



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

FUNDAMENTOS

Un rionegrino se sumó a la lista de personas que lograron mejorar su calidad de vida a partir de los descubrimientos científicos del Ingeniero Luis Campos. El hombre, oriundo de la ciudad de Cipolletti, logró recuperar la audición, luego de 15 años de padecer sordera como consecuencia de un accidente.

En este caso se trata de la utilización de SIVITAC-D, un artefacto no invasivo que permite a las personas que padecen lesiones auditivas severas, recepcionar sonidos del ambiente a partir de vibraciones captadas por el dispositivo, el cual consta de un dedal, un micrófono y un dispositivo del tamaño de una cajita de fósforos.

El SIVITAC-D permite a la persona sorda o hipoacústica sentir las vibraciones que emiten los sonidos por medio de un micrófono de solapa, amplificadas y transmitidas a un receptor y un vibrador que se colocan en la yema del dedo. Estos últimos, están conectados entre sí por medio de un circuito que puede comprender de un medio informático, un amplificador de señal o cualquier medio que procese señales captadas por el receptor.

Este dispositivo, que cambia el paradigma de oír, es una alternativa para los casos en los que ni el implante ni el audífono sirven y además, puede ser aplicado a personas sordas que padecen también ceguera, casos en los cuales las personas escriben en teclado Braille y la computadora le devuelve a través del vibrador, las señales correspondientes a lo escrito.

El ingeniero Luis Campos, que junto a su familia y un equipo de colaboradores llevan adelante el Centro Argentina de Medios Alternativos de Comunicación, bajo el lema "dame un movimiento voluntario y te comunicaras con el mundo", ha liderado en invento de numerosos equipos con el principal objetivo de adaptar los espacios domésticos y escolares para mejorar la calidad de vida de las personas con distintos tipos de discapacidad.

El CAMAC, Centro Argentina de Medios Alternativos de Comunicación, fue fundado por el ingeniero Campos en 1991 y en 1996, se convirtió en una Asociación Civil destinada a la investigación, diseño y desarrollo de tecnologías de costos accesibles y programas especiales a través de los cuales se busca aprovechar las capacidades residuales y potenciales de las personas con discapacidades físicas, sensoriales y mentales. Este centro tiene por objetivo evaluar a niños, jóvenes y adultos con minusvalía



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

para determinar qué movimiento voluntario o punto primario de acceso podrá utilizar para controlar su computador y así poder comunicarse y alcanzar una vida independiente. También se dedican al asesoramiento a las personas y sus familias, escuelas e instituciones que busquen alternativas tecnológicas de apoyo acorde a distintas necesidades físicas residuales y potenciales.

Es importante que desde nuestra provincia destaquemos los avances logrados por los científicos argentinos en la tarea de mejorar la calidad de vida de quienes más lo necesitan.

Por ello:

Autor: Humberto Alejandro Marinao.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

D E C L A R A

Artículo 1°.- De interés sanitario, científico y social el Sistema de Comunicación Alternativo denominado Sivitac-D, fabricado por el ingeniero Luis Campos para personas con lesiones auditivas severas.

Artículo 2°.- De forma.