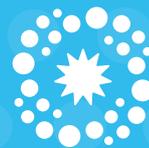
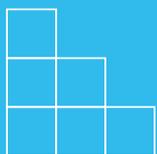


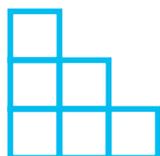
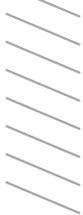
La promoción de un desarrollo sostenible:

Fundamentos y acciones
de la Agencia I+D+i para
fortalecer la agenda de
ambiente, salud y hábitat



Agencia I+D+i

Agencia Nacional de Promoción
de la Investigación, el Desarrollo
Tecnológico y la Innovación



Siglas:

Agencia I+D+i	Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación
ANR	Aportes No Reembolsables
CECYR	Coordinación de Evaluación de Calidad y Reportes
CTI	Ciencia, Tecnología e Innovación
FONARSEC	Fondo Argentino Sectorial
FONCyT	Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica
FONTAR	Fondo Tecnológico Argentino
I+D+i	Investigación, desarrollo e innovación
MinCyT	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación
PICT	Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica
PICTO	Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Orientados
UGSA	Unidad de Gestión Socioambiental
USAE	Unidad de Servicios y Acciones Especiales

Autores/as: Catalina Roig, Catalina Seinhart y Guido Giorgi

Contenidos: Equipos técnicos de la Unidad de Nuevas Iniciativas (UNI)

Edición: Unidad de Promoción Institucional (UPI)

Cita sugerida: Unidad de Nuevas Iniciativas (UNI). (2023). Informe de gestión: La promoción del desarrollo sostenible. Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación, Argentina.

Publicado en agosto de 2023

Índice:

El fortalecimiento de la agenda ambiental - Fernando Peirano	5
Resumen ejecutivo.....	7
Introducción	9
Políticas ambientales de la Agencia I+D+i.....	11

El fortalecimiento de la agenda ambiental

Si existe algo propio de la ciencia y la tecnología es precisamente su capacidad para animarse a pensar el futuro. Es una disciplina que, por definición, no espera lo que va a venir o lo que va a ocurrir, sino que busca construirlo. Hoy no podemos pensar un futuro sin pensar la manera de construirlo de manera sostenible. La generación de conocimiento y la innovación tiene que enfocarse en enfrentar los desafíos que se nos presentan: uno de ellos es el de construir un nuevo modelo de desarrollo que tenga al ambiente como un eje central.

Bajo el enfoque de Una Salud, que reconoce las interacciones que existen entre la salud humana, animal, vegetal y ambiental, la Agencia busca incluir ejes ambientales en sus convocatorias, favoreciendo la investigación en estas temáticas e impulsando a las empresas a invertir en tecnologías más verdes.

Hoy, los países del extranjero ven a la Argentina como una solución en materia de transformar su matriz energética, tecnología en alimentos, minerales, entre otros. En ese contexto, Argentina tiene que aprovechar la coyuntura y desarrollar ciencia y tecnología en eso. Partimos de la base de que la mejor manera de recibir inversión extranjera directa es con capacidades nacionales bien potentes, activas, un sistema bien integrado y unos lazos interesantes con el sector productivo. Por eso, una de las acciones que se realizaron fue generar una convocatoria por más de 1.000 millones de pesos que dió a la transición energética una relevancia especial para fomentar dos agendas que se complementan. Por un lado, el desarrollo de capacidades tecnológicas y productivas en todas las fuentes de energía que hoy son relevantes como la solar, eólica, biomasa, incluso undimotriz (energía de las olas). Queremos que la Argentina tenga grupos de trabajo, proyectos y prototipos en esos campos. Por otro lado, las tecnologías de almacenamiento y transporte de esa energía. Por eso, dimos subsidios que abordarán esta cuestión: proyectos en torno al litio, al hidrógeno y otras tecnologías. Un hidrógeno multicolor, un litio al que tenemos que agregar valor, y todo lo vinculado con el desafío de conectar todas estas fuentes y estos vectores con la red nacional eléctrica que lleva el suministro eléctrico a cada hogar, a cada fábrica.

En esta línea, nos parece importante que el sistema científico tecnológico argentino esté presente en la transición hacia un modelo de desarrollo sostenible, con un país que sea capaz de desarrollar capacidades propias, que pueda resolver desafíos que el mundo se está planteando, tal como el buen uso de los recursos naturales. Somos un país que no sólo vende commodities, sino que contamos con el dominio tecnológico para hacer mover

la rueda del desarrollo. Esto es lo que en definitiva buscamos: un país con otro modelo de desarrollo, más verde, con perspectivas nuevas, y mucho más federal.

Pero a la agenda ambiental debe sumársele obligadamente la de hábitat y salud. Entendiendo que los avances y desarrollos científicos-tecnológicos deben estar al servicio del pueblo y sus necesidades, no podemos pensar en un desarrollo sostenible que no considere también las condiciones de vida de su población. Por tanto, nuestro interés y nuestros esfuerzos deben abocarse no sólo a un desarrollo que tenga en cuenta al medio ambiente, sino también a un desarrollo que genere condiciones para un buen vivir.

Lic. Fernando Peirano

Presidente de la Agencia I+D+i

Resumen ejecutivo

La crisis ambiental ligada al cambio climático y a la degradación ambiental, y sus efectos adversos en la sociedad dieron cuenta de la necesidad de pensar una estrategia de crecimiento sostenible, que tenga como eje central la interrelación entre la salud humana, animal y ambiental.

