



Resumen de mesas temáticas

Resumen general del evento

La jornada CIFICEN Abierto 2026, realizada el 14 de agosto en el Campus Universitario de Olavarría, se consolidó como un espacio clave de vinculación científica, tecnológica y social para el territorio. Impulsada por el Centro de Investigaciones en Física e Ingeniería del Centro de la Provincia de Buenos Aires (CIFICEN), la actividad reunió a investigadores de sus sedes de Tandil y Olavarría, representantes de la industria, organismos públicos, sectores de la salud, la justicia y organizaciones de la comunidad.

A continuación, se presenta la síntesis general del encuentro y los desafíos compartidos que emergieron de manera transversal. Al finalizar, se puede leer el resumen de cada mesa.

Desafíos Transversales y Comunes del Territorio

Tras el análisis comparativo de las siete mesas, surgieron **cinco ejes transversales** que sintetizan la problemática de la región y marcan la agenda estratégica del CIFICEN:

1. **Brecha de Comunicación y Necesidad de Traducir Demandas:**

En la mayoría de los sectores (desde la industria metalmecánica y alimentaria hasta la justicia y las organizaciones sociales) existe una desconexión entre la "oferta científico-tecnológica" y la "demanda concreta". Se identificó la falta de un lenguaje común para formular requerimientos técnicos y la urgencia de establecer canales permanentes de consulta (como puntos de entrada institucionales o catálogos de capacidades).

2. **Obsolescencia Normativa y Trabas Burocráticas:**

Las normativas vigentes en varios ámbitos están desfasadas frente al avance tecnológico o la realidad social. Esto se observa en los vacíos legales que impiden la formalización de la economía popular, la complejidad burocrática para la firma de convenios de pasantías o ensayos, las barreras para las formulaciones magistrales en salud y las dificultades procedimentales de la justicia para aceptar peritajes científicos complejos.

3. **Sostenibilidad Ambiental y Economía Circular:**

La revalorización de residuos, el tratamiento de efluentes (cerveceros, industriales y cloacales), la transición hacia envases sostenibles, la medición de huellas de

Resumen de mesas temáticas

carbono y la protección de fuentes de agua emergieron como demandas prioritarias tanto para el sector privado competitivo como para los barrios vulnerables y la gestión pública.

4. Infraestructura, Equipamiento Compartido y Recursos Operativos:

Se identificó la necesidad recurrente de optimizar el uso del equipamiento de laboratorio existente (evitando capacidades ociosas) y de resolver limitaciones logísticas básicas: desde la falta de vehículos para salidas de campo en investigación ambiental hasta la falta de espacios físicos equipados (como cocinas comunitarias o laboratorios acreditados para peritajes judiciales).

5. Reconocimiento y Métricas del Impacto Territorial:

Se señaló una tensión entre los sistemas tradicionales de evaluación científica y el trabajo de vinculación y extensión. Se requiere la creación de indicadores que incentiven la dedicación de investigadores a la resolución de problemas locales, promoviendo enfoques interdisciplinarios entre la física, la química, la ingeniería, las ciencias humanas, la salud y el derecho.

Resumen mesa por mesa

¿Cómo integrar la IA en tu sector?

Coordinación: Mariano De Paula (marianodepaula@gmail.com), Ivo Perez Colo (ivoperezcolo@gmail.com).





Resumen de mesas temáticas

En el marco de la mesa temática dedicada a la integración de la Inteligencia Artificial, se identificaron dos grandes desafíos y restricciones del territorio: la falta de comunicación y articulación entre los sectores y la dificultad para definir requerimientos específicos para las soluciones de IA.

En relación con el primer punto, se debatió la necesidad de superar las barreras de comunicación para resolver problemas concretos en los procesos. Para ello, se destacó que en la mesa se cuenta con capacidades y activos clave como la experiencia acumulada, la presencia de egresados y el rol de perfiles con visión comercial ("vendedor"). Como próximos pasos para arrancar, se sugirieron la designación de referentes por empresa, el uso de una mesa de entrada del CIFICEN como vía de contacto y la participación efectiva en la Cámara de la Industria.

