

• CATALUNYA EMPRÈN INNOVADORS

Textos
Lorena Farràs Pérez

L'industrial
és un dels
principals clients
de Captae

L'arquitectura
per a gent gran
cada vegada té
més demanda



ADIE RUSH / GETTY

No se'ls escapa cap mesurament

Captae està especialitzada a documentar, de manera precisa, espais físics sobre els quals es vol intervenir

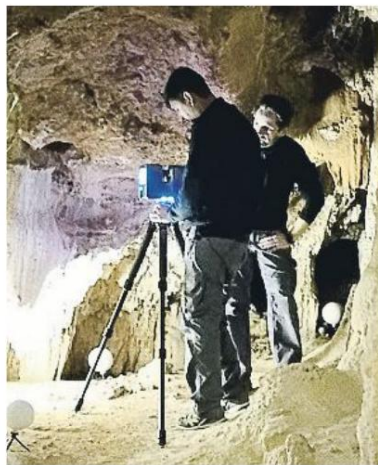
Afrontar una cova, interiors d'embarcacions o d'estadis de futbol no és una tasca fàcil, i, si n'hi ha mapes, sovint no estan actualitzats. La *start-up* Captae va néixer l'any 2010 amb l'objectiu de facilitar el mesurament d'espais complexos d'una manera precisa i ràpida.

La història d'aquesta empresa emergent va ser un enamorament sobtat. Raúl Rubio i Miquel Estupiñá es van conèixer treballant com a aparelladors a la mateixa empresa. Al cap de pocs mesos deixaven els seus llocs de feina per comprometre's i donar a llum a Captae. Una inversió inicial de 90.000 euros procedent de recursos propis i un procés d'incubació a Barcelona Activa van fer la resta.

"Ofereim serveis de mesurament en 3D amb una tecnologia que es diu làser escàner terrestre", explica Rubio. L'escàner làser 3D captura les

coordenades geogràfiques de totes les superfícies que l'envolten en un radi de 120 metres, en qüestió de minuts i sense contacte amb els elements mesurats. El resultat, conegut com a núvol de punts 3D, és un conjunt de milions de coordenades (x,y,z),

Per fer els mesuraments l'empresa utilitza un escàner làser 3D, o escàner làser terrestre



posicionades a l'espai i en veritable magnitud, que representen la realitat escanejada amb rigor i precisió.

"El nostre sector de treball principal és el de la construcció i la rehabilitació, seguit del naval i l'industrial", assenyala l'emprenedor. Grans firmes com Danone, Cargill, Nestlé, Inditex o Seat ja han confiat en aquest estudi amb seu al Parc Tecnològic de Barcelona Activa. Es tracta, sobretot, de firmes locals però de presència internacional.

Rubio i Estupiñá es van entendre de seguida i tot just conèixer-se ja van emprendre plegats

cosa que els porta a treballar en altres països, principalment europeus. Alguns dels espais singulars mesurats per Captae són l'antic estadi de San Mamés de l' Athletic de Bilbao, una de les façanes de la Sagrada Família, el Born Centre de Cultura i Memòria, el teatre Arriaga de Bilbao o la sala dels Drets Humans de l'ONU a Ginebra.

La companyia dona feina a quatre persones i la seva facturació gira entre els 280.000 i els 300.000 euros a l'any.



Per a la tercera edat

B/TA s'ha especialitzat en la construcció de residències assistides per a persones grans

El procés d'envelliment de la població avança imparable com a conseqüència de la baixa natalitat i de l'elevada esperança de vida. A Catalunya, les persones de més de 65 anys han passat de representar un 13%, el 1988, a un 19%. Les necessitats habitacionals d'aquest creixent col·lectiu d'edat no són les mateixes que les de la població més jove. L'estudi d'arquitectura barceloní B/TA (de Batllori i Trepat Arquitectes) coneix bé aquesta realitat i, per bé que continua duent a terme tota mena de projectes, s'ha especialitzat en la construcció de residències assistides per a persones grans.

Amb 12 arquitectes a l'equip i una facturació mitjana de mig milió d'euros, B/TA s'ha fixat com a objectiu "ser els millors en residències assistides", explica Marc Trepat, un dels socis fundadors de l'estudi. "Hem investigat les necessitats específiques de la gent gran i els diferents models de construccions que hi ha per a aquest col·lectiu", assenyala l'arquitecte, que a més de dissenyar edificis explica que dedica una part important del temps a la formació i difusió d'aquest tipus de construccions.

Amb 12 arquitectes a l'equip, B/TA factura mig milió d'euros