Esto convoca a las instituciones de ciencia, tecnología e innovación a una serie de desafíos, incluidos en el Plan Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación (PNCTI) 2030, entre los que se encuentran la vinculación plena entre la ciencia y la tecnología con el entramado productivo para generar una producción verde, el desarrollo de tecnologías soberanas y federales para la transición energética y la promoción de una agenda que priorice el cuidado del ambiente y los bienes comunes naturales.

Desde el comienzo de la gestión se tuvo entre las prioridades principales la incorporación de una perspectiva ambiental transversal a los instrumentos y al funcionamiento de la Agencia I+D+i. De esta manera se hizo foco en diversas líneas estratégicas que colaboran en las políticas ambientales y de adaptación y mitigación del cambio climático a nivel nacional tales como:

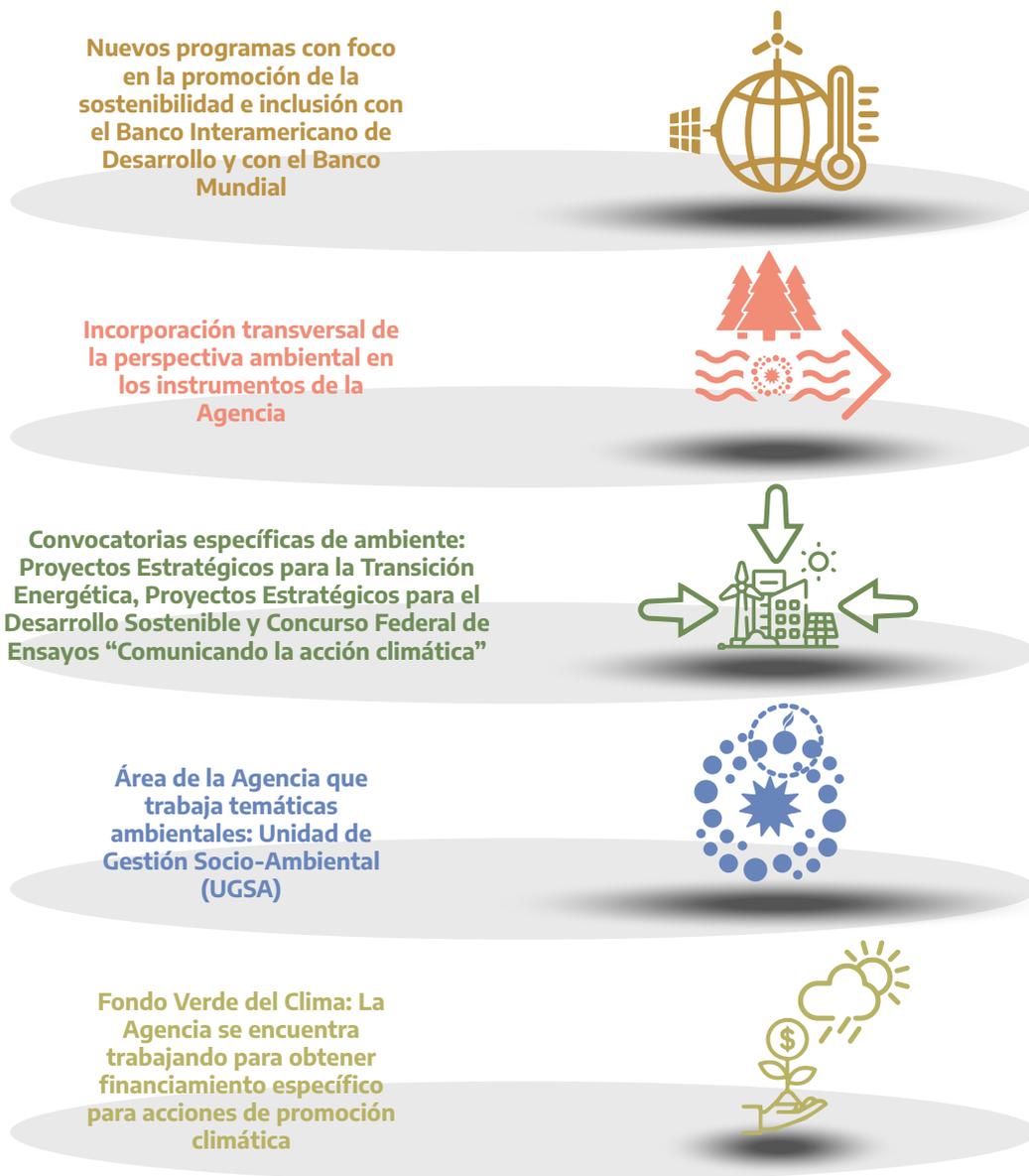
- **Programas con foco en la promoción de la sostenibilidad e inclusión:** El Programa de Innovación Federal (PIF), que cuenta con financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo, busca fortalecer las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación para encontrar soluciones a problemas nacionales concretos en áreas ambientales, de salud, agropecuarios, entre otros; así como también mejores indicadores de género. Además, se acordó un programa de U\$S 200 millones de dólares del Banco Mundial que se invertirá en temáticas relacionadas con la salud pública, el complejo agroalimentario, la producción verde, la energía, y la transformación digital, contribuyendo a los objetivos climáticos y de desarrollo sostenible de Argentina.

