

## NUEVA BASE DE DATOS DE AYUDAS TÉCNICAS VALORADAS: AidCat/IBV®

*Alejandro Corell*

Instituto de Biomecánica de Valencia

**EL INSTITUTO DE BIOMECÁNICA DE VALENCIA** (IBV) ha desarrollado una Base de Datos de Ayudas Técnicas Valoradas, en la que se presentan los resultados de las evaluaciones realizadas en laboratorio de la mayoría de ayudas para la movilidad existentes en el mercado. Esta base pretende servir como herramienta de consulta dirigida a los distintos profesionales implicados en los procesos de prescripción, adaptación y venta, y adquisición por organismos de compra de la administración.

### **New Data Base of Evaluated Technical Aids: Aid Cat/ IBV®**

**The Institute of Biomechanics of Valencia (IBV) has developed an Evaluated Data Base of Technical Aids. This data base collects results from laboratory assessments of most current aids for mobility, and it is an important consultation tool aimed at different professionals involved in prescription, adaptation, sale and purchase tasks.**

El Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV) presentó el pasado 17 de noviembre en la Escuela de Negocios Lluís Vives (Valencia), la nueva Base de Datos de Ayudas Técnicas Valoradas AidCat/IBV®, en soporte CD-ROM, ante un público compuesto por médicos rehabilitadores, técnicos ortoprotésicos y representantes de asociaciones de discapacitados y de la administración.

El IBV cuenta en sus instalaciones con el único laboratorio de ensayos de Ayudas Técnicas existente en España. Este laboratorio, puesto en marcha con la colaboración del Instituto de Migraciones y Servicios Sociales (IMSERSO) y del Instituto de la Mediana y Pequeña Industria Valenciana (IMPIVA), inició sus actividades en 1997 con el objetivo de dar servicio a las empresas del sector de la ortopedia y ayudas técnicas, dada

su necesidad de disponer de información técnica y de asesoramiento, como consecuencia de la entrada en vigor del Real Decreto 414/1996, para favorecer su adecuación al nuevo marco legislativo.

El laboratorio de ensayos del IBV está dotado de la infraestructura necesaria para evaluar, conforme a la normativa existente, una serie de familias de ayudas técnicas como: ayudas para baño, ortesis y componentes protésicos, cojines y colchones antiescaras, grúas, sillas de ruedas y ayudas para caminar, entre otros productos.

Esta Base de Datos ha sido concebida como una herramienta de servicio a los distintos profesionales que participan en el proceso de prescripción, adaptación y venta y a los organismos de la administración, aportando de manera práctica y estructurada los resultados de ensayos de >



Figura 1. Página principal de AidCat/IBV®.

> la mayoría de ayudas para la movilidad (sillas de ruedas, grúas de transferencia y ayudas para caminar) existentes en el mercado y que han sido ensayadas en el laboratorio del IBV en los últimos años.

Esta herramienta contiene los resultados de las valoraciones de ensayos, realizadas en el laboratorio del IBV, de más de 90 sillas de ruedas, 14 grúas de transferencia y 60 ayudas para caminar, de distintos fabricantes españoles: AYUDAS DINÁMICAS, AYUDISFI, BARDISA, FORTA, GUIDOSIMPLEX, JERPAR, LIFANTE, MINOS, ORRAI, ORTOBEA, ORTODIS, ORTOFIS, ORTOTECOSA, SEGORBINA DE BASTONES, SUNRISE Y VIRMEDIC.

La Base de Datos presenta de manera práctica y estructurada información referente a los resultados de ensayos, basados en normativa europea e internacional, obtenidos en laboratorio, aportando información objetiva sobre distintas características de los productos como seguridad, ergonomía, prestaciones, adecuación al usuario, etc.

Con ello se pretende transmitir información de carácter técnico de manera sencilla y amigable, con la finalidad de aportar un conocimiento de carácter técnico sobre las Ayudas para la Movilidad entre los profesionales responsables de su prescripción, adaptación y venta, y organismos de la administración responsables de la compra.

Adicionalmente, con el objetivo de orientar sobre cuál es la ayuda para la movilidad más adecuada en función del tipo de discapacidad, el programa incorpora una ayuda inicial para la selección de las familias de productos más acorde con las necesidades de las personas con discapacidad, teniendo en cuenta sus características antropométricas y los entornos previsible de uso.

