

REDONDO®
AERIAL

Servicios técnicos de captura de datos aéreos
Arquitectura · Ingeniería · Construcción · Patrimonio · Territorio



DOSSIER
DE SERVICIOS

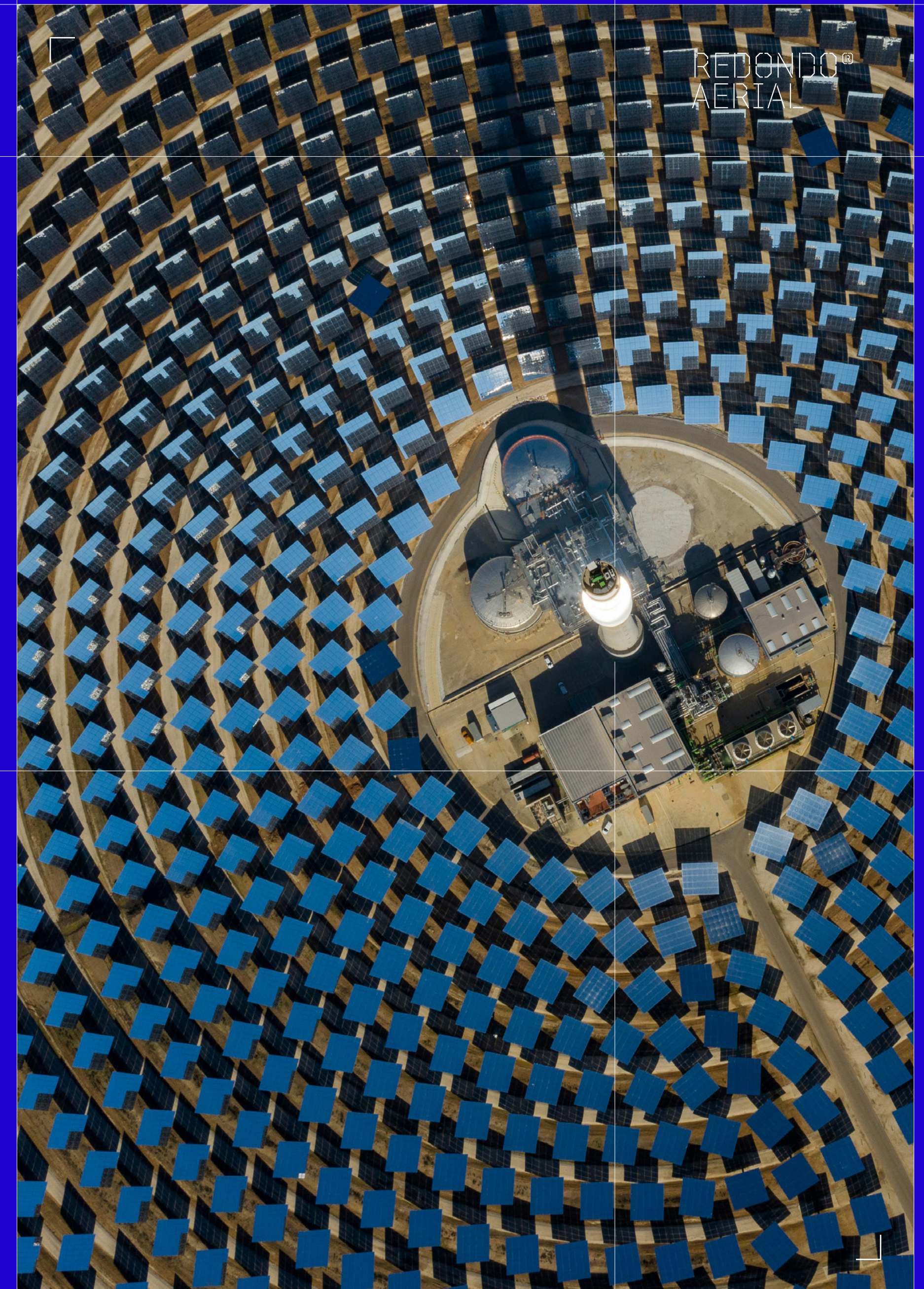
2026

La mayoría de operadores de drones te dan imágenes. *Nosotros te damos datos.*

Tu proyecto merece documentación a su altura — no un vuelo genérico con fotos aéreas, sino información precisa: **ortofotos georreferenciadas, modelos 3D, levantamientos topográficos con precisión centimétrica.** Datos que puedes importar en tu software, presentar a tu cliente y usar para tomar decisiones reales.

