

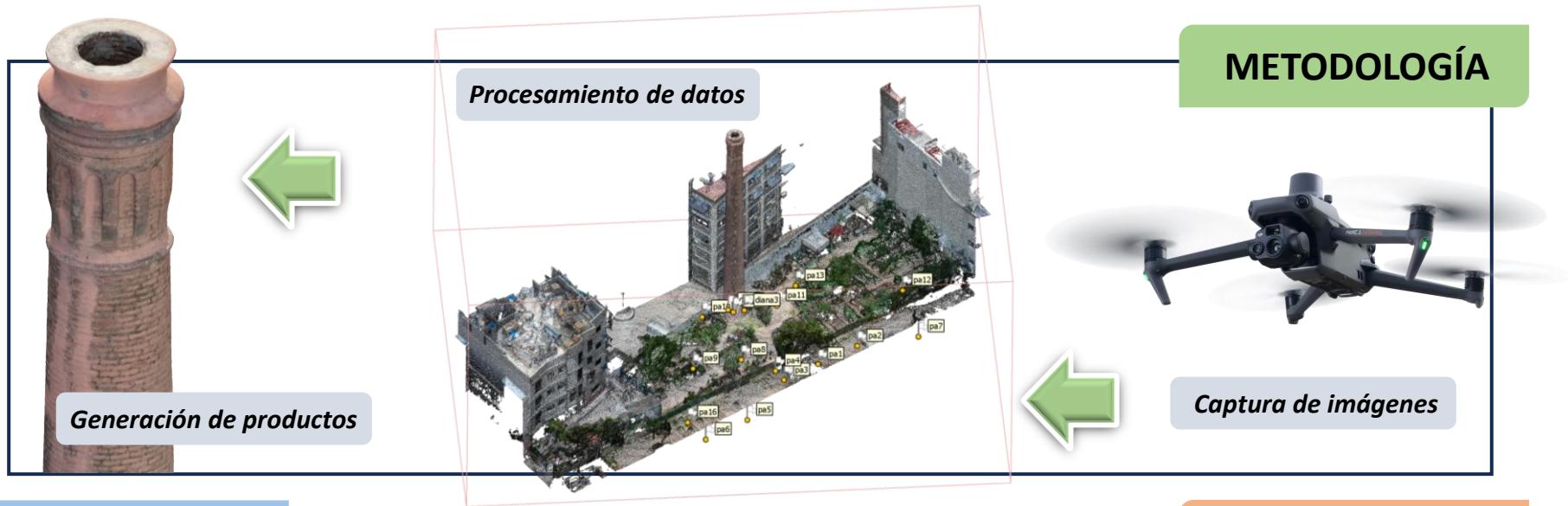
LEVANTAMIENTO TRIDIMENSIONAL DE LA CHIMENEA SWANSTON

INTRODUCCIÓN

La Chimenea Swanston, construida a finales del siglo XIX, constituye uno de los últimos vestigios del patrimonio industrial en Las Palmas de Gran Canaria. Su singularidad arquitectónica y valor histórico motivan la necesidad de conservar su estado actual mediante técnicas de documentación geométrica precisas.

Este proyecto tiene como objetivo principal realizar un levantamiento tridimensional de la estructura utilizando fotogrametría aérea con dron, con el fin de generar un modelo digital detallado que sirva como base para futuras tareas de conservación, difusión y estudio técnico.

METODOLOGÍA



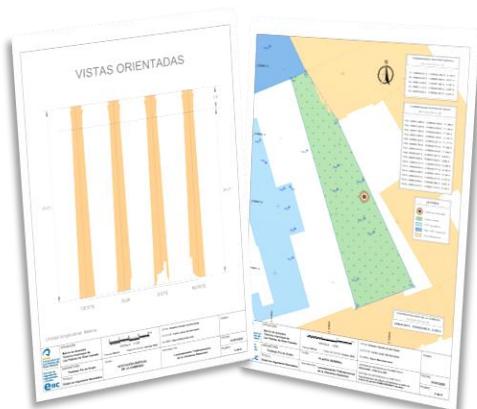
RESULTADOS

CONCLUSIONES

Ortofoto georreferenciada



Planos acotados



Modelo 3D texturizado



La aplicación de técnicas fotogramétricas con dron ha permitido generar una documentación tridimensional precisa y detallada de la Chimenea Swanston, un elemento singular del patrimonio industrial de Las Palmas de Gran Canaria.

El modelo obtenido facilita su análisis, conservación y difusión, demostrando la viabilidad y eficacia de esta metodología en entornos urbanos complejos. Además, se sientan las bases para futuros trabajos de levantamiento y valorización del patrimonio histórico mediante tecnologías geomáticas.

