente los tiempos normales de ejecución de este tipo de proyectos (diseño y obra), logrando en un periodo de no más de 2 a 3 años ponerlos en operación,** de modo de aumentar la disponibilidad y continuidad del servicio de agua potable".

Para aumentar la cantidad de agua disponible, Aguas Andinas también implementó un Plan de Eficiencia Hídrica, estrategia que incluyó innovadoras soluciones para evitar la fuga no deseada de agua, como son el ramoneo sotelital, metodos acústicos para detectar infiltraciones y la utilización de gas trazador para ver potenciales fugas.

Y el plan rápidamente dio frutos: gracias a las nuevas tecnologías, se logró recuperar un total de 14 mil millones de litros de agua al año, entre 2015 y 2019, equivalentes al consumo anual de 295.000 personas, es decir, el consumo de la población de la ciudad de Valparaíso. Así, mediante esta estrategia, el objetivo de Aguas Andinas es recuperar 70 mil millones de litros de agua anuales a 2026.

Trabajo colaborativo y ciudadano

Generar conciencia sobre el uso responsable del agua también juega un rol fundamental. En ese escenario, **Aguas Andinas ha implementado una campaña masiva que ha incluido un trabajo en terreno con distintas municipalidades** para buscar soluciones colaborativas de largo plazo.

En el caso de la comuna de La Pintana, se implementaron tablones y cuapacitaciones con juntas de vecinos para concientizar a la comunidad sobre estas temáticas.

"El trabajo colaborativo ha sido fundamental porque fuimos capaces de sentarnos en la mesa para conversar sobre los temas que nos aquejan y trabajar en conjunto. Se necesita el apoyo de todos para enfrentar el cambio climático y la sequía. En un problema que debe reaccionarse desde lo público y lo privado e incluso, desde cada hogar, podemos aportar", señaló la **alcaldesa Claudio Pizarro**.

En tanto, el trabajo con la comuna de La Reina involucró disminuir los volúmenes de riego en parques y plazas públicas, y con quien se ha trabajado para hacer usos cada vez más eficientes.

"En nuestra comuna tenemos tomadas medidas importantes para combatir la sequía, a través de un riego controlado y consciente de nuestras áreas verdes, apoyando las campañas informativas de Aguas Andinas para un consumo adecuado de agua en el hogar y renovando nuestras áreas verdes con especies que no requieran de un riego excesivo. Todo ello porque entendemos que la clave es readaptarse a la nueva realidad hídrica", señaló **el alcalde José Manuel Palacios**.

Reúso: una opción concreta y sustentable

La sequía ha obligado a buscar otras alternativas sustentables para no seguir sufriendo las entrañas del cambio climático. Es así donde el **reúso de agua depurada** ha tomado fuerza en la industria e incluso ya se está implementando exitosamente en otros lugares, como España, Guiltorne y Singapur.

Como modo de ejemplo de los beneficios de esta alternativa, solo en el último año **las Biofactorías de Aguas Andinas depuraron más de 500 millones de m3 de aguas residuales**, devolviéndolas a los cauces naturales, lo que equivale a más de 2.3 veces la capacidad total del Embalse el Yeso.

Además, desde Aguas Andinas indican que siguen trabajando en varios proyectos centrados en modelos de economía circular que permitirán dar nuevos y más usos a un recurso que es cada vez más escaso en el planeta.

¿Encontraste algún error? Avísanos

emolsocial
Bienvenido #ComentariosEmol

Te invitamos a opinar y enriquecer el contenido de esta noticia. En Emol valoramos todos los comentarios respetuosos y constructivos y nos guardamos el derecho a no contar con las opiniones agresivas y ofensivas. Comienza que primero y sé parte de la conversación.

Buscar Comentarios

Comenta esta noticia :
Inicia sesión para interactuar y debatir sobre los temas noticiosos.

0 Comentarios — Ordenar por: Más recientes

emolsocial
Ingresa | Regístrate

Todos | 0 — Más me gusta | 0

¡Sé el primero en comentar!