#### ESTRUCTURA DE LA BASE DE DATOS

La base de datos se compone de un menú principal (Figura 1), un área de opciones generales y tres tablas de productos, una por cada una de las familias recogidas:

- Sillas de ruedas,
- Grúas de transferencia,
- Ayudas para caminar.

El menú principal es la primera página (“home”) que descargará el visitante al conectarse a la base de datos. Desde el menú principal se tiene acceso al área de opciones generales, pulsando los botones del marco lateral izquierdo, y a las tres tablas de productos, pulsando sobre las imágenes representativas en el centro de la pantalla. Asimismo se dispone de un contador del número de accesos a la base de datos desde su instalación.

El área de opciones generales contiene los siguientes apartados representados mediante pequeños iconos:

- Un vínculo al menú principal (“home”).
- Una llamada a las páginas de información general, que constan de:
  - Una breve presentación de la base de datos.
  - Una explicación de su funcionamiento.
  - Una explicación del modo en que se realizó.
- Una página con las preguntas más frecuentes de los visitantes.
- Un enlace a la base de datos disponible en Internet, que estará permanentemente actualizada en la dirección: <http://www.ibv.org/ayudastecnicas/aidcatibv/index.html>
- Un buzón de dudas y sugerencias.

Existen tres tablas de ayudas técnicas, una por cada familia definida en este sitio web. El siguiente esquema muestra las familias, junto con los tipos de producto incluidos en cada una:

- Sillas de ruedas
  - Sillas de ruedas manuales
  - Sillas de ruedas eléctricas y escúters
- Grúas de transferencia
  - Grúas móviles
  - Grúas fijas
- Ayudas para caminar
  - Bastones
  - Bastones multipodales
  - Muletas de codo
  - Muletas de antebrazo
  - Muletas axilares
  - Andadores
  - Andadores con ruedas
  - Andadores con apoyo de tronco
  - Andadores para caminar sentado

Cada tipo de producto posee una estructura idéntica compuesta por los siguientes elementos:

- Una página de perfil de búsqueda (Figura 2), en la que el usuario debe seleccionar el producto o productos de interés, datos que identifiquen el perfil del usuario y el entorno de uso y el método de ordenar las fichas de los productos que coincidan con la clave de búsqueda.
- Una página de ayuda sobre el funcionamiento de cada tipo de producto incluido en la familia, además de una breve introducción sobre la familia de ayudas técnicas.
- Páginas de información sobre criterios de uso y selección de los productos (manual de uso), donde se recoge información sobre los datos contenidos en las tablas y fichas de productos.
- Una tabla comparativa (Figura 3) con los productos coincidentes con la clave de búsqueda, donde el usuario deberá marcar aquellos productos que desee inspeccionar en mayor detalle.
- Una ficha resumen (idéntica para todos los productos de una misma familia) que incluye todos los datos importantes del producto (Figura 4).



Figura 2. Perfil de búsqueda.



Figura 3. Tabla comparativa.



Figura 4. Ficha resumen.

