

Pampa Azul: Ciencia, tecnología y soberanía nacional

La plataforma continental argentina es la más extensa del hemisferio sur y una de las regiones más fértiles de los océanos mundiales. Pampa Azul es un proyecto orientado a conocer la dinámica del mar y establecer políticas de conservación de este recurso natural.

034

Investigar el mar argentino fue una de las metas que se puso el Ministerio de Ciencia y Tecnología de Nación en el 2014. Así nació “Pampa Azul”, una iniciativa de las Organizaciones de la Sociedad Civil apoyada por profesionales de las ciencias marinas que conformaron el “Foro para la Conservación del Mar Patagónico y Áreas de Influencia”.

La idea inicial fue promover políticas y medidas para la conservación del Ecosistema Marino Patagónico con una mirada de gran escala, inspirada en que los procesos del ecosistema y sus componentes vivos trascienden las fronteras políticas.

Oscar Padín es Director General del “Centro de Investigación Aplicada y Transferencia Tecnológica en Recursos Marinos Almirante Storni” de la Universidad Nacional del Comahue y miembro de las Comisiones de Conservación de la Biodiversidad y de la Comisión de

Recursos Humanos del MINCyT en el marco de Pampa Azul. En diálogo con Comahue, el investigador explicó que la intención es fortalecer la presencia en la Plataforma Continental y demás espacios marítimos bajo jurisdicción nacional con el fin de consolidar el dominio efectivo sobre nuestros recursos naturales y brindar apoyo científico a la política exterior argentina en el Atlántico Sur.

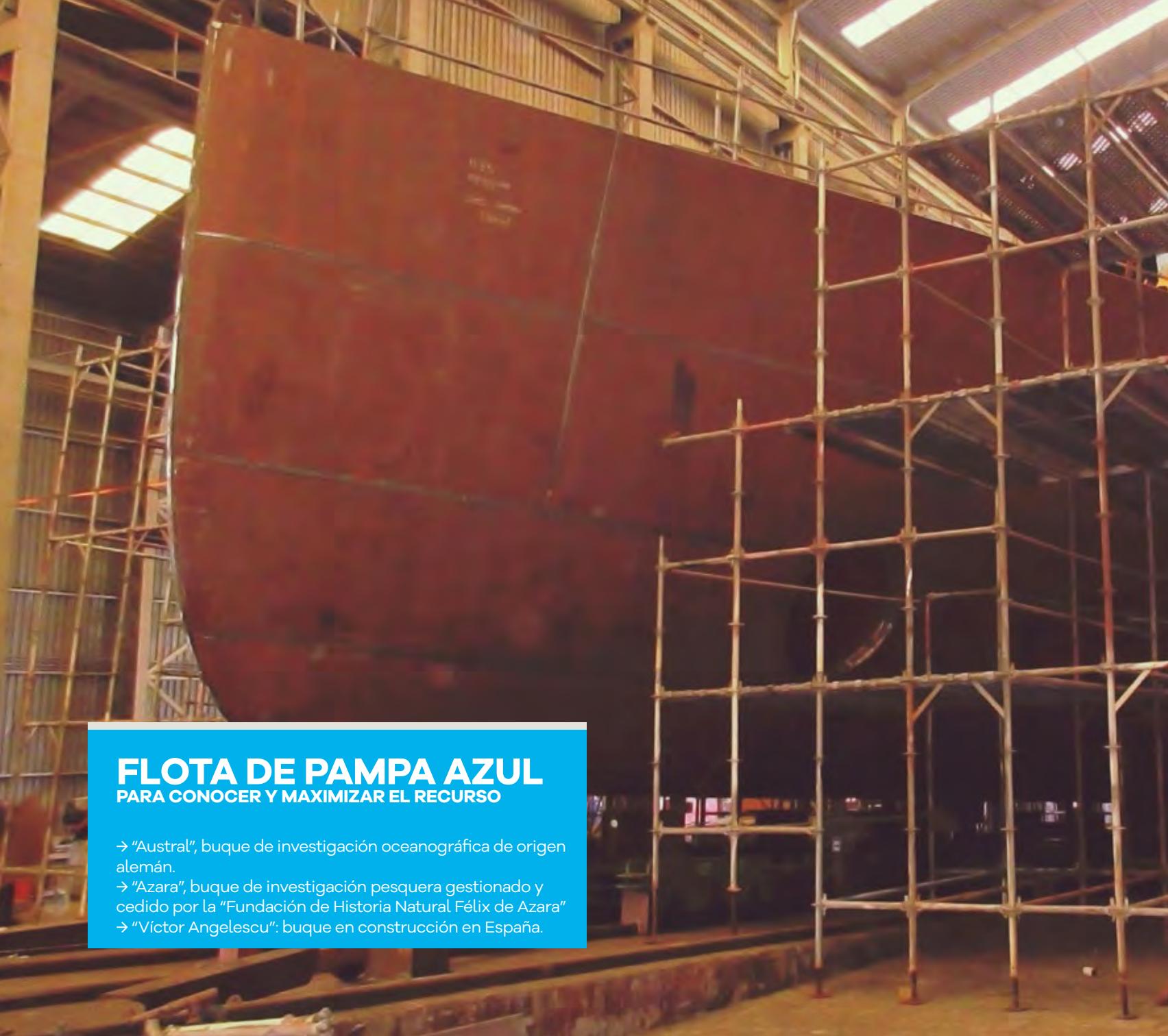
Pero, además, se contemplaron metas a mediano plazo como la de intentar generar productos científicos de excelencia comenzando por las áreas más productivas del Mar Argentino y otras a largo plazo como la determinación de la futura configuración geopolítica del Atlántico Sur y a la presencia de la Argentina en la Antártida.