Somos **Redondo Aerial**. Operadores técnicos de drones certificados EASA STS, con formación en fotogrametría y topografía y más de una década documentando proyectos de arquitectura y construcción. **La combinación de precisión técnica y criterio visual que ningún topógrafo tiene y ningún fotógrafo ofrece.**

Si tienes un proyecto entre manos, hablamos.



Redondo Aerial es la línea de servicios técnicos con dron de Markel Redondo, **fotógrafo y filmmaker profesional con base en el País Vasco.**

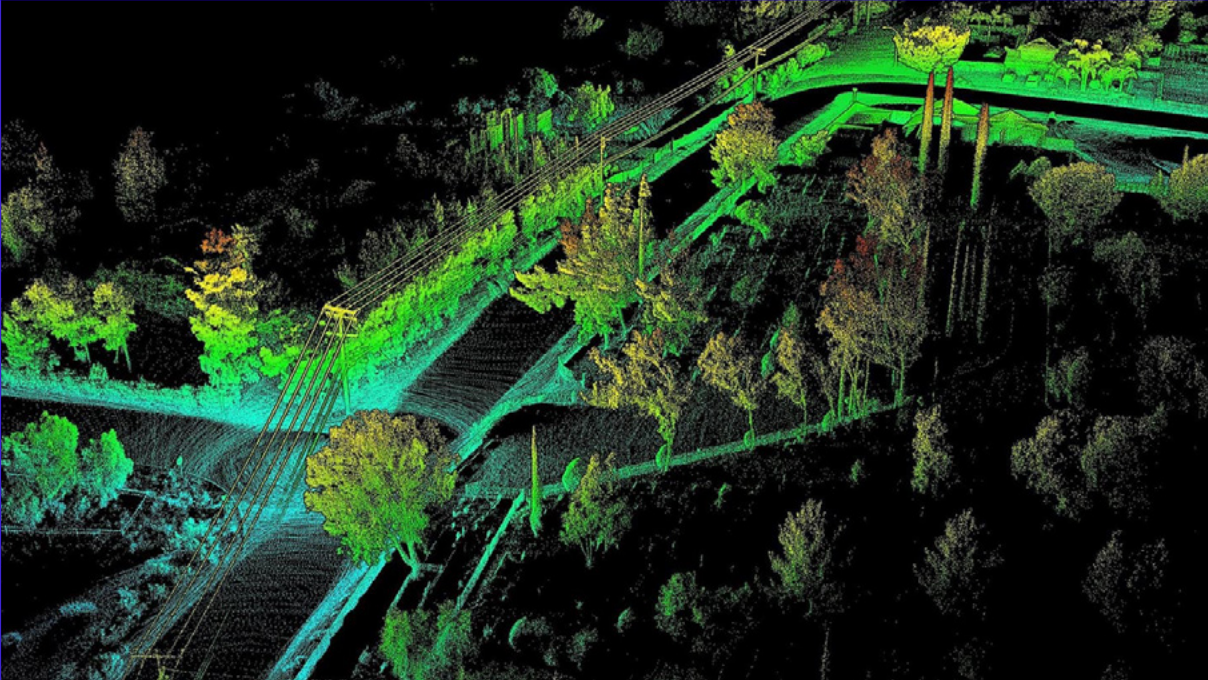
Durante más de una década hemos documentado proyectos de arquitectura, interiorismo y construcción desde el suelo. Ahora lo hacemos también desde el aire – con la misma exigencia, y **con la formación técnica que ese trabajo requiere.**

Certificación EASA STS para operaciones en entornos complejos. Formación especializada en fotogrametría y topografía con precisión centimétrica. Captura, procesado y entrega de datos aéreos para arquitectura, ingeniería, construcción y patrimonio.