- **Incorporación transversal de la perspectiva ambiental en los instrumentos de la Agencia:** se incluyeron ejes ambientales en distintas convocatorias de los tres fondos de la Agencia: FONCYT, FONTAR y FONARSEC.

● **Convocatorias específicas de ambiente:** se realizó la Convocatoria de Proyectos Estratégicos para la Transición Energética y se lanzó la de Proyectos Estratégicos para el Desarrollo Sostenible, que sumada al lanzamiento de otras 2 convocatorias más, generó una inversión de alrededor de \$4.700.000.000 en menos de un año.

● **Unidad de Gestión Socio-Ambiental (UGSA):** Es el área de la Agencia que presta apoyo técnico, asistencia y colaboración en temas de gestión ambiental e higiene y seguridad en el trabajo, atendiendo los aspectos ambientales y sociales de los programas e instrumentos de promoción de la Agencia.

● **Fondo Verde para el Clima:** La Agencia I+D+i inició las gestiones para su acreditación ante el Fondo Verde para el Clima, a fin de profundizar y aumentar la escala de las acciones de promoción en materia de adaptación y mitigación del cambio climático.



Introducción

La crisis ambiental ligada al cambio climático y a la degradación ambiental, y sus efectos adversos en la sociedad dieron cuenta de la necesidad de pensar una estrategia de crecimiento sostenible, que tenga como eje central la interrelación entre la salud humana, animal y ambiental.

Esto convoca a las instituciones de ciencia, tecnología e innovación a una serie de desafíos, incluidos en el Plan Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación (PNCTI) 2030, entre los que se encuentran la vinculación plena entre la ciencia y la tecnología con el entramado productivo para generar una producción verde, el desarrollo de tecnologías soberanas y federales para la transición energética y la promoción de una agenda que priorice el cuidado del ambiente y los bienes comunes naturales.

Desde el comienzo de la gestión se tuvo entre las prioridades principales la incorporación de una perspectiva ambiental transversal a los instrumentos y al funcionamiento de la Agencia I+D+i. De esta manera se hizo foco en diversas líneas estratégicas que colaboran en las políticas de adaptación y mitigación del cambio climático a nivel nacional tales como la transición energética y producción limpia además de fomentar la investigación y el desarrollo científico-tecnológico para fortalecer temas como la promoción de sistemas alimentarios sostenibles.

Por un lado podemos distinguir el trabajo transversal que realiza la **Unidad de Gestión Socio-Ambiental (UGSA)** que presta apoyo técnico, asistencia y colaboración en temas de gestión ambiental e higiene y seguridad en el trabajo. Entre otras tareas, la UGSA se encarga de elaborar los marcos y procedimientos de gestión ambiental y social de los Programas de financiamiento de la Agencia, con el fin de prevenir y gestionar adecuadamente los riesgos e impactos ambientales asociados a los proyectos. Para asegurar la sostenibilidad socio ambiental de los mismos desarrolla un plan de monitoreo y control socio-ambiental, que incluye auditorías a los proyectos en ejecución.

Por otra parte, la **Coordinación de Evaluación de Calidad y Reportes (CECyR)** realizó en 2021 un relevamiento del financiamiento de la Agencia a proyectos vinculados con adaptación y mitigación del cambio climático, a fin de estimar los antecedentes en la materia. Asimismo, con el fin de profundizar en el conocimiento de metodologías que permitan identificar y clasificar los aportes a la mitigación y/o adaptación al cambio climático para su reporte y análisis periódico, los equipos de CECyR y UGSA se interiorizaron en sistemas de clasificación normalizados de gastos climáticos consistentes con los sistemas

internacionales a través del asesoramiento de un experto BID, experiencia que incluyó intercambios con Ministerio de Ambiente.

En tercer lugar, durante los primeros dos años de gestión, con la pandemia del COVID-19 marcando la agenda, la Agencia I+D+i tuvo una política ambiental que se centró principalmente en la inclusión de ejes ambientales en distintas convocatorias. Solo hubo un concurso orientado a la temática ambiental.

Sin embargo, la política ambiental tuvo una profundización que comenzó a fines de 2021 con el lanzamiento de la Convocatoria de Proyectos Estratégicos para la Transición Energética, y que continuó con el lanzamiento de otras 2 convocatorias más, **lo que generó una inversión de alrededor de \$2.400.000.000 en menos de tres meses.**

Además, a finales del 2022 se firmó el acuerdo con el Banco Mundial que pone en marcha el **“Programa de Innovación para el Crecimiento Inteligente”**, que otorgará U\$S 200 millones de dólares para acciones vinculadas con la salud pública, el complejo agroalimentario, la producción verde, la energía, y la transformación digital. En ese marco, tendrán especial consideración las cuestiones ligadas a la mitigación y/o adaptación al cambio climático, y a la perspectiva de género.

En este marco, en 2023 se lanzó la convocatoria de Proyectos Estratégicos para el Desarrollo Sostenible que tiene previsto destinar 2300 millones para proyectos de hasta 287 millones de pesos.

Por último, personal de la Agencia participó del curso de formación para responsables de política pública “Cómo impulsar la transición hacia la Economía Circular a través de políticas de CTI”, lanzado por la Red Latinoamericana de Agencias de Innovación del BID en alianza con el equipo de Climate KIC.