Respecto a la definición de requerimientos, la discusión se centró en la importancia de precisar con exactitud qué se necesita en cada desarrollo de IA. Para afrontar esta restricción, la mesa identificó que se dispone de grupos de investigación especializados, de un profundo conocimiento del proceso, de acceso a la planta productiva y de equipamiento necesario. Frente a este panorama, se propuso la vinculación entre las partes como una oportunidad directa. Asimismo, durante el intercambio surgió un debate específico en torno a la seguridad de los datos y al grado de información que se desea proporcionar o no a los modelos de lenguaje, lo que evidenció diversas posturas al respecto.

Innovación y Sustentabilidad en la Industria de Materiales y Minería

Coordinación: Alejandra Tironi (alejandratironi@gmail.com), Florencia Jerez (florencijerez3431@gmail.com), Gisela Portela (gportela@fio.unicen.edu.ar).

En el marco de la mesa temática focalizada en materiales y minería, se identificaron, en primer lugar, las capacidades generales de los participantes, destacándose los recursos humanos especializados en la síntesis, caracterización, evaluación de propiedades y aplicaciones tecnológicas de materiales; la disponibilidad de equipos; la disponibilidad de docentes para la capacitación; la oferta de pasantías y la disponibilidad edilicia para la realización de encuentros.

A partir de este marco, se definieron tres desafíos principales con sus respectivas acciones de colaboración, acompañados por las necesidades operativas de diversos grupos de trabajo:

Resumen de mesas temáticas

1. **Revalorización de residuos:** Se señalaron temáticas vinculadas a la síntesis de materiales adsorbentes de contaminantes y a los sistemas de filtrado, y se contó con docentes, investigadores y becas doctorales dedicados a esta línea. Para este desafío, se propusieron como acciones de colaboración generar vínculos con empresas para determinar y registrar las propiedades de los residuos de materiales metálicos avanzados, conocer las capacidades del personal para desarrollar herramientas y canalizar problemas puntuales en el lugar donde se realiza la preclasificación, ofreciendo nuevas especialidades o una visión integral. Como próximos pasos para arrancar, se sugirió ponerse en contacto, intercambiar correos, seguir generando reuniones, así como establecer instancias de asesoramiento interesadas y espacios de encuentro.
2. **Caracterización de recursos minerales para nuevas aplicaciones tecnológicas:** Los conocimientos y recursos específicos abarcan el estudio de propiedades y transformaciones de fase; el análisis de resistencias, hidratación y durabilidad; mediciones ópticas y dosimetría de radiación; síntesis de materiales para celdas solares; modelado y simulación de propiedades ópticas; equipamiento específico (calorimetría, composición, emisión de polvos, DTA-TG, FTIR, granulometría, SEM); y docentes, investigadores y becas doctorales para el desarrollo de materiales. La acción de colaboración planteada consiste en relevar y actualizar los recursos geológicos, investigar nuevas aplicaciones de los minerales y aprovechar los materiales disponibles.
3. **Capacitación en materiales:** Se destacaron como activos del Instituto 130 su personal docente para capacitaciones, sus recursos humanos (alumnos) y la disponibilidad edilicia para encuentros o charlas. Como acciones a desarrollar en colaboración, se propusieron la oferta de pasantías, el relevamiento de yacimientos y recursos de la zona (mapa regional), la identificación de necesidades de capacitación y la realización de capacitaciones específicas en concordancia con dichos relevamientos. El próximo paso acordado fue fijar una nueva reunión en el taller de Mauricio para distribuir las actividades.

