

## • CATALUNYA EMPRENDE INNOVADORES

Textos  
Lorena Farràs Pérez

El industrial es uno de los principales clientes de Captae

La arquitectura para mayores tiene cada vez más demanda



ADIE RUSH / GETTY

## No hay medición que se les resista

**Captae está especializada en documentar, de forma precisa, espacios físicos sobre los que se quiere intervenir**

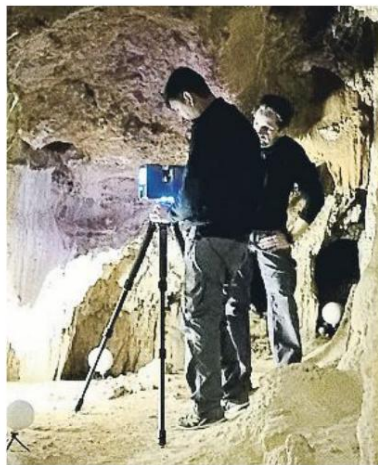
Medir una cueva, interiores de embarcaciones o de estadios de fútbol no es tarea fácil y, de existir mapas, a menudo no están actualizados. La *start-up* Captae nació en el año 2010 con el objetivo de facilitar la medición de espacios complejos de forma precisa y rápida.

La historia de esta empresa emergente fue un flechazo. Raúl Rubio y Miguel Estupiñá se conocieron trabajando como aparejadores en una misma empresa. A los pocos meses dejaban sus empleos para comprometerse y dar a luz a Captae. Una inversión inicial de 90.000 euros procedente de recursos propios y un proceso de incubación en Barcelona Activa hicieron el resto.

“Ofrecemos servicios de medición en 3D con una tecnología que se llama láser escáner terrestre”, explica Rubio. El escáner láser 3D captura las coordenadas geográficas de todas las superfi-

cias que lo rodean en un radio de 120 metros, en cuestión de minutos y sin contacto con los elementos medidos. El resultado, conocido como nube de puntos 3D, es un conjunto de millones de coordenadas (x,y,z), posicionadas en el espacio y en verdadera magni-

**Para realizar las mediciones, la empresa utiliza un escáner láser 3D o escáner láser terrestre**



tud, que representan con rigor y precisión la realidad escaneada.

“Nuestro principal sector de trabajo es el de la construcción y rehabilitación, seguido del naval y el industrial”, señala el emprendedor. Grandes firmas como Danone, Cargill, Nestlé, Inditex o Seat ya han confiado en este estudio con sede en el Parc Tecnològic de Barcelona Activa. Se trata, sobre todo, de firmas locales pero de presencia internacional, lo que les lleva a trabajar a

## Lo de Rubio y Estupiñá fue un flechazo: al poco de conocerse decidieron emprender juntos

otros países, principalmente europeos. Algunos de los espacios singulares medidos por Captae son el antiguo estadio de San Mamarr del Athletic de Bilbao, una de las fachadas de la Sagrada Família, el Born Centre de Cultura i Memòria, el teatro Arriaga de Bilbao o la sala de los Derechos Humanos de la ONU en Ginebra.

La *start-up* da empleo a cuatro personas y su facturación gira entre los 280.000 y los 300.000 euros al año. ●



## Para la tercera edad

**B/TA se ha especializado en la construcción de residencias asistidas para personas mayores**

El proceso de envejecimiento de la población avanza imparable como consecuencia de la baja natalidad y de la elevada esperanza de vida. En Catalunya, los mayores de 65 años han pasado de representar el 13% en 1988 a suponer el 19%. Las necesidades habitacionales de este creciente colectivo de edad no son las mismas que las de la población más joven. El estudio de arquitectura barcelonés B/TA (de Batllori y Trepal Arquitectos) conoce bien esta realidad y, aunque sigue realizando todo tipo de proyectos, se ha especializado en la construcción de residencias asistidas para personas mayores.

Con 12 arquitectos en el equipo y una facturación promedio de medio millón de euros, B/TA se ha fijado como objetivo “ser los mejores en residencias asistidas”, explica Marc Trepal, uno de los socios fundadores del estudio. “Hemos investigado las necesidades específicas de los mayores y los distintos modelos de construcciones existentes para este colectivo”, señala el arquitecto, quien además de diseñar edificios explica que dedica una parte importante de su tiempo a formación y difusión de este tipo de construcciones.

**Con 12 arquitectos en el equipo, B/TA factura medio millón de euros**