INVESTIGACIÓN

«La ciencia es un camino clave, pero no es el único. Hay que involucrar a la sociedad»

GOLAS

«Con datos en la zona de intercambio sabremos realmente cuánta agua renovadora entra»

COMITÉ CIENTÍFICO

«Me parece interesante el planteamiento de Murcia de integrar a distintos especialistas»

CAMBIO CLIMÁTICO

«Las olas de calor marinas tienen un impacto claro sobre el ecosistema»

–Totalmente. Es posible, pero antes debemos conocer el diagnóstico de la situación. Lo primero es saber la evolución histórica con los datos que haya y lo siguiente será realizar una serie de simulaciones numéricas con sistemas de predicción que sean capaces de reproducir la situación actual. Eso permitirá hacer una predicción a dos meses o para la próxima semana. Por ejemplo: viene un viento fuerte del norte y lo más probable es que se incremente el intercambio de agua entre el Mar Menor y el Mediterráneo, por lo que cambia totalmente la dinámica. Si ya sé que cuando hay un viento del norte las cosas van a cambiar, que habrá un proceso de mezcla, eso va a tener una serie de repercusiones que los modelos me van a permitir analizar.

–¿Qué impresión le da el Mar Menor a día de hoy?

–No me atrevo a decirlo porque no sé lo suficiente. Yo puedo aportar mi experiencia como oceanógrafo físico al conocimiento de los intercambios y mi experiencia como experto en sistemas de observación y predicción oceánico. Vengo realmente para escuchar, aprender y ver realmente con este comité de expertos cómo podemos, entre todos, colaborar y contribuir a mejorar esto.

–¿Le parece un acierto la creación de un comité científico para la laguna?

–Justamente aquí lo que me parece interesante del planteamiento que se está haciendo en Murcia es que se están integrando a distintos especialistas. Esto es un acierto, buscar a los mejores es un poco también lo que hacemos aquí en SOCIB: intentar integrar físicos, matemáticos, biólogos, incluso economistas. Todos trabajando juntos para un objetivo común. Eso creo que es clave, la integración entre las disciplinas. Eso se está haciendo bien, el planteamiento del comité me pareció interesante.

–¿Cómo está evolucionando la observación oceánica?

– Un ejemplo son los sistemas que hemos puesto en marcha en Baleares, que es la integración de distintos sensores como boyas fijas en varias zonas, boyas de deriva, radares costeros o perfiladores verticales que van subiendo y bajando en una zona en la columna de agua. Lo importante es que tú podrías tener acceso a todos estos datos desde cualquier parte porque se pueden comprobar a través de nuestra página web. Otro elemento que hoy en día es esencial son los sistemas autónomos como los robots submarinos, que tienen una autonomía de tres meses y están continuamente tomando datos en distintas zonas de Baleares.

–Ha centrado gran parte de su investigación en conocer el 'tiempo oceánico'. ¿Qué es?

–La atmósfera y el océano son dos fluidos iguales, hay una diferencia de densidad entre uno y otro pero se rigen por los mismos principios y las mismas leyes físicas. De la misma manera que en la atmósfera hay frentes anticiclones y borrascas que condicionan el tiempo atmosférico, exactamente del mismo tipo hay un tiempo oceánico. Los modelos de predicción atmosféricos cogen datos, los asimilan y luego, en base a una serie de ecuaciones matemáticas y físicas, lo que se hace es calcular cómo van a ser en los tiempos posteriores. En el océano estamos generando el mismo tipo de sistema. La predicción marina requiere de una serie de datos, y de ahí la necesidad de tener sistemas de observación que sean continuos y en tiempo real. Esto nos permite generar servicios para la sociedad como el rescate de náufragos o el control de vertidos porque los modelos son capaces de reproducir las corrientes a pequeña escala.

–¿De qué forma pueden potenciar la monitorización sobre el Mar Menor?

–Tener sistemas de este tipo en la zona exterior del Mar Menor para monitorizar bien lo que va entrando sería muy importante, porque si no estás ciego. Ayuda a decirle al modelo de predicción cuánta agua entra y cuánta agua sale. Con datos en la zona de intercambio podremos saber realmente cuánto entra de esta agua renovadora, para entendernos, y dependiendo de la que entra, la circulación es una u otra y las zonas que pueda haber de estancamiento o más problemáticas serán unas u otras también.

–¿Qué consecuencias está trayendo el cambio climático para nuestros mares?

