

**Javier Larrucea** CEO y director general de Owasys, Advanced Wireless Devices

# “Queremos seguir siendo reconocidos por nuestros sistemas embebidos, HW y SW, flexibles, robustos, fiables y de calidad”

Con motivo de la celebración del Día Mundial de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información, ponemos el foco en una empresa vasca que desde el Parque Tecnológico de Bizkaia, trabaja con gran éxito a nivel internacional. Hablamos de **Owasys, Advanced Wireless Devices**, una compañía formada por profesionales con una dilatada experiencia en el sector, reconocida por el diseño y la fabricación de sistemas embebidos robustos, seguros, flexibles y de la más alta calidad.

## ¿Qué ofrece Owasys en el sector de las telecomunicaciones?

Nuestra actividad principal se centra en el diseño, el desarrollo, la industrialización, la comercialización y la gestión de la producción de productos y servicios de sistemas embebidos de comunicación inalámbrica. Owasys es propietaria de su gama completa de productos, incluyendo tanto las soluciones de hardware como las de software, así como de sus procesos productivos. Controla las áreas de marketing y ventas, diseño y desarrollo, industrialización y test, además de la logística y distribución.

Todos nuestros productos están certificados y marcados según estandarización y cumplen con toda la normativa vigente. Nuestra marca es conocida a nivel nacional e internacional, trabajando actualmente en más de 50 países, y queremos seguir siendo reconocidos como diseñadores y fabricantes de sistemas embebidos robustos y estables,

■ “Tenemos todos nuestros productos trazados desde sus orígenes, y podemos asegurar que el 100% salen a mercado completamente probados”

de alta calidad, potentes y flexibles en funcionalidad, y muy seguros en cuanto a su funcionamiento. Tenemos todos nuestros productos trazados desde sus orígenes, y podemos asegurar que el 100% de ellos salen a mercado completamente probados, para ofrecer la máxima calidad.

## ¿Qué diferentes líneas de negocio trabajan?

Cuando Owasys nació en el año 2002, enfocamos nuestra actividad básica y principal al mundo M2M (Machine to Machine), actualmente conocido como IoT (Internet of Things). Asimismo, y por motivos de índole estratégica de la compañía, aparecemos en el mundo de las soluciones de FCT's (Fixed Cellular Terminals) o dispositivos celulares de comunicación que proporcionan servicios de voz, datos y fax, destinados a zonas rurales en las que la infraestructura de comunicación es muy pobre o inexistente.

## Haciendo referencia a estas líneas de negocio, ¿qué productos tienen a día de hoy en el mercado?

Dentro del segmento IoT (Internet of Things), presentamos una plataforma de hardware abierta con amplia conectividad, una CPU sobre ARM9, memoria flash y RAM de 32MB, ampliable a 64 MB esta última, modos optimizados de bajo consumo

y alimentación de 7 a 48 V. Esta plataforma se acompaña de un sistema operativo basado en Linux, soportado por una serie de APIs propietarias, sobre el que instalar la aplicación de software que va a dar funcionalidad al equipo. Esta plataforma de software puede ser desarrollada por el cliente o subcontratarla con Owasys.

En el mundo de los FCT's ofrecemos un único producto que proporciona comunicación de voz, fax y datos basado en el sistema GSM/GPRS. Tenemos también versiones de producto para 3G y 4G que no incorporan funcionalidad de fax.

## ¿Para qué sectores desarrollan su actividad?

Podemos acometer soluciones embebidas para innumerables sectores de mercado, como pueden ser: el transporte y la logística, la seguridad, la maquinaria pesada, la energía (eléctrica, solar, eólica), el sector relacionado con el medio ambiente y los recursos naturales, etc. Contamos con clientes en cada uno de los sectores mencionados.

## ¿En qué aspectos considera que marcan la diferencia?

Nuestra ventaja comparativa se encuentra en dos áreas principales. Por un lado, somos propietarios de nuestro producto y proceso completo, dependiendo únicamente de nuestra base de clientes y proveedores. Y por otro lado, nuestro servicio técnico integral y personalizado proporciona seguridad a nuestros clientes, además de robustez y continuidad en las soluciones.

## ¿Qué peso tiene la I+D en la compañía?

Todas las áreas de actividad de Owasys son importantes, siendo conscientes de que el equipo de personas de la empresa es, sin ningún tipo de duda, el mayor valor de la misma. Sin embargo, el departamento de I+D+i representa una de las áreas más importantes en nuestra empresa. Disponemos de varios premios y reconocimientos obtenidos a lo largo de toda la vida de Owasys, de los que tiene gran parte de culpa nuestro departamento de I+D+i, el cual, al mismo tiempo, es reconocido por una gran base de proveedores nacionales e internacionales.

En este sentido, me gustaría destacar que hemos desarrollado y somos actualmente propietarios de cinco plataformas de hardware diferentes para procesos embebidos y telecomunicaciones, habiendo obtenido una patente de producto el año pasado.

## ¿Cómo se presenta el futuro? ¿En qué nuevos proyectos están aplicando sus esfuerzos?

Nos encontramos involucrados en diversos proyectos nacionales e internacionales. A título informativo y en base a la confidencialidad que piden nuestros clientes, indicaremos que algunos de ellos a mencionar serían proyectos relacionados con la optimización de los consumos de combusti-



## Hacer de la crisis una oportunidad

Con la explosión de la llamada burbuja de las telecomunicaciones en los años 2001/2002, la multinacional sueca Ericsson decidió reorganizar su estructura internacional cerrando, entre otras, la filial situada en Zamudio (Vizcaya). Ante esta situación, un grupo de profesionales afectados por el primer expediente de regulación de empleo de la extinta Ericsson Bilbao Technology Center, crearon en 2002 Owasys, Advanced Wireless Devices, S.L. Lo que en un principio podía ser una situación adversa, se convirtió en un revulsivo para la constitución de Owasys por este grupo de cinco profesionales que lograron involucrar a 26 más, de los cuales nueve continúan a día de hoy en la organización, siendo la plantilla actual de 17 personas. Un nuevo ejemplo de que la crisis puede ser también una oportunidad.

■ “Disponemos de varios premios y reconocimientos obtenidos a lo largo de toda la vida de Owasys, de los que tiene gran parte de culpa nuestro departamento de I+D+i”

ble, con la localización y gestión de activos, y con el transporte y su seguridad, entre muchos otros. Todos ellos, en Europa, África y Latinoamérica.

■ Todos nuestros productos están certificados según normativa, y así van marcados correspondientemente, y renovamos anualmente con AENOR nuestros certificados de empresa ISO 9001 y 14001

