



inDemand Navarra

Modelo de Innovación en Salud desde la demanda

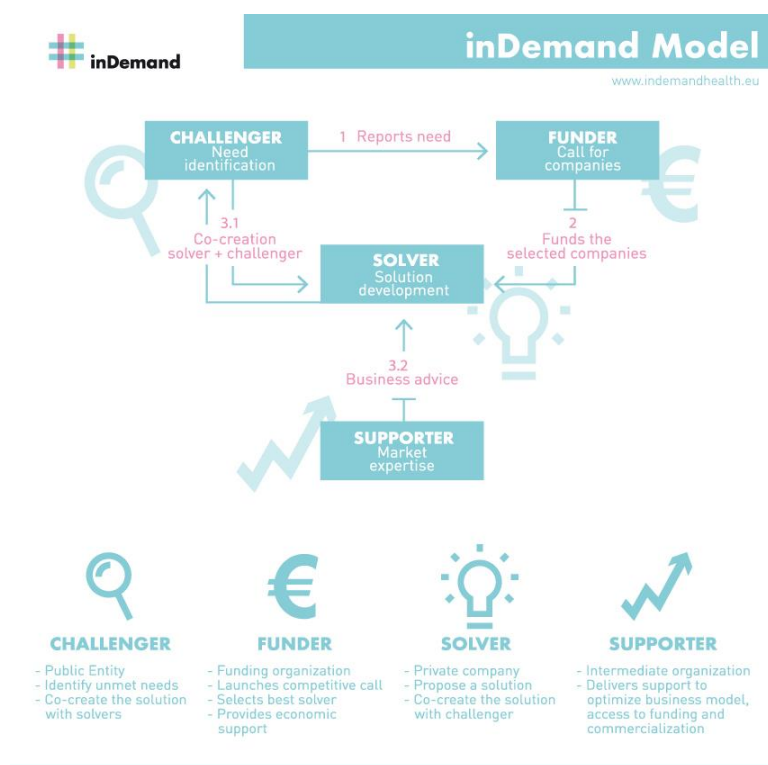
- 1. Proyecto europeo inDemand.**
- 2. inDemand en Navarra.**
- 3. ¿Qué tipo de innovación buscamos apoyar?.**
- 4. ¿Por qué participar en inDemand?.**
- 5. Fases inDemand en Navarra**

1. Proyecto europeo inDemand

inDemand es un proyecto europeo financiado por el programa Horizonte 2020 cuyo objetivo es desarrollar un nuevo modelo en el que profesionales sanitario y empresas co-desarrollan soluciones de salud digital que resuelven las necesidades que previamente han sido detectadas por los profesionales sanitarios.

El modelo inDemand responde a este enfoque:

- **Retadores**, profesionales del sistema de salud identifican y proponen retos que pueden requerir una solución digital innovadora.
- **Financiadores**, administración pública financia una convocatoria de ayudas para que empresas desarrolladoras propongan una solución digital a una selección de los retos de innovación identificados.
- **Solucionadores**, empresas desarrolladoras de soluciones digitales, beneficiarias de la convocatoria de la ayuda, co-desarrollan y validan las soluciones digitales junto con los Retadores.
- **Colaboradores**, entidades de apoyo a la innovación y al desarrollo empresarial, apoyan y acompañan a las empresas Solucionadoras, en la potencial comercialización de las soluciones desarrolladas.



En el proyecto participan tres regiones piloto: la Región de Murcia (España), Oulu (Finlandia) y la Región de París – Ile de France (Francia). El objetivo del proyecto es probar si el modelo es sostenible y replicable en otras regiones de Europa, llamadas regiones espejo o “mirror regions” y denominadas en su conjunto como comunidad inDemand o “inDemand community”.

Además de Navarra, las regiones de Aragón y Extremadura en España y las regiones de Tampere (Finlandia), Piamonte (Italia), y Holanda Oriental también forman parte de la Comunidad inDemand.

Información adicional acerca del proyecto inDemand en el [enlace](#).

