



*Convergencia en
vuelo para un
desarrollo sostenible*

Tucumán, Argentina — 23 al 25 de septiembre de 2026
<https://congresodronesarg.com/>

SEGUNDA CIRCULAR

Congreso Internacional de Drones 2026 (CID2026) “Convergencia en vuelo para un desarrollo sostenible”

Convocatoria a Presentación de Trabajos

Se invita a la presentación de **contribuciones científicas, tecnológicas y experiencias profesionales inéditas**, en formato:

- **Experiencias** (hasta 1 carilla)
- **Resumen** (hasta 500 palabras)
- **Trabajo expandido** (hasta 6 carillas + resumen de hasta 300 palabras)

Las contribuciones serán evaluadas por **revisión de pares** y publicadas en las **Actas del Congreso**. Serán exhibidas en formato **póster o video**, y aquellos **trabajos expandidos de destacado carácter innovador** podrán ser seleccionadas para **presentación oral**.

 **Recepción de trabajos:** 15 de abril al 30 de junio de 2026.

ENVÍOS DE TRABAJOS

DESCARGAR PLANTILLA Y COMPLETAR RESPETANDO LAS NORMAS DE ESCRITURA desde el link: <https://congresodronesarg.com/trabajo>

EJES Y SUB-EJES ESTRATÉGICOS

A fin de organizar el compendio de trabajos, el CID2026 ha definido una serie de ejes y subejos temáticos.

1. Eje Producción:

1.1 Sub-Eje Aero aplicaciones Inteligentes:

Objetivo: resaltar los fundamentos físico-químicos, la cinética de gotas y la dinámica de las pulverizaciones aéreas con RPA (Remotely Piloted Aircraft), orientadas a maximizar eficiencia biológica y minimizar deriva en esquemas de ultra bajo y bajo volumen, promoviendo metodologías estandarizadas de medición de eficiencia (cobertura, penetración, uniformidad, control biológico y reducción de deriva) y analizando su impacto en la sustentabilidad económica, social y ambiental de los territorios agrícolas.

Temas a incluir: Utilización de RPA en aplicaciones aéreas de fitosanitarios, regulación de caudales, tamaños de gotas, espectro volumétrico, altura de vuelo,



Sociedad Rural
de Tucumán



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina



Ingeniero Agrónomo
Carlos Bermúdez

 @congresodronesarg
 (54) 9 2266 417041
 dronestuc.arg@g



*Convergencia en
vuelo para un
desarrollo sostenible*

Tucumán, Argentina — 23 al 25 de septiembre de 2026
<https://congresodronesarg.com/>

velocidad, caudal, formulación, protocolo de eficiencias de aplicaciones y mediciones de deriva. penetración, uniformidad, control biológico, sensorizaciones, IA, indicadores de eficiencia operativa, trazabilidad y sostenibilidad económica, ambiental en sistemas agrícolas intensivos y extensivos.

1.2 Sub-Eje Sensores (Inteligencia Geoespacial):

Objetivos: Visibilizar la integración de sistemas inteligentes y sensorización avanzada en la analítica de los datos, pasando por plataformas, aplicaciones, sensores y prescripciones de trabajos en los sistemas agropecuarios usando RPA (Remotely Piloted Aircraft)

Temas a incluir: Sensores montados en RPA, índices vegetativos multiespectrales, térmicos, hídricos, ambientes productivos, detección y sensoramiento de plagas y enfermedades, softwares, apps, IoT, IA, Machine y Deep Learning, topografía, uso de suelo, gestión de la información, visión computacional, RGB, multiespectral.

1.3 Sub-Eje AGROGANADERO/SILVOPASTORIL. (INTEGRACIÓN VERTICAL UAV AGROPECUARIA)

Objetivo: Generar y promover el uso estratégico de datos provenientes de RPA (Remotely Piloted Aircraft) en los sistemas agropecuarios. Presentar y discutir aplicaciones concretas de RPA en la ganadería y en sistemas silvopastoriles, enfocadas en el monitoreo de la disponibilidad forrajera, la evaluación del estado de las pasturas, el seguimiento de rodeos y la gestión de recursos naturales. A fin de mejoren la trazabilidad productiva, la eficiencia en la gestión de recursos y la construcción de cadenas de valor más transparentes.

Temas a incluir: Gestión de información en stock animal y forrajero, planificación de alimentación, control de salud animal, estimación de pesos y volúmenes, manejo silvopastoril, siembra de pasturas utilizando RPA.

2. Eje Ambiente y Territorio:

2.1 Sub-Eje Gestión del territorio:

Objetivo: Integrar el uso de RPA (Remotely Piloted Aircraft) en los sistemas de información territorial para fortalecer el catastro, la planificación, el ordenamiento del territorio, gestión del riesgo, atención de contingencias, la generación de estándares técnicos y soporte para toma de decisiones estratégicas.

Temas a incluir: Ordenamiento territorial, planificación urbana y rural, gestión del riesgo, atención de contingencias, soporte para toma de decisiones estratégicas post emergencias, digitalización del territorio, evaluaciones de impactos territoriales y ambientales con RPA.



