



Reproducciones accesibles inteligentes  
[www.tifloactiva.com](http://www.tifloactiva.com)





**Proyecto de innovación social que ha desarrollado la nueva generación de maquetas y reproducciones accesibles inteligentes por primera vez, con el objetivo de democratizar el acceso a la cultura y la información a todas las personas indiferentemente de sus capacidades y edad.**

El problema

# Óscar Linde, un amigo ciego de nacimiento



Un problema!  
Una solución!



Las reproducciones, maquetas y planos de situación en museos, exposiciones, hoteles, pabellones, edificios públicos o privados no están pensados para interactuar con todas las personas a la vez.

Nos dimos cuenta que este tipo de productos tan demandados estaban obsoletos en una sociedad actual que demanda tecnología.



## Público objetivo

### ¡Nos dijeron que estaba todo inventado!

En parte era cierto, en parte no. Lo cierto es que mucho de lo que estaba inventado no estaba pensado para todas las personas a la vez. **Tifloactiva**, la nueva generación de maquetas y reproducciones accesibles inteligentes.



## **Público objetivo / tamaño de mercado**

### **¿A quiénes va dirigida nuestra solución?**

**Personas ciegas**

**Personas con baja visión**

**Personas sordas**

**Público infantil con dificultades en el aprendizaje**

**Público infantil en general**

**Adultos en general**



### **¿Dónde se puede implantar nuestra solución?, ¿Quiénes son nuestros clientes?**

**Museos**

**Exposiciones**

**Edificios públicos y privados**

**Oficinas de turismo**

**Pabellones de ferias y congresos**



**Empresas de museografía y de planificación de eventos**

**Administración pública, Ayuntamientos o Diputaciones**

**Hoteles**

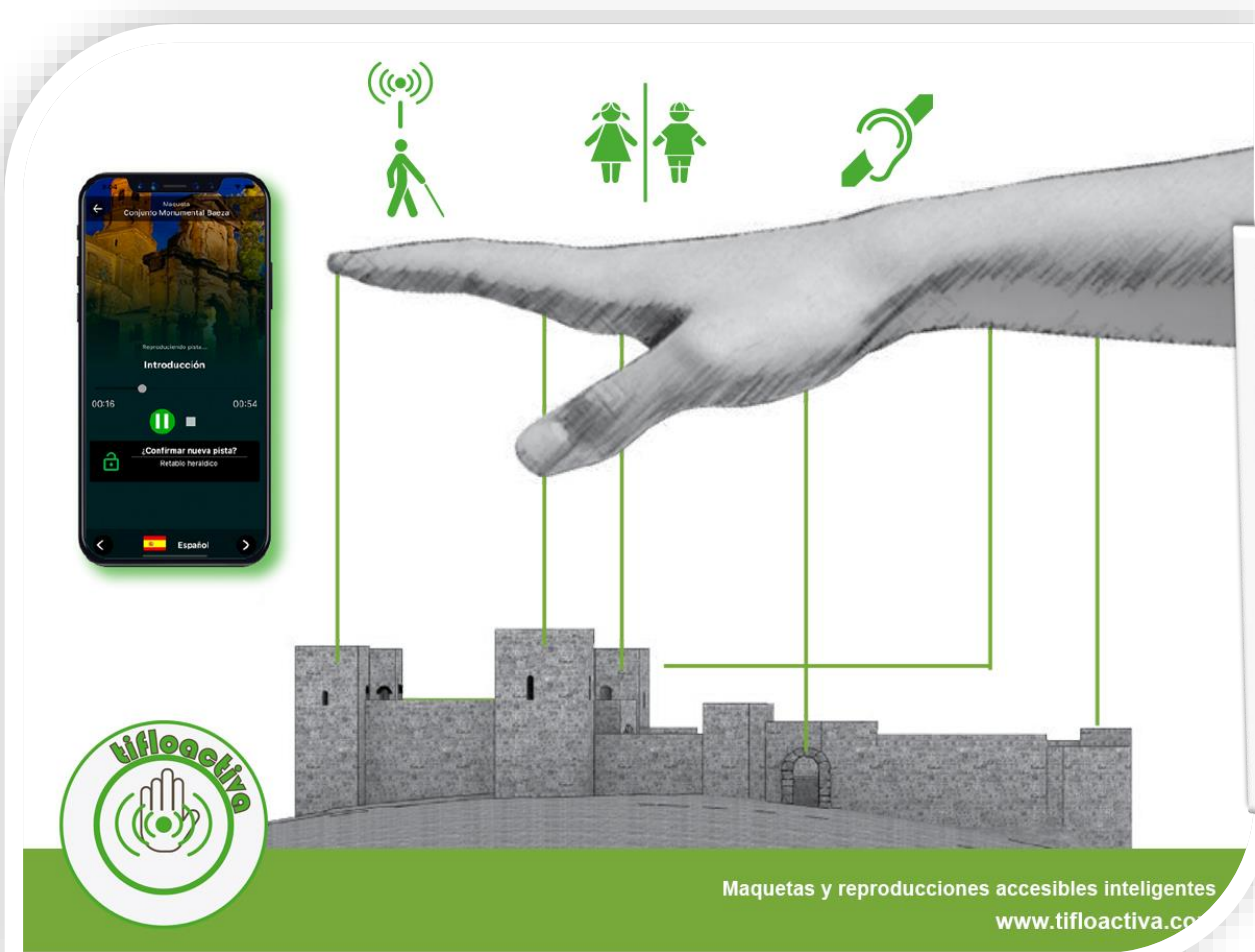
**Estudios de arquitectura**

**Fundaciones**

La solución

# ¿Cómo funciona Tifloactiva?

## Tecnología accesible





**Tifloactiva es un proyecto híbrido que consta de una parte física y otra digital**

**El objetivo es que todas las personas puedan acceder a la información de manera simultánea en igualdad de condiciones, para ello implantamos una pantalla táctil con un menú accesible y el desarrollo de una app especialmente pensada para las personas ciegas y con baja visión**

**Gracia a la implementación de tecnología háptica las personas pueden tocar y activar receptores del tacto repartidos por las zonas destacadas de cada maqueta, objeto o reproducción enviando una señal a la nube y recibiendo la información de múltiples formas como son:**

**Audio descripciones, interpretación en lengua de signos, subtítulos, versión de lenguaje sencillo o lectura fácil y con la posibilidad de elegir el idioma en que se desea recibir esta información.**

**Para las personas con baja visión contamos con una versión que consta de múltiples puntos de iluminación led que cambian de color y parpadean al activar las zonas de interés con el tacto.**

