

# Este dispositivo te permite traducir otro idioma en tiempo real



**Martín Rodríguez | Redacción Nacional**

El mexicano **Sergio del Río**, egresado de **Diseño Industrial del Tec de Monterrey** en Querétaro, forma parte de un **equipo** multinacional que ha creado el **primer dispositivo que te traduce conversaciones en tiempo real** y que fue premiado en el **Consumer Electronics Show (CES)**.

La empresa **Waverly Labs**, de la que es **cofundador**, creó **Pilot**, que es un **audífono** que permite **traducir 15 idiomas y 42 dialectos**, por lo que fue ganadora del **Innovation Awards Honoree 2019** en el **CES** en Las Vegas en noviembre del 2018.

**LEE MÁS:**

## **DEL OÍDO A TU IDIOMA**

**Pilot** se conecta vía **Bluetooth** para acceder a una nube que funciona con **inteligencia artificial**, la cual puede reconocer la entonación y el acento del idioma que se está hablando, para lograr una traducción precisa.

Contiene **varias capas de algoritmos que van afinando la traducción**, comenzando por la de **captura de voz**, seguida por las de **predicción** y de **contexto**, entre otras.

Además, **utiliza *Machine Learning*** para aprender de las interacciones, **resultando en un 87 a 92% de precisión respecto a un traductor humano.**

Pilot width="600" loading="lazy">

## DE AMIGOS EN CHILE A SOCIOS EN EL MUNDO

**Del Río** funge como vicepresidente que coordina hardware y software de los dispositivos. Su trabajo se desarrolla en mayor medida en China, en donde trabaja de la mano de los productores para revisar el diseño y la manera en la que se crea el producto.

**Fue en Chile donde conoció a Andrew Ochoa**, otro de los fundadores de esta empresa y actual CEO, quien a su vez conocía **Jainam Shah** y a **Bill Goethals**, los cuales se fueron presentado y conociendo hasta **fundar Waverly Labs**.

Pilot width="900" loading="lazy">

*"Jainam es de la India, Bill había estado en África, así como Andrew y yo; todos habíamos vivido el dolor de no poder hablar otro idioma, así que hicimos un prototipo gigante del tamaño de una mesa para ver si funcionaba"*, relatando Ricardo en entrevista para **CONECTA**.

Este grupo **buscaba en un principio hacer un dispositivo nuevo para el oído que permitiera instalarle aplicaciones directamente** con comandos de voz, incluidas **GPS, karaoke, walkie-talkie**, entre otras.

```
{"preview_thumbnail": "/sites/default/files/styles/video_embed_wysiwyg_preview/public/video_thumbnails/Video (Adaptable)."}}
```

Sin embargo, hasta la fecha **la tecnología aún no es suficiente para crear este dispositivo**; fue entonces que decidieron **enfocarse por una sola utilidad, la traducción**.

Ricardo menciona que a pesar de ser un equipo multidisciplinario, **tuvieron momentos críticos**.

**"Ya llevábamos demasiado tiempo en el proyecto y no lo terminábamos, tuvimos muchos momentos de: 'Sí, está padre, pero ya llevamos dos años', pensamos que ya era 'too much'"**, confesó.

Al final decidieron que deberían **lanzar la campaña antes de "tirar la toalla"**. Es así como **recaudaron 4.6 millones de dólares en el primer crowdfunding**, dinero con el que empezaron a trabajar la producción para la venta.

