

## Propuesta de intervención para el acceso a la comunicación aumentativa y alternativa e inclusión digital desde un enfoque de calidad de vida

# "PROYECTO COMUNICA"

F. Brunetti<sup>1,2</sup>, D. Sicco<sup>1</sup>, F. Hamuy<sup>1</sup> y S. Barranco<sup>1</sup>

El proyecto COMUNICA, a ser desarrollado por la Fundación Teletón, la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", y por la Coordinadora por los Derechos de la Infancia y la Adolescencia del Paraguay, es un proyecto de 17 meses de duración donde busca innovar en el modelo de atención a través de un laboratorio abierto. Actualmente la Fundación Teletón se encuentra migrando varios de sus procesos terapéuticos hacia un enfoque centrado en al familia o de forma más generalista, tal como se encuentra en la literatura, hacia un enfoque de calidad de vida.

## INTRODUCCIÓN

Teletón Paraguay lleva 3 años desarrollando esfuerzos para ofrecer servicios de Comunicación Aumentativa y Alternativa (CAA) a los niños, niñas y adolescentes (NNA) usuarios del Centro de Rehabilitación Integral Teletón (CRIT).

Inicialmente fonoaudiología otorgaba los servicios hasta que se instala como un servicio regular diferenciado en el 2016.

En el proceso se identificaron 3 barreras: imposibilidad de acceso a equipos; falta de acompañamiento para empoderamiento de nuevas herramientas y tecnologías, y debilidad del ecosistema de innovación terapéutica. Cómo respuesta a esto, se propone el proyecto COMUNICA.

## MATERIALES Y MÉTODOS

El proyecto COMUNICA ha logrado obtener financiación del Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología del Paraguay para su desarrollo; así como el asesoramiento del CSIC de España y de la "Red Iberoamericana para el Estudio y Desarrollo de Aplicaciones TIC basadas en Interfaces Adaptadas a Personas con Discapacidad" – IBERADA -, red CYTED.

Los investigadores y terapeutas que acompañan el laboratorio abierto, tendrán acceso a capacitación internacional en el enfoque atendiendo el grado de innovación local.

El laboratorio dispondrá de al menos 4 espacios de trabajo equipados con ordenadores, tablets, interfaces adaptadas, software de CAA, internet y otros dispositivos de alta tecnología interactivos, para que los usuarios y sus familias puedan acceder a las terapias.

## RESULTADOS ESPERADOS

El objetivo es establecer un modelo de atención para la inclusión digital de los NNA y una forma de eliminar las barreras recurrentes en los procesos de desarrollo de habilidades y recursos comunicativos; además de facilitar la socialización y empoderamiento de la Comunidad.

Para ello se apoya en tres pilares: la creación e instalación de un Laboratorio Abierto de CAA en el CRIT Asunción; la interacción de familias y terapeutas en un entorno colaborativo, y el soporte tecnológico adaptado. Se contará con el apoyo de un equipo terapéutico; computadoras, interfaces adaptadas, y aplicaciones alineadas con los objetivos.

Se ofrecerán evaluaciones iniciales que permitirán el diseño de un plan individual monitoreando periódicamente las metas establecidas.

