


SMARTiago


BIOLUMEN

BIOLUMEN REUNIÓN LANZAMIENTO 24 NOVIEMBRE 2020

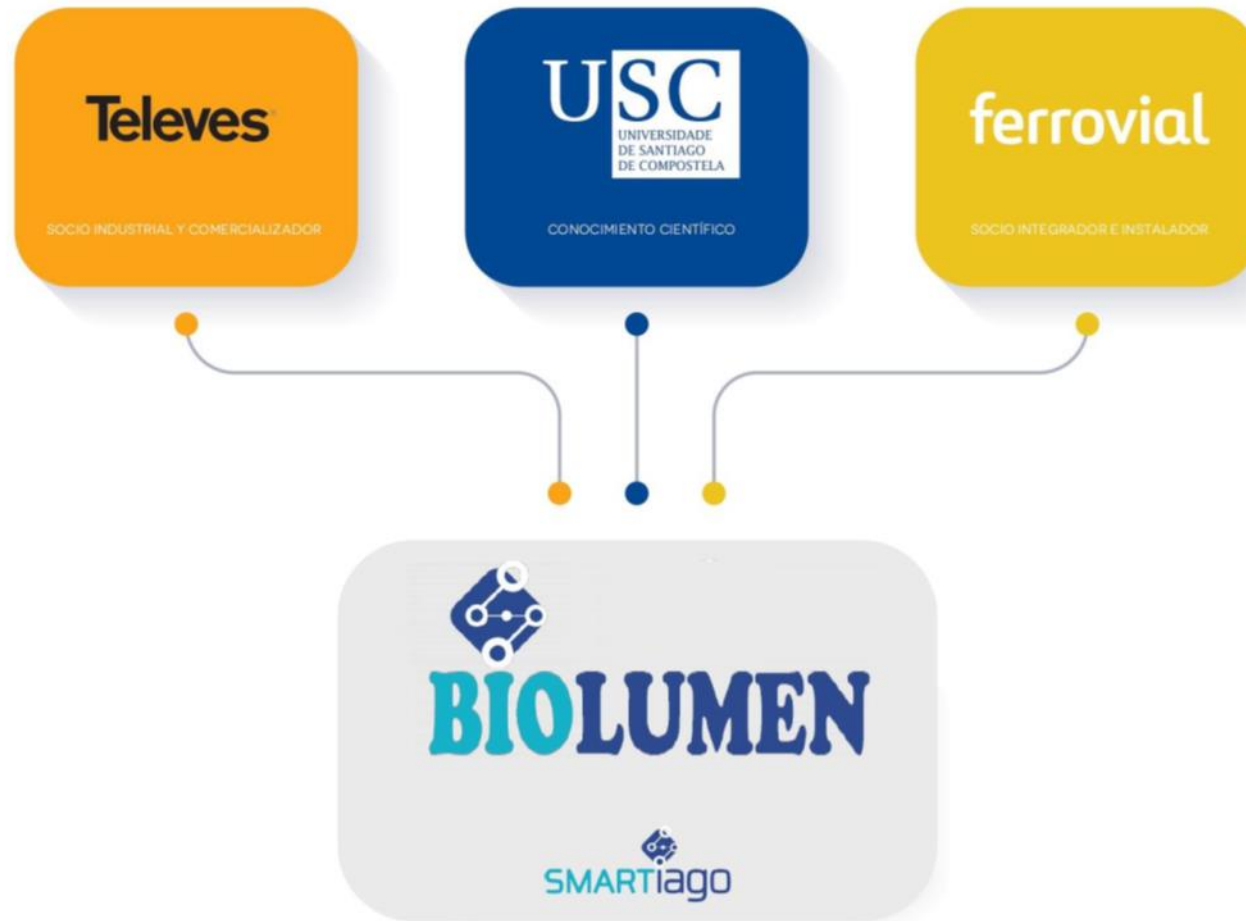



BIOLUMEN

 -  - 



CONSORCIO



Aforramos en luz, ganamos en arte

OBJETIVOS

Desarrollo e implementación de **innovadores** sistemas de **alumbrado** público con tecnología LED, **telecontrolado** y con capacidad **biostática**, fácilmente integrables con el **patrimonio** con un mínimo o nulo impacto arquitectónico