Ver términos y condiciones de Emol Social

NOTICIAS MÁS VISTAS DE TENDENCIAS

Director del Bioin Zoo: "Tenemos capacidad para seguir cerrados durante tres meses"

Bomberos anunció el trabajo de 4 nuevas compañías de quinta, tercera y cuarta vía

Cristóbal Sotelo impactó al revelar el encontrar boletas de vacunatorio de famosos en

Actual que tambien el cantante de Alma Cimarra en suelta de Novella Nuestra con Mamet

EDICIONES ESPECIALES

AÑO: 20 AÑOS FINALIZA DE ANTOFAGASTA

LABORATORIO INSCAR

FUNDACION CEPPE

RALMAR?

Minería en Antofagasta: Relevancia e importancia de la actividad en la región

Detección del covid-19 en aguas residuales: Jovatón busca de antígeno del SARS-CoV-2

Más de 200 familias beneficiadas con el proyecto cotos de tabaco HIPPY 2021

Inédito proyecto creará en Ralmar 3 nuevos parques de Hidrógeno renovable

COMENTARIOS MAS VALORADOS EN TENDENCIAS

Maria Pia comenta en Director del Bioin Zoo: "Tenemos capacidad para seguir cerrados durante tres meses" — Hace rato que pienso que debería abrir, no se necesita abierto, al aire libre, bastaría con limitar el aforo, hasta Disney está abierto. — 10/06/21 — 31

JJ Leader comenta en Video muestra la degrda de otros totalmente al comerse que pueden dejar de usar mascarillas en la vía de clases — Mientras tanto en China los profesores de izquierda no quieren volver a trabajar con los niños. — 10/06/21 — 25

Aldo Munoz Acuña comenta en Director del Bioin Zoo: "Tenemos capacidad para seguir cerrados durante tres meses" — No puede estar abierto si Bioin Zoo, pero los Mall, están llenos, eh no tienen problemas — 10/06/21 — 22

Marcelo Abarca Sponger comenta en Director del Bioin Zoo: "Tenemos capacidad para seguir cerrados durante tres meses" — Jesus Tello, ¿Tu sueno el concepto de "cordon"?, ¿y es mucho peor la escuchita remedio? — 10/06/21 — 19

Marlies Inostrosa Ariel comenta en Bioin Zoo enfrenta grave situación económica: "Tomas al zoológico que tenemos tenido que suspender varias cuarentenas!" — Bergin Cerda Que fea tu comentario no te das cuenta que estamos viviendo una situación extrema, ahí viven muchísimos animales y ellos no van a sobrevivir sin comida y sin el personal que los atiende. — 10/06/21 — 13

Algunos van un nuevo día.
Otros van a aprovechar una oportunidad de tener un Audi.
Compra tu Nuevo Audi Q7
Precio sujeto a cambio sin previo aviso. Consulta condiciones de financiamiento.
Cotizar

Abastible ahora es gas y más, porque ofrece soluciones para el hogar, para mantener tu casa en movimiento.
Conoce más
abastible

EL COMENTARISTA OPINA

Debiendo en el vacío — 1 — 1 — Jaime Jaldino

RECOMENDADOS EMOL

OCDE: Impuesto mínimo global: Chile recaudaría hasta US$ 50 mil millones extra para estados — 24

AIRBA-BOEING: Airbus hacen los ojos a Boeing y ofrecen comprar a más US$ 20 mil y a cinco años — 11

ELECTORES: El ciclón CATI facilitar la participación — 13

COMENTARIOS DESDE LA CALLE

COMENTARIOS DE LA CALLE: Los comentarios de la calle — 24

BLANQUEAR UNA VIDA: La Corporación Blanqueo de Sonrisas de Barros Luco — 24

CORONA PARADISO: Homenaje a Cristián Chávez con un cuarto de juegos — 2

PAISEL: Arellano, Nandoy y Ruiz analizan resultados de elecciones — 2

Encuentro "Un nuevo Chile": Lo Los Andes 3, lo de Chile, 0.2.— Hidpatrick y Jr. de Corredores — 2

CONVOCATORIA: "Nada Es Real" una exposición en Bellavista — 1

"En Pensamiento", Cristián Riveros conversa con Patricio Fernández — 2

MIRADA GLOBAL

HUGEFA: La estrategia contra el ausentismo laboral: Cuidar a las personas es un pacto de labor — 24

BELLA JIVERA: Las cifras que hacen que Chile sea atractivo y sólido en países pares — 14

DIPLOMACIA: El viaje conflicto Nicolás Gómez Dávila a Rusia Rusia que asciende a la Burocracia — 24

