



# Patrimonio y Urbanismo

Tecnología y Medioambiente



¿Quiénes somos?

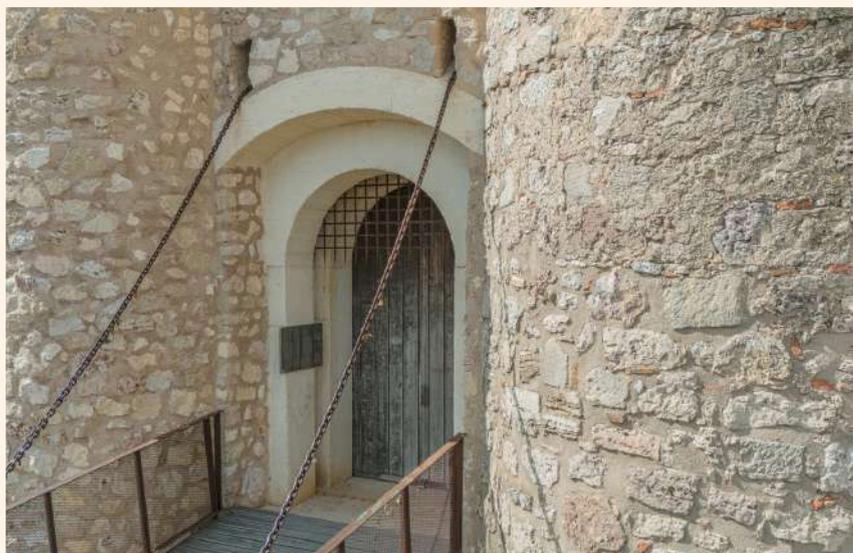
Y... ¿Qué hacemos?

Servicios

Contáctanos



Modelo 3D - Castillo Chinchilla de Montearagón



# QUIÉNES SOMOS ?

TerraVolare es una empresa multidisciplinar especializada en patrimonio 3D y conservación territorial.

Utilizamos drones, inteligencia artificial y técnicas avanzadas de modelado para digitalizar, proteger y gestionar el patrimonio cultural y los entornos urbanos.

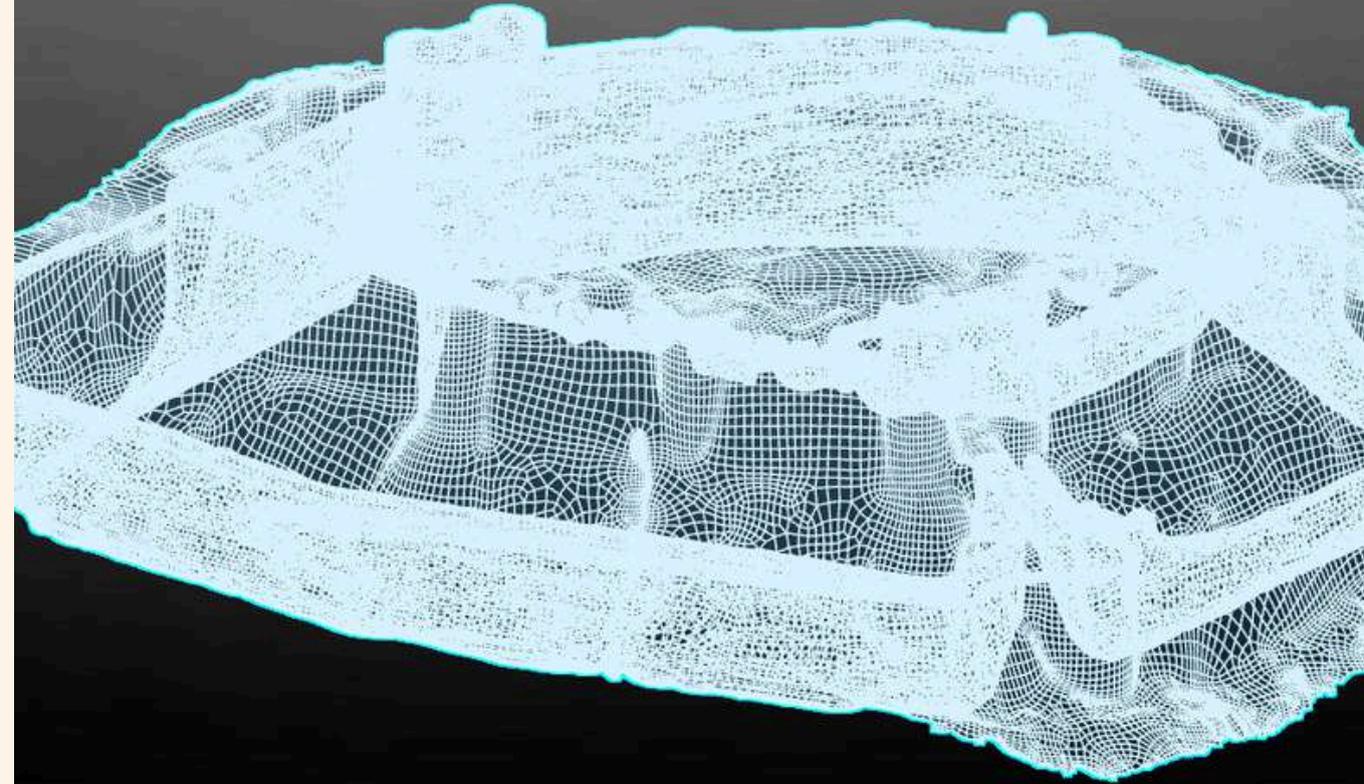
*"PRESERVAR EL PASADO, PROYECTAR EL FUTURO."*

