

Manual

2  
0  
2  
1

Por un  
**Zacatecas**  
Incluyente



# Objetivos

## Misión

Mejorar la calidad de vida de personas con discapacidad, para que ellos puedan adaptarse al entorno social de manera normal.

## Visión

Ser un referente en ejecución de inclusión social, apoyando a las personas que la padecen en la superación ante las brechas de oportunidad en la sociedad.

## Objetivos:

### Generales

Concientizar a los y las participantes acerca de la importancia y las ventajas de la utilización de equipos diseñados en el proceso de adquisición de la autonomía personal.

### Específicos

Analizar sobre la importancia de la autonomía e independencia en el crecimiento personal de una persona con discapacidad.



## Colaboradores

### **Área Técnica/Creador**

Ing. Octavio Frausto Palacios

### **Investigación/Analista**

Dr. Ivan Torres Cuevas

### **Diseño/Analista**

Lic. Henry David Tagara C.

# Introducción



Este proyecto nace de una campaña comercial en el fútbol de la liga de ascenso con el equipo Mineros de Zacatecas, nosotros como patrocinadores (Gorditas Don Benja ) teníamos derecho a usar la marca y utilizarla a nuestro favor para ser el enlace con el público Zacatecano. A diferencia de grandes empresas que invertían millones de pesos y que son mundialmente reconocidas (Coca cola, Corona, Telcel) tuvimos que innovar para que nuestra marca se posicionara.

Es por ello que dimos un giro de actividades comerciales por actividades sociales, y descubrimos que se tiene más impacto al mejorar la calidad de vida de personas con discapacidad.

Gorditas Don Benja no es un negocio grande, pero la mentalidad lo ha caracterizado por su sentido humano, es por ello que decidimos apoyar incondicionalmente a personas que lo requieran con prótesis de brazo, prótesis de pierna, férulas y ahora con el dispositivo “Amigo Sensorial” que es para personas con discapacidad visual y auditiva.

Gracias a esta iniciativa social que enlazamos al deporte, fuimos reconocidos por el Club Mineros de Zacatecas por la campaña “Gol Con Corazón”, que consistía en regalar una prótesis por cada gol que el equipo Zacatecano hiciera de local o visitante.

# Manos Arriba

El 9 de enero de 2019 iniciamos la campaña “MANOS ARRIBA “, en colaboración con el ayuntamiento de Guadalupe y el equipo Mineros de Zacatecas, hicimos la entrega de la primera prótesis de brazo impresa en 3d, al Sr, Erick Duran vecino del municipio de Guadalupe Zacatecas, y quien labora en el museo zacatecano desde hace 8 años.



Al recibir la prótesis de brazo derecho, sus primeras palabras fueron hacia su hija “Ya la puedo tomar de la mano “, realmente al hacer entrega de esta primer prótesis nos dimos cuenta que como sociedad, el valor emocional no se compara al trabajo o al costo que pudiera tener el aparato a entregar.

# Manos Arriba



Gracias a las redes sociales esta campaña hizo eco en estados vecinos como Jalisco, Morelia y Guanajuato adonde también se hicieron entrega de prótesis de brazo, así como a municipios de Guadalupe, Zacatecas, Fresnillo, Ojocaliente, Miguel Auza.



corporación para hacer entrega de prótesis abandonadas crítica de la comunidad Las Cuatas del mismo municipio en merición, Cabe señalar que Daniel Isaac cuenta con una orden de aprehensión vigente por el delito de robo con violencia. Derivado de este hecho, las autoridades estatales detuvieron a las tres personas señaladas como sospechosos de haber cometido el delito de robo con violencia. seguridad estatal, elementos de la Policía Metropolitana detuvieron en Zacatecas a tres personas que se encontraban en dichas personas para ponerlas a disposición de la autoridad competente.

## Se lleva a cabo mediante la iniciativa de 'Gol con Corazón' Ya son 5 personas beneficiadas con prótesis de mano gratuitas

Participan el equipo de fútbol Mineros de Zacatecas, Gorditas Don Benja y grupo Cohaso

DEL DE SANTAGO

son cinco personas beneficiadas con una prótesis de mano, que se regalan dentro de la iniciativa de 'Gol con Corazón', que es impulsada por el equipo de fútbol Mineros de Zacatecas, con la colaboración del negocio Gorditas Don Benja y el grupo Cohaso. La iniciativa consiste en que por cada gol que el equipo zacatecano se hace, se regala una prótesis a una persona vulnerable que requiera de ella. La prótesis se entrega

sin costo alguno a los beneficiarios, informó Octavio Frausto, presidente de Gorditas Don Benja. Una de las personas beneficiadas es la joven Karla Alejandra Arredondo Bocardo, de 21 años de edad, originaria del municipio de Miguel Auza. Ella estudió la educación primaria, actualmente practica baile folclórico y realiza acondicionamiento físico. Menciona que este apoyo le ha cambiado la vida, ahora se siente motivada para seguir adelante y cumplir sus sueños. Recuerda que hace 10 años

se le complicaba hacer cosas tan sencillas como sostener dos objetos en ambas extremidades. Y el día que se le dio que recibiera su prótesis, sintió alegría, pero nerviosismo a la vez. "Me siento muy afortunada de ser parte de las personas que reciben esta prótesis, porque para nosotros representa una oportunidad increíble. En mi caso me da la oportunidad de volver a hacer las actividades que realizaba hace 10 años. Siento de nuevo esa ilusión por hacer cosas," dice. Frausto recordó que el primer



