

  
SMARTiago

  
BIOLUMEN

# BIOLUMEN REUNIÓN LANZAMIENTO 24 NOVIEMBRE 2020

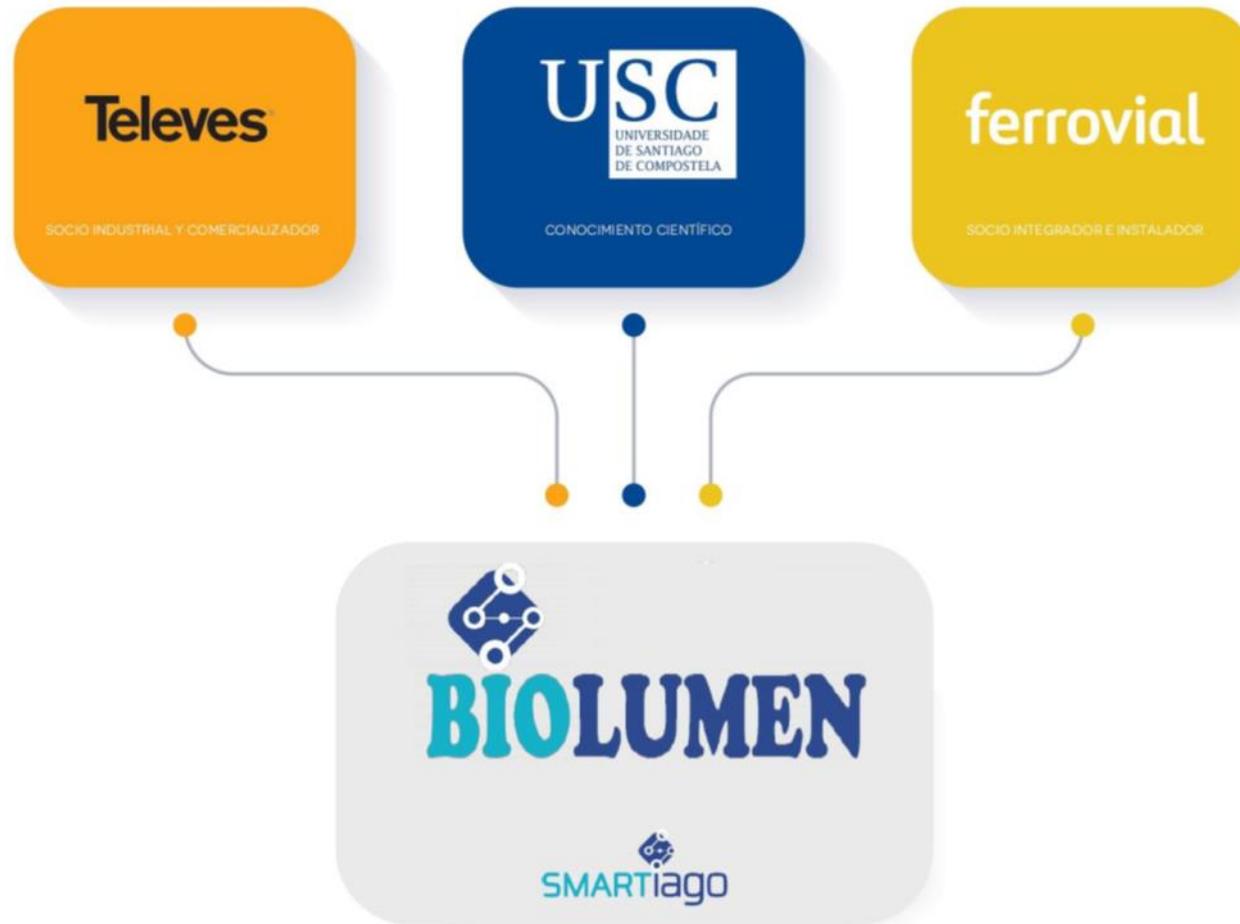


  
BIOLUMEN

 -  - 



# 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:

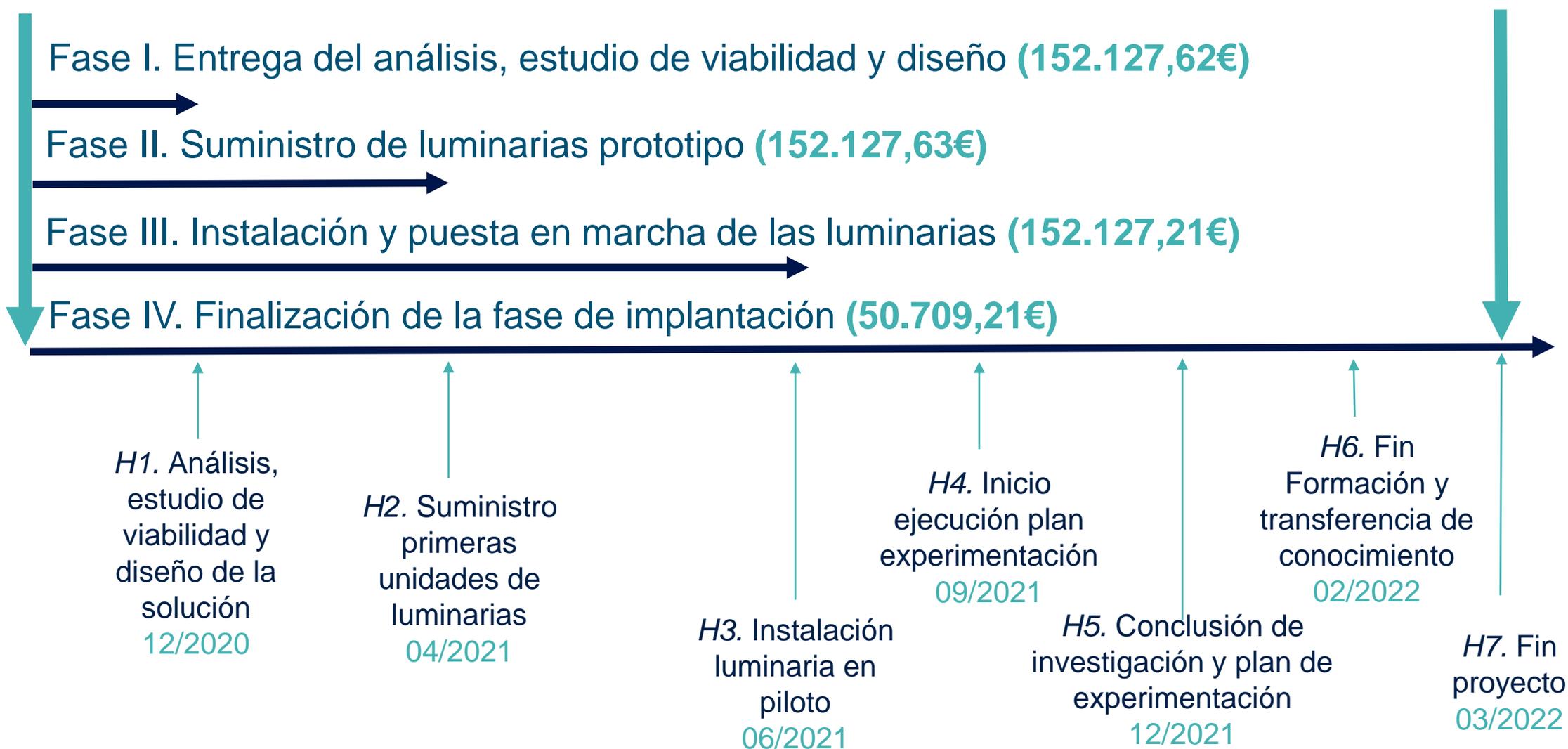
- ✓ Ahorros energéticos en torno al **80% anual**
- ✓ Reducir el gasto de mantenimiento de la iluminación ornamental en un **60%**