Render Modelo 3D - Castillo de Chinchilla de Montearagón

# y — ¿QUÉ HACEMOS?

Creamos modelos 3D precisos en diferentes formatos y para diferentes plataformas que preserven la memoria histórica y facilitamos una planificación rural y urbana sostenible mediante la transformación de datos precisos.

Ayudamos a administraciones públicas y empresas a tomar decisiones informadas mientras respetamos y conservamos el entorno cultural y natural.

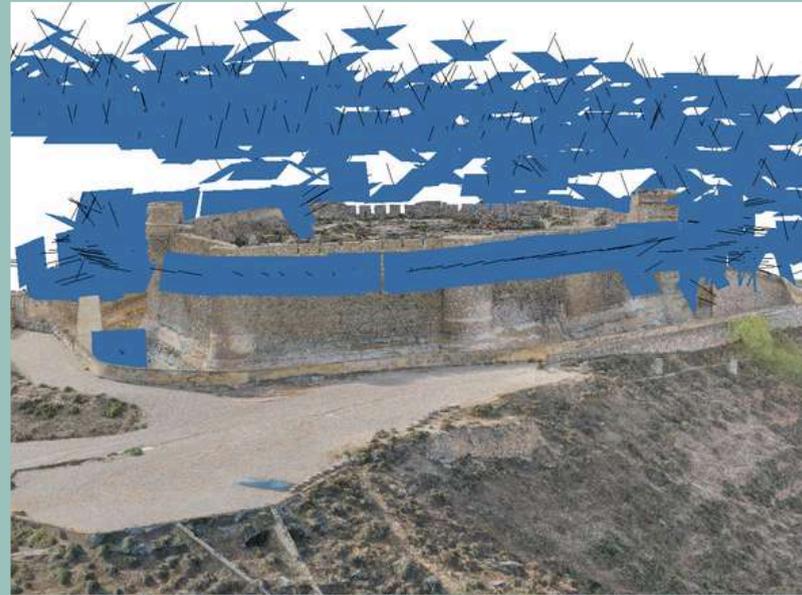
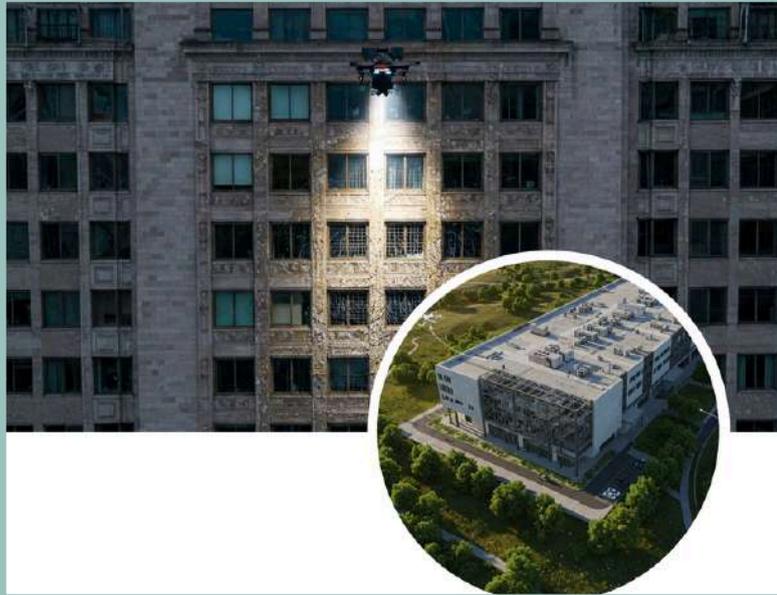