De esta manera, la Agencia continúa profundizando su política de ambiente tanto en la transversalización de esta política en sus instrumentos, como en el control del impacto ambiental de los proyectos financiados y también en convocatorias diseñadas específicamente para invertir en estas temáticas.

Políticas ambientales de la Agencia I+D+i

FONCyT:

- **Ejes ambientales en PICTOs:** En el PICTO 2021 Malvinas, Antártida y Atlántico Sur se incluyó el eje “Ciencias Naturales y Medio Ambiente”, mientras que en el PICTO Género se incluyó “Territorio, ambiente y procesos de urbanización” y en el PICTO Fundación YPF se incluyeron los ejes “Caracterización y remediación Ambiental física, química o biológica” y “Gestión del agua”. Por otro lado, en 13 de los 16 PICTOs institucionales que se realizaron de 2021 en adelante se incluyó un eje relacionado a diferentes temáticas ambientales.

- **PICT Aplicación Salto Institucional:** Lanzado en febrero de 2022, la convocatoria tuvo como objetivo financiar proyectos de investigación científica y tecnológica orientados a trabajar nuevas líneas de investigación o consolidar investigaciones de líneas previas con el uso de nuevas tecnologías, aportando nuevas capacidades científico tecnológicas y mejorando la competitividad de los grupos de trabajo que presentan iniciativas en forma asociada en temas considerados prioritarios para dichas instituciones.

El monto máximo por proyecto fue entre **\$10.000.000 y \$15.000.000** (dependiendo de la línea), y se financiaron 87 proyectos. Los ejes temáticos basados en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y el Plan 2030 fueron:



Nuevas Energías y
mitigación del cambio
climático

15

PROYECTOS
FINANCIADOS



Agua, Océanos y
Bosques

13

PROYECTOS
FINANCIADOS



Estudios
interdisciplinarios con el
enfoque Una Salud

54

PROYECTOS
FINANCIADOS



Nuevos patrones de
consumo,
comercialización y
formas de producción

2

PROYECTOS
FINANCIADOS



Ciudades y nuevas
infraestructuras
resilientes

1

PROYECTO
FINANCIADO



Transformación de la
educación y la formación
para el trabajo

2

PROYECTOS
FINANCIADOS

FONARSEC:

● **PICT 2021 Orientación a la Vinculación:** Esta convocatoria buscó financiar proyectos que propusieran desarrollos de base científica y alto contenido tecnológico en distintas temáticas como salud humana y animal, alimentos con valor agregado, producción verde y/o tecnologías asociadas a la transformación digital.

Se financiaron 27 iniciativas por casi **mil millones de pesos**, de las cuáles 12 están vinculadas con temáticas ambientales y se encuentran situadas en 7 provincias del país.



● **Convocatoria de Proyectos Estratégicos para la Transición Energética:** Se adjudicaron más de \$1.168 millones de pesos para 13 proyectos con el objetivo de fortalecer las capacidades locales de desarrollo en ciencia, tecnología e innovación que aporten al proceso de Transición Energética Nacional impulsando transformaciones sistémicas en las siguientes líneas estratégicas:



Es interesante mencionar que solo 3 provincias presentaron (de manera individual o conjunta) y recibieron financiamiento para estos proyectos: Buenos Aires (58%), Santa Fe (50%) y Río Negro (25%).

Esta convocatoria se enmarca dentro de las líneas que la Agencia definió como estratégicas para estos dos años de gestión: transición energética y, de forma menos lineal, con producción limpia. Es interesante destacar que desde el 2017 el Fonarsec no realizaba un llamado vinculado a la temática ambiental.

● **Promoción de la Alimentación Saludable y Nutritiva:** Esta convocatoria va a destinar 1800 millones de pesos a proyectos que tengan como objetivo el fortalecimiento de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación locales que aporten al proceso de transición hacia la Alimentación Saludable y Nutritiva en industrias del sector de la alimentación humana. Dos de sus cinco ejes están vinculados a temáticas ambientales:

○ **Materiales para envases:** Para proyectos de hasta 50 millones de pesos que investiguen, desarrollen y produzcan nuevos polímeros y aditivos para la fabricación de envases sostenibles para la industria alimenticia.

○ **Desechos y subproductos:** Para proyectos de hasta 45 millones de pesos que desarrollen procesos que utilicen los desechos y/o subproductos de la cadena de la industria alimenticia para la obtención, separación y purificación de potenciales ingredientes o principios activos de alto valor agregado para la producción de alimentos para consumo humano.

De los 20 proyectos subsidiados, 1 corresponde al eje de Materiales para envases y 2 proyectos se enmarcaron en el eje de Desechos y subproductos.



● **Talleres tecnológicos 2022:** se valoraron las propuestas enfocadas en los verticales de Agencia I+D+i, entre los que se incluye la producción verde y la transición energética. Los 3 talleres aprobados estaban relacionados a alguna de estas dos temáticas.