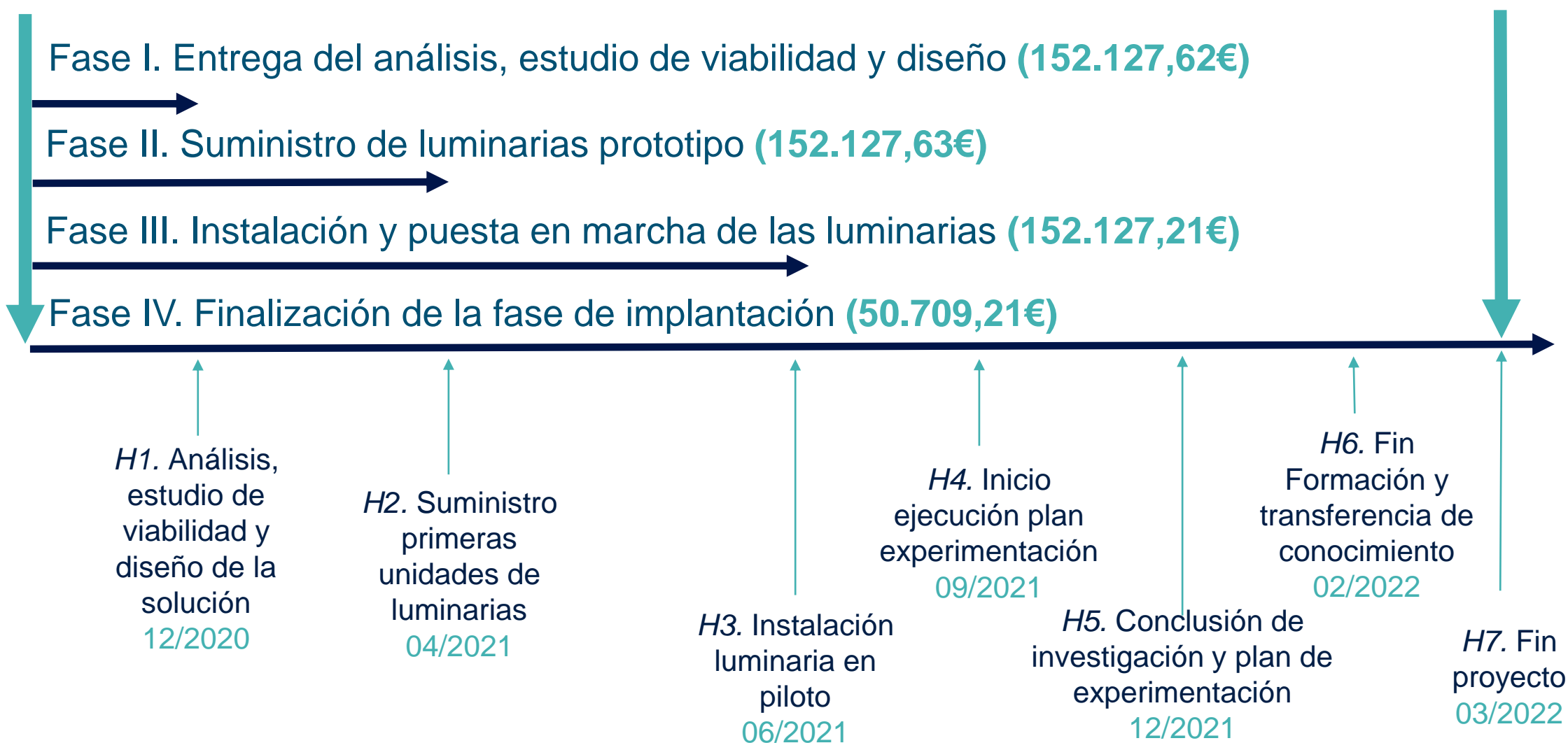
Para conseguir:

- ✓ Ahorros energéticos en torno al **80% anual**
- ✓ Reducir el gasto de mantenimiento de la iluminación ornamental en un **60%**
- ✓ Reducir el gasto empleado en la conservación en al menos un **50%**
- ✓ Desarrollar soluciones basadas en los principios de la economía circular
- ✓ Respete la biodiversidad