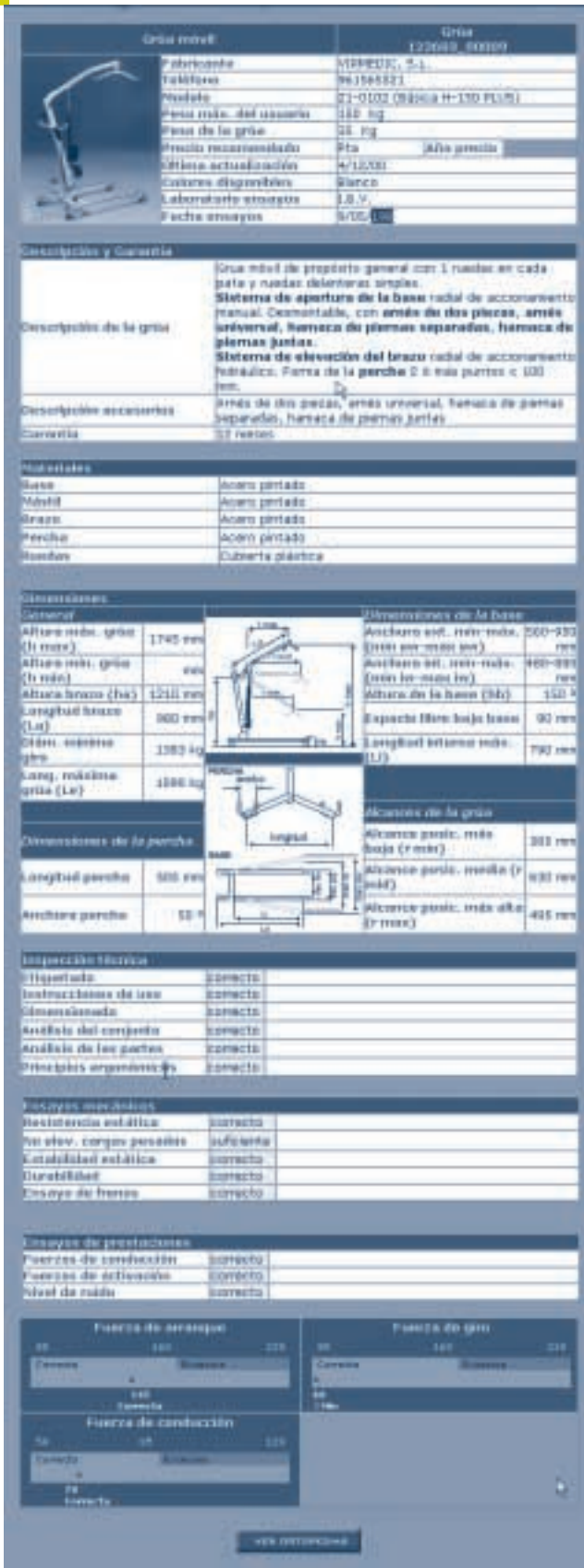


Figura 5. Ficha técnica.

> Una ficha técnica (distinta para cada tipo de producto) que incluye todas las características técnicas y funcionales del producto (Figura 5).

Las fichas de los productos de la base de datos que coinciden con la clave de búsqueda son representadas en una misma página web. Es posible saltar indistintamente desde la representación en forma de tabla índice a la representación por fichas resumen o fichas técnicas.

A su vez, tanto desde la ficha técnica como desde la ficha resumen, es posible acceder a un listado de Ortopedias de España, facilitado por las asociaciones de ortopedias ASOAN (Asociación de Empresas de Ortopedia Técnica de Andalucía), AVEO (Asociación Valenciana de Empresarios de Ortopedia), FEDOP (Federación Española de Ortesistas, Protelistas y Profesionales) y FETOR (Federación Española de Técnicos Ortopédicos). Aprovechando las características de los navegadores, en este listado podemos buscar la ortopedia más cercana, bien por la población o por el código postal.

Esta iniciativa ha sido posible gracias a la colaboración del IMSERSO, IMPIVA y AVEO.

La Base de Datos pretende alcanzar, entre otros, una serie de objetivos ambiciosos:

– Actuar como impulsora de la competitividad de los productos españoles.

En los últimos años, han sido numerosos los productos evaluados en el laboratorio del IBV basados en la normativa vigente, lo que viene demostrando el interés de las empresas fabricantes españolas por mejorar la calidad de los productos.

– Mejorar la calidad de vida de las personas con discapacidad y de las personas mayores.

Hacer llegar al usuario información sobre aquellas características que influyen en la calidad de un producto, implica dotar de criterios objetivos al proceso de selección de compra favoreciendo, de este modo, la selección de los productos que aportan mayor valor añadido.

– Posibilitar la racionalización del gasto mediante criterios de calidad/precio.

Dado que la administración pública, hospitales y residencias son los principales compradores de estos productos, disponer de una herramienta de ayuda que aporta información técnica sobre la calidad de una serie de productos, favorece la selección de aquellos cuyas características aportan mayores beneficios a largo plazo, ya que están avalados por haber superado una rigurosa batería de ensayos.

Como se ha comentado, esta primera versión de la Base de Datos de Ayudas Técnicas Valoradas se ha centrado en las ayudas para la movilidad. La pretensión del IBV es incorporar paulatinamente el resto de familias de ayudas técnicas, con el objetivo de aumentar los contenidos de la Base y de esta forma disponer de una herramienta de información lo más completa posible que apoye a los distintos profesionales en su práctica diaria.