



DATOS GLOBALES

Presupuesto : 1.516.573 €
(Emalcsa 34,34%)
Subvención : 705.201 €
Horas personal : 21.352 horas

INVERSIÓN

Personal	Colaboraciones externas
606.223€	489.400€
Material	Otros gastos
363.450€	57.500€

OBJETIVOS

Generales

Diseñar y desarrollar una solución para tuberías de alcantarillado hidráulica y estructuralmente mas eficiente, que aporte mejoras en la eficiencia de las redes desde el punto de vista de su funcionamiento, su implantación y mantenimiento.

Específicos

- Determinación y verificación mediante ensayos de laboratorio y de campo de un perfil hidráulico optimizado.
- Determinar un perfil estructural del tubo acorde con el perfil hidráulico definido y mejorar las características mecánicas y estructurales de los actuales sistemas de tuberías redondos.
- Selección de materiales y formulaciones que garanticen una capacidad mecánica mejorada y orientados al ahorro de materiales y rebaja de la huella de carbono de la nueva solución.
- Diseñar y construir un conjunto de moldes adecuado para la correcta fabricación de los tubos de acuerdo con los parámetros de diseño hidráulico y estructural.
- Diseñar e implementar un proceso industrial que permita la fabricación de los nuevos tubos mediante tecnología "Stages Molding"

RESULTADOS ESPERADOS

Patentado y comercialización de un nuevo tubo ovoide.