● **Proyectos Estratégicos para el Desarrollo Sostenible:** En 2023 se abrió esta convocatoria que destinó 2300 millones de pesos para financiar proyectos estratégicos de hasta 230 millones de pesos que impulsen la mitigación y adaptación al cambio climático, aporten a un proceso de transición justa hacia el desarrollo sostenible a través de capacidades locales y reduzcan la presión sobre los sistemas naturales, la biodiversidad y los ecosistemas. Se pueden presentar asociaciones de carácter público-privadas que podrán estar integradas por:

Tipo 1: Instituciones públicas o privadas sin fines de lucro de ciencia y tecnología

Tipo 2: Instituciones privadas sin fines de lucro, organizaciones de la sociedad civil y/o de la economía popular, y/o entidades representantes pueblos originarios

Tipo 3: Empresas nacionales PyMEs y cooperativas (con certificado INAES)

Las líneas estratégicas a financiar son:



Además la convocatoria tuvo criterios transversales a todas las líneas, que buscan fomentar una transición justa.

- Minimización del impacto ambiental en las soluciones propuestas evitando afectar el equilibrio de los bienes comunes naturales
- Incorporación de una cooperativa, organización de la sociedad civil y/o de la economía popular, y/o pueblos originarios como participantes del proyecto
- Implementación de estrategias culturales de concientización/sensibilización social que acompañen los desarrollos científico-tecnológicos propuestos, orientadas a promover cambios en los hábitos de producción y de consumo
- Promoción de la igualdad de género y diversidades, la federalización y el empleo verde (que contribuye al cuidado ambiental al tiempo que considera la salud humana y el trabajo digno y decente).

**Minimización del
impacto ambiental**



**Incorporación de una
cooperativa,
organización y/o
pueblos originarios**



**Implementación de
estrategias culturales de
concientización/sensibili-
zación social**

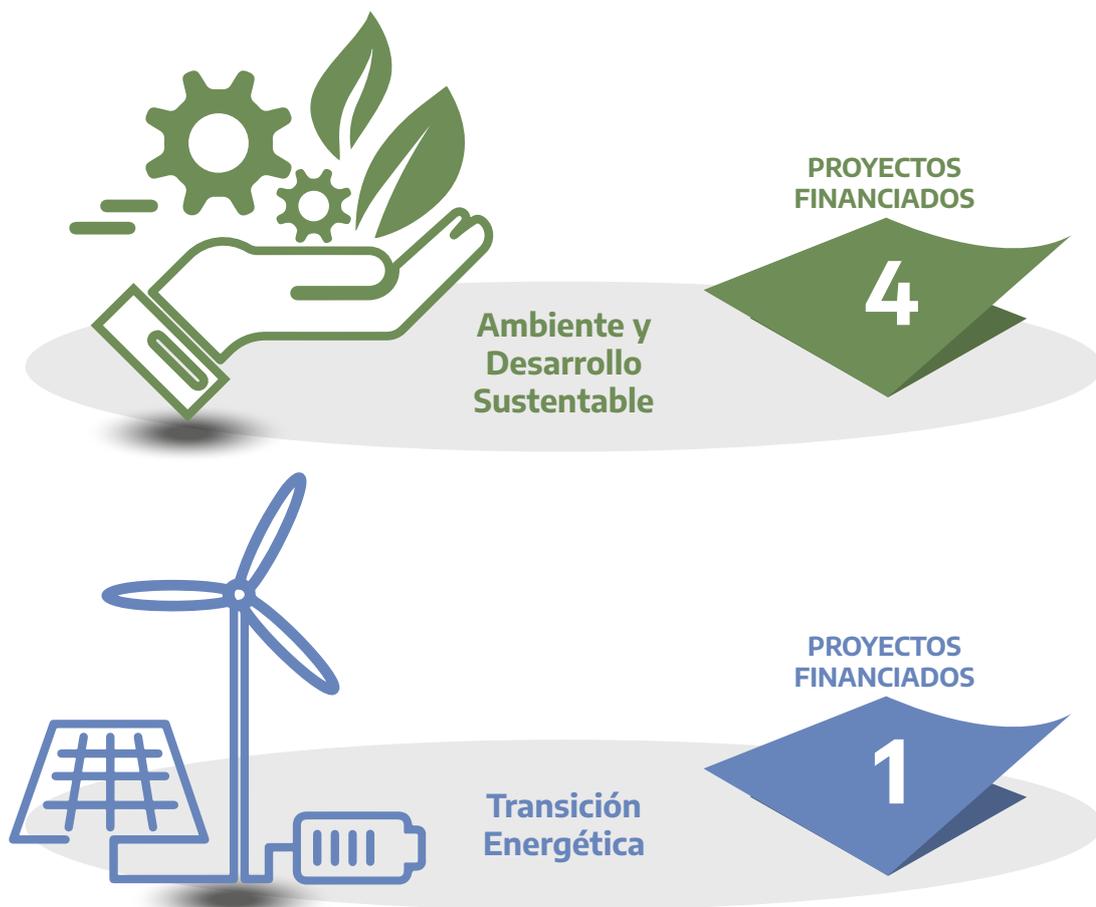


**Promoción de la
igualdad de género y
diversidades**



FONTAR:

● **ANR + AR 30000 2021:** Esta convocatoria, que tuvo como objetivo financiar proyectos de desarrollo tecnológico presentados por empresas, tenía 2 de sus 4 temáticas enmarcadas en lo ambiental: “Transición Energética” y “Ambiente y Desarrollo Sustentable”. Hubo 5 proyectos enmarcados en estas áreas temáticas.



