



Natalia Fernández

AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO: UNA PRIORIDAD DE LA POLÍTICA DE INNOVACIÓN

La Secretaría de Planeamiento y Políticas del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación convocó al Consejo Tecnológico Sectorial (CTS) de Ambiente y Cambio Climático a fin de poner a consideración de sus miembros cinco Perfiles de Propuesta para el financiamiento de proyectos. Durante el encuentro, también se presentaron los temas emergentes de las mesas de implementación de recursos hídricos y sistemas de captura, almacenamiento y puesta en disponibilidad de datos ambientales, que darán lugar en el futuro a nuevos Perfiles de Propuesta.

Los CTS son órganos consultivos, integrados por miembros de alto prestigio de los sectores público, privado, académico y de la sociedad civil que intervienen en la elaboración y validación de las líneas de investigación y

desarrollo a ser apoyados desde el Gobierno Nacional. Esta instancia institucional surge en el marco de las políticas focalizadas, un cambio radical en las acciones destinadas a promover el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación y su articulación con el sistema productivo y social. El Ministerio, a través de sus actividades de planificación busca fortalecer sectores y áreas tecnológicas estratégicas para el país a fin de generar un salto cualitativo en el patrón productivo argentino, introduciendo innovaciones que mejoren la competitividad de la industria y el bienestar de la población.

El sector **ambiente y desarrollo sustentable** es uno de los identificados como prioritarios en el **Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación "Argentina Innovadora 2020"** y apunta al desarrollo de conocimientos científicos y a la adopción de tecnologías apropiadas para la preservación y uso racional de los recursos naturales de la Argentina.

Con casi 2,8 millones de km², nuestro país posee una gran diversidad climática, productiva y social. Los flagelos ambientales, como el aumento de la temperatura, el incremento del nivel medio del mar, la exacerbación de procesos climáticos extremos, la acidificación de aguas terrestres y marinas, entre otros, generarán progresivamente condiciones ambientales más difíciles de controlar, en perjuicio de la producción agrícola, ganadera, pesquera y forestal, así como en la preservación de los ecosistemas naturales y la salud humana, que deberán ser atendidos desde el sector científico tecnológico.

Por esta razón, la Dirección Nacional de Políticas y Planificación realiza un trabajo de identificación de problemas o brechas tecnológicas, de evaluación preliminar de la factibilidad y conveniencia de aplicar recursos para su resolución, y de construcción de consensos sobre las intervenciones a realizar.

El crecimiento de los sectores industrial, de servicios y de extracción de recursos naturales; la gran cantidad de cuencas hídricas contaminadas y la necesidad de remediar sitios donde han tenido lugar actividades productivas en el pasado; el contexto ambiental cambiante, así como el crecimiento poblacional sostenido con un ordenamiento urbano desarticulado, fueron los principales factores que determinaron la necesidad de elaborar los Perfiles de Propuesta considerados durante el encuentro:

- **Sistema de gestión de sitios contaminados**, con el fin de mejorar la calidad de vida de la población cercana a los sitios así como reducir los riesgos de contraer enfermedades de la población expuesta. El documento resalta la necesidad de contar con tecnologías para apoyar las distintas iniciativas de saneamiento que se están llevando adelante como, por ejemplo, la Cuenca Matanza Riachuelo o la Cuenca del Salí Dulce.
- **Sistemas de gestión de efluentes y líquidos contaminados**, en especial para las Pequeñas y Medianas Empresas y para aquellos casos de elevada complejidad debida a la potenciación y concentración de contaminantes.
- **Gestión de los residuos provenientes de plantas de tratamiento de agua y efluentes**, poniendo de manifiesto la posibilidad de aprovechar los residuos provenientes de las plantas de tratamiento de aguas y efluentes, transformándolos en insumos para otras actividades adicionándoles un valor a los mismos y, al mismo tiempo, reduciendo la carga contaminante en la posterior disposición de aquellos que no puedan ser reciclados.
- **Desarrollo de procesos industriales sustentables**, ya que procesos industriales más eficientes en el uso del agua generan efluentes con una menor carga de contaminantes con la consiguiente menor exigencia para las plantas de tratamiento.
- **Desarrollo de un sistema integrado para la gestión de cuencas sensibles a eventos extremos: inundaciones y sequías**, con el fin de dotar a las diferentes organizaciones de cuencas hídricas del país de herramientas tecnológicas para gestionar las diversas variables relacionadas con las mismas, así como el riesgo asociado a la ocurrencia de eventos extremos.

Los Perfiles de Propuesta fueron aprobados luego de una ronda de deliberaciones y serán derivados a la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica a fin de convocar a consorcios público-privados para el financiamiento de proyectos de gran envergadura que, como sostuvo la Dra. Ladenheim, "permitan a nuestra industria y agricultura ser más sostenibles, mejorar el manejo de los recursos hídricos y conservar la biodiversidad", redundando, en definitiva, en una mejora de la calidad de vida de la población.