Concretamente Pampa Azul no sólo colabora con la creación de políticas públicas sino también impulsó el desarrollo de campañas

científicas para la investigación oceanográfica y la prospección de la biodiversidad marina con participación de distintos buques del Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero, el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, la Prefectura Naval Argentina y la Armada Argentina.

Además, el proyecto generó otras iniciativas como el Programa Nacional de Investigación e Innovación Productiva en Espacios Marítimos Argentinos. Esta normativa se logró gracias al apoyo legislativo ya que los Diputados Guillermo Carmona y Luis Basterra presentaron y lograron la aprobación de la Ley Nacional 27.167 que creaba el PROMAR. “Este programa constituyó un paso importante en el establecimiento de una Política de Estado orientada al conocimiento del Atlántico Sur. El desarrollo de instrumentos administrativos, políticos y financieros que





FLOTA DE PAMPA AZUL PARA CONOCER Y MAXIMIZAR EL RECURSO

- "Austral", buque de investigación oceanográfica de origen alemán.
- "Azara", buque de investigación pesquera gestionado y cedido por la "Fundación de Historia Natural Félix de Azara"
- "Víctor Angelescu": buque en construcción en España.

"Nuestro país nunca tuvo una definición tan clara de políticas públicas orientadas a las ciencias en general y a las ciencias marinas en particular como las que impulsa el MINCYT desde su creación."

Lic. Oscar Padín

se promueven facilitan el abordaje de temas estratégicos a través de la investigación en el campo de las comunicaciones, los transportes, la nanotecnología, el manejo de recursos naturales y muchas otras áreas del conocimiento", refirió el investigador.

DESARROLLO LOCAL Y EL MAR.

Pampa Azul es una iniciativa clave en el desarrollo de los sectores productivos. Según Padín, uno de los aspectos principales en este sentido es la recuperación de una agenda de investigación oceanográfica con financiamiento adecuado que contribuye sin dudas

a una mejor comprensión de la variabilidad climática y sus efectos sobre el sector agropecuario, el turismo, el transporte y otras actividades productivas. Asimismo, la proyección de la biodiversidad marina promueve el ajuste de los modelos de manejo pesquero en el marco del "Enfoque Ecosistémico", a la maricultura y facilita la identificación de nuevos recursos biológicos, mineros, energéticos, entre otros.

