

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL
CUARTO AÑO, DE LA UNIVERSIDAD MONDRAGÓN MÉXICO

“PACKT ET”

ANEXO B: Investigación del Mercado

PROYECTO PARA OBTENER EL TÍTULO
DE INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL

PRESENTA

KARLA DANIELA CALZADA SANTIAGO

TUTOR DE PFG

LUIS FERNANDO MALDONADO AZPEITIA

SANTIAGO DE QUERÉTARO, QRO. ABRIL 2021

INTRODUCCIÓN	3
PRODUCTOS DE APOYO A PERSONAS PARAPLÉJICAS, EN EL MERCADO ACTUAL DE MÉXICO	3
VESTIMENTA	4
Imagen 1. descansador de piernas Imagen 2. Auxiliar para colocar calcetines	4
Imagen 3. Auxiliar de calzado Imagen 4. Alcanzador de objetos	4
BAÑO E HIGIENE	5
Imagen 7. Asientos para ducha Imagen 8. Tapetes	5
ACCESORIOS PARA SILLA DE RUEDAS	6
Imagen 9. Cojines Imagen 10. tablas de mesa	6
Imagen 11. Cinturones Imagen 12. Portavasos	6
Imagen 12. Portabolsas	7
SILLA DE RUEDAS Y SCOOTER	7
Imagen 13. Scooters Imagen 14. Diversas sillas de ruedas	7
Imagen 15. Grúas de apoyo para transportar	8
ADAPTACIONES AL HOGAR	8
Imagen 16. Adaptación de baños Imagen 17. Adaptaciones de cocinas	8
Imagen 18. Adaptaciones de escaleras o elevadores, Imagen 19. Rampas	9
Imagen 20. Grúas para piscinas	9

INTRODUCCIÓN

Con la finalidad de encontrar las carencias en el mercado, así como explorar a fondo las diversas ideas implantadas en cada producto vendidos dentro de México se ha realizado una búsqueda de productos especializados en las personas parapléjicas, de manera que dicha búsqueda actúe como factor de inspiración para nuestro diseño y poder hacer una clara toma de decisión sobre si en alguna fase del proyecto se decide rediseñar, así también conocer qué tan amplia es la gama de tales productos en nuestro país y el precio de cada uno de ellos.

Este anexo contiene el análisis de los productos ya existentes para personas parapléjicas en el hogar.

PRODUCTOS DE APOYO A PERSONAS PARAPLÉJICAS, EN EL MERCADO ACTUAL DE MÉXICO

De acuerdo con la norma ISO 9999:2007, los Productos de Apoyo para personas con discapacidad, anteriormente conocidos como ayudas técnicas o tecnologías de apoyo, son cualquier producto (incluyendo dispositivos, equipos, instrumentos, tecnologías y software) fabricado especialmente o disponible en el mercado para prevenir, compensar, controlar, mitigar o neutralizar deficiencias, limitaciones en la actividad y restricciones en la participación.

Cabe destacar que la falta de información sobre discapacidad en México es sin duda uno de los mayores problemas para el desarrollo de productos, por ejemplo, la falta de datos precisos sobre el desarrollo tecnológico de aparatos ortopédicos hace difícil programar o incluso influir en los procesos de innovación de este sector de la industria de nuestro país.

A continuación se muestran las imágenes con nombre de los productos que se venden en México, algunos con su respectivo costo aproximado, la información recabada proviene de distintas páginas de internet mencionadas en el anexo A. Su uso de cada uno sirve, por tanto, para facilitar la participación en el hogar de las personas que precisen ayuda en su día a día así como para prevenir situaciones de riesgo.

VESTIMENTA



Correa elevapiernas para Adultos Mayores

Accesorios para silla de ruedas,
Asistencias para la movilidad

\$540.00

Imagen 1. descansador de piernas



Auxiliar de lujo para poner calcetines y medias

Asistencias para vestido y calzado

\$390.00

Imagen 2. Auxiliar para colocar calcetines



Calzador ajustable

Asistencias para vestido y calzado,
CUIDADO PERSONAL

\$320.00

Imagen 3. Auxiliar de calzado



Pinzas alcanza objetos con extensión de 80 cm

Asistencias para la movilidad

\$850.00

Imagen 4. Alcanzador de objetos

BAÑO E HIGIENE



\$479

12x \$ 39.92 sin interés

Agarradera Para Baño De 18
Pulgadas - Barra De

Imagen 5. Sujeción de apoyo



\$1,049

12x \$ 105.25

Aumento Baño Wc
Discapacitados Con Brazos

Imagen 6. Sanitario



Asiento Ducha Rider con Respaldo
y Reposabrazos, Gris

\$1,480.00

Imagen 7. Asientos para ducha



**Tapete para amortiguar
caídas**

Asistencias para baño,
Asistencias para la movilidad,
Baño e Higiene

\$2,800.00

Imagen 8. Tapetes

ACCESORIOS PARA SILLA DE RUEDAS



Cojin Benesta para Silla de Ruedas
de Doble Capa en Forma de W

\$1,110.00

Imagen 9. Cojines



Mesa Bandeja Para
Silla De Ruedas...

599,00 MXN

Imagen 10. tablas de mesa



Cinturón para silla
de ruedas, cinturó...

639,00 MXN

Imagen 11. Cinturones



Duro-med Cup
Holder Silla De
Ruedas Y El Titul...

\$1789.34

Imagen 12. Portavasos



\$ 398⁸²

en 12x \$ 33²⁴ sin interés

Envío gratis

Accesorios Para Sillas De Ruedas,
Bolsas Impermeables Para

Imagen 12. Portabolsas

SILLA DE RUEDAS Y SCOOTER



Scooter Electrico de 3 con Bateria y
puerto de carga USB



\$21,480.00

Imagen 13. Scooters



Silla De Ruedas Rider Dynamic De
Aluminio Ultraligera Con Descansa
Brazos Tubulares



\$8,160.00

Imagen 14. Diversas sillas de ruedas

GRÚA



ABUELO CÓMODO Súper
Grúa Premium
Discapacitados Pacientes
enfermos C/arnés! ¡Envío
Gratis



\$12,900.00

Imagen 15. Grúas de apoyo para transportar

ADAPTACIONES AL HOGAR



Imagen 16. Adaptación de baños



Imagen 17. Adaptaciones de cocinas



Vida
Abuelo

**Rampa plegable para silla de
ruedas de 90cm.**

Rampas para Sillas de Ruedas,
S. de R. Electricas

\$5,750.00

Imagen 18. Adaptaciones de escaleras o elevadores,

Imagen 19. Rampas



Imagen 20. Grúas para piscinas