

Buscan optimizar recurso hídrico en Petorca

REGIÓN. *Profesionales de las universidades de Valparaíso y La Serena diseñan estrategia para enfrentar escasez hídrica.*

Rodrigo Baeza
rbaeza@mercuriovalpo.cl

Un estudio para generar estrategias que permitan optimizar el uso del agua en la provincia de Petorca, desarrollan en forma conjunta las universidades de Valparaíso y La Serena.

La iniciativa denominada “Generación de estrategias para la sustentabilidad hídrica de la provincia de Petorca bajo escenarios de cambios climático” (Surhge), busca establecer las actuales condiciones de la zona y su proyección en el tiempo, para definir estrategias que permitan un desarrollo sustentable del recurso hídrico.

OBJETIVOS

La doctora Ana María Córdova, académica del departamento de Meteorología de la UV, explicó que Surhge busca generar un modelo de pronóstico de caudales de cabecera, que permita un diseño estratégico de los recursos hídricos, para orientar acciones que den sustentabilidad al desarrollo de la cuenca del río Petorca.

El doctor en gestión de Recursos Hídricos de la Universidad de La Serena Pablo Álvarez, explicó que este estudio no resuelve la contingencia que vive la zona, una de más afectadas por la sequía en la región, pero que a partir de los datos obtenidos, permitirá diseñar futuros escenarios para enfrentar este problema.

“Tenemos que levantar mucha información poder describir el hoy, esa descripción del hoy, nos abre expectativas para diseñar escenarios futuros de oferta y demanda hídrica, estamos pensando en la demanda de la población pensando en la demanda de la agricultura, de las actividades económicas”, expli-



RODRIGO BBAEZA

UN EQUIPO CONJUNTO DE LA UNIVERSIDAD DE LA SERENA Y DE VALPARAÍSO BUSCAN UNA SOLUCIÓN INTEGRAL.

có Álvarez.

El profesional agregó que el estudio contempla la participación activa de la comunidad, para conocer que se puede hacer en el futuro.

“Hay cosas que se pueden hacer desde el punto de vista de las áreas blandas como la educación y la organización de la sociedad, hasta cosas duras como obras de embalses. Tenemos que abarcar la gama de estrategia que puedan resolver de manera más integral la difícil situación que tienen y que se va a sostener en el tiempo porque es

“La estrategia debe resolver de manera más integral la difícil situación que se va a sostener en el tiempo porque es muy difícil que se revierta”

Pablo Álvarez
U. de La Serena

muy difícil que se revierta”, indicó Pablo Álvarez.

Los impactos previstos por los estudios de cambio climático indican que ya en el mediano plazo la zona de transición entre

el norte y el centro de Chile sufrirá una mayor escasez del recurso hídrico

UN AÑO

En el estudio, que se desarrollará durante todo este año, participan profesionales del departamento de Meteorología y el Centro de Investigación y Modelamiento de Fenómenos Aleatorios de Valparaíso (Cimfav) de la Universidad de Valparaíso y el departamento de Agronomía de la Universidad de La Serena.

La iniciativa contempla una inversión de 135 millones de pe-



RODRIGO BAEZA

EL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN YA COMENZÓ EL TRABAJO EN TERRENO.

135 millones de pesos costará el estudio financiado por el Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC).

sos, financiado por el Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC) del Gobierno Regional de Valparaíso.

Otro de los objetivos del proyecto es empoderar a las organizaciones locales a través de la difusión y validación social de lineamientos, objetivos y acciones estratégicas para el desarrollo sustentable del recurso hídrico.

DETALLES

Entre las acciones específicas que la iniciativa, contempla analizar y sistematizar la información primaria y secundaria del recurso hídrico de la cuenca del Río Petorca.

Desarrollar y validar un modelo matemático en base a caudales de cabecera que permita estimar la oferta futura del recurso hídrico.

Seleccionar escenarios de oferta y demanda hídrica futura y proyectar la disponibilidad del recurso y los balances asociados

al cambio climático, para articular la formación y empoderamiento de estructuras organizacionales locales que den soporte a un desarrollo sustentable del uso del recurso hídrico.

También se busca diseñar, difundir y validar lineamientos estratégicos objetivos y acciones, en base a los escenarios climáticos proyectados, entre los diferentes actores regionales. Finalmente, se espera diseñar un programa de formación de capital humano, para graduados, en las áreas de agrometeorología y cambio climático.

TRABAJO EN TERRENO

El equipo de investigación del proyecto ya comenzó el trabajo en terreno en diversos sectores de la provincia de Petorca.

Los académicos y profesionales, trabajaron en el sector de El Pedernal, donde constataron en terreno los niveles de los caudales y georeferenciaron algunos puntos estratégicos, como la estación de Pedernal en Tejada.

