



## **Los dispositivos una oportunidad de comunicación para sordomudos**

Veronica Ivette Almeida Escobedo <sup>1</sup>, Laura Rocio Campos Moriel<sup>1</sup>, Perla Judith Cruz Carrillo<sup>1</sup> y Ruth Jazmin Saenzpardo Chavira<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto Tecnológico de Parral. ivethe1993@gmail.com

Los niños que presentan problemas auditivos también presentan problemas de lenguaje, esto se debe a un trastorno auditivo profundo lo cual impide la comunicación práctica a través del lenguaje hablado, según María Dolores Suria (1982). El INEGI en el censo poblacional del 2012, dice que el 23.6 % de la población sufre este problema generándose principalmente en las niñas, frenando así el desarrollo del habla.

En la actualidad las tecnologías han sido de mucha ayuda para los niños con discapacidad auditiva, ya que gracias a las aplicaciones que pueden tener los dispositivos, les facilita el aprender a hablar. En el 2010 se crearon algunos programas los cuales pueden ayudar a los niños: EL GBLOBUS, DIESEME, SIMI COLE Y HABLANDO CON JULIS.

Esta información está sustentada en una investigación de campo que ha sido realizada en escuelas de educación especial, las cuales una vez identificados los niños con problemas auditivos, se procedió a entrevistar a padres y maestros, así como poner a prueba los software anteriormente señalados e identificar sus beneficios o vulnerabilidades, también de tipo cualitativa que permitirá identificar en que apoya la tecnología a los niños con esta discapacidad, de tipo cuantitativa para medir el impacto que tuvieron los programas al momento de su aplicación, ya que se hizo uso de distintos aparatos como laptop, celulares, Tablet y computadoras de escritorio. Además es importante saber cuál de los dispositivos es más fácil de utilizar por el niño.

El objetivo principal de la investigación es dar a conocer lo que las tecnologías pueden ayudar a los niños con discapacidades, así poder facilitarles la vida a los padres de familia, ya que en ocasiones no saben cómo actuar ante los problemas que esto genera. Además se pretende encontrar áreas de oportunidad para los desarrolladores de software.