Por último, se registraron los aportes de tres grupos de trabajo en relación con equipamiento, desarrollo local y vinculación:

- **Grupo 1 (Equipamientos):** Abordó temas de ensayos de laboratorio para arena (compresión, turbiedad y normas), optimización de métodos de caracterización de aluminio específicos para reciclado, reutilización de repuestos químicos,

Resumen de mesas temáticas

Tecnocasa/saca de red cristalina, la necesidad de conseguir un DRX y el aprovechamiento de la capacidad ociosa del equipo de horno de 1700°. Plantearon como oportunidades las capacitaciones y el intercambio de equipos.

- **Grupo 2:** Trató el desarrollo de pastas de arcillas con recursos locales, la formación cerámica en tecnicatura, el desarrollo de un programa de capacitación técnica para ceramistas, materias con formación tecnológica en materiales, la ampliación de los usos de los materiales locales y el préstamo de instrumentos para el instituto con el fin de mejorar la formación.
- **Grupo 3:** Planteó el fortalecimiento de vínculos técnicos con los alumnos para trabajos de campo, la necesidad de instrumentos de medición, la firma de convenios (burocracias), la capacitación específica dentro del campo, la determinación de escalas de producción de biochar y carbones activados a partir de residuos, la revisión de normativas y leyes que permitan el desarrollo y aplicación de materiales para el ambiente, la disponibilidad de acciones/actividad y el desarrollo de nuevos usos de los materiales locales ante el bajo requerimiento.

Tecnología e Inclusión Social en el Territorio

Coordinación: Paula Vitale (ing.paulavitale@gmail.com), Marcelo Stipcich (mstipcich@ifimat.exa.unicen.edu.ar) .

En esta mesa temática se abordaron los desafíos de la inclusión social y el desarrollo tecnológico territorial, detallando las restricciones específicas de la región, los activos institucionales y comunitarios disponibles, y las acciones de vinculación requeridas.

En relación con el desafío de las **normativas y políticas públicas rígidas o desfasadas** (junto con la falla de cohesión en políticas de Estado para el desarrollo tecnológico en temas prioritarios, como la imposibilidad de formalización de pequeños productores de la economía popular por vacíos legales), se identificaron como capacidades y activos el Espacio universitario de comercialización solidaria (La Posta), la capacidad para diseñar y construir equipos que den solución a problemas de la vida cotidiana, la experiencia en trabajos en barrios, el trabajo territorial y comunicación en proyectos públicos (FACSO UNICEN), el área de gestión institucional en temas ambientales, la formación en antropología social (FACSO UNICEN) y la producción de materiales orientados a mejorar el hábitat (FACSO UNICEN). Como oportunidad de colaboración, se planteó buscar soluciones



Resumen de mesas temáticas

colectivas (por ejemplo, a través de cooperativas para abordar la informalidad de los trabajadores de la economía popular), y se estableció como próximo paso una reunión de sensibilización con los pequeños productores.

Respecto a las **restricciones en la comunicación entre el territorio y la academia**, la mesa contó con capacidades como la gestión de procesos productivos para la recuperación de materiales reciclables, la formación interdisciplinaria, la capacidad de vincular a las personas con los conocimientos, las ganas de participación, la gestión de procesos productivos y el potencial de formación técnica. La oportunidad de colaboración propuesta consiste en generar vínculos entre el CIFICEN y los sectores estratégicos de extensión y vinculación de la Universidad, y el próximo paso es que la gestión del CIFICEN establezca vínculos formales con el área de Extensión de la UNCPBA.

En cuanto a los **problemas de agua y cloacas en barrios populares de la ciudad de Tandil** (contaminación séptica, falta de agua de red y cloacas en barrios periféricos, y mala calidad del agua detectada por el proyecto de extensión de Veterinarias), se dispone de proyectos de extensión en calidad de aguas, análisis de calidad de aguas, el grupo EDEMAP MA y el diseño de tratamiento de efluentes. La oportunidad de colaboración radica en pensar la problemática en conjunto con el MTE, sumando más voluntades, especialistas y articulando con otros proyectos (FIO, Veterinarias), abriendo la invitación a sumarse. Como próximo paso, se acordó realizar una reunión con el MTE Tandil e invitar al equipo extensionista "Agua que no has de beber" y a especialistas de Tandil (Veterinaria y Medioambiente).