Sociedad Rural
de Tucumán



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina



Ingeniero Agrónomo
Carlos Bermúdez

@congresodronesarg

(54) 9 2266 417041

dronestuc.arg@g



*Convergencia en
vuelo para un
desarrollo sostenible*

Tucumán, Argentina — 23 al 25 de septiembre de 2026
<https://congresodronesarg.com/>

2.2 Sub-Eje Monitoreo Ambiental:

Objetivo: Utilización de RPA (Remotely Piloted Aircraft) en el monitoreo ambiental, gestión de riesgo, y control de calidad ambiental.

Temas a incluir: Sistemas de alerta temprana, detección de procesos erosivos, control de calidad del aire, agua y suelo, vigilancia de desmontes, incendios y contaminación, entre otros procesos ambientales, utilizando diferentes sensores montados en RPA.

2.3 Sub-Eje Recursos Naturales: Información Geoespacial, Innovación Y Gestión:

Objetivo: Promover el uso de RPA (Remotely Piloted Aircraft) para el monitoreo sistemático de recursos naturales, generando información geoespacial de alta resolución que fortalezca la toma de decisiones públicas en conservación.

Temas a incluir: Mapeos y monitoreos utilizando RPA en bosques, biodiversidad, recursos hídricos y estudios geocientíficos (geología, minería, hidrocarburos, geomorfología).

3. Sociedad y Políticas Públicas:

3.1 Sub-Eje Ciudades, territorio y Arquitectura Inteligente:

Objetivo: integrar las miradas del urbanismo, el ordenamiento territorial, la arquitectura y la infraestructura, analizando cómo los RPA (Remotely Piloted Aircraft) se convierten en herramientas claves para comprender, diseñar y gestionar espacios habitados y obras complejas.

Temas a incluir: Infraestructura, control de obras, certificaciones, planificación, Inspecciones de obras e industrias, logística, expansión y densificación urbana, seguridad y privacidad, fotogrametría de precisión y alta resolución, modelajes 3D, legislaciones y normativas, ingeniería civil y mantenimiento preventivo, gestión ambiental en contextos urbanos, con RPA.

3.2 Sub-Eje Arqueología y Patrimonio Cultural:

Objetivos: Uso de RPA (Remotely Piloted Aircraft) y geotecnologías avanzadas (fotogrametría, sensores multiespectrales, térmicos o LIDAR) para la detección documentación, registro y monitoreo de sitios arqueológicos y patrimoniales. Integra perspectivas de la arqueología científica, la antropología del territorio, la gestión patrimonial, y el análisis espacial, destacando el rol de los drones como aliados esenciales en la investigación no invasiva y en la preservación de la memoria cultural.

Temas a incluir: Monitoreo, conservación, registros, análisis de informaciones, fotogrametría, sensores remotos superficiales, LiDAR, multiespectrales, térmicos y sensores en profundidad, cartografías de alta resolución, gestiones patrimoniales Big



Sociedad Rural
de Tucumán



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina



Ingeniero Agrónomo
Carlos Bermúdez

@congresodronesarg
(54) 9 2266 417041
dronestuc.arg@g



CONGRESO INTERNACIONAL DE DRONES 2026

*Convergencia en
vuelo para un
desarrollo sostenible*

Tucumán, Argentina — 23 al 25 de septiembre de 2026
<https://congresodronesarg.com/>

Data, registros digitales de monumentos, paisajes y monitoreo de áreas protegidas, modelajes 3D con RPA, vinculaciones entre las ciencias y la sociedad.

3.3 Sub-Eje Seguridad y Emergencias:

Objetivo: Uso estratégico y operativo de drones en situaciones de seguridad pública, prevención y respuesta a emergencias, incluyendo incendios forestales, vigilancia aérea, rescate, búsqueda, evaluación de daños y apoyo a operaciones críticas. Aborda tanto los aspectos tecnológicos (sensores, autonomía, transmisión de datos en tiempo real) como los metodológicos y organizacionales (protocolos, interoperabilidad, gestión del riesgo, capacitación) utilizando RPA.

Temas a incluir: seguridad pública, prevención y respuesta a emergencias climáticas, ambientales, urbanas, incendios forestales, vigilancia aérea, rescate, búsqueda, transporte, evaluación de daños y apoyo a operaciones críticas, sensores, autonomía, transmisión de datos en tiempo real, metodologías y organización mediante protocolos, interoperabilidad, gestión del riesgo, capacitación y análisis de la información, uso de IA, visión artificial, sensores especializados de identificaciones de daños en tiempo real.

4. Eje Cultura y Recreación:

4.1 Sub-Eje Producción audiovisual y cine:

Objetivo: Generar y potenciar la sinergia entre la comunicación y los RPA (Remotely Piloted Aircraft) en el marco de las últimas tecnologías audiovisuales y de cultura (como nace y crece una startup desde el aire).