# SERVICIOS

1

2

3



**LEVANTAMIENTOS Y  
FOTOGRAMETRÍA PARA EL  
PATRIMONIO**

[LEE MÁS](#)



**MODELOS 3D**

[LEE MÁS](#)



**URBANISMO Y PLANIFICACIÓN  
URBANA**

[LEE MÁS](#)

# 1 LEVANTAMIENTOS Y FOTOGRAMETRÍA PARA PATRIMONIO

Utilizamos drones y tecnología de fotogrametría para documentar, conservar y promocionar sitios históricos y yacimientos arqueológicos.

Capturamos imágenes aéreas en alta resolución y generamos modelos 3D precisos que apoyan investigaciones y proyectos de conservación.

# 1 APLICACIONES

Gracias a cámaras RGB y sensores multispectrales, detectamos cambios en la vegetación que indican estructuras enterradas reduciendo excavaciones invasivas.

- ✱ Documentación Visual
- ✱ Reconstrucción virtual del patrimonio en 3D: Modelado detallado para estudios y restauración de monumentos.
- ✱ Promoción Cultural y Turismo: Experiencias interactivas que atraen visitantes y conectan al público con el patrimonio.

# APLICACIONES

- ✱ Modelado 3D para Arqueología y Patrimonio: documentación y análisis de sitios históricos.
- ✱ Supervisión y Promoción de Obras: Seguimiento y presentación de proyectos a clientes.
- ✱ Toma de Mediciones y presupuestos: Cálculo exacto para presupuestos y planificación.
- ✱ Modelado Fotogramétrico: Representaciones tridimensionales realistas para estudios y restauraciones.

# 1

# MODELOS 3D

En TerraVolare creamos modelos 3D de alta precisión mediante fotogrametría, esenciales para la conservación del patrimonio y la gestión de proyectos de obra civil.

Nuestros modelos permiten planificar trabajos con mayor precisión, supervisar proyectos y detectar defectos estructurales gracias a su resolución subcentimétrica.

# 2

# URBANISMO Y PLANIFICACIÓN URBANA

En TerraVolare, utilizamos drones y tecnologías de modelado 3D para mejorar la planificación y gestión de ciudades y entornos rurales.

Gracias a nuestras soluciones, los responsables públicos y privados pueden acceder a información precisa y actualizada para tomar decisiones estratégicas, optimizar infraestructuras y gestionar recursos de manera sostenible

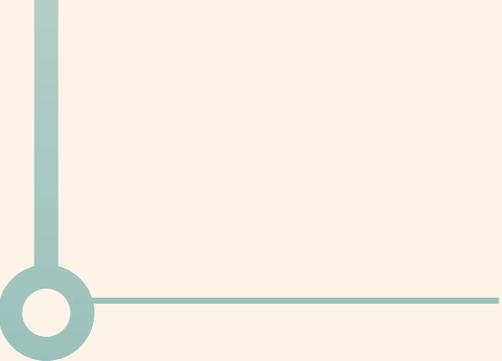
# 3

## APLICACIONES

- \* Actualización de la información catastral
- \* Identificación y valoración de propiedades
- \* Planificación urbana
- \* Control de cambios en el uso de suelo
- \* Gestión de infraestructuras
- \* Gestión de riesgos
- \* Monitoreo ambiental
- \* Reforestación con drones

# 3





## *¿LISTO PARA LLEVAR TU PROYECTO AL SIGUIENTE NIVEL?*

- ✦ En **TerraVolare** transformamos datos en soluciones innovadoras para preservar el patrimonio, gestionar proyectos urbanísticos y crear modelos 3D de alta calidad. Nuestra tecnología te permite visualizar, planificar y actuar con precisión y sostenibilidad.
- ✦ Ya sea que necesites documentar un monumento histórico, gestionar una infraestructura urbana o crear un modelo tridimensional, estamos aquí para ayudarte. Confía en nuestra experiencia y compromiso con la excelencia técnica y el respeto por el medioambiente.



# Contáctanos



<https://www.terravolare.es/>

<https://www.terravolare.es/sectores/patrimonio-urbanismo/>

Teléfono: +34 671845098

[info@terravolare.es](mailto:info@terravolare.es)