Sobre el **mejoramiento del uso eléctrico en barrios periféricos de la ciudad de Tandil** (donde los vecinos no tienen posibilidad de acceder a la energía eléctrica y poseen conexiones clandestinas o falta de acceso), la mesa destacó las ganas, el conocimiento y la experiencia en el sector energético y socioambiental (CTAE), sumados al conocimiento y la experiencia en investigación sobre energía, acceso a energía segura y asequible, y generación de energía distribuida (INTELYMEC). Se propuso como oportunidad de colaboración pensar la problemática en conjunto con el MTE y abrir la invitación a otros interesados del CIFICEN, definiendo como próximo paso una reunión con el MTE Tandil e invitar a actores clave.

Finalmente, la mesa identificó **restricciones y activos no canalizados**:

Resumen de mesas temáticas

- **Restricciones no canalizadas:** 1) Desconexión entre tomadores de decisión y la ciencia (nivel local-regional y mayor); 2) Políticas aisladas y falta de cohesión en términos de políticas de Estado para el desarrollo tecnológico en temas prioritarios; 3) Ausencia de indicadores o métricas, tanto para el incentivo de investigadores que aborden estas temáticas como para la medición de impacto en los territorios; 4) Falta de permisos para acceder a zonas de muestreo en materia de medio ambiente.
- **Activos no canalizados:** Experiencia en gestión de residuos; conocimiento de problemas ambientales urbanos y movilidad; gestión del proceso productivo de recuperación de materiales reciclables (Viento en Contra); laboratorios analíticos (EDEMAPP); valor de uso de la ciudad (FACSO UNICEN); trayectoria, experiencia e interés en la vinculación Universidad-territorio; estudio de formas de incorporar residuos al hormigón, estudio de propiedades térmicas y caracterización de materiales (IFIMAT); y formación en ambiente, estudio de embalses y metodologías de muestreo accesible (Ambiente Exactas).

Formulaciones en salud y sistematización de evidencia

Coordinación: Gastón Barreto (gastonpablobarreto@gmail.com), Luciana Mentasti (lucianamentasti@gmail.com).

En el marco de la mesa temática "Formulaciones en salud y sistematización de evidencia", se identificaron dos grandes desafíos y restricciones territoriales: la deficiencia en la sistematización de registros para la toma de decisiones informadas y las barreras estructurales y de interés en torno a las formulaciones magistrales y las terapias integrativas.

En relación con el primer punto, se debatió la atomización de las acciones sanitarias, la falta de articulación y la escasa difusión de la información sobre las capacidades instaladas en las instituciones de la región. Para abordar este diagnóstico, la mesa destacó que se cuenta con capacidades y activos clave como referentes profesionales de gran reconocimiento y



Resumen de mesas temáticas

trabajo territorial consolidado, sumados a una probada capacidad de gestión interinstitucional para dinamizar espacios de vinculación.

Respecto a las formulaciones magistrales y las terapias complementarias, la discusión se centró en el desinterés de los decisores y en la falta de programas de formación e infraestructura tecnológica para su desarrollo. Para afrontar esta restricción, el intercambio integró activamente las perspectivas de investigadores de CIFICEN, referentes de la Facultad de Ingeniería, profesionales de la salud pública y privada, y de la residencia en epidemiología y en farmacia de la ciudad, y en enfermería del Campus Olavarría. Asimismo, durante el debate emergió una preocupación transversal vinculada a la pérdida de confianza social en los profesionales y en las instituciones de salud, lo que subraya la necesidad de generar espacios estables de articulación que permitan reconstruir dicha credibilidad y jerarquizar el rol sanitario desde un enfoque integral de la calidad de vida.