# Producto validado

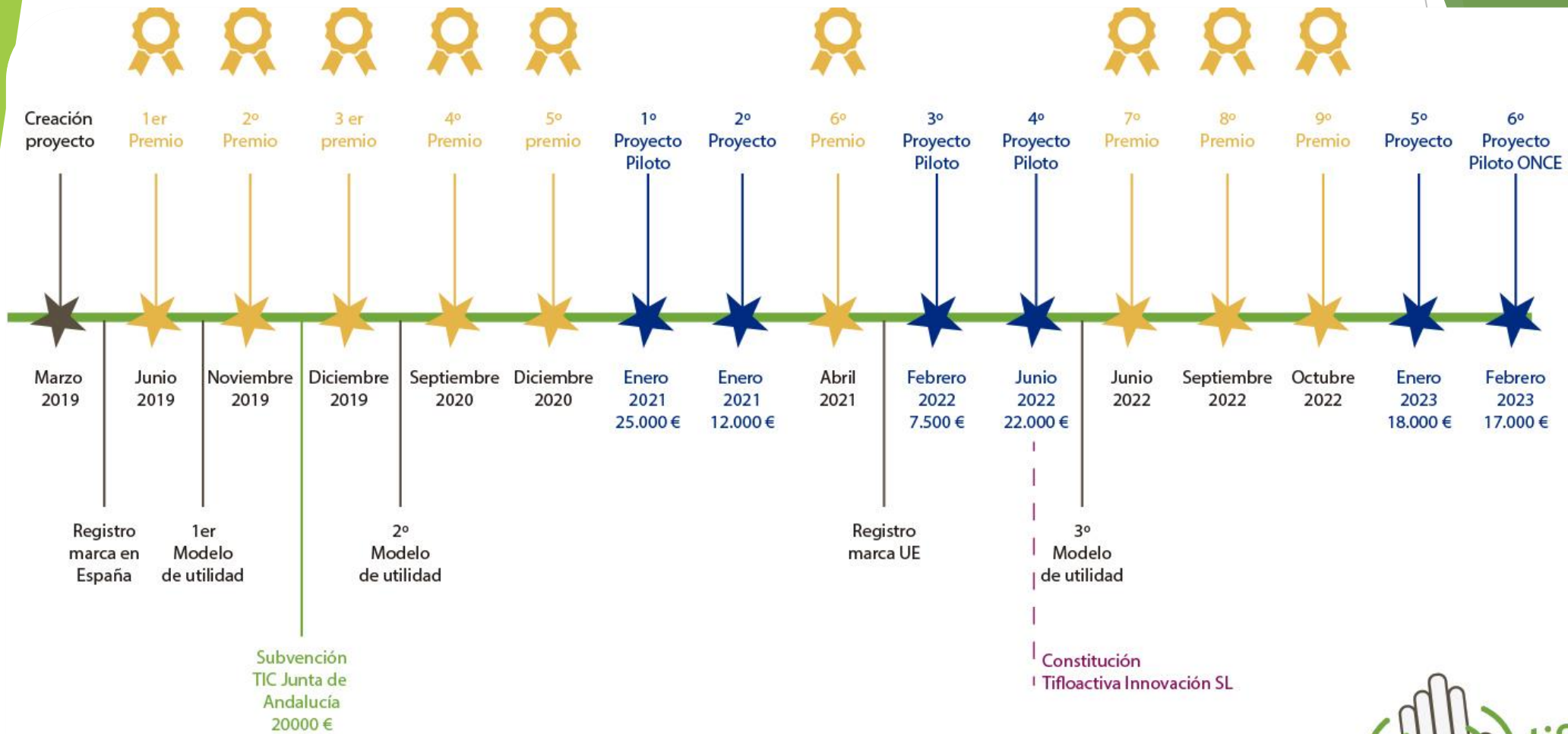


**D** CENTRO DE NORMALIZACIÓN LINGÜÍSTICA DE LA LENGUA DE SIGNOS ESPAÑOLA





# Hoja de ruta



## Equipo

### Equipo multidisciplinar

**Daniel**, Fundador de **Grupo Axfito**, empresa matriz de la spin off social Tifloactiva con 16 años de experiencia y CEO de **Tifloactiva innovación** desde Marzo del año 2019

**Josema**, programador, responsable área de innovación de **Grupo Axfito**  
Más de 3 años en el equipo

**Mario**, programador  
Reciente incorporación al equipo

**Andrea**, Técnica en automatización, electricidad y electrónica  
Reciente incorporación al equipo

**Miguel**, Arquitecto, desarrollador 3D y responsable del área de fabricación digital  
De **Grupo Axfito**. Más de 2 años en el equipo





