

Argentina ya produce bancos de memoria para PC¹

26 Julio, 2005

Novatech opera con una inversión inicial de un millón de dólares.

Su tarjeta dice: Adrián Lamandia, CEO de Novatech, una compañía que nació hace 8 meses y se propone ser la **primera empresa argentina** en iniciarse como fabricante de bancos de memoria para computadoras.

Adrián (38 años, licenciado en comercio exterior, egresado de la UADE) lo cuenta así: en diciembre pasado me invitaron a visitar el local donde hoy estamos. Apenas entré y vi las instalaciones y un par de máquinas, dije "sí, quiero esto; compro".

Era -es- un gran galpón en la avenida Juan de Garay 2655, de la ciudad de Buenos Aires. Allí trabajan hoy 8 expertos. Adrián Lamandia dejó su dedicación marketinera full time en el laboratorio de productos medicinales Medinova -sin abandonar la sociedad, claro; "porque no hay que poner todos los huevos en una única canasta", previene-.

El capital de partida -dice- fue un millón de dólares para este 2005. Ya están puestos en todo el equipamiento y certificaciones de normas de calidad.

Los 8 integrantes -todos jóvenes- deslizan su labor diaria en una espaciosa rutina donde impera la ronda del mate y la Rock & Pop pone su bullicio radial de fondo -y que ellos atenúan ante nuestra visita-.

Un experto controla bancos de memoria; otro esparce la pasta de estaño sobre las pistas de la planchuela verde cribada de puntitos de oro -los conectores o componentes pasivos- y pega sobre ellos los bancos de 128, 256, 500 Mb o un Giga, que salen a pedido. Aún en una escala muy humana de no más de 500 bancos de memoria por hora, explica Adrián.

Lleva nuestra mirada luego hacia una pantalla que va indicando como se suelda cada patita de conexión y verifica si el resultado es el adecuado. Ese es un primer testeo de fabricación. La serie de verificación es larga y en algún punto llegarán a cubrir todos los pasos -normas ISO incluidas, dice Lamandia-.

Esas planchas pasan luego a máquinas de horneado. Así quedan definitivamente sellados (memoria perenne o no volátil) un conjunto de componentes y circuitos con información que indica que el fabricante es Novatech y también todo aquello que posibilitará el diálogo con cada computadora.

¿Qué tecnologías trabajan? Todas, responde Lamandia. Hay muchos modelos de memoria. Este es un campo donde cambian rápidamente las tecnologías. Lo que viene es DDR2, dice. Que implicará, entre otras cosas, un nuevo empaque. En ese caso sin patitas. Es el tipo de tecnología que caracteriza a las memorias flash. En ellas el chip es mucho más chiquito. Es un tipo de memoria más rápida. Consume menos voltaje y se dice que reemplazará a las DDR actuales.

Es un proceso de obsolescencia planificada, ya que fabricantes como Intel y AMD dejarán de producir las placas madres que soporten esos bancos.

Los proveedores de la industria de bancos de memoria son 7 en todo el mundo y la gente de Novatech compra a dos de ellos: Micron y Xynix. A ellos acuden tanto gigantes de la industria como Kingston, IBM o Corsair y recién llegados al negocio, como Novatech.

No fue fácil entenderse -recuerda Lamandia-. Hubo un intercambio de una docena de e-mail hasta que esas fábricas entendieran que en este perdido punto del mapa high tech mundial -Buenos Aires- existía una empresa dispuesta a fabricar bancos de memoria.

Novatech se ha lanzado a competir con las marcas impuestas en la Argentina, incluso con bancos especialmente fabricados para el pujante sector de gamers que se está nucleando en estas orillas australes.

Los jugadores han dado muestras claras de ser un sector en notable crecimiento, ello si tomamos en cuenta encuentros como LAN Party 2005 y más recientemente Infinition05. Precisamente algunos de los artífices de esos encuentros, como "<http://www.maximopc.org/index.php>" Máximo PC, encabezada por Patricio Liao, han

¹ Fuente: <http://www.portinos.com/2963/argentina-ya-produce-bancos-de-memoria-para-pc>

demostrado –testeos mediante- que Novatech compite y hasta con ventaja con las marcas ya reconocidas, afirma.

Y, aún más dice Lamandia, tenemos soporte local y ayudamos a que el comercio sea transparente, en un segmento que hasta aquí contaba con muchos productos introducidos de contrabando.

Lamandia esta al frente de Novatech, pero accionariamente solo posee el 20 por ciento de la sociedad. Describe a sus socios como una conjunción afortunada de gente de su edad, de la amistad que los une y de la especialidad profesional que poseen. Por ejemplo, uno de esos socios es un estudio especializado en exportación e importación. Otro es importador. Otro está a cargo del laboratorio en que estuve hasta el año pasado. El expertise de los socios permite moverse con rapidez y cintura para la compra de un producto como las memorias, que tiene altos costos con bajos índices de ganancia; que llega desde lejos y tiene, además, corto reinado por aquello de la permanente innovación tecnológica y la obsolescencia programada.

Explica que los grandes proveedores ya anticiparon a los ensambladores de memorias el road map o itinerario que seguirán el próximo año y medio. Un período donde saldrá a escena con todo DDR2 -memorias más rápidas, con chips más delgados-. Y durante 2006 se anunciará la generación siguiente: DDR3. Obviamente es una estrategia en concertada entre los grandes proveedores y desarrolladores de chips y motherboards (como Intel, AMD, etc.).

Lo que impera todavía en el mercado de memorias son los bancos de 256 Mb, pero a fin de año todas las máquina saldrán con una configuración mínima de 500 MB. Entre los clientes que han logrado cita a: Frávega, Garbarino, Megatone, Sicsa, quienes reciben ventajas que tornan difícil no comprar...

¿Cómo lo trata Intel? todavía me miran como un bicho raro. A medida que ven nuestro trabajo aprecian que estamos haciendo cosas buenas, seriamente.

Adrián Lamandia dice que Novatech está realizando un desarrollo tecnológico propio con memoria flash, camino a hacer un pen drive nacional. Cuanto menos traban me interpongan es más fácil que pueda llegar a desarrollos más importantes.

¿Novatech participa de cámaras? No, tenemos una estructura muy chica y no podemos desperdigar gente. En las reuniones de cámaras ocurre que se firma un acuerdo y cuando salen, a la vuelta de la esquina, todo el acuerdo quedó sin efecto.

¿Solicitaron subsidios o fondos como los que provee el Fontar? No, presenté todos los papeles y es tan burocrático que sólo es para que ganen plata los asesores. No, no creo en eso. La burocracia mata el espíritu emprendedor. Nunca logré nada del Estado. No han sido para mí sino para otros.

¿Participan del plan MiPC? No

¿Y de la iniciativa de expandir la industria de hardware argentina? Hemos hablado con la gente de NEC y BGH. Ellos tienen muchas ganas de hacer cosas. Pero hasta aquí enfrentan serias trabas con las exigencias de integración nacional del 70%... En electrónica es muy difícil ese grado de integración. En la industria high tech los jugadores están en Corea, Japón, Alemania, EEUU. En cambio hay países como Brasil o Francia, que consideran industria nacional todo aquello que se integre localmente sobre una placa producida en el país -aunque la mayoría de componentes provenga de afuera-. Así arrancó Taiwán. Inicialmente con poco valor agregado en el producto; pero fue creciendo en etapas y hoy es un gigante mundial.

Novatech Online www.novatech.com.ar

Novatech, empresa argentina especializada en la fabricación de memorias ram, dispositivos flash y digital players.