Entrega de una de las prótesis, durante un partido de Mineros de Zacatecas. # FOTO: MINEROS DE ZACATECAS

beneficiario fue Juan Manuel García, originario de Villanueva, y quien es comerciante en el municipio de Jerez. El segundo fue Ramiro Torres, de Ojocaliente; el tercero fue Cristian López Saucedo, del municipio de Guadalupe y quien estudia la secundaria.

Un beneficiario más es Omar, originario de León, Guanajuato, quien enteró de la iniciativa su situación decidió pedir apoyo. A él se le regalará una prótesis el próximo mes de las escuelas de fútbol con sede en la

# Manos Arriba

Poleth Galilea Muñiz del municipio de Huejuquilla el alto, Jalisco. Recibió su prótesis de brazo el 31 de enero del año 2019 con el diseño de sus personajes favoritos de Frozen, hicimos un esfuerzo extra para que ella no rechazara la prótesis.



# Manos Arriba

Después de 10 años Katia Alejandra de Miguel Auza, nos dijo que ya podrá hacer un corazón con sus manos, además que tenía mucho tiempo sin tomar un refresco y papitas con ambas manos y al mismo tiempo. Parecen cosas simples ,pero ahí nos damos cuenta de lo mucho que podemos hacer con un poco de voluntad.



Acompañando al Presidente Municipal el Lic. [César González](#) ya la Lic. [Estrella Martínez](#) Directora del DIF a la entrega de prótesis de brazo para la señora María del Rosario, vecina de nuestro municipio en Guadalupe, Zacatecas. [#ManosArriba](#) [#DIFGuadalupe](#)





# Manos Arriba

Se han entregado públicamente 17 prótesis de brazo y mano

3 prótesis de pierna

2 pares de férulas

En próximos días entregaremos los primeros 3 dispositivos “amigo sensorial” a personas de Guadalupe y Fresnillo

Todo de manera gratuita



El Proyecto  
**Amigo Sensorial**

*Amigo*  
Sensorial



# El Proyecto Amigo Sensorial

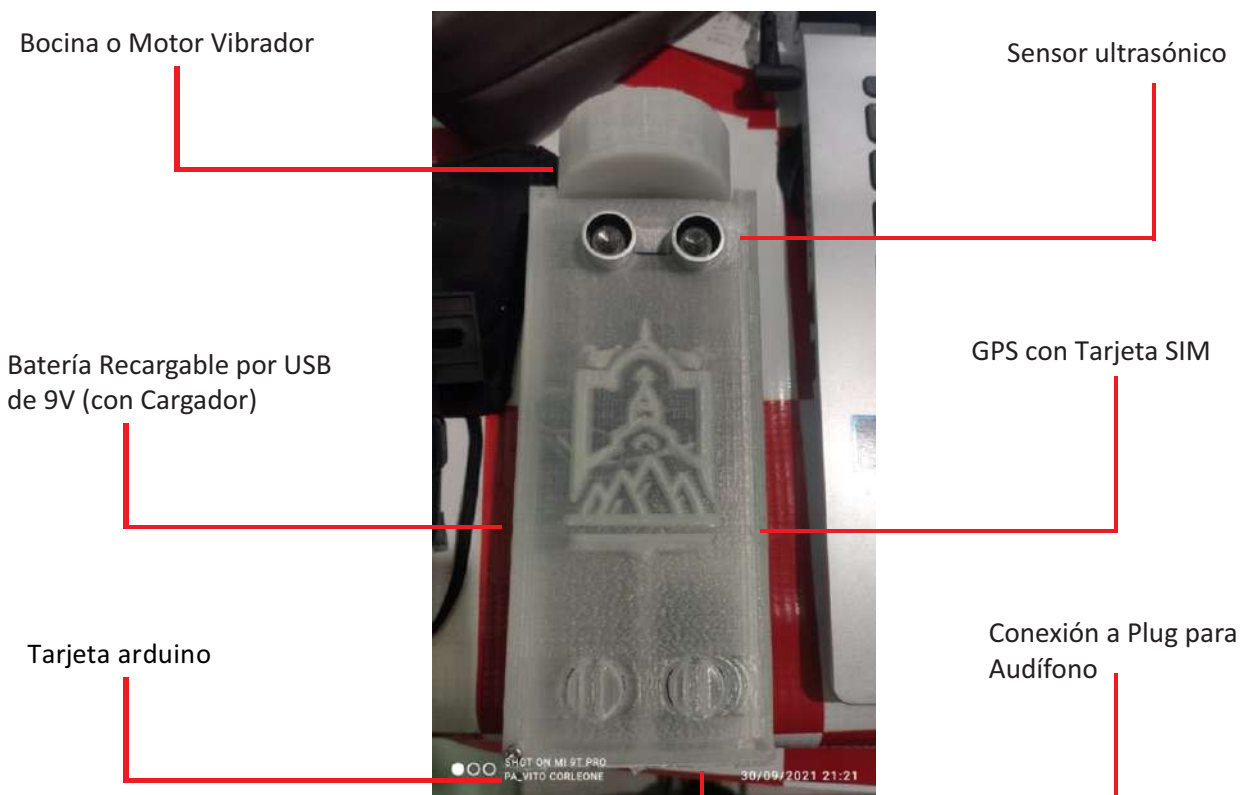
Consiste en un sensor ultrasónico de distancia que nos permite detectar objetos como una pared, personas u obstáculos que se encuentren a 4 metros de distancia, con un Angulo de 30° hacia el frente.