● **Centros de Desarrollo Tecnológico (CEN-TEC):** La creación y el fortalecimiento de Centros Tecnológicos tiene como prioridad aquellas iniciativas que contemplen, entre otras cosas, los siguientes ejes ambientales: “Transición Energética” y “Ambiente y Desarrollo Sustentable”.

● **ANR Asociativos:** Se incluyó la posibilidad de obtener un incremento de hasta un 40% en el monto del beneficio a los proyectos que se encuadren dentro de distintos ejes prioritarios, entre los que se incluyó “Producción más limpia”, “Transición Energética” y “Desarrollos en salud animal o vegetal con implicaciones potenciales para desarrollo en salud humana”. De los 24 proyectos que tuvieron el incremento, 9 se encontraban en alguno de estos 3 ejes prioritarios para los que se adjudicaron más de \$240 millones de pesos.

● **Acciones con ACUMAR:** Se firmó un acuerdo con la Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo (ACUMAR) para desarrollar proyectos que sustituyan o innoven en materia de recomposición ambiental, medición de variables ambientales, y transición hacia un paradigma de producción verde con el fin de mejorar la calidad de vida de la población de la cuenca. Con este acuerdo se espera ampliar y mejorar los sistemas de medición de ACUMAR como así también alentar al cambio de paradigma productivo en la Cuenca a partir de la investigación, el desarrollo y la innovación tecnológica.

Posterior a este acuerdo, se presentó el **ANR Asociativo 060**, en el que las empresas POSTHAC SA, ADRA ELECTRÓNICA de Leonardo Botrugno y COMSI SA, allegadas a ACUMAR, se asociaron con la Universidad Nacional de Guillermo Brown (UNaB) y el Centro Tecnológico Metalúrgico (CETEM) para desarrollar **Tecnologías Ambientales 4.0 para la Fiscalización y la Adecuación Productiva en la Cuenca Matanza-Riachuelo**.

● **Red Federal de Pymes Innovadoras:** En 2022 se lanzó este espacio público-privado de diálogo, articulación y colaboración para que las empresas puedan consolidarse como proveedoras de soluciones de alto valor agregado, incorporen nuevas tecnologías y potencien su perfil exportador. Actualmente la red cuenta con 46 empresas involucradas de todo el país pertenecientes a 9 sectores de las cuales varias tienen un enfoque ambiental.

Durante el 2022 se puso en marcha el Laboratorio de “ideación de soluciones”, que buscaron ser espacios de experimentación, co-creación y aprendizaje en los que se buscó desarrollar e idear nuevas soluciones conceptuales frente a determinadas problemáticas. Durante el 2023 se está buscando implementar las propuestas de trabajo priorizadas por los grupos a través de talleres mensuales de implementación. Se pueden destacar dos propuestas de este Laboratorio con un claro enfoque ambiental:

○ **Red circular y bio de la Argentina:** Conformación de una red de actores e insumos circulares y bio capaces de crear nuevo conocimiento, posicionar y hacer crecer la generación, demanda y uso de materiales e insumos en línea con una economía circular y bio.

○ **Plataforma y Laboratorio de Innovación Urbana:** Las empresas vinculadas a Innovación urbana, Movilidad sostenible y Transformación digital buscan generar estos dos espacios desde los cuales posicionar la temática y ofrecer acciones territoriales vinculadas a ciudades inteligentes, fomentando así la demanda e instalando capacidades en la comunidad y en los gobiernos territoriales.

Además, en 2023 se está trabajando en incorporar nodos provinciales para replicar el trabajo de la red a nivel provincial. Actualmente, la red cuenta con la primera experiencia de implementación de nodos provinciales en Tierra del Fuego que cuenta con 6 empresas de Bioeconomía y Economía circular.

- **ANR cofinanciados:** De las convocatorias cofinanciadas con provincias, salieron financiados proyectos relacionados a producción verde en 8 provincias (Salta, Tierra del Fuego, Mendoza, Misiones Chaco, Santa Fe, Jujuy y Neuquén).

- **ASIS - TECi y ASIS - TECg:** Se priorizó la asistencia tecnológica a aquellos proyectos que entre sus objetivos contengan o propendan la “Planificación de la gestión ambiental y tratamiento de residuos y efluentes”, así como también el “Plan de gestión de la eficiencia energética”.

- **RRHH AC:** A partir de 2021, esta convocatoria tuvo como prioritaria la incorporación de personal altamente calificado en el ámbito científico-tecnológico en áreas de conocimiento estratégicas entre las que se encuentran la “Ambiental: producción más limpia”, “Agricultura: biofungicidas, bioplaguicidas, biofertilizantes” y “Energías renovables: eólica, solar, geotérmica, hidrógeno, litio”.

- **ANR INT 30000 2022:** Este llamado de financiamiento para proyectos de desarrollo tecnológico presentados por empresas, tuvo dentro de sus ejes estratégicos prioritarios el de “Producción más limpia” y “Transición Energética”.

- **ANR Asociativos Fase II:** Se incluyó la posibilidad de obtener un incremento de hasta un 40% en el monto del beneficio a los proyectos que se encuadren dentro de distintos ejes prioritarios, entre los que se incluyó “Producción más limpia” y “Transición Energética”.

- **IP Centros Tecnológicos - Segunda fase:** Fueron elegibles los proyectos que involucren entre sus propuestas los servicios orientados a la mejora de calidad, seguridad industrial y medio ambiente.