Como cierre y compromiso concreto hacia adelante, los integrantes de la mesa acordaron conformar una comisión de trabajo intersectorial que asuma la tarea de generar la primera idea y evaluar la viabilidad de un encuentro o reunión en la ciudad de Olavarría centrado en el abordaje de la salud desde la perspectiva de la salud colectiva.

Desafíos y Oportunidades en la Industria Alimentaria Local

Coordinación: María Marcela Rodríguez (mariamarcelarodriguez@hotmail.com).

En esta mesa temática se abordaron cuatro ejes problemáticos de la industria alimentaria de la región, articulando las demandas específicas con los activos de investigación y las oportunidades de vinculación tecnológica.

En primer lugar, ante la **necesidad de reemplazar envases alimenticios**, la mesa identificó como capacidades y activos existentes la disponibilidad de asesoramiento técnico, de equipos y de técnicas analíticas. A partir de esto, se plantearon como oportunidades de colaboración el desarrollo de envases sostenibles y la evaluación de la vida útil del producto. Como próximos pasos para arrancar, se sugirió realizar una reunión entre la industria y los integrantes del CIFICEN, así como evaluar la temática como posible tema para el proyecto final de carrera.



Resumen de mesas temáticas

En segundo lugar, respecto a la **generación de efluentes en la industria cervecera**, se cuenta, de igual manera, con capacidades de asesoramiento técnico, equipamiento y técnicas analíticas. Frente a este desafío, la oportunidad de colaboración propuesta consiste en aprovechar los efluentes para obtener productos de valor agregado. Los pasos iniciales acordados fueron concretar una reunión entre la industria y los integrantes del CIFICEN, y evaluar el tema como un potencial proyecto final de carrera.

En tercer lugar, se abordó la **falta de comunicación con el consumidor**, contando con la capacidad de asesoramiento técnico. Para esta problemática, la oportunidad de colaboración radica en una capacitación sobre aspectos legales y de comunicación a cargo de un integrante externo que estuvo presente en la mesa. Como próximo paso, se decidió convocar una reunión con dicho especialista sobre la temática.

Por último, frente al desafío de **optimizar los recursos energéticos**, se cuenta con la capacidad de asesoramiento técnico. La oportunidad de colaboración planteada consiste en la realización de un análisis económico y ambiental por parte de un integrante del CIFICEN. Como acción para iniciar el trabajo, se propuso realizar una reunión entre la industria y los miembros del CIFICEN, a fin de evaluar el tema como potencial proyecto final de carrera.

Desafíos y experiencias de alimentar en comunidad

Coordinación: Luisa Franchi (luisafranchi7@gmail.com).

En el marco de la mesa temática “**Desafíos y experiencias de alimentar en comunidad**”, se identificaron tres desafíos principales vinculados con la alimentación comunitaria en la región: el conocimiento y la vinculación con las necesidades del territorio, la disponibilidad de insumos básicos para el funcionamiento de comedores y merenderos, y la falta de un espacio equipado para la manipulación y la elaboración seguras de alimentos.

En primer lugar, se destacó como restricción la falta de conocimiento sistematizado sobre las necesidades del territorio y de espacios de vinculación sostenida con los actores comunitarios. Frente a este desafío, la mesa permitió identificar capacidades y activos existentes que pueden contribuir a su abordaje. Entre ellos, se destacó el conocimiento de la realidad de los productores intensivos de la región por parte de INTA, a partir de relevamientos realizados en el territorio, así como el conocimiento directo de las



Resumen de mesas temáticas

necesidades locales aportado por referentes de los comedores participantes. Asimismo, desde la Facultad de Ingeniería se cuenta con el CEDEI, espacio de la Secretaría de Extensión y Vinculación, disponible para favorecer este tipo de articulaciones, así como con docentes con conocimientos específicos en la manipulación segura de alimentos.

En segundo lugar, se identificó la dificultad para acceder a determinados insumos básicos necesarios para el funcionamiento cotidiano de los comedores, entre ellos cacao, alimentos, galletitas y ropa. En este sentido, se reconoció como activo la capacidad de movilización y articulación de la comunidad universitaria, que permitiría organizar colectas y acciones solidarias orientadas a responder a las necesidades concretas de los espacios comunitarios.