Al recibir la señal la convertimos en sonido para que la persona con discapacidad visual esté alerta ante estos objetos.

En caso de que la persona tenga discapacidad visual y auditiva, se cambió el sonido por un motor vibrador que ira colocado dentro del "Amigo sensorial".

A medida que nos acercamos al objeto, el sonido o la vibración se harán mas frecuentes, ya que estos se presentan de manera intermitente dependiendo la distancia, cuando la distancia sea igual o menor a 140 cms del objeto, el sonido o la vibración será continuo para que la persona reduzca sus pasos y mida la distancia a la que se encuentra del objeto.

Este dispositivo está compuesto por los siguientes circuitos de bajo costo, cuenta con lo siguiente:

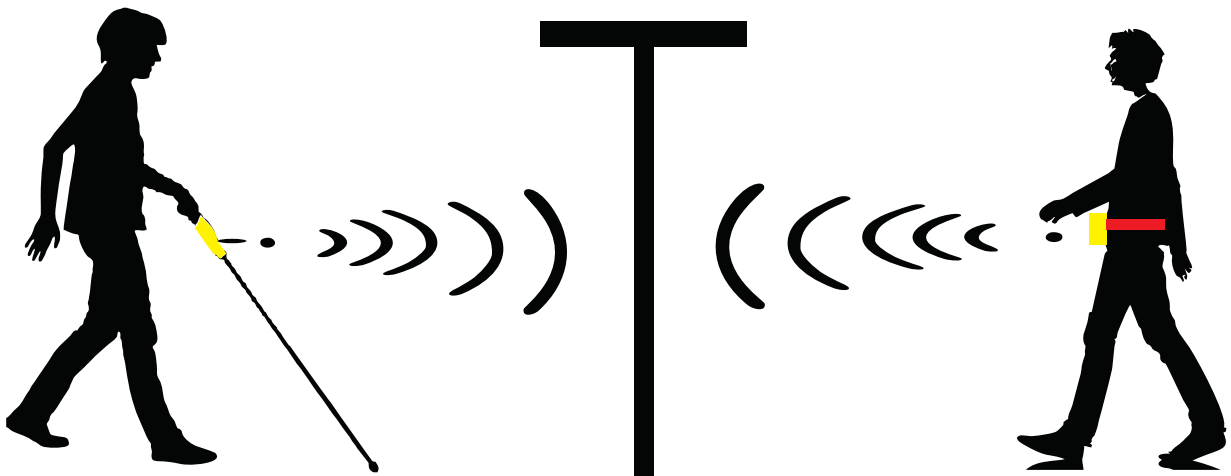


- Bastón Guía con Adaptador para el Dispositivo "Amigo Sensorial"
- Cangütera
- Manual de Uso en Lenguaje Braille

# El Proyecto Amigo Sensorial

Este dispositivo tiene la finalidad de ser una herramienta más en el bastón guía o en la cangütera para realizar algunas tareas que dependan de sus manos (manos libres).

El GPS se maneja a través de una tarjeta sim en la que los familiares puedan saber la ubicación en tiempo real de esta persona y/o en caso de extravió del "Amigo sensorial", además de comunicarse directamente con ellos por medio de la voz en el GPS.



## MÚLTIPLES FUNCIONES



SENSOR DE  
PROXIMIDAD



VIBRACIÓN



GPS



SONIDO

# El Proyecto Amigo Sensorial



"Nunca trates con los pies a personas que carecen de manos, y dales la mano a personas que carecen de pies ..."