



EQUILIN



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL
"una manera de hacer Europa"

CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO

01 de junio de 2020

EQUIPOS DE INTERVENCIÓN LIGEROS PARA EMERGENCIAS SANITARIAS (EQUILIN)



EQUILIN



ÍNDICE

Antecedentes

I

II

Estado del arte

III

Objetivos del proyecto

IV

Impactos esperados

V

Resultados esperados

VI

Presupuesto



Antecedentes

Atención móvil a emergencias sanitarias por equipos de intervención



PERFILES DE LOS PROFESIONALES

- Medicina.
- Enfermería.
- Técnicos de emergencias.

RECURSOS MATERIALES ESPECÍFICOS

- Vehículos de Apoyo Logístico.
- Unidades de Descontaminación.

I

Antecedentes

Atención móvil a emergencias sanitarias por equipos de intervención



32 Bases Asistenciales distribuidas por toda Andalucía.



En el último año se atendieron en los CCUE **2.952.212** llamadas.



78.440 activaciones de equipos y **558.742** activaciones de ambulancias del SAS.



Tiempo Medio de Respuesta (TMR) de **10:53** minutos en zonas urbanas.

- El peso del material y la movilización del paciente suponen una sobrecarga que en ocasiones conllevan lesiones por sobreesfuerzo.

- Equipos ligeros reducirían riesgo de lesiones, una asistencia más rápida en procesos tiempo dependientes y más seguridad para pacientes y profesionales.



EQUILIN



ÍNDICE

I **Antecedentes**

Estado del arte **II**

III **Objetivos del proyecto**

IV **Impactos esperados**

V **Resultados esperados**

VI **Presupuesto**



Estado del Arte



La revisión del estado del arte ante la posibilidad de integrar las tecnologías de bioseñales a distancia.



EQUILIN



ÍNDICE

I **Antecedentes**

II **Estado del arte**

Objetivos del proyecto **III**

IV **Impactos esperados**

V **Resultados esperados**

VI **Presupuesto**





Objetivos del proyecto

OBJETIVO GENERAL

- Mejorar el proceso de atención extrahospitalaria a las **emergencias sanitarias individuales y colectivas con equipos ligeros**, que permitan un rápido diagnóstico e inicio de tratamientos, con seguridad clínica para pacientes y profesionales.

OBJETIVO ESPECÍFICOS

- Diseñar, desarrollar y testar, en condiciones reales de trabajo, un equipo innovador en el mercado que incorpore las **funcionalidades necesarias y requisitos de calidad** para la atención de calidad en **patologías tiempo– dependientes** y mejore significativamente las condiciones de portabilidad y facilidad de uso.
- Diseñar un **equipo integrado**, con conectividad al entorno, que sea receptor y emisor de datos y que de forma modular supletoria pudiera desfibrilar.
- **Reducir días de IT**, por sobreesfuerzos, entre profesionales de EE.
- **Reducir el gasto sanitario asociado** a los accidentes por sobreesfuerzo.
- Revisar el estado del arte, incardinar el proyecto en los grupos de procesos de EPES (cardiología, neurología, respiratorio, trauma) para la **definición de funcionalidades y requisitos** para la atención de calidad en patologías tiempo – dependientes.

I **Antecedentes**

II **Estado del arte**

III **Objetivos del proyecto**

Impactos esperados **IV**

V **Resultados esperados**

VI **Presupuesto**



IV Impactos esperados

VENTAJAS ECONÓMICAS Y SOCIALES E INNOVADORAS PARA EL SERVICIO PÚBLICO

- **Calidad asistencial** en términos de seguridad clínica.
- **Disminución de IT** en profesionales.
- **Equilibrio presupuestario** en el escenario de bajas por IT.
- **Rapidez** en la aproximación diagnóstica mediante medición de bioseñales de manera inmediata.
- Interconectado, **facilitando decisión** en la gestión de recursos.
- **Intercambio de conocimiento** y experiencia entre profesionales y empresas del sector.

VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS BENEFICIOS Y AHORROS SOCIALES OBTENIDOS

- El modelo se basa en el:
 - Impacto esperado en la **accidentabilidad por esfuerzo** entre los profesionales de emergencias que usan los equipos móviles ligeros que eventualmente se desarrollen.
 - Impacto sobre la **mejora del proceso asistencial** como consecuencia de una atención más rápida y efectiva.

DESCRIPCIÓN Y VALORACIÓN DE LAS EXTERNALIDADES DEL PROYECTO

- Impacto en el desarrollo tecnológico.
- Provisión de servicios avanzados de atención a emergencias en otros escenarios, que incluyen la:
 - Participación de los propios pacientes en el autocuidado y/o de cuidadores formales e informales en el ámbito comunitario y o socio sanitario.

OTROS IMPACTOS ESPERADOS

- **Reducción de horas perdidas por incapacidad** por sobreesfuerzo al año esperadas con nuevo sistema (todas las categorías).
- **Reducción de gastos por asistencia sanitaria** por accidentes por sobre esfuerzo.
- **Incremento** seguridad paciente y profesionales.



EQUILIN



ÍNDICE

I **Antecedentes**

II **Estado del arte**

III **Objetivos del proyecto**

IV **Impactos esperados**

Resultados esperados

VI **V** **Presupuesto**



Exploración y aplicación al entorno de **soluciones diagnósticas y de control de variables clínicas portables** a partir de tecnologías: Balistocardiografía (BCG), Seismocardiografía (SCG), Fotopletismografía (PPG) Y Termografía.

Nuevas soluciones de equipo portátiles con funcionalidades adaptadas a los Equipos de Emergencias, que de forma fácil, amigable, rápida, faciliten el trabajo, la interconexión, la transmisión de registros, la monitorización de bioseñales.

Mejora en rapidez, efectividad y eficiencia del proceso de atención móvil a las emergencias sanitarias mediante el uso de sistemas ligeros portátiles de monitorización e intervención rápida con seguridad para los profesionales de atención y los pacientes, en el entorno domiciliario y comunitario.



EQUILIN



ÍNDICE

I **Antecedentes**

II **Estado del arte**

III **Objetivos del proyecto**

IV **Impactos esperados**

V **Resultados**

Presupuesto **esperados**

VI

Presupuesto

1 Millón de euros

Muchas gracias

<http://equilinproject.com>
info@equilinproject.com