2. inDemand en Navarra

Navarra traslada el modelo de Innovación desde la demanda inDemand al sistema público de salud de la comunidad foral, con el objetivo de desarrollar 4 soluciones digitales innovadoras que den respuesta a Retos de Innovación del sistema.

Cuenta con el apoyo del proyecto europeo inDemand a través de la Comunidad inDemand, pero no cuenta con financiación europea directa. Todas las acciones de la iniciativa inDemand en Navarra, incluida la convocatoria de apoyo a proyectos piloto, están financiadas por tanto con fondos públicos regionales.

El modelo de inDemand se aplica en Navarra gracias a la cooperación de los siguientes agentes públicos:

- **Retadores:** Profesionales sanitarios del [Departamento de Salud](#) de Gobierno de Navarra, representando a la demanda en innovación propondrán retos de innovación en base a su práctica.
- **Financiadores:** El [Departamento de Universidad, Innovación y Transformación Digital](#) de Gobierno de Navarra gestionará una convocatoria de ayudas orientada al desarrollo de soluciones.

- **Colaboradores:** El Centro Europeo de Empresas e Innovación de Navarra ([CEIN](#)) y la Sociedad de Desarrollo de Navarra ([Sodena](#)) dinamizarán y acompañarán a los desarrolladores solucionadores.

3. ¿Qué tipo de innovación buscamos apoyar?

Se buscan Retos de Innovación en cualquier sector y nivel de cuidado de los servicios de salud, en términos de problemas, necesidades u obstáculos que puedan requerir de una solución digital que suponga una innovación y una mejora respecto a cómo se viene abordando hasta el momento.

Buscamos por tanto apoyar el desarrollo de soluciones a Retos de Innovación con las siguientes características:

- Pueden surgir de la práctica asistencial en atención primaria o especializada y en cualquier tipo de unidad clínica o asistencial, con fines de prevención, diagnóstico, tratamiento o rehabilitación, y en el campo de los procesos, la organización, la formación, la comunicación, etc.
- Han de requerir una solución digital o tecnológica con un componente digital, y que esta potencial solución resulte compatible, interoperable e integrable con los sistemas de información sanitaria en vigor, con el fin de garantizar la validación y potencial adopción de la solución en el futuro por el sistema.
- La potencial solución digital tiene que disponer ya de un desarrollo de maduración tecnológica elevado, ya que se busca apoyar la innovación más que un desarrollo tecnológico, de modo que debieran de tratarse de soluciones disponibles en el mercado fácilmente adaptables o soluciones ya testadas a nivel de prototipo. El período de co-desarrollo y validación de las soluciones será de en torno a 6-9 meses.
- Los retos deben de presentarse por equipos de trabajo formados por varios profesionales, con un interlocutor designado y con el apoyo explícito de sus superiores. Los equipos que propongan los retos tienen que estar motivados y comprometidos a que en el caso de que su reto sea seleccionado, estén comprometidos a participar en la definición de los requisitos funcionales de la solución, así como en su co-desarrollo y validación, en un proceso que va a requerir una dedicación de tiempo relevante a lo largo de 2020.

- Los retos deben de estar orientados a obtener mejoras en los indicadores de resultados de salud de manera primordial, y también a la satisfacción del paciente y profesional con la calidad de servicio, y a su coste-efectividad.

En otras regiones donde el modelo inDemand ya se ha puesto en marcha, han identificado retos en los siguientes campos, para los que se están desarrollando nuevas soluciones:

DEEP DIVER: Sistema automatizado de alerta de sospecha de Enfermedades Profesionales en base al análisis a través de un algoritmo de la información disponible en la Historia Clínica Electrónica en los campos codificados y textos libres de los registros de Atención Primaria y Atención Especializada.

HECRO: Aplicación digital que permite la estandarización en el diagnóstico y tratamiento de pacientes con Heridas Crónicas ofreciendo apoyo al profesional a través de un sistema de reconocimiento por imagen de heridas construido sobre la base de un banco de imágenes y un algoritmo.