Temas a incluir: filmaciones aéreas, lenguaje visual y narrativas, dinámicas y flujos de trabajos, técnicas de comunicaciones en entornos naturales complejos, innovaciones de productos y procesos de gestiones comunicativos, Turismo, mapas interactivos, eventos deportivos, recreativos, productivos, plataformas, apps, normativas, seguridad, legislaciones para vuelos con diversos objetivos culturales, comunicativos, recreativos.

4.2 Sub-Eje de Narrativa Visual Storytelling:

Objetivo: Difundir casos exitosos de historias contadas desde aire con RPA (Remotely Piloted Aircraft).

Temas a incluir: Casos exitosos de historias contadas desde aire, marketing territorial y el arte digital con RPA.

5. Eje Ciencia y Educación:

5.1 Sub-Eje Ciencia y Educación:

Objetivo: Promover, generar y gestionar los conocimientos en los diversos niveles de la educación, aportando y potenciando entre las vinculaciones público-público y publico-privada el *knowhow* necesario en el uso de RPA (Remotely Piloted Aircraft).



Sociedad Rural
de Tucumán



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina



Ingeniero Agrónomo
Carlos Bermúdez

@congresodronesarg
(54) 9 2266 417041
dronestuc.arg@g



CONGRESO
INTERNACIONAL
DE DRONES 2026

*Convergencia en
vuelo para un
desarrollo sostenible*

Tucumán, Argentina — 23 al 25 de septiembre de 2026
<https://congresodronesarg.com/>

Temas a incluir: Formación de recursos humanos en todos sus niveles sobre RPA, articulaciones, prácticas profesionales públicos-públicos y públicos-privadas, especializaciones, Instituciones, espacios de articulaciones, Colegiados profesionales, organizaciones, comunidades virtuales, comunicaciones, startup AgTech y servicios, otros.

NORMAS RESUMIDAS PARA LA PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

Los “**Trabajos**” presentados por los/as participantes y los solicitados por la Comisión Organizadora (CO) a Conferencistas, Paneles, etc., al **CID2026**, se harán bajo tres formas: 1) “**EXPERIENCIAS**”, 2) “**RESUMEN**” o 3) “**TRABAJO EXPANDIDO**”. Las normas para la presentación, que se encuentran detalladas en [h](https://congresodronesarg.com/trabajo)
<https://congresodronesarg.com/trabajo>, de las tres formas de “**trabajos**” son:

1) EXPERIENCIAS

Las “**EXPERIENCIAS**” deberán describir una implementación, caso de uso o proyecto aplicado sin llegar a ser una presentación científica. Aunque no sea científico, debe mantener una estructura lógica:

- **Contexto y propósito:** ¿Por qué se realizó la experiencia? ¿Qué necesidad resolvió?
- **Objetivo principal:** ¿Qué se buscaba lograr?
- **Descripción breve de la implementación:** ¿Cómo se aplicaron los drones? ¿Qué herramientas o tecnologías se usaron (IA, IoT, software)?
- **Resultados relevantes:** ¿Qué beneficios se obtuvieron? (ej. reducción de costos, mejora en monitoreo, impacto social).
- **Conclusión:** ¿Qué aprendizajes dejó la experiencia? ¿Es replicable?

Evita lenguaje excesivamente técnico o hipótesis científicas. En su lugar, resalta **impacto práctico y valor agregado**. Los idiomas de escritura aceptados serán el castellano, el portugués y el inglés.

2) RESUMEN

Los “**RESÚMENES**” deberán describir una síntesis de la investigación realizada, incluyendo la/s hipótesis (si la/s hubiere), el objetivo general, una descripción somera de los materiales y métodos empleados, los resultados de mayor significación y la conclusión a la cual se ha arribado. Los idiomas de escritura aceptados serán el castellano, el portugués y el inglés.



Sociedad Rural
de Tucumán



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina

kampu
AGRICULTURA EFICIENTE

Ingeniero Agrónomo
Carlos Bermúdez

@congresodronesarg
(54) 9 2266 417041
dronestuc.arg@g



CONGRESO
INTERNACIONAL
DE DRONES 2026

*Convergencia en
vuelo para un
desarrollo sostenible*

Tucumán, Argentina — 23 al 25 de septiembre de 2026
<https://congresodronesarg.com/>

3) TRABAJO EXPANDIDO

Los “**TRABAJOS EXPANDIDOS**” deberán describir de manera exhaustiva el trabajo realizado, incluyendo la/s hipótesis (si la/s hubiere), los objetivos, los materiales y métodos empleados, los resultados y su discusión/interpretación y las conclusiones a las cuales se ha arribado. **No deberán superar las seis (6) páginas.** Los idiomas de escritura aceptados serán el castellano, el portugués y el inglés.



Sociedad Rural
de Tucumán



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina

kampu
AGRICULTURA EFICIENTE

Ingeniero Agrónomo
Carlos Bermúdez

@congresodronesarg
(54) 9 2266 417041
dronestuc.arg@g