Certificados para operar en España y Francia.
Cobertura transfronteriza País Vasco – Aquitaine.

Trato directo de principio a fin. **Sin intermediarios, sin delegación, sin pérdidas de información entre fases.**



03 – SERVICIOS		TRABAJAMOS EN CUATRO ÁREAS PRINCIPALES				REDONDO® AERIAL	
A	DOCUMENTACIÓN DE OBRA Y SEGUIMIENTO	B	FOTOGRAMETRÍA, TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA	C	INSPECCIÓN Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA	D	DOCUMENTACIÓN DE PATRIMONIO HISTÓRICO Y CULTURAL
Registro aéreo periódico del avance de obra. Comparativas visuales y métricas de progreso en cada fase. Detección temprana de desviaciones antes de que se conviertan en problemas.		Captura de datos con precisión centimétrica. Generación de productos cartográficos listos para importar en AutoCAD, Civil 3D, Revit o SIG.		Acceso aéreo a zonas de difícil alcance. Registro visual detallado de estructuras, cubiertas e infraestructuras sin andamios ni equipos adicionales.		Digitalización 3D de edificios históricos, monumentos, yacimientos y elementos patrimoniales. Modelos tridimensionales de alta fidelidad para conservación, estudio, restauración y difusión.	
– Seguimiento y documentación de obra. – Cálculo de superficies y volúmenes. – Documentación aérea para arquitectura y urbanismo.		– Fotogrametría con drones. – Levantamientos topográficos. – Generación de ortomosaicos. – Modelos 3D de terreno, edificios e infraestructuras. – Cubicaciones y cálculo de volúmenes (canteras, movimientos de tierras).		– Inspección visual de edificios e infraestructuras. – Documentación territorial, paisaje y medioambiente.		– Reconstrucción 3D de patrimonio arquitectónico. – Documentación de yacimientos arqueológicos. – Modelos para museos y difusión cultural.	
							
01 – EL PROBLEMA QUE RESOLVEMOS	02 – QUIÉNES SOMOS	03 – SERVICIOS	04 – QUÉ RECIBES	05 – CÓMO TRABAJAMOS	06 – POR QUÉ REDONDO AERIAL	07 – PARA QUIÉN TRABAJAMOS	08 – HABLAMOS

Cada proyecto termina con *entregables listos para trabajar*. No archivos en bruto que hay que interpretar – documentación técnica procesada, organizada y lista para integrarse en tu flujo de trabajo.

DATOS CARTOGRÁFICOS Y FOTOGRAMÉTRICOS

- Ortomosaicos georreferenciados (GeoTIFF)
- Modelos digitales de superficie y terreno (DSM / DTM)
- Nubes de puntos (LAS / LAZ)
compatibles con AutoCAD, Civil 3D y SIG
- Modelos 3D de edificios e infraestructuras (OBJ / FBX)
- Datos exportables en formatos compatibles con flujos de trabajo BIM (Revit, ArchiCAD)

TOPOGRAFÍA Y MÉTRICAS

- Levantamientos topográficos con precisión centimétrica
- Cálculo de superficies y volúmenes
- Curvas de nivel y perfiles del terreno
- Planos exportables en DWG / DXF

DOCUMENTACIÓN VISUAL TÉCNICA

- Fotografía aérea de alta resolución
- Secuencias de seguimiento de obra con comparativas temporales
- Reportes de inspección visual en PDF con anotaciones



Cuatro pasos.
Sin complicaciones.

01

BRIEFING

Nos cuentas el proyecto: qué necesitas, dónde, para cuándo.
En 48 horas tienes una propuesta con alcance, plazo y presupuesto.