RESPIRATORY RATE MONITOR: Desarrollo de una aplicación y sistema de monitorización de pacientes hospitalarios no monitorizados en urgencias para detectar cambios en el ritmo respiratorio en base a un sistema de video vigilancia para la observación y monitorización del calor y movimiento corporal.

4. ¿Por qué participar en inDemand?

Profesionales del sistema de salud pública

- Acceso a un canal de comunicación garantizado para la propuesta de retos de innovación derivados de la práctica diaria, que serán considerados y evaluados por representantes del sistema de salud.
- Contribución con la propuesta de retos al diagnóstico de necesidades de innovación en salud del sistema navarro público de salud, en términos de

áreas de mejora e innovación identificables gracias al análisis conjunto de los retos recibidos.

- En caso de que el reto sea seleccionado:
 - ✓ Participación en el co-desarrollo y validación de la solución considerando la experiencia, conocimiento y las necesidades de profesionales y usuarios finales.
 - ✓ Posibilidad de que la solución sea escalada y adoptada a nivel de todo el sistema de salud.
 - ✓ Posibilidad de elaborar artículos y otras publicaciones científicas.

Empresas de soluciones digitales

- Acceso a financiación a través de la convocatoria de apoyo a proyectos piloto para el desarrollo de una solución digital innovadora.
- Acceso a servicios de apoyo a la innovación y al desarrollo empresarial de CEIN y Sodena para la potencial comercialización de la solución digital.
- Acceso y conocimiento de las necesidades de salud de la administración sanitaria de Navarra, un relevante comprador de nuevas soluciones y desarrollos tecnológicos.
- Experimentación de una innovador metodología de co-creación y validación de soluciones digitales con equipos profesionales sanitarias que conocen las necesidades y soluciones y los usuarios de las mismas.

5. Calendario de inDemand en Navarra

El modelo inDemand se ejecutará a lo largo de 4 fases:

Fase	Período de ejecución
Fase 1. Identificación de Retos de Innovación.	Enero- febrero 2020
Fase 2. Convocatoria de apoyo a proyectos piloto de respuesta a Retos priorizados.	Marzo - junio 2020
Fase 3. Ejecución de proyectos piloto de co-desarrollo y validación de soluciones.	Julio - diciembre 2020
Fase 4. Evaluación del modelo inDemand	Enero - abril 2021

Fase 1. Identificación de Retos de Innovación.

Taller de Retos de Innovación inDemand. 23 de enero 2020.

Taller abierto dirigido a profesionales del sistema público de salud de Navarra interesados en presentar Retos de Innovación, procedentes del Departamento de Salud, Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea, Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra, etc.

En el taller se presentará el proyecto inDemand, su metodología, fases, calendario y agentes en Navarra, y formulario de Retos de Innovación. En el taller también se publicará la versión 1 de la “Guía de Participación inDemand” con información detallada de todo el proceso.

El programa del taller y formulario de inscripción están disponibles en www.navarrabiomed/inDemand.

Convocatoria de Retos de Innovación. Enero - febrero 2020.

Las personas interesadas podrán presentar sus Retos de Innovación desde el **23 de enero hasta el 7 de febrero de 2020**, completando y remitiendo el Formulario de Retos de Innovación que estará disponible a partir del 23 de enero en www.navarrabiomed/inDemand.

Durante este tiempo, inDemand habilitará un servicio de apoyo para resolver las dudas de los promotores en completar el formulario de retos de Innovación o dudas acerca del modelo inDemand.

Selección de Retos de Innovación. Febrero 2020.

La selección de Retos de Innovación se llevará a cabo por un Comité de Evaluación de Retos inDemand. En la evaluación de los retos, se atenderá entre otros criterios, a que la potencial solución digital que dé respuesta al reto sea compatible e integrable con los requisitos y escenarios tecnológicos de los sistemas de información sanitaria de Navarra.

Como resultado de este proceso de evaluación se seleccionarán un total de 4 Retos, que serán objeto de apoyo en la convocatoria de apoyo a proyectos piloto inDemand.