Finalmente, se señaló como restricción la falta de un espacio equipado con cocina en la Facultad de Ingeniería para la manipulación y elaboración de alimentos, que además pueda constituirse en un recurso compartido para los distintos comedores y merenderos de la comunidad. En relación con este desafío, se destacó la disponibilidad de capacidades técnicas y conocimientos dentro de la Facultad, particularmente vinculados con la manipulación segura de alimentos, así como la posibilidad de aprovechar espacios institucionales existentes o identificar y articular con espacios externos a la Facultad que cuenten con la infraestructura necesaria para avanzar en esta línea de trabajo.

Como oportunidad de vinculación, la mesa propuso fortalecer la articulación entre los comedores y merenderos, el INTA, la Facultad de Ingeniería y CIFICEN, mediante reuniones de trabajo que permitan profundizar en el conocimiento de las necesidades del territorio, identificar demandas concretas y definir acciones colaborativas. Entre los posibles ejes de trabajo se planteó avanzar en acciones de apoyo para la provisión de insumos y evaluar la factibilidad de generar o articular un espacio equipado para la elaboración y manipulación segura de alimentos, con potencial de uso compartido por distintos actores de la comunidad.

Ciencia y Conflictos Socioambientales Regionales

Coordinación: Yanina Sánchez (ysanchez@ifas.exa.unicen.edu.ar).

En el marco de la mesa temática “**Ciencia y Conflictos Socioambientales Regionales**”, se abordaron las dinámicas, problemáticas y potenciales alianzas interinstitucionales en el

Resumen de mesas temáticas

territorio regional, identificando las restricciones del contexto, los activos científico-técnicos e institucionales y propuestas concretas de articulación a corto y mediano plazo.

1. Desafíos y Restricciones

La discusión permitió visibilizar las limitantes y complejidades operativas desde tres perspectivas clave:

- Desde la Fiscalía: Desafíos en materia de competencia y encuadre jurídico. Dificultad para acreditar el daño o el peligro ambiental y para establecer el nexo causal. Altos requisitos para la prueba científica y pericial en procesos judiciales. Falta de laboratorios y de protocolos especializados orientados a la contienda legal. Riesgos asociados a la temporalidad y la volatilidad de la evidencia ambiental. Dispersión normativa e indeterminación en la identificación de los responsables. Falta de articulación fluida e interinstitucional entre los organismos del Estado y la justicia.
- Desde la Comunidad Científica / Unidades Ejecutoras: Dificultades en la vinculación y la articulación continuas entre los actores del territorio. Falta de vehículos o logística adecuada para la realización de campañas de muestreo en campo. Sobrecarga mental derivada de la presentación continua de proyectos y de exigencias administrativas, lo que reduce el tiempo productivo dedicado a la investigación. Necesidad de fortalecer las redes de trabajo y responder a la escasez de recursos humanos en los equipos de investigación. Desafíos asociados a la soberanía de los datos y a la divulgación científica a la comunidad.
- Desde el sector Privado/Empresas: necesidad de dinamizar la sinergia público-privada-académica. Urgencia de aplicar Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN) para mitigar las emisiones de CO₂ y otros gases de efecto invernadero. Adaptación de las tecnologías a las condiciones y realidades de la producción local.

2. Capacidades y Activos Destacados

Frente a los desafíos expuestos, los participantes pusieron a disposición un robusto abanico de conocimientos, herramientas y experiencia territorial:

- Fiscalía: Experiencia en investigación de delitos ambientales, identificación de necesidades de prueba y peritaje, capacidad de articulación jurídico-científica, elaboración de criterios y protocolos de actuación, formación interdisciplinaria y aportación de casos reales y concretos de la región.