# Alianzas – algunos proyectos piloto actuales

## 2022/2023

Corporación de Derecho Público de carácter social

Más de 7.000 clientes en 14 países, más de 75.000 empleados



La maqueta accesible inteligente  
[www.tifloactiva.com](http://www.tifloactiva.com)

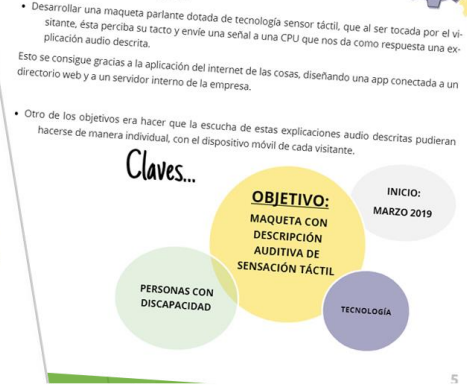
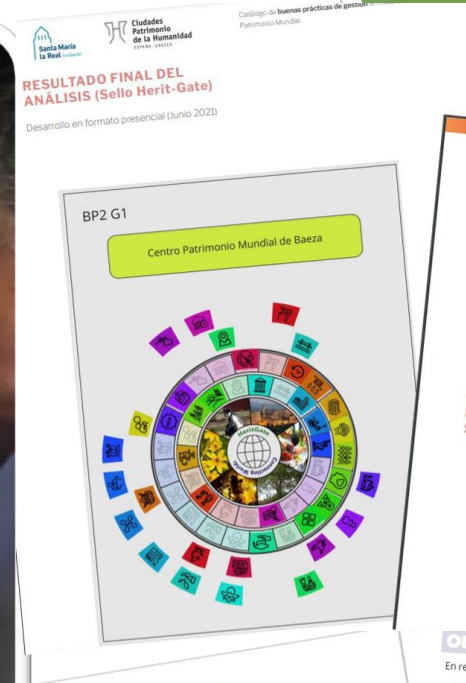


Reproducciones accesibles inteligentes  
[www.tifloactiva.com](http://www.tifloactiva.com)



# Incluidos en diversos catálogos de buenas prácticas

# ODS



Reproducciones accesibles inteligentes  
www.tifloactiva.com



www.tifloactiva.com



**Gracias por vuestra atención**



**tifloactiva**

**[consultas@tifloactiva.com](mailto:consultas@tifloactiva.com)**