HITOS ADMINISTRATIVOS

Inicio: 24 de
Noviembre de 2020

Fin: 31 de
marzo de 2022

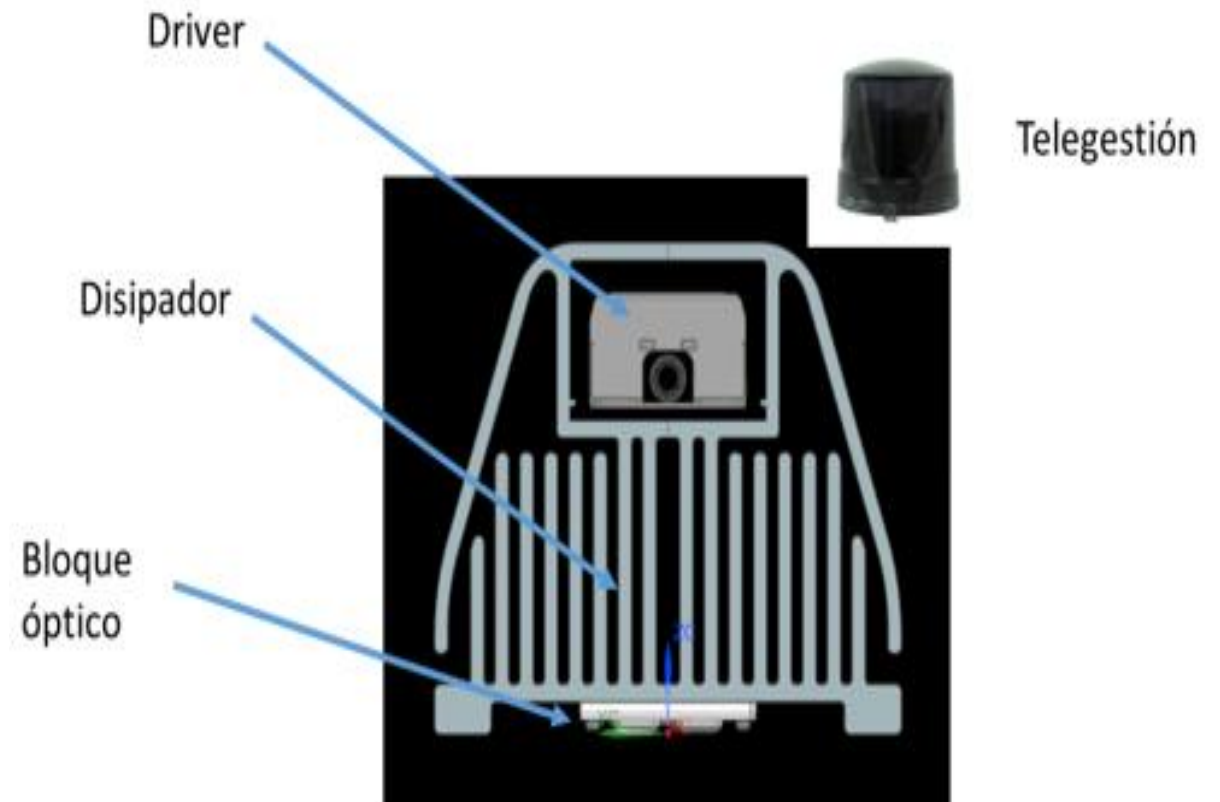


¿QUÉ VAMOS A HACER?

ALUMBRADO ORNAMENTAL INTELIGENTE



AURANT



Investigación:

- Caracterización Biofilm
- Longitudes de onda
- Ancho de banda
- Flujo lumínico
- Duración de la exposición

PILOTO



- Las luminarias prototipo de **BIOLUMEN** iluminarán la fachada exterior norte del edificio del Cabildo
- Una vez finalizada la obra se preparará un **Dossier final de obra** con la documentación y los registros necesarios para evidenciar la correcta realización de las actividades ejecutadas
- Durante este piloto se validarán los objetivos perseguidos por **BIOLUMEN**

EXPLOTACIÓN Y DISEMINACIÓN

- El objetivo del plan de comunicación es dar a conocer las ventajas del **alumbrado ornamental inteligente**, la sostenibilidad medioambiental y el ahorro de recursos energéticos y económicos en la gestión del alumbrado bajo el modelo de economía circular, cuyos beneficios pondrán en valor una ciudad patrimonio de la UNESCO como es Santiago de Compostela

- **ESLOGAN**

En Santiago o patrimonio aluméanos porque a nosa luz é intelixente

Aforramos en luz, gañamos en arte



DESPUÉS ...

PLAN DE TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

- Transferencia del conocimiento incluido en toda la documentación entregada
- Formación alineada con las necesidades de cada uno de los perfiles del Ayuntamiento de Santiago de Compostela que faciliten la adopción de la solución **BIOLUMEN**

COMPROMISOS

- **ROYALTIES**
 - 10% Porcentaje de valor neto sobre ingresos de explotación de la solución desarrollada
- **PLAN DE CONSERVACIÓN**
 - Soporte de operación del piloto durante 2 años a partir de la finalización del proyecto.

EMPEZAMOS...



Aforramos en luz, gañamos en arte