02

PLANIFICACIÓN
DE MISIÓN

Estudio previo de la zona, análisis de restricciones de espacio aéreo, plan de vuelo y parámetros de captura según los entregables requeridos.
Todo antes de volar.

03

CAPTURA
Y PROCESADO

Vuelo con equipos de precisión centimétrica. Procesado fotogramétrico de los datos capturados. *Control de calidad antes de la entrega.*

04

ENTREGA

Los archivos en los formatos acordados, organizados y listos para trabajar. *Si necesitas ajustes, los resolvemos.*



	└ 06 — POR QUÉ REDONDO AERIAL							REDONDO® AERIAL	
	Hay muchos operadores de drones. <i>Aquí está la diferencia.</i>	01	<i>El único operador técnico que también sabe ver</i>		La mayoría de empresas técnicas entregan datos correctos pero presentados de cualquier manera. La mayoría de fotografías con dron entregan imágenes bonitas sin valor técnico real. Redondo Aerial hace las dos cosas – porque viene de los dos mundos.				
		02	<i>Certificación EASA STS</i>		Operamos en entornos donde otros no pueden. Zonas urbanas, espacios aéreos controlados, operaciones específicas que requieren habilitación especial. Certificados para operar en España y Francia. Cobertura transfronteriza País Vasco – Aquitaine.				
		03	<i>Precisión centimétrica</i>		No es fotografía aérea. Es captura de datos con precisión centimétrica verificada en campo. Los resultados son medibles, verificables y tienen validez técnica real.				
		04	<i>Trato directo, sin intermediarios</i>		Hablas con quien vuela, procesa y entrega. Lo que nos cuentas en el briefing llega intacto al entregable final. Sin delegación, sin pérdidas de información entre fases.				
		05	<i>Entregables que puedes mostrar</i>		Datos precisos y documentación trabajada. Un ortomosaico bien presentado, un informe de inspección claro. Documentación que puedes incluir en una memoria de proyecto o enviar directamente a tu cliente. └				
	01 — EL PROBLEMA QUE RESOLVEMOS	02 — QUIÉNES SOMOS	03 — SERVICIOS	04 — QUÉ RECIBES	05 — CÓMO TRABAJAMOS	06 — POR QUÉ REDONDO AERIAL	07 — PARA QUIÉN TRABAJAMOS	08 — HABLAMOS	

Trabajamos con profesionales
y empresas que necesitan *datos
aéreos precisos como parte
de su proceso de trabajo,*
no como un extra decorativo.



A
ESTUDIOS DE
ARQUITECTURA

Documentación de proyectos, levantamientos para intervención, seguimiento de obra, material aéreo para memorias y presentaciones a cliente.

B
INGENIERÍAS
Y TOPOGRAFÍA

Levantamientos topográficos, fotogrametría, cálculo de volúmenes, nubes de puntos para proyectos de infraestructura y obra civil.

C
CONSTRUCTORAS
Y PROMOTORAS

Seguimiento periódico de obra, control de avance, inspección de estructuras y cubiertas, documentación técnica para informes.

D
PATRIMONIO
Y CULTURA

Documentación digital de edificios históricos, monumentos y yacimientos. Modelos 3D para conservación, restauración y difusión.

E
CANTERAS
Y MOVIMIENTO
DE TIERRAS

Cubicaciones periódicas, control de extracción, seguimiento de volúmenes. Servicio recurrente mensual o trimestral.

F
INSTITUCIONES
Y ADMINISTRACIÓN

Documentación territorial, cartografía para planificación urbanística, gestión medioambiental y paisajística.

Si tienes un proyecto
entre manos – o uno en el
horizonte – *cuéntanoslo*.
Te preparamos una propuesta
en 48 horas.

Markel Redondo
info@markelredondo.com
+34 654 488 091
markelredondo.com/aerial

Atención en castellano, euskera, francés e inglés.

