

Actualidad



“Es muy importante que en todas las regiones, especialmente aquí, se dialogue sobre el proceso que involucra la elección de gobernador”

DIEGO PORTALES, director ejecutivo de Chile Descentralizado

E ENTREVISTA. JOSÉ GARCÉS, COORDINADOR RED DE MONITOREO AMBIENTAL VALDIVIA:

“Al contar con esta información se puede mejorar los pronósticos meteorológicos”

Claudia Muñoz David

claudia.muñoz@australvaldivia.cl

Desde comienzos de este año la Red de Monitoreo Ambiental del Estuario del río Valdivia (REMA) se encuentra generando datos estadísticos sobre la dirección y velocidad del viento, la presión atmosférica, la radiación solar, la temperatura ambiental, la lluvia y la humedad del aire de la zona, esto gracias al emplazamiento de dos estaciones instaladas en el estuario, una en Corral y otra en el puente Cruces, además de una estación meteorológica ubicada en Niebla.

Gracias a estos datos ya han sido generados dos reportes, el último del monitoreo mayo-julio de este año. Ese monitoreo arrojó que mayo fue el mes más lluvioso (340,6 milímetros acumulados), donde incluso hubo dos episodios de lluvia intensa que superaron los 70 milímetros acumulados de agua caída durante el día; también indicó que junio fue el mes con más días con lluvia, en total 24, con precipitaciones de distintas intensidades y que julio fue el mes con más frío y mayor presión atmosférica, con 8,2°C promedio. Actualmente se encuentran preparando los datos para conocer las cifras de agosto, septiembre y octubre.

-¿Cuáles han sido las principales conclusiones que han obtenido luego de estos meses de recopilación de datos?

- Pudimos obtener datos muy relevantes sobre la marea, lo que nos permitirá hacer una mejor predicción. Como efecto práctico esto permitiría planificar mejor las entradas de las embarcaciones al estuario o la organización de regatas, por ejemplo. Por otro lado, también vimos la influencia que tiene el caudal de los ríos en la columna de agua. Gracias a eso



CLAUDIA MUÑOZ DAVID

YA HAN DESARROLLADO DOS INFORMES RELACIONADOS CON LOS MONITOREOS EN EL ESTUARIO DEL RÍO VALDIVIA.

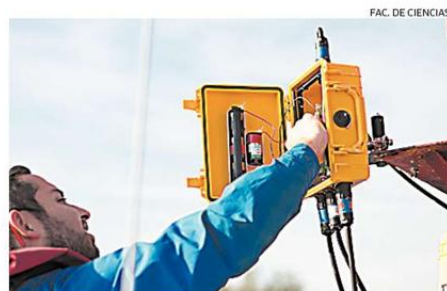
vamos a estudiar su impacto en las especies que habitan el estuario. Ahora, en agosto, vimos que se produjeron los mayores vientos, los que llegaron hasta 80 kilómetros por hora.

-¿Por qué es importante contar con estos datos?

- Con esta información se pueden mejorar los pronósticos

meteorológicos. Además, vamos a hacer un modelo hidrodinámico del estuario con el que podremos determinar escenarios estacionales de lo que podría pasar el próximo año o, incluso, hacia finales del siglo XXI. Los sistemas de monitoreo o las grandes series de tiempo son siempre importantes para establecer efectivamente cuan

larga o corta fue una sequía o inundación. Esto porque podemos comparar los resultados obtenidos con los índices climáticos de gran data. Ya se conoce que en la región hay una disminución de un 5 por ciento de las lluvias cada diez años, también que el anticiclón del Pacífico Sur se está trasladando hacia el sur. Eso indica que disminuirán



FAC. DE CIENCIAS

LOS EQUIPOS HAN PASADO POR PERÍODOS DE MANTENCIÓN.

Implementación de la red

• Para poner en marcha la red de monitoreo fueron instalados sensores en dos balizas ubicadas estratégicamente, una identificada como “Baliza Alfa”, la cual está situada entre el sector costero de Niebla y la Isla Mancera, y la segunda llamada “Baliza Lido” que está situada cerca de la Isla Teja. A ellas se suma una estación meteorológica, la que fue instalada en el techo de la Escuela de Niebla. Los sensores registran salinidad, temperatura, oxígeno disuelto, clorofila, corrientes y nivel del agua. La estación meteorológica, radiación solar, temperatura, dirección e intensidad del viento, pluviosidad.

las lluvias, los caudales de los ríos y va a aumentar la salinidad. Lo importante es mantener los monitoreos ojalá por siempre para poder comparar las diferentes oscilaciones que existen. Hay oscilaciones estacionales, que se ven todos los años; interanuales; interdecadales y a más larga data se pueden establecer cambios globales. Son muy necesarios los registros para determinar qué tipo de variabilidad está afectando el lugar.

-¿Cómo se ven influenciados todos estos ciclos con el cambio climático?

- Cuando se habla de cambio global, en general, se habla de un calentamiento, porque eso se da cuando uno promedia todas las temperaturas de la tierra. Sin embargo, no es que en todos los lugares vaya a aumentar la temperatura, en algunos incluso puede disminuir, porque todo está interconectado a través de la atmósfera. El siste-

ma es el que está cambiando. Por eso estamos hablando efectivamente de un cambio climático.

-¿Qué se debe esperar para la zona con respecto a este cambio climático?

- Creo que necesitamos más investigación, por ejemplo, en el tema de las trombas marinas, las que se producen por cambios abruptos de temperatura. Lo importante es que la comunidad pueda estar más informada de los fenómenos locales. Hay que ver cómo es la localidad, cómo son los cambios regionales y la orografía que se tiene. Por eso es fundamental contar con estas series de tiempo de datos. En Chile deberíamos tener en cada región del país al menos algún sistema de monitoreo en el agua. Esa información es valiosa, porque permite generar investigaciones para pronosticar y también planificar.

Super Oportunidades

Anuncia en:

Da vida y color a tus proyectos

positiva 98.5 FM

Contáctanos al 63 2242200

COVEPA La mejor solución

SI DE SUS MASCOTAS

NOS PREOCUPAMOS

LAS MEJORES MARCAS EN ALIMENTOS

Y ACCESORIOS PARA SU MASCOTA!

ADemás: TÉCNICA VETERINARIA ESPECIALIZADA Y MUÑOZ (MAS)

LOS ESPERAMOS EN AV. PICARTE 1571, ESQUINA BAQUEDANO EN HORARIO CONTINUADO

RIBERA DE CRUCES

Invítanos a visitar nuestro Proyecto Inmobiliario ubicado a la orilla del Río Cruces Comercializa:

ENGEL & VÖLKERS

Los Robles 055 Isla Teja Valdivia - Fono 950904279- 632 521092