EL PAIS (NEGOCIOS)
MADRID
25/03/12
Prensa: Semanal (Domingo)
Tirada: 563.495 Ejemplares
Difusión: 431.033 Ejemplares
Cod: 56192229
Página: 31
Sección: POLÍTICA - ECO Valor: 20.820,00 € Área (cm2): 500,0 Ocupación: 52,91 % Documento: 1/1 Autor: PEPE VARELA Núm. Lectores: 2732000

TALENTOS QUE ARRIESGAN

Tecnología para la ciudad inteligente

Cilab pretende facturar 20 millones de euros este año gestionando recursos



José Luis Carmona y Carol Burton, matrimonio y socios fundadores de Cilab.

PEPE VARELA

Con solo una gestión racional del gasto y de los recursos, sin tener que recurrir a apagones radicales de luz, un Ayuntamiento puede reducir entre el 50% y el 80% de su factura energética. Ya existen en el mundo unas 40 empresas que han desarrollado la tecnología necesaria para conseguirlo y una de ellas es Cilab. Ubicada en plena Vega de Granada, en el término municipal de La Zubia, en unas antiguas y recuperadas instalaciones, esta pujante empresa facilita tecnología para gestionar de forma eficiente todo tipo de infraestructuras urbanas, desde semáforos y farolas urbanas a conducciones de agua potable o redes de autobuses.

Lo hacen a partir de GAM (Green Assets Management o Gestión de Activos Ambientales), una plataforma tecnológica desarrollada por la propia empresa sobre el concepto *Internet de las cosas*, del que España es potencia mundial. De ello es responsable un equipo de 14 personas —ingenieros, programadores, arquitectos, diseñadores, expertos en comunicación...— dirigidos y coordinados por la arquitecta Carol Burton y el ingeniero José Luis Carmona, matrimonio en la vida personal y socios en la empresarial.

José Luis muestra la pequeña y eficaz tecnología con la que, en poco tiempo, han conseguido posicionarse en mercados tan diversos como Perú, Panamá, Colombia, México y Argentina. "Estamos intentando entrar en Reino Unido, Chile y, últimamente, China, donde están muy interesados en el *Internet de las cosas* y tienen un gran presupuesto para implantar estas tecnologías. Ya tenemos nuestros dispositivos adaptados al rango de radio específico de China", señala.

Y es gracias a unas placas del tamaño de un mechero y un *software* creados por Cilab que, colocados, por ejemplo, en farolas urbanas conectadas en Red, son capaces de medir todo tipo de variables (humedad, luz natural, tránsito de viandantes, tiempo de recorrido del transporte urbano...). En palabras de José Luis: "A partir de estas mediciones se pueden tomar decisiones que permiten gestionar los recursos de forma más eficiente, reducir la huella de carbono... La economía mundial nos sugiere que vamos a vivir un poco peor. Si gestionamos de modo eficiente las cosas imprescindibles, como la luz o el agua, tendremos que renunciar a menos cosas que son más prescindibles". De este planteamiento han derivado las cuatro áreas de negocio en las que está estructurada Cilab: energía, agua, residuos y movilidad y trazabilidad. Carol apunta que "lo normal, cuando un municipio te llama, es que comiences a trabajar en ahorro de iluminación. Lo interesante es que, desde que el Ayuntamiento se ahorra luz, y sin necesidad de gastar nada ni instalar nada, puede implementar, por ejemplo, sostenibilidad en su red de recogida de basuras o servicio público de transportes", agrega.

Ambos se conocieron en unas charlas para emprendedores en Granada y descubrieron que tenían modos de vida muy cercanos. Se casaron y cuando estaban esperando su primer hijo, se convirtieron en empresa. "En 2009 unimos fuerzas y conocimientos en un emprendimiento que nos permitiera mirar a la cara a nuestros hijos y decirles que quisimos contribuir a detener la destrucción del planeta. Queríamos dejarles algo de lo que pudieran sentirse orgullosos".

Muy cuidadosos, y hasta escépticos, con el excesivo uso que se hace del término sostenible, puesto que, según Carol, "carece de sentido considerar sostenible un edificio de 60 plantas o una camiseta importada de China, sin tener en cuenta el consumo de energía necesario para traerla hasta aquí", estos emprendedores aplican en su empresa la racionalización en el consumo de recursos. José Luis detalla algunos de esos gestos que, sumados, hacen política de empresa: "Todo empieza con la reutilización del espacio y continúa por gestos como estar a distancia de bicicleta desde nuestras casas o aplicar jornada intensiva, mucho más productiva". ¿Resultado? Las vidas de los trabajadores de Cilab también son sostenibles. ■

Perfil

▸ **Carol Burton estudió Arquitectura en Argentina** y tiene ocho años de experiencia laboral en el área. **José Luis Morales,** responsable del desarrollo de la tecnología GAM, es ingeniero, **ha trabajado 20 años en compañías tecnológicas y ha fundado tres** *start-up* de tecnología y consultoría estratégica.

Proyectos

▸ **Cilab pretende consolidar el mercado español y su expansión exterior,** sobre todo en Iberoamérica. Además, quiere facturar este año 20 millones de euros.