

Innovación Abierta en 2025 – iNNpulsa Colombia

Durante el 2025 desde la vertiente de Innovación Abierta de iNNpulsa Colombia se lideró la gestión de dos programas. Por un lado, **MegaiNN**, un programa orientado a promover y facilitar la innovación abierta entre grandes empresas y MiPymes; por el otro lado, **MiLAB** – Laboratorio Govtech y de Impacto Público, orientado a gestionar procesos de innovación abierta entre el sector público y las MiPymes del país.

Durante 2025 se acompañaron 7 procesos de innovación abierta (3 bajo MegaiNN y 4 bajo MiLAB).

A continuación, se presentan las actividades realizadas por cada programa **durante el año 2025**:

MegaiNN – Programa de Innovación Abierta de Gran Empresa y MiPymes

Este programa tiene como objetivo acompañar a organizaciones nacionales e internacionales en la estructuración de retos a través de procesos de innovación abierta. Su objetivo es conectar instituciones, grandes empresas con pequeñas empresas, pymes, emprendimientos, universidades, entre otros; para desarrollar soluciones innovadoras en sectores como: economía circular, industria, servicios, construcción, sostenibilidad.

A continuación, se relacionan los **retos de innovación abierta** con enfoque en sostenibilidad, los cuales cuentan con recursos de cofinanciación, **caracterizados y/o conectados** durante el 2025:

1. Organización retadora: ESENTTIA (CARRETILLAS).

- Reto: ¿Cómo mejorar las carretas utilizadas por recuperadores en sus rutas de recolección de materiales reciclables, para hacer más ligera la carga, reducir la dificultad o esfuerzo requerido para su movimiento y reducir el volumen de la carga, sin reducir la cantidad de material recolectado?
- Solucionador: Universidad Eafit
- Descripción de la solución: Carreta de Reciclaje (ECA). Plataforma de carga asistida eléctricamente, de fácil manipulación y capacidad de carga de hasta 500 kg. Su motor permite que el esfuerzo sea menor. TRL 9
- Avance: Durante el 2025 se avanzó en la ETAPA 3 - Prototipado o pruebas piloto de soluciones.

2. Organización retadora: Lafayette

- Reto: ¿Cómo disminuir y/o eliminar el consumo de plásticos de un sólo uso en los empaques de los rollos de tela?
- Solucionador: Peles y Galaxy
- Descripción de la solución: prototipo de telas laminadas a partir de fundas para el embalaje de rollos de telas de Lafayett y desarrollar prototipos de empaques en material reciclado de polietileno de baja densidad y tela no tejida de polipropileno reutilizable en la fabricación de empaques para los productos Lafayette.
- Avance: Durante el 2025 se avanzó en la ETAPA 3 - Prototipado o pruebas piloto de soluciones.

3. Organización retadora: EMRS ESP

- Reto: ¿Cómo optimizar, planificar y gestionar las rutas de recolección de residuos posconsumo de EMRS a través de la inteligencia artificial?
- Descripción del reto: optimizar procesos clave como la recolección, trazabilidad y disposición de residuos, alineando las operaciones con los principios de la economía circular y generando beneficios tangibles en Bogotá.
- Avance: Durante el 2025 se avanzó en la ETAPA 3 - Prototipado o pruebas piloto de soluciones.

Por otro lado, a continuación, se relacionan las **actividades de innovación abierta** realizadas bajo el programa **MiLAB** durante el 2025:

MiLAB – Laboratorio Govtech y de Impacto Público

Laboratorio de innovación pública con enfoque Govtech que busca promover la sinergia y la colaboración entre sector público, emprendimientos, MiPymes, academia y tecnologías exponenciales para contribuir en la modernización del sector.

1. Compra pública innovadora, inclusiva y sostenible

- Entidad: Ministerio de Justicia y del Derecho
- Temática: Optimización en el licenciamiento de Cannabis
- Descripción general: Bajo la modalidad de Compra pública innovadora, inclusiva y sostenible se identificó la necesidad de optimizar el proceso de licenciamiento del cannabis mediante la simplificación, automatización y racionalización de sus trámites, con el fin de fortalecer la eficiencia institucional y mejorar la relación entre el Estado colombiano y esta industria.
- Avance: Entre MinJusticia y el solucionador SoftManagement, con el acompañamiento de Innpulsa Colombia, se ha avanzado en el diseño y desarrollo de la solución tecnológica que dará respuesta al reto.

2. Asesoría especializada para estructurar instrumentos de innovación

- Entidad: Ministerio de Defensa - GSED
- Temática: HUB de Innovación para Defensa y Seguridad
- Descripción general: Bajo la modalidad de Asesoría especializada para estructurar instrumentos de innovación, se viene realizando un proceso de innovación abierta con los diferentes actores del sector, para poder identificar los alcances, recursos y aliados base de un HUB de Innovación para Defensa y Seguridad.
- Avance: Durante el 2025 se realizaron 9 talleres, de los cuales 2 fueron con más de 50 participantes del sector defensa y seguridad, bajo los cuales se realizó un acompañamiento metodológico para diseñar y estructurar la operación del HUB.

3. Compra pública innovadora, inclusiva y sostenible

- Entidad: Agencia Logística de las Fuerzas Militares
- Temática: Mitigación del Impacto ambiental y la Eficiencia energética
- Descripción general: Bajo la modalidad de Compra pública innovadora, inclusiva y sostenible se identificó la necesidad de mitigar el impacto ambiental y la eficiencia energética para operación de la Agencia, con el fin de proveer los insumos necesarios de una manera sostenible y eficiente.

- Avance: Durante el 2025 se realizaron 3 talleres, una muestra de encuestas y una muestra de entrevistas, como parte del trabajo de campo, que facilitaron la identificación de las necesidades, beneficios y hallazgos más relevante para los actores involucrados, con el fin de delimitar el reto.

Además de lo anterior, desde MiLAB también se avanzan otros procesos de innovación abierta enmarcados en el **Cierre de brechas de conocimiento y cultura**:

Un ejemplo de esta vertiente es el apoyo que se viene dando a la Iniciativa [LaSOS](https://www.eltiempo.com/salud/iniciativa-lasos-construira-una-unica-ruta-de-atencion-de-cancer-de-mama-852647), constituida por actores como Hoffmann-La Roche, Instituto Nacional de Salud, Instituto Nacional de Cancerología, Amazon Web Services, Novartis, Universidad de los Andes, entre otros, en pro de facilitar la identificación de oportunidades y capacidades de innovación que permitan facilitar el diagnóstico temprano y tratamiento efectivo del cáncer de mama. Para conocer más sobre LaSOS en: <https://www.eltiempo.com/salud/iniciativa-lasos-construira-una-unica-ruta-de-atencion-de-cancer-de-mama-852647>

Adicionalmente, con la CAR - Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca, se capacitaron a más de 100 funcionarios de la entidad, a través de 3 capacitaciones intensivas, en temas como, metodologías de innovación, transformación digital y ecosistemas Govtech.

Finalmente, con la ANE – Agencia Nacional del Espectro, se capacitaron a más de 50 funcionarios de la entidad, a través de charlas y talleres teórico-prácticos en temas de prototipado de baja y alta fidelidad, así como preparación para pitch corporativo y gerencial. Finalmente, se realizó un proceso de evaluación de los prototipos, bajo el cuál desde MiLAB también se fungió como jurado. Para conocer más sobre Reto InnovANE 2025 en: <https://ane.gov.co/SitePages/det-noticias.aspx?p=679>