–Lo que está poniendo de manifiesto el cambio climático es que hay un incremento en estos momentos de las olas de calor en verano. Las olas de calor marinas tienen un impacto claro sobre el ecosistema. Estamos viendo que en verano cada vez son más tempranas. Antes llegaba una ola de calor marina en junio o en julio. Ahora es que a partir de abril o antes tenemos olas de calor marinas. Son más tempranas, más intensas, y antes eran de un grado, pero ahora son de dos y hasta tres. Antes duraban una semana y ahora a lo mejor duran un mes. Nuestro sistema tiene una herramienta automática que ver la temperatura cada día y comprobar si hay una ola de calor. Esto se puede llevar a cabo en el Mar Menor, donde las olas de calor marinas sean probablemente el aspecto más importante.

Esta legislatura tiene cada vez peor pinta

En el caso de que PP y Vox pacten, el Presupuesto llegará casi a mitad de año y con poco margen de maniobra

BITÁCORA
MANUEL BUITRAGO

Para cuando el PP ceda ante Vox en todo lo que convenga, los Presupuestos de la Comunidad de 2025 se aprobarían con casi medio año ya cumplido –y con el verano de por medio–, por lo que quedará muy poco margen para ejecutar las nuevas cuentas dentro de este ejercicio. Eso, considerando que en el trámite parlamentario no se pongan palos en las ruedas con otras exigencias que retrasen todavía más la aprobación de los Presupuestos. Cabe decir que estamos instalados en una vorágine, tan volátil e imprevisible, que ha hecho saltar por los aires cualquier atisbo de normalidad política e institucional: el Presupuesto estatal permanece prorrogado, al albur de las concesiones a los separatistas; las comunidades aún no saben con exactitud qué ingresos recibirán; mientras que se está a expensas de la quita de deuda, con la reforma del sistema de financiación en el limbo. Por si faltara poco, la guerra arancelaria sacude las pocas certezas que quedan en pie.

Los Presupuestos solían ser la columna vertebral de toda acción de gobierno; la herramienta para avanzar con nuevas inversiones y proyectos de mejora sanitaria, educativa y social. Este pilar de la gestión política se va desfigurando por la incapacidad de los partidos de alcanzar acuerdos en favor de los ciudadanos y del bien común. Es un mal casi general.

La Región arrastra una infrafinanciación galopante reconocida por todos que limita seriamente su política de gastos. El dinero no llega para cubrir los servicios y hay que endeudarse continuamente (vamos hacia los 14.000 millones). Esta insuficiencia que lo condiciona todo es lo que hay que resolver con urgencia, pero aquí seguimos con palicos y cañicas, con un margen de maniobra muy escaso para acometer nuevos proyectos. Tenemos en realidad un Presupuesto de mantenimiento.

En un pulso interminable, Vox y Antelo juegan sus bazas con un goteo de exigencias que no son presupuestarias, sino ideológicas (como sucede en otras autonomías y con ciertos partidos en el marco nacional), mientras que el PP y López Miras van cediendo y fabricando un relato 'ad hoc' para intentar justificar algunas posiciones. Al final, qué tipo de Presupuesto cabe esperar. Algunos creen que el pacto PP-Vox para sacar adelante las cuentas autonómicas es inminente. Yo pienso –en el contexto general y mientras nos acercamos a su ecuador– que esta legislatura en su conjunto tiene cada vez mayor pinta de resultar baldía.

Arranca el plazo para las segundas ayudas del Bono Alquiler Joven

LV

MURCIA. El plazo para presentar las solicitudes para la segunda convocatoria del Bono Alquiler Joven, que concluirá el 30 de junio, arranca hoy. La aportación es de hasta 250 euros al mes, y debe estar destinada al alquiler de una vivienda completa o de una habitación que constituya el domicilio habitual de la persona solicitante. La tramitación se realiza exclusivamente a través de la sede electrónica de la Comunidad Autónoma.

Alerta alimentaria en la Región por listeria en unos boquerones

LV

MURCIA. Listeria en boquerones en aceite y en ajo. Es lo que la Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (Aesan) ha detectado en un lote vendido en la Región de Murcia y que ha provocado que lance una alerta alimentaria. Se trata de un envasado de la marca Iber Cocktail con número de lote BD0-040225, fecha de caducidad 04/08/2025 y un peso de 110 gramos. La Aesan recomienda desechar el producto afectado.