Además se están realizando diversas visitas técnicas a terreno, donde recogen muestras y toman mediciones. También tiene contemplado durante su ejecución, una serie de encuentros con la población de la zona. *CB*

† DEFUNCIONES

En Valparaíso:

- Nemesio Antonio Pavez Muñoz
- María Josefina Pereira Zúñiga

En Santiago:

- Rolando Alanís Soria
- Ute Beddig Thomsen
- Elena del Carmen Bolbarán Orrego
- María Campos Campos
- Dina Olfa Contreras
- María Josefina Cornejo Ríveros
- Ivonne Daccarett Rock
- Alexandra Dumay del Pozo

- Carlota de las Nieves Gálvez Álvarez
- Isidro Hernán González González
- Óscar Eric González Murúa
- Blanca Helena Coello
- Digna del Carmen Hernández Garrido
- Patricio Jaras Schiavetti
- Raquel Jiménez Toro
- Dora Kernkraut Spira
- Osvaldo Ángel Millas
- Ana María Nazal Manzur
- José Eleodoro Ortiz Ulloa
- Pedro Oyarce Rojas
- Lucía Victoria Palazuelos Herrera
- Eduardo Pavez Roque
- Oneglio Pedemonte Locatelli

- José Agustín Reyes Contreras
- Marcos Ripetti González
- Norma Squella Couratier
- Raúl Orlando Ulloa Urrutia
- Violeta Valech Sarquis
- Pedro Wielandt Munita

Sepultaciones:

- Cementerio Santa Inés**
- Manuel Jara Nova
- Gustavo Pérez García

Cementerio Parque del Mar

- María Luisa Silva Merino

Cementerio Parque Los Pensamientos

- Juana Curihuinca Catrilaf
- Celia Herminia González Díaz

†

DEFUNCIÓN

Comunicamos el sensible fallecimiento de nuestro querido esposo, padre y abuelo, señor

LUIS ALBERTO MONTENEGRO MACIAS
(Q.E.P.D.)

Sus funerales se llevarán a efecto hoy, en el Cementerio Parque del Mar, Concón, luego de una ceremonia religiosa que se oficiará por el eterno descanso de su alma en el centro ceremonial de dicho Parque (Camino Internacional 5700, Concón), a las 13.30 horas.

La familia
Valparaíso, 2 de mayo de 2013

†

DEFUNCIÓN

Tenemos el sentimiento de comunicar el fallecimiento de nuestro querido esposo, padre, abuelo y suegro, señor

NEMESIO ANTONIO PAVEZ MUÑOZ
(Q.E.P.D.)

Sus funerales se llevarán a efecto hoy, en el Cementerio Parque del Mar, Concón, luego de una ceremonia religiosa que se oficiará por el eterno descanso de su alma en el centro ceremonial de dicho parque (Camino Internacional 5700, Concón), a las 12.00 horas.

La familia
Valparaíso, 2 de mayo de 2013

†

EXPRESIÓN DE GRACIAS

Damos nuestros más sinceros agradecimientos a todas las personas que nos acompañaron en la misa y funeral de nuestra querida madre y abuela, señora

ADRIANA BRICEÑO FUENTES
(Q.E.P.D.)

Y a todos los que de una forma u otra nos expresaron sus condolencias.

La familia
Valparaíso, 2 de mayo de 2013

†

DEFUNCIÓN

Tenemos el sentimiento de comunicar el sensible fallecimiento de nuestra querida madre, suegra, tía, abuelita, bisabuelita y amiga, señora

MARÍA JOSEFINA PEREIRA ZÚÑIGA
(Q.E.P.D.)

Sus funerales se efectuarán hoy, en el Cementerio Parroquial de El Belloto, después de una misa que se oficiará por el eterno descanso de su alma en la Capilla Cristo Rey de Villa Alemana, a las 14.00 horas.

La familia
Villa Alemana, 2 de mayo de 2013

†

EXPRESIÓN DE GRACIAS

Agradecemos a todas las personas que nos acompañaron en la misa y funerales de nuestra querida esposa, madre, suegra, abuela, bisabuela y tía, señora

JUANA MARÍA GAMONAL GUZMÁN
(Q.E.P.D.)

Y a todos aquellos que de una u otra forma nos expresaron sus condolencias.

La familia
Villa Alemana, 2 de mayo de 2013

†

DEFUNCIÓN

Tenemos el sentimiento de comunicar el sensible fallecimiento de nuestra querida madre, abuela, bisabuela y hermana, señora

CECILIA DÉLANO WALBAUM WIEBER
(Q.E.P.D.)

Sus funerales se llevarán a efecto hoy, en el Cementerio Disidentes de Valparaíso, luego de una misa que se oficiará por el eterno descanso de su alma en la Capilla Naval, Las Salinas, a las 12.00 horas.

La familia
Valparaíso, 2 de mayo de 2013