- **ANR INT 15000 - 2021:** La llamada estuvo dirigida a proyectos en los distintos ejes estratégicos, entre los cuales se encuentra el de “Producción más limpia” y “Transición Energética”.

USAE:

● **Concurso Nacional de Ideas “Ciudades Sostenibles” (2021):** En conjunto con el **Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MAyDS)**, se lanzó una convocatoria que tuvo como objetivo generar espacios de intercambio a través de la construcción colectiva de ideas-proyecto que promuevan el desarrollo sostenible en torno a ejes temáticos específicos en las ciudades de Mar del Plata, Mendoza, Salta y Ushuaia. Se otorgaron 12 premios y 4 menciones de hasta \$187.500 para cada categoría. Este concurso se dio en el marco de un Convenio entre la Agencia I+D+i y el MAyDS con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) para la preparación del proyecto “Inversiones Integradas Bajas en Carbono y Conservación en Ciudades Argentinas”, con financiamiento del Fondo para el Medio Ambiente Mundial.

● **Concurso Nacional de Ideas Hábitats Emergentes (2021):** Este concurso consistió en una actividad conjunta con el **Ministerio de Desarrollo Territorial y Hábitat**. El objetivo del mismo fue diseñar soluciones a situaciones accidentales y esporádicas, planteando nuevas ideas y propuestas que manifiestan formas y métodos de solución de problemas vinculados con poblaciones que deban enfrentar el colapso de su hábitat.

● **Concurso Federal de Ideas-Proyecto para La Innovación Tecnológica y La Reactivación Económica (2022):** Lanzado desde la USAE en el marco de la convocatoria regional de la **Red Latinoamericana de Agencias de Innovación (RELAI)**, este concurso se posicionó dentro del paradigma de sistemas alimentarios, también definido como una línea estratégica de la Agencia. El objetivo fue llamar a estudiantes, investigadores/as, profesionales y técnicos a presentar ideas-proyecto innovadoras que promuevan sistemas alimentarios sostenibles desde un enfoque “Una salud”, que reconoce las interacciones que existen entre salud humana, sanidad animal y vegetal, medio ambiente y economía.

Los ejes temáticos en torno a los cuales se solicitan propuestas fueron los siguientes:

○ **Industria de alimentos y bebidas:** Cómo generar productos más saludables y consumidores mejor informados - Se presentaron 15 proyectos y se premiaron 5.

○ **Zoonosis y RAM:** Cómo prevenir enfermedades zoonóticas y los riesgos de la Resistencia a los Antimicrobianos (RAM) - Se presentaron 6 proyectos y se premiaron 5.

○ **Comercio internacional (CCII) y trazabilidad:** Cómo fortalecer el CCII mediante desarrollos tecnológicos que permitan demostrar fácilmente la trazabilidad en cadenas agroalimentarias dando cuenta de su inocuidad, calidad, bajo impacto ambiental y social, entre otros - Se presentaron 3 proyectos y no se premió ninguno.

● **Concurso Federal “Historias de Acción Climática” (2023):** Propulsado en conjunto con la **Secretaría de Cambio Climático, Desarrollo Sostenible e Innovación**, este concurso tiene por objeto convocar a la creatividad de estudiantes, graduados terciarios y universitarios de Comunicación, Comunicación Audiovisual, Periodismo, Letras, Diseño Gráfico, Audiovisuales y otras carreras o trayectorias laborales o de militancia social afines a la temática, a presentar producciones inéditas que concienticen y sensibilicen sobre la acción frente al cambio climático, a través de visibilizar iniciativas que se están desarrollando en la Argentina para enfrentar al cambio climático y aportar a la transición hacia un desarrollo sostenible, humano, inclusivo y justo.

Piezas de comunicación



Nuevas líneas de financiamiento para desarrollo sostenible

● Programa de Innovación para el Crecimiento Inteligente (PINCRI)

A finales de 2022, se firmó el acuerdo que pone en marcha el Programa de Innovación para el Crecimiento Inteligente (PINCRI) con un financiamiento total de 280 millones de dólares de los cuales el Banco Mundial aporta 200 millones y el Tesoro Nacional 80 millones. El PINCRI tiene por objetivo general de desarrollo promover la innovación del sector privado y el crecimiento de las empresas impulsadas por la innovación para crear empleos sostenibles, aumentar los ingresos, fomentar la inclusión y el crecimiento sostenible. El Programa posee un doble enfoque en el apoyo a diversificar las fuentes de crecimiento a la vez que busca promover la sostenibilidad y la inclusión, contribuyendo a los objetivos climáticos y de desarrollo sostenible de nuestro país. El Programa brindará apoyo para:

- Consorcios público-privados, emprendimientos basados en tecnología y PYMES para aumentar la transferencia tecnológica y su contribución al crecimiento económico.

- Apoyo a emprendedores en etapas tempranas y al desarrollo del ecosistema de innovación.

- La creación y el fortalecimiento de empresas de base tecnológica y cadenas de valor mediante la participación del sector privado y la captación de financiamiento adicional.

- Fortalecimiento de instituciones del ecosistema emprendedor y mejoramiento de políticas públicas para la promoción de la investigación, el desarrollo tecnológico, y la innovación.