- ✓ Reducir el gasto empleado en la conservación en al menos un **50%**
- ✓ Desarrollar soluciones basadas en los principios de la economía circular
- ✓ Respete la biodiversidad

# HITOS ADMINISTRATIVOS



Inicio: 24 de  
Noviembre de 2020

Fin: 31 de  
marzo de 2022

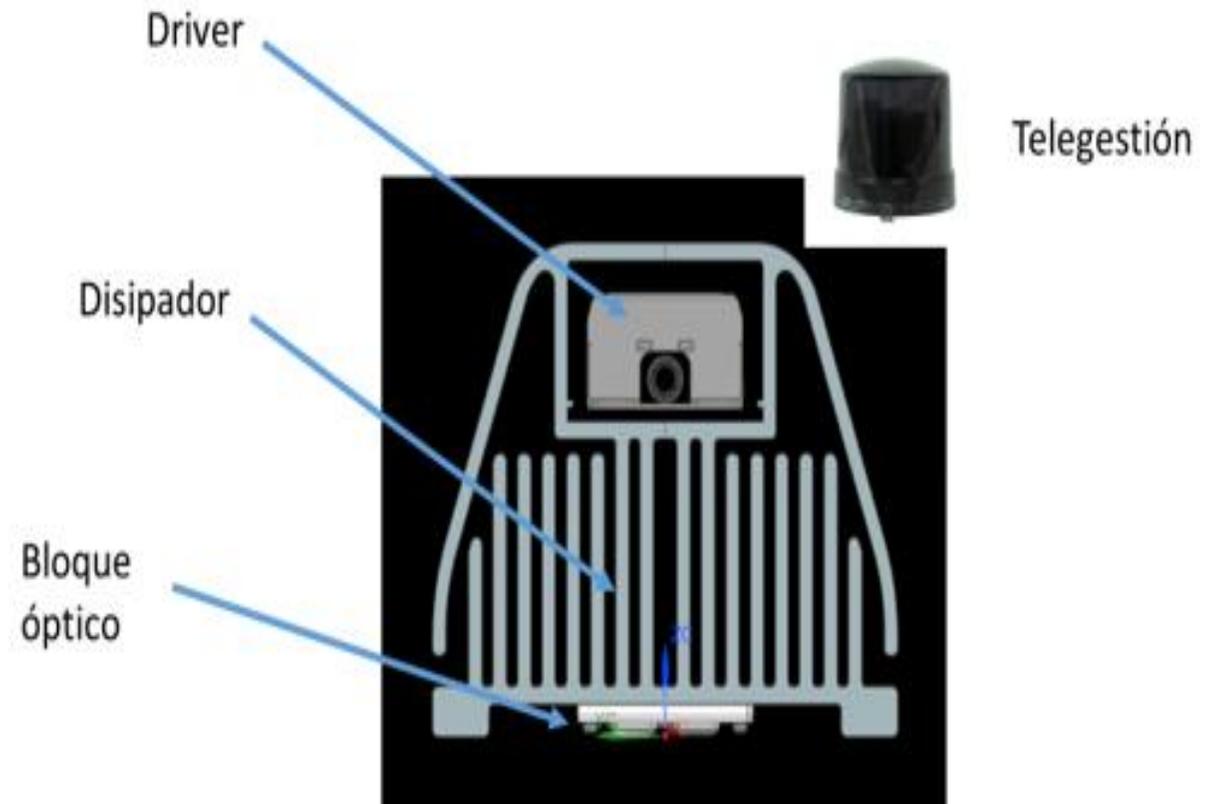


# ¿QUÉ VAMOS A HACER?

## 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***