

Concurso:
Proyecto de prototipo para desafío de MSP
Programa de innovación en servicios públicos
Informe de cierre de la convocatoria

1. Antecedentes

En el marco de la convocatoria "Desafíos públicos con alto impacto ciudadano - 2024" la ANII seleccionó el desafío "Prevención del suicidio" propuesto por el Ministerio de Salud Pública (MSP), con el objetivo de crear un fondo concursable para la financiación de proyectos innovadores en modalidad de desafío, que permitan plantear soluciones relacionadas con las áreas de interés del MSP.

Los desafíos buscan resolver problemas relevantes que afectan la eficiencia, el alcance o la calidad en los servicios brindados a los ciudadanos con el objetivo de mejorarlos.

Problema:

El suicidio constituye un grave problema de salud pública, y Uruguay es uno de los países más comprometidos en la región de las Américas, con una de las tasas más altas a nivel regional (21,1 por cada 100.000 habitantes).

El MSP ha desarrollado diversas líneas de acción para la prevención del suicidio y los intentos de autoeliminación (IAE). Desde el año 2022, se ha implementado el Sistema Nacional de Registro online de Intentos de Autoeliminación, que recopila variables en tiempo real. Este sistema es obligatorio para todos los proveedores de salud y se encuentra instalado en las 97 puertas de emergencia del país. Además, se ha ampliado la accesibilidad a los tratamientos de salud mental y con el objetivo de disminuir las barreras de acceso a la medicación antidepressiva, se eliminaron las tasas moderadoras de los fármacos de uso más extendido y se fortaleció la capacitación de los equipos de salud mediante cursos específicos. Actualmente se encuentra en desarrollo un plan de capacitación para referentes comunitarios a escala nacional.

Si bien se han implementado diversas medidas, la gravedad del problema requiere de esfuerzos innovadores, intersectoriales y de impacto.

Desafío:

Se busca desarrollar una solución para el Sistema Nacional de Registro de Intentos de Autoeliminación que permita analizar la conducta suicida de la población objetivo a través de una vasta cantidad de datos sobre intentos de autoeliminación y suicidio que posee el MSP, con el objetivo de obtener una comprensión más profunda y detallada de la problemática.

A través del desarrollo de la solución, se espera identificar patrones y tendencias, predecir comportamientos futuros y crear modelos predictivos que ayuden a dirigir los recursos y las intervenciones hacia los grupos más vulnerables. Además, se busca mejorar la precisión y rapidez del análisis de datos, facilitando la toma de decisiones informadas y oportunas. Esto también contribuirá a la evaluación y seguimiento de los pacientes, optimizando así la efectividad de las intervenciones y reduciendo las tasas de intentos de autoeliminación y de suicidio.

En términos generales, se espera una mejora en el diseño de estrategias efectivas de prevención del suicidio y una mayor eficiencia en la gestión de recursos, que contribuya a la reducción en las tasas. La solución permitirá un análisis preciso y oportuno de los datos, facilitando la intervención por parte de los prestadores de salud y el diseño de políticas informadas y efectivas.

Pasos siguientes al cierre de la convocatoria:

El Comité de evaluación y seguimiento (CES) junto al MSP, harán la evaluación y seleccionarán la propuesta de solución que desarrollará el prototipo.

La solución que resulte seleccionada recibirá hasta UYU 4.260.000 para el desarrollo del prototipo funcional en un plazo máximo de 10 meses.

2. Convocatoria

La convocatoria permaneció abierta desde las 14:00 h del martes 10 de diciembre de 2024 hasta las 14:00 h del jueves 13 de marzo de 2025.

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 a designar por el MSP.

3. Resultados de la convocatoria

Al cierre de la convocatoria se presentaron un total de 15 propuestas de solución que son elegibles y que se detallan a continuación:

Código Propuesta	Título del proyecto	Institución proponente	Otras instituciones participantes
DPU_S_2024_2_185226	SAVANT+PS: Sistema Analítico de Vigilancia y Anticipación para la Prevención del Suicidio	Abstracta SaS	UNO - INSTITUTO DE ESTUDIOS EN SALUD MENTAL
DPU_S_2024_2_185261	Sistema de Análisis Predictivo para la Prevención del Suicidio en Uruguay	GONZALEZ GAMOU FEDERICO CARLOS	
DPU_S_2024_2_185303	Modelo de predicción de recurrencia de intentos de autoeliminación en Uruguay	MACABOTTA SAS	Universidad Tecnológica
DPU_S_2024_2_185496	Plataforma de Inteligencia Artificial para la Predicción y Prevención de la Conducta Suicida	LIGHT IT URUGUAY SRL	Universidad de la República / Facultad de Psicología / Instituto de Psicología Clínica - Puppeteer AI Limited
DPU_S_2024_2_185507	Sistema Inteligente de Alertas Tempranas para la Prevención del Suicidio	Kreitech SRL	
DPU_S_2024_2_185793	Solución de analítica predictiva avanzada para el análisis y la toma de decisiones informadas para la mejora del Sistema Nacional de Registro de Intentos de	Sistemas de Gestión Empresarial SRL	

	Autoeliminación		
DPU_S_2024_2_185811	SAIPA: Sistema Avanzado de Intervención y Prevención de Autoeliminación	ARNALDO C CASTRO SA	
DPU_S_2024_2_185815	El presente proyecto propone la creación de un “Dashboard que presente los principales resultados del análisis de información pública, con origen en los sistemas de datos administrativos, para el seguimiento, la predicción y la prevención de los intentos	LEVIN ALVAREZ FEDERICO	
DPU_S_2024_2_185831	Estudio de aplicabilidad de técnicas de inteligencia artificial para la detección y prevención de IAE	Federico Matonte S.A.S.	
DPU_S_2024_2_185902	Plataforma de detección temprana y análisis de riesgo en IAE	ST SOLUTIONS SAS	
DPU_S_2024_2_185903	IA para la Prevención de la Autoeliminación: Detección y Asistencia Temprana	Mythology Labs S.R.L.	
DPU_S_2024_2_185917	Solución para la prevención y monitoreo de casos de Suicidio en Uruguay.	Sistemas Informaticos SRL	
DPU_S_2024_2_185932	HOPE-SM: Herramienta de Observación y Prevención de Emergencias en Salud Mental	Vivestar S.A.	
DPU_S_2024_2_185953	ALERTA VIDA: Plataforma inteligente que anticipa riesgos de suicidio, facilitando intervenciones tempranas y eficaces para proteger a las personas más vulnerables.	Gianilco S.A.	
DPU_S_2024_2_185955	Sistema informático de apoyo a la toma de decisiones basado en inteligencia artificial, en el marco del SNIS, para el fortalecimiento de las estrategias de prevención del suicidio en Uruguay	BULBA BAUZA PABLO ANDRES	Universidad de la República/Área Ciencias de la Salud/Facultad de Medicina