Los sectores y tecnologías donde se prevé concentrar el apoyo de esta inversión están vinculados con la salud pública, el complejo agroalimentario, la producción verde, la energía, y la transformación digital, u otros que se deriven de la naturaleza del desarrollo tecnológico necesario para aplicar un enfoque problema-solución. En ese marco, tendrán especial consideración las cuestiones ligadas a la mitigación y/o adaptación al cambio climático, y a la perspectiva de género.



Programa de Innovación Federal (PIF)

Este programa iniciado a fines de 2021 cuenta con financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo. Busca fortalecer las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación para encontrar soluciones a problemas nacionales concretos en áreas ambientales, de salud, agropecuarios, entre otros; así como también mejores indicadores de género. Los objetivos específicos del PIF son: (i) Aumentar la inversión privada en innovación; (ii) Incrementar el esfuerzo nacional de producción de conocimiento; (iii) Aumentar la articulación entre los actores del SNI; y (iii) Mejorar las capacidades institucionales para diseñar e implementar políticas de CTI. En el marco de este Programa, la Agencia tiene a su cargo:

- Apoyar la innovación en empresas productoras de bienes y servicios, a través del financiamiento parcial (mediante convocatorias competitivas) de procesos de innovación, incluyendo servicios tecnológicos, equipos e infraestructura vinculada a las actividades de I+D+i.

- Aumentar la oferta de conocimiento científico y tecnológico a través del apoyo a instituciones de investigación públicas y privadas, para el financiamiento (mediante concursos públicos y abiertos, evaluados por investigadores/as pares y comisiones de expertos/as según criterios como mérito científico, capacidad de los/las investigadores/as, y sostenibilidad y consolidación de los/las proponentes) de proyectos de investigación científico tecnológicos:

- Abiertos a todas las áreas científicas y tecnológicas, interdisciplinarias en áreas científicas consolidadas.
- Orientados a la resolución de problemas, así como orientados a emergencias.
- Proyectos que financien los estadios iniciales de investigaciones con potencialidad de comercializarse en el mercado de bienes y servicios.
- Reuniones científicas para encuentros periódicos nacionales/internacionales y talleres que realicen asociaciones científicas y tecnológicas e instituciones de investigación públicas o privadas sin fines de lucro.

Fondo Verde del Clima

A finales del año 2022, la Agencia I+D+i inició los trámites para su acreditación ante el Fondo Verde del Clima. El objetivo es aumentar la escala de las acciones de promoción climática, aplicando recursos financieros adicionales a través de diversos instrumentos, entre los cuales se pueden destacar los siguientes:

- Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) .

A través de esta herramienta se promoverá la generación de nuevos conocimientos y la formación de recursos humanos de alto nivel. A tal efecto, se realizarán convocatorias directamente vinculadas a prioridades referidas al cambio climático, y se adjudicarán subsidios a instituciones de investigación públicas o privadas sin fines de lucro, radicadas en el país.

- ✓ Aportes No Reembolsables para empresas:

Se convocará y seleccionarán proyectos de innovación tecnológica directamente vinculados con el cambio climático realizados por micro, pequeñas y medianas empresas. Las líneas de trabajo previstas son las siguientes:

1- Certificación de Calidad: orientados a mejorar la calidad de los procesos productivos para aumentar la competitividad .

2- Desarrollo de nuevos productos y procesos.

3- Investigación y Desarrollo precompetitivo de productos y procesos, dirigida a la formulación completa de un producto o proceso original, y su posterior materialización en un prototipo

✓ Fondos Sectoriales Verdes:

Los fondos sectoriales son el instrumento central para la implementación de una nueva generación de políticas que intentan fortalecer la vinculación entre el sector científico y tecnológico con el sector socio productivo a fin de contribuir a la solución de problemas identificados y priorizados. El eje conceptual y operativo de los fondos sectoriales está dado por las “Plataformas tecnológicas” las cuales suministran el marco propicio para la reunión de actores públicos y privados quienes en conjunto definen los cursos de acción deseables y factibles que dependen de la investigación, el desarrollo y la innovación para concretar los objetivos buscados. A través del desarrollo de Fondos Sectoriales Verdes, la Agencia gestionará proyectos y actividades cuyo objetivo sea desarrollar capacidades críticas en áreas de alto impacto potencial y transferencia al sector productivo asociados a temas de cambio climático.

✓ Creación de Empresas de Base Tecnológica Verdes:

A través de esta línea se apoyará la creación de Start-ups y Spin-Off orientadas específicamente a la producción de bienes y prestación de servicios directamente vinculados con procesos de adaptación y/o mitigación del cambio climático.

Presidente de la Nación

Alberto Ángel Fernández

Vicepresidenta de la Nación

Cristina Fernández de Kirchner

Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación

Daniel Fernando Filmus

Presidente de la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (Agencia I+D+i)

Fernando Ernesto Peirano

Jefe de Gabinete de Asesores de la Agencia I+D+i

Guido Ignacio Giorgi

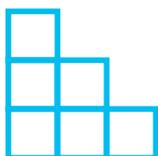
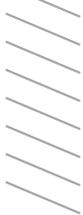
Equipo Técnico de Unidad Presidencia de la Agencia I+D+i

Laura Avondet

María Cecilia Mendoza

Catalina Roig

Catalina Seinhart





Agencia I+D+i

Agencia Nacional de Promoción
de la Investigación, el Desarrollo
Tecnológico y la Innovación