Resumen de mesas temáticas

- IHLLA (Instituto de Hidrología de Llanuras "Dr. Eduardo J. Usunoff"): Fuerte conexión territorial, toma de datos e instrumentación en campo, vehículo propio, análisis de datos hidrológicos, geohidrológicos y biológicos, teledetección y elaboración de mapas de riesgo.
- UNLP: Vinculación estratégica e institucional con organismos provinciales de gestión (ADA, ministerios).
- CIFICEN: Monitoreo en diversas matrices (aire, agua, suelo y sedimentos), biomonitoreo; equipamiento para el análisis de contaminantes y de la composición elemental de muestras sólidas y líquidas; mediciones de huella de carbono, dosimetría de radiación y oferta de capacitaciones específicas.
- IGEHCs: Estudios socioterritoriales y de calidad de vida; aplicación de Sistemas de Información Geográfica (SIG) y cartografía/Map Biomas Argentina.
- CIVETAN: Asistencia técnica e investigación en aspectos vinculados a la fauna silvestre, monitoreo de la biodiversidad y experiencia en la construcción de redes de trabajo comunitarias.
- Cementos Avellaneda: Conocimiento, recepción de articulación, infraestructura

3. Conjuntos de Desafíos, Capacidades y Oportunidades de Colaboración

Como resultado del intercambio, la mesa estructuró tres ejes de trabajo priorizados con acciones y oportunidades directas de colaboración:

Eje 1: Trampa para control de jabalíes dañada y fuera de operación

- Desafío: Trampa para jabalíes averiada y actualmente fuera de servicio.
- Capacidad para articular: conocimiento técnico del Grupo de Electromecánica de la Facultad de Ingeniería (FIO) y la asistencia del Personal de Apoyo (CPA) especializado del CIFICEN.
- Oportunidad de colaboración: Revisión técnica, montaje con repuestos de próxima llegada y puesta en funcionamiento del dispositivo.

Eje 2: Articulación interinstitucional entre el Sector Científico y la Fiscalía

- Desafío: Brecha de comunicación y falta de canales directos de consulta entre la demanda judicial y la oferta científico-académica.
- Capacidad para articular: experiencia jurídico-pericial de la Fiscalía sumada a la diversidad de técnicas analíticas y diagnósticas de las Unidades Ejecutoras.
- Oportunidades de colaboración:

Resumen de mesas temáticas

- Mapa Causa–Especialidad: Construcción de un catálogo de capacidades en el que los grupos científicos especifiquen qué pueden medir o analizar (agua, suelo, residuos, agroquímicos, aire, biodiversidad, etc.) y la Fiscalía identifique los tipos de causas recurrentes.
- Canal Directo y Protocolos: Definir momentos estratégicos para convocar a los expertos dentro de la instrucción pericial y crear mesas/grupos de trabajo por problemáticas para elaborar circuitos de intervención previos:
 - Grupo de Fumigaciones y Agroquímicos: Deriva, distancias, meteorología, toma de muestras, toxicología y matriz de suelo/agua.
 - Grupo de Contaminación de Agua: Muestreo de efluentes, cursos superficiales y napas subterráneas.
 - Grupo Residuos: Manejo de residuos peligrosos, industriales y basurales a cielo abierto.
 - Grupo Costa y Suelo: Movimiento de arena, alteración de médanos y extracción de áridos.
 - Grupo Biodiversidad: Impacto sobre flora y fauna, mortandad de especies y daño a los ecosistemas.

Eje 3: Captura de CO₂ mediante Soluciones Basadas en la Naturaleza

- Desafío: Necesidad de capturar emisiones de CO₂ e implementar estrategias sustentables en la industria local.
- Capacidad para articular: Conocimiento y experiencia del Grupo de Fisicoquímica en el muestreo, medición y análisis de Gases de Efecto Invernadero (GEI).
- Oportunidad de colaboración: Conformación de una mesa de trabajo conjunta entre la empresa Cementos Avellaneda y el Grupo de Fisicoquímica para diseñar y evaluar alternativas de captura y mitigación de CO₂.