Otro apoyo importante a las regiones es el que realiza el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva con la transferencia tecnológica y en particular a través

de la iniciativa "Bioeconomía Argentina" con un fuerte respaldo de las Provincias Patagónicas, el Ministerio de Agroindustria, varias Universidades Nacionales y Asociaciones de productores. En esta línea de gestión se desarrollan varios Simposios, Jornadas de Emprendedores y encuentros con el fin de facilitar el acercamiento de los sectores académicos y científicos a productores locales, la vinculación de largo plazo entre los sectores científico tecnológico, intergubernamental y privado, el incremento del valor agregado de los recursos naturales renovables, sus productos y servicios, bajo el concepto de territorio

ORGULLOSOS DE CUIDAR LO NUESTRO.

LOGROS DE PAMPA AZUL

Taller de Reflexión "Horizontes Estratégicos de Pampa Azul 2015-2025": se definieron las áreas geográficas marinas prioritarias, la identificación de las demandas tecnológicas y operativas, como la flota de buques de investigación y las demandas y ofertas de recursos humanos especializados.

Identificación de objetivos centrales del Programa y definido las metas financieras en relación con las demandas de infraestructura y equipamiento al año 2020 y 2025.

"Primera Reunión Argentino-Estadounidense en Ciencias Oceánicas": se logró la discusión para las asociaciones actuales y futuras entre la investigación, el gobierno y las instituciones académicas de ambos países para mejorar el trabajo de investigación en colaboración sobre Océanos, Clima y Tiempo, Cooperación en la Investigación en Pesca, Ecosistemas y Conservación de la Biodiversidad, Tecnologías, sistemas de observación y gestión de datos pesqueros y oceanográficos.

rio inteligente e impulsar la construcción de agendas regionales mediante proyectos estratégicos integrados.

El Director detalla que la utilización más eficiente de los recursos renovables naturales y el agregado de valor mediante investigación, desarrollo e innovación es lo que llamamos bioeconomía. "La ciencia y la tecnología son fundamentales para resolver esta ecuación de producir más con menos", remarcó.

Mirando al futuro, sostiene que los mayores desafíos que enfrenta esta línea de políticas públicas orientadas al mar, se concentran en la capitalización de los desarrollos tecnológicos en las distintas áreas de investigación para facilitar la transferencia al sector privado interesado en invertir en el uso sustentable de nuestro capital natural. "En este sentido, los escenarios de cambio climático a largo plazo y los impactos de los eventos extremos que se suceden con mayor asiduidad en el territorio y en el mar, han puesto de manifiesto en los últimos años una enorme deficiencia en materia de prevención de catástrofes o de planificación para reducir los riesgos territoriales tanto sobre áreas urbanas o asentamientos humanos de menor escala como sobre extensiones rurales productivas o en las

costas de cursos de agua como los ríos, lagos, mar".

Por este motivo, se trabaja para mejorar los sistemas de atención de dichas emergencias, pasando de una modalidad *ex post* a un desarrollo *ex ante* de medidas de reducción del riesgo frente a las amenazas climáticas conocidos como "Derivados Climáticos".

Con este marco, el investigador afirma que se impone la necesidad de incrementar las capacidades nacionales y regionales para la acción preventiva, cohesionando esfuerzos de instancias de los tres órdenes de gobierno (municipios, provincias y nación), para lo cual se propone diseñar un sistema de información que permita a los actores públicos y privados adoptar decisiones de inversión en infraestructura costera, en producciones agropecuarias, pesca, maricultura, energías alternativas y demás actividades de producción y servicios, partiendo de un conocimiento de los territorios y de las condiciones climáticas y las posibles amenazas y riesgos a los que están sometidos. ●