NOTICIAS MÁS COMENTADAS

1405 — Director del Bioin Zoo: "Tenemos capacidad para seguir cerrados durante tres meses" — Propone Rt desde APT 1 año de 100% de su modo de pensamiento

417 — Cristóbal de Rivera: "Hay muchas cosas que hacer" — Cómo Rivera Nicolás y Matías Vargas de CT

274 — Fiscal acusado de violación: "Me acusan de una crónica pena que ya cumplí PAG. Las noticias y mi que se dice de no tales

188 — Bomberos anunció el trabajo de 4 nuevas compañías de quinta y tercera Cuatro. Para ayudar pruebas causas y derrotas vacunatorio

158 — Ni Pato Cabello 33 ni Jaldino 4 cuyo mismo: pasan y se mantienen en la Segunda — 24

142 — Alcalde acusado: Amado decretando Amado decretando — 1

138 — SAE cobraría nuevo impuesto: cómo se Contract para Chile — 24 — Cómo Sae Amado, que se está diciendo Capacitar

107 — Chilenoses alto ejecutivo de vacunatorio en Magallanes de las regiones de 18 a

74 — La fuerte crítica de Cristóbal de Rivera a los insultos a un jefe de carrera de ayer de Iturrieta de Ecotile

48 — "Con esquizofrenia" y "de mierda": Cristóbal Rivera — 24 — Los "insultos a la cara" de Iturrieta a la conciliación en propiamente dicho

JUEGOS

Bandeira — 18 — Prueba el nuevo Bandeira y compartir los resultados

Revoiz — 1 — Prueba el nuevo Revoiz y compartir los resultados

Tolra — 1 — Prueba el nuevo Tolra y compartir los resultados

Ajedrez — 19 — Prueba el nuevo ajedrez y compartir los resultados

Ardillero — 24 — Prueba el nuevo ardillero y compartir los resultados

Sudoku — 28 — Prueba el nuevo Sudoku y compartir los resultados

COMENTARISTAS

Buscar Comentarista

Publicaciones destacadas

Gobernador Regional, un ordenamiento oficioso — 4 — Bergin Los brenes Hernández

Elección constitucional... ¿Donde queda el TC? — 4 — Susana Boccaletty

El impuesto de las restricciones por covid19 — 3 — Aldo Soto

Más me gusta

Bruno José Cordero

Maria Pia

Marlies Inostrosa Ariel

Más comentaron

LAIA PAMIS BOSSERI

Andrés Solo

Ingrid Xavier

Más seguidores

Municipalidad de Concón

Universidad de Tarapacá

Bioin-Bioin

NOTICIAS MÁS VISTAS

274 — Fiscal acusado de violación: "Me acusan de una crónica pena que ya cumplí PAG. Las noticias de Iturrieta de ayer de Iturrieta de Ecotile

1405 — Director del Bioin Zoo: "Tenemos capacidad para seguir cerrados durante tres meses" — Propone Rt desde APT 1 año de 100% de su modo de pensamiento

417 — Cristóbal de Rivera: "Hay muchas cosas que hacer" — Cómo Rivera Nicolás y Matías Vargas de CT

274 — Las motivaciones de la Jaldino de Vargas: Nuevo del Bicentenario y los resultados de Jaldino Cabrera de Carrera de Ecotile

107 — Chilenoses alto ejecutivo de vacunatorio en Magallanes de las regiones de 18 a

74 — La fuerte crítica de Cristóbal de Rivera a los insultos a un jefe de carrera de ayer de Iturrieta de Ecotile

48 — "Con esquizofrenia" y "de mierda": Cristóbal Rivera — 24 — Los "insultos a la cara" de Iturrieta a la conciliación en propiamente dicho

74 — La fuerte crítica de Cristóbal de Rivera a los insultos a un jefe de carrera de ayer de Iturrieta de Ecotile

142 — Alcalde acusado: Amado decretando Amado decretando — 1

138 — SAE cobraría nuevo impuesto: cómo se Contract para Chile — 24 — Cómo Sae Amado, que se está diciendo Capacitar

188 — Bomberos anunció el trabajo de 4 nuevas compañías de quinta y tercera Cuatro. Para ayudar pruebas causas y derrotas vacunatorio

158 — Ni Pato Cabello 33 ni Jaldino 4 cuyo mismo: pasan y se mantienen en la Segunda — 24