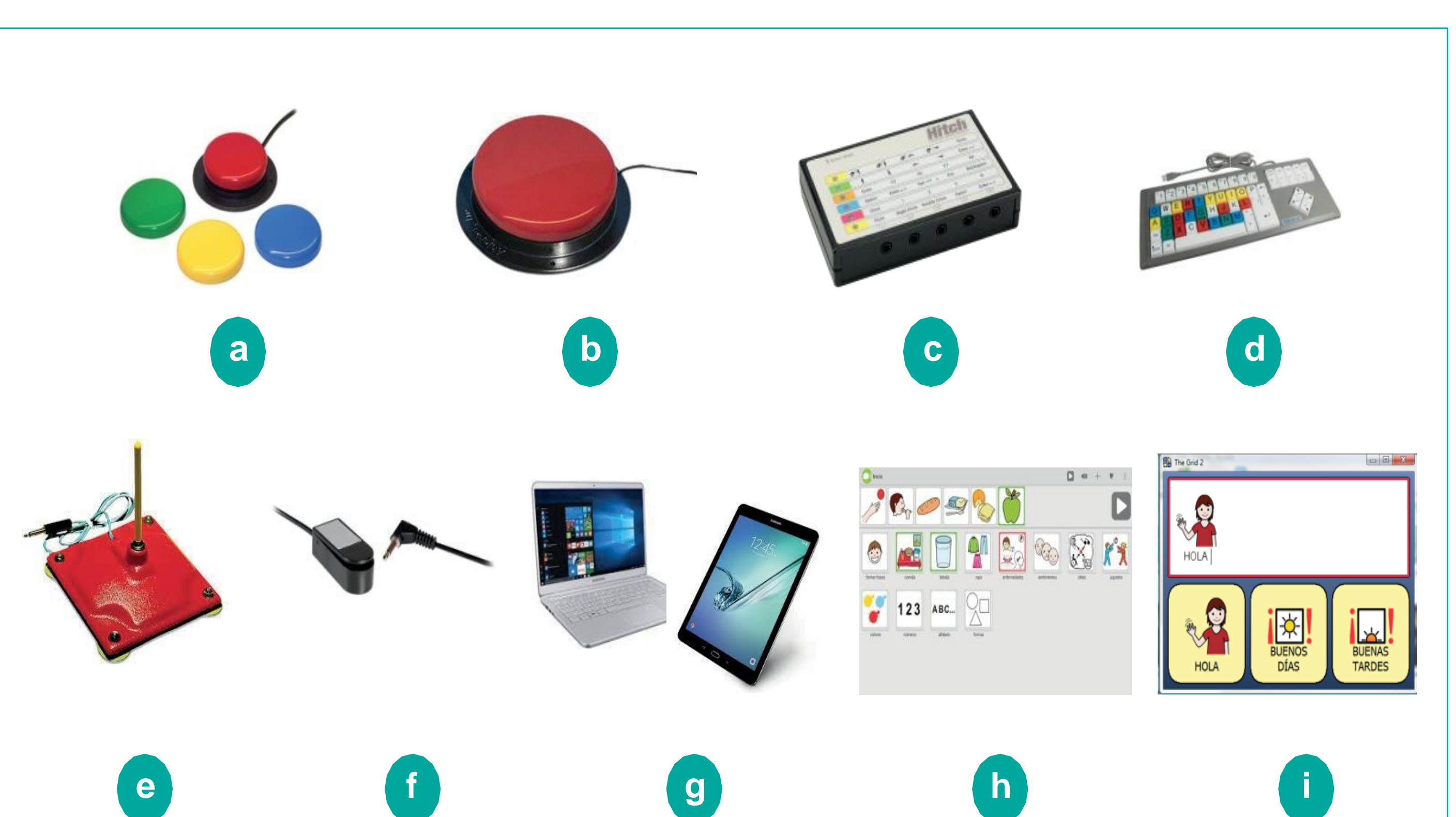
Para las divulgaciones a nivel nacional e internacional se cuenta con el apoyo de la CDIA, a través de sus 35 organizaciones civiles que la conforman, articula acciones destinadas a la promoción, defensa y vigilancia del cumplimiento efectivo de los derechos de la niñez y la adolescencia en Paraguay

## CONCLUSIONES

Mediante el Proyecto COMUNICA, se pretende generar una experiencia sudamericana del modelo operativo de Calidad de Vida; mejorar significativamente los recursos comunicativos de por lo menos 10 NNA, incluyendo al menos 8 interfaces adaptadas, para distintos tipos de acceso a la computadora y aumentar la eficiencia de intervenciones.



**Figura 1.**  
Usuarios trabajando en el servicio de CAA, junto a familias y terapeutas.



**Figura 2.**  
Elementos de alta tecnología e interfaces H-M a ser utilizadas en el laboratorio abierto de CAA de Teletón Paraguay.

En la imagen se observa a) Jelly Bean Switch, b) Big Red Switch, c) Concertador de interfaces/switches, d) Teclado expandido e) Wobble Switch f) Micro Light Switch, g) Ordenador portátil y tablets, h) LetMeTalk como ejemplo de aplicación para tablets e i) Grid 2 como ejemplo de aplicación para ordenadores.

**1 Fundación Teletón Paraguay, Asunción, Paraguay**  
[sofia.barranco@teleton.org.py](mailto:sofia.barranco@teleton.org.py) | Avda. Cacique  
Lambaré 4636  
Asunción- Paraguay

**2 Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Asunción, Paraguay**  
[fjbrunetti@uc.edu.py](mailto:fjbrunetti@uc.edu.py) | Tte. Cantalupi c/Tte. G. Molinas, Campus  
Universitario Asunción Asunción - Paraguay