Fase 2. Convocatoria de apoyo a proyectos piloto.

Maduración de Retos. Febrero-marzo 2020.

inDemand promoverá la creación de 4 Equipos de Trabajo para madurar y definir con mayor precisión el alcance y requisitos de la solución digital propuesta para resolver los retos seleccionados. Al final del proceso se contará con una **Ficha con requisitos funcionales** de las soluciones a desarrollar, que se incluirán en el texto de la convocatoria de apoyo a proyectos piloto.

Taller de lanzamiento de convocatoria de apoyo a proyectos piloto. Abril 2020.

Taller abierto, dirigido a 1) profesionales del sector salud interesados en conocer los 4 retos seleccionados para los que se apoyará el desarrollo y validación de una solución piloto, y 2) a empresas de Navarra del sector TIC fundamentalmente, potenciales beneficiarias de las ayudas de la convocatoria de apoyo a proyectos piloto.

En el taller se proporcionará información general acerca del proyecto inDemand en Navarra, los equipos promotores presentarán el contenido de los Retos seleccionados y los requisitos funcionales de las soluciones buscadas y la Dirección General de Innovación del Departamento de Universidad, Innovación y Transformación Digital presentará las bases de la convocatoria de apoyo a proyectos piloto inDemand.

Convocatoria de apoyo a proyectos piloto inDemand. Abril-Junio 2020.

Tendrá como objeto subvencionar el co-desarrollo y validación por parte de empresas de 4 soluciones digitales innovadoras en respuesta a los Retos de Innovación identificadas desde el sistema de salud.

Información acerca de las bases y requisitos de la convocatoria inDemand serán publicadas en el Boletín Oficial de Navarra (BON) y resumidas en la versión 2 de la “Guía de Participación inDemand” que se presentará en este taller. Se gestionará de manera telemática como el resto de ayudas dirigidas a empresas de Gobierno de Navarra.

La resolución de las empresas beneficiarias para el desarrollo de las soluciones se estima para junio de 2020, momento en que comenzarán los proyectos piloto.

Fase 3. Desarrollo de proyectos piloto. Julio - diciembre 2020

Los proyectos piloto tendrán como objetivo el co-desarrollo y validación en un entorno real de 4 soluciones digitales propuesta en base a los requisitos funcionales de los 4 retos seleccionados.

En cada proyecto piloto participarán:

- El Servicio de I+D+I de la Dirección General de Innovación del Departamento de Universidad, Innovación y Transformación Digital, órgano gestor de la ayuda.
- Empresa desarrolladora beneficiaria de la ayuda.
- Equipo Promotor del Reto del sistema público de salud.
- El Centro Europeo de Empresas e Innovación de Navarra (CEIN) y Sociedad de Desarrollo de Navarra (Sodena), como agentes colaboradores de apoyo.
- Equipo de coordinación de inDemand.

La ayuda ofrecida por inDemand a los proyectos piloto tendrá cuatro facetas:

1. Subvención para la empresa beneficiaria.
2. Servicios de apoyo al co-desarrollo.
3. Servicios de apoyo a la validación.
4. Servicios de apoyo al desarrollo empresarial.

Información detallada acerca de los servicios de apoyo al co-desarrollo, validación y apoyo empresarial estará disponible en la versión 2 de la Guía de Participación inDemand.

[Fase 4. Evaluación de convocatoria de proyectos piloto. Enero - abril 2021](#)

La evaluación de los resultados de los 4 Proyectos Piloto se llevará a cabo por el Comité de Evaluación de Retos inDemand, y contemplará tanto la potencial transferencia y adopción por el sistema de salud de las soluciones desarrolladas y validadas, como la oportunidad e interés de replicar el modelo inDemand en futuras convocatorias.

Como colofón final a la iniciativa inDemand, se organizará una Gala de Innovación inDemand, para difundir los resultados de los proyectos piloto apoyados y prestigiar a los equipos promotores implicados en el proceso de co-desarrollo.

www.navarrabiomed.es/inDemand

#inDemandCommunity