Waverly Labs width="600" loading="lazy">

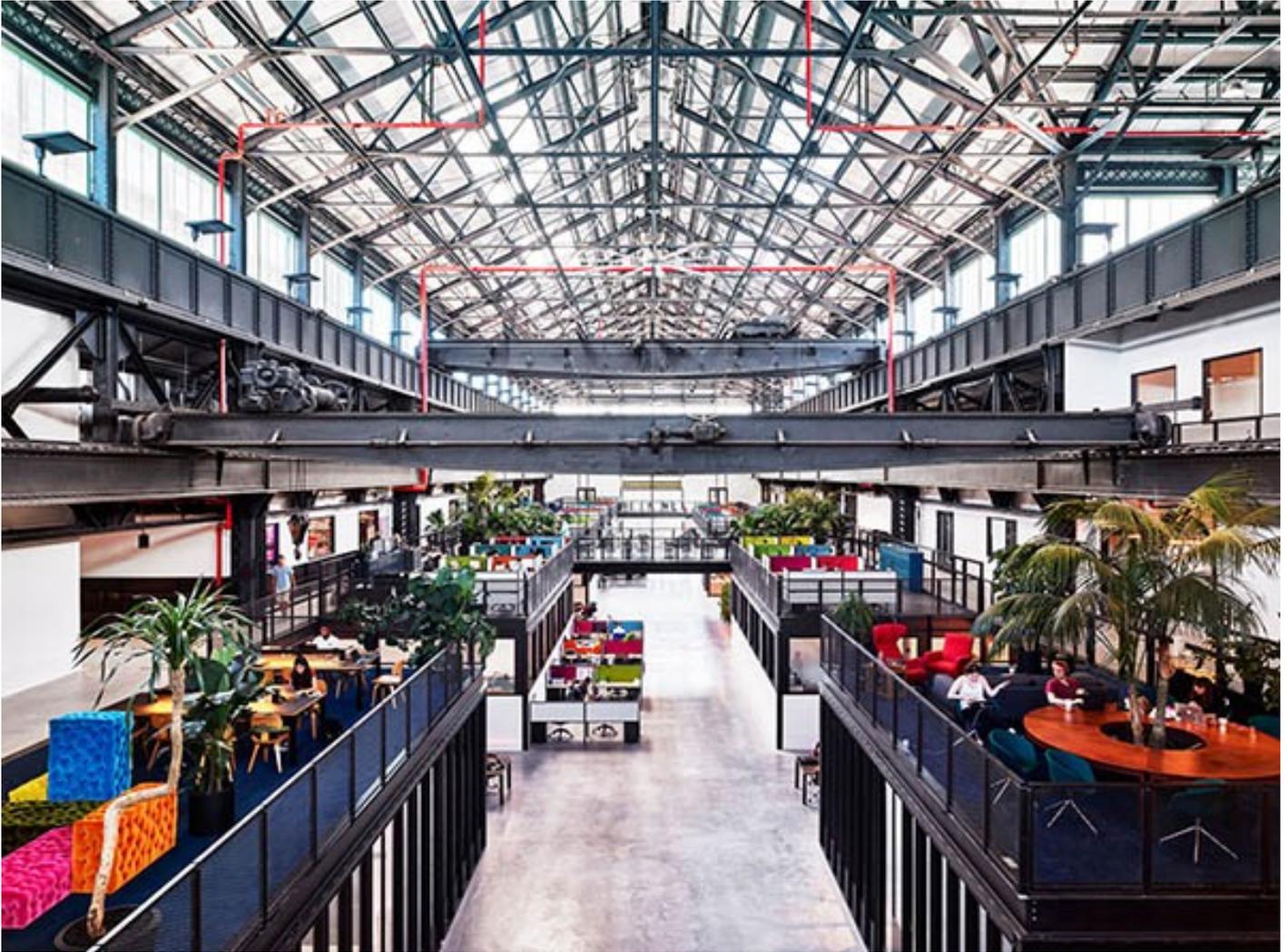
## UNA NECESIDAD SATISFECHA, UNA EMPRESA RENTABLE

Después de 2 años de su lanzamiento, han logrado vender **38 mil unidades**, o lo equivalente a **6.5 millones de dólares en ventas**.

El producto se puede adquirir desde la página de [Waverly Labs](#) por un precio de **\$179 dólares**.

Para la siguiente generación han realizado sesiones de retroalimentación con los usuarios, de manera que analicen las próximas mejoras que los clientes desearían tener.

*"Tenemos a una socióloga de Stanford para realizar estudios sobre el comportamiento de los usuarios. De esta manera, tendremos una validación numérica de las mejoras que el cliente le gustaría tener y de las que está dispuesto a pagar",* expone Del Río.



width="600" loading="lazy">

## OTROS PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

**Waverly Labs ha sido invitada a varios medios internacionales** para dar a conocer su producto, entre ellos destacan entrevistas para **CNN, la CBS y medios de Francia, Italia y Turquía**, por mencionar algunos.

Además de su reconocimiento en el CES, han participado en múltiples festivales y concursos de tecnología, incluidos:

- **GSMA Mobile World Congress, donde ganaron el Mejor Diseño del Año en 2017**
- **British Design Award**
- **Index, donde ha sido nominado al Design to Improve Life 2018**
- **Nominación al Design Musem**

Pilot width="600" loading="lazy">

**LEE MÁS:**