

CONCURSO:
CONVOCATORIA PARA EL DESARROLLO DE PRUEBAS DE CONCEPTO (POC)
DESAFÍOS TECNOLÓGICOS ANTEL
INFORME DE CIERRE DE LA CONVOCATORIA

ANTECEDENTES

El 14 de diciembre de 2022, la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) firmó un acuerdo marco con el Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM), el Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU), la Cámara Uruguaya de Tecnologías de la Información (CUTI) y la Administración Nacional de Telecomunicaciones (ANTEL) para la implementación del “ANTEL Open Digital Lab” (AODL). Surge como una iniciativa nacional y abierta, dedicada a forjar un núcleo digital robusto, especializado en la validación y adopción de tecnologías emergentes, particularmente en el ámbito del 5G. Es un lugar donde explorar, experimentar y desarrollar nuevas soluciones a los desafíos del mundo actual, dentro de un entorno de prueba controlado y a la vez, altamente flexible. El AODL genera un ámbito propicio para redefinir los paradigmas en múltiples sectores, compartiendo la filosofía de colaboración y exploración tecnológica abierta.

Asimismo, el AODL permite la realización de pruebas a diversas locaciones, a través de la red de conectividad comercial de ANTEL.

En el entendido de que ITC cuenta con la experiencia y conocimientos necesarios para apoyar a Antel en la gestión operativa del ODL, con fecha 28 de mayo de 2024, Antel e ITC resolvieron suscribir un acuerdo de cooperación con el objeto de encomendar a ITC la realización de tareas relacionadas con la coordinación operativa, la ejecución, promoción, difusión, administración y comercialización de los servicios del ODL.

En este marco, el 18 de abril de 2025 ITC estableció un marco de colaboración con Qualcomm para identificar soluciones tecnológicas económicamente viables provistas por terceras partes, que puedan ser testeadas en el ODL haciendo uso del software y la tecnología de Qualcomm.

OBJETIVO

AODL, ANII y Qualcomm se unen para llevar adelante una convocatoria amplia que tiene por objetivo impulsar la generación y desarrollo de nuevos productos y soluciones innovadoras basadas en ciertas tecnologías priorizadas (Inteligencia Artificial en el borde IoT y Conectividad inteligente de nueva generación), para dar respuesta a problemas de la economía real, con potencial de aplicación en diversos sectores clave como salud, agro, logística y ciberseguridad, entre otros. Este llamado apoyará el desarrollo de prototipos de nuevos productos o soluciones.

Los proyectos que se presenten a este llamado deberán ser soluciones que permitan generar nuevos productos. Todos los proyectos deben tener un claro potencial de comercialización y escalamiento a nivel nacional o internacional. Los prototipos deberán estar basados en al menos una de las siguientes tecnologías:

- Inteligencia Artificial en el borde
- Conectividad IoT de nueva generación con Wi-Fi y Bluetooth Low Energy
- Wi-Fi 7 y AI Gateway: conectividad inteligente de nueva generación

Pasos siguientes al cierre de la convocatoria:

El Comité de Evaluación y Seguimiento (CES) junto a representantes de ANTEL, ITC y Qualcomm, harán la evaluación y seleccionarán las propuestas de solución que desarrollarán los prototipos.

Las soluciones seleccionadas serán financiadas con hasta UYU 1.200.000 (pesos uruguayos un millón

doscientos mil). Todos los montos asociados a los proyectos se considerarán netos de impuestos para el desarrollo del prototipo, con un plazo de ejecución de hasta 12 meses.

CONVOCATORIA

La convocatoria permaneció abierta desde las 14:00 h del viernes 15 de mayo hasta las 14:00 h del miércoles 15 de julio de 2026.

El comité encargado de la evaluación se conforma por integrantes del [comité de evaluación y seguimiento del Programa de Innovación en Servicios Públicos \(CESIP\)](#) en conjunto con referentes técnicos designados por las instituciones proponentes del desafío: ANTEL, ITC y Qualcomm.

RESULTADOS DE LA CONVOCATORIA

Al cierre de la convocatoria se presentaron un total de **18 propuestas de solución** que se detallan a continuación:

Código propuesta	Título del proyecto	Empresa proponente
DPI_S_2026_1_191770	ImplantLink - Cargador Edge AI para dispositivos médicos implantables activos	MONTEVIDEO MEDICAL DEVICES SAS
DPI_S_2026_1_191793	SiloSense IA: estación inteligente de clasificación y recomendación de destino de cargas de grano con Edge AI, visión computacional y datos de laboratorio para plantas de acopio de granos.	Pareto Optimo SAS
DPI_S_2026_1_191794	BioControl: Módulo de conectividad para zonas rurales aplicado a la detección y predicción inteligente de plagas agrícolas	BIOGUARDIANS SAS
DPI_S_2026_1_191817	TELL Edge Home: detección temprana de salud cognitiva en el hogar	TELL Toolkit SAS
DPI_S_2026_1_191824	IoT AgTech IA iSUR Empresa Consultora	ISURNET SRL
DPI_S_2026_1_191865	Autonomous Cognitive Networking: AI Gateway autónomo para redes Wi-Fi 7	ARUY TECH SAS
DPI_S_2026_1_192056	TraceGanado — Sistema de trazabilidad ganadera en traslado con Edge AI y RFID	TOLENKA SRL
DPI_S_2026_1_192111	Control predictivo de productividad en obra con Edge AI y BIM	FERRARI GIORELLO IGNACIO AGUSTIN
DPI_S_2026_1_192272	TolvaIA — Sistema IoT-AI para Estimación Inteligente de Carga en Sembradoras de Siembra Directa	PENTO GROUP S.A.

DPI_S_2026_1_192290	Sistema de Localización y Seguridad de Pacientes (Hospital de Rocha)	VELASQUEZ MATELUNA IGNACIO ALONSO
DPI_S_2026_1_192292	VisionEdge: diagnóstico inteligente en el borde para dispositivos autónomos de retail	MACHIN GOJDYCZ FERNANDO
DPI_S_2026_1_192433	EdgeGuard: plataforma de inteligencia artificial en el borde para dar inteligencia a cámaras y dispositivos ya instalados en hogares y comercios	LOYARTE GARCIA ESTEBAN JAVIER
DPI_S_2026_1_192453	EXIRA EVA / EXIRA Vehicle Access	EXIRA SAS
DPI_S_2026_1_192473	Appicultor Sentinel: plataforma de monitoreo apícola sentinela con conectividad IoT de bajo consumo (BLE / Wi-Fi Low Energy), Edge AI y trazabilidad productiva para empresas y productores apícolas.	Pareto Optimo SAS
DPI_S_2026_1_192474	VisionGate Lab: estación inteligente de recepción de muestras con Edge AI y trazabilidad preanalítica auditable para laboratorios agroindustriales.	Pareto Optimo SAS
DPI_S_2026_1_192524	Bookaplug - sistema de reserva de carga de vehículos eléctricos.	IPB SAS
DPI_S_2026_1_192558	Sistema Inteligente Modular en el Borde para la Detección de Anomalías, Corte de Cableado, Geoposicionamiento de Incidencias y Fraude Eléctrico en Redes de Distribución	DEVAPPS SAS
DPI_S_2026_1_192559	AuditAI: análisis de brechas ISO on-premise con inteligencia artificial en el borde	Skygent SAS

**Ordenados por código de proyecto*