

***I Jornadas  
Científico-  
Técnicas  
  
IAE-  
AFANIAS***

***Responsabilidad  
institucional en el  
desarrollo de  
accesibilidad y ayudas  
técnicas***

**Madrid, 6 de febrero de 2003**

**J. Vidal García Alonso  
Fundación Luis Vives**

## ***Sumario:***

- 1. Política Social y Accesibilidad Integral***
- 2. Las Tecnologías de la Rehabilitación (TR)***
- 3. Condicionantes para la implantación***
- 4. Análisis de la responsabilidad en la disponibilidad de la TR: el papel de los usuarios***

# ***FINES Y OBJETIVOS DE LA POLÍTICA SOCIAL***

***POLÍTICA SOCIAL***

***INTEGRACIÓN  
ECONÓMICA Y  
SOCIAL***

***ACCESO  
A LA FORMACIÓN, EL  
EMPLEO Y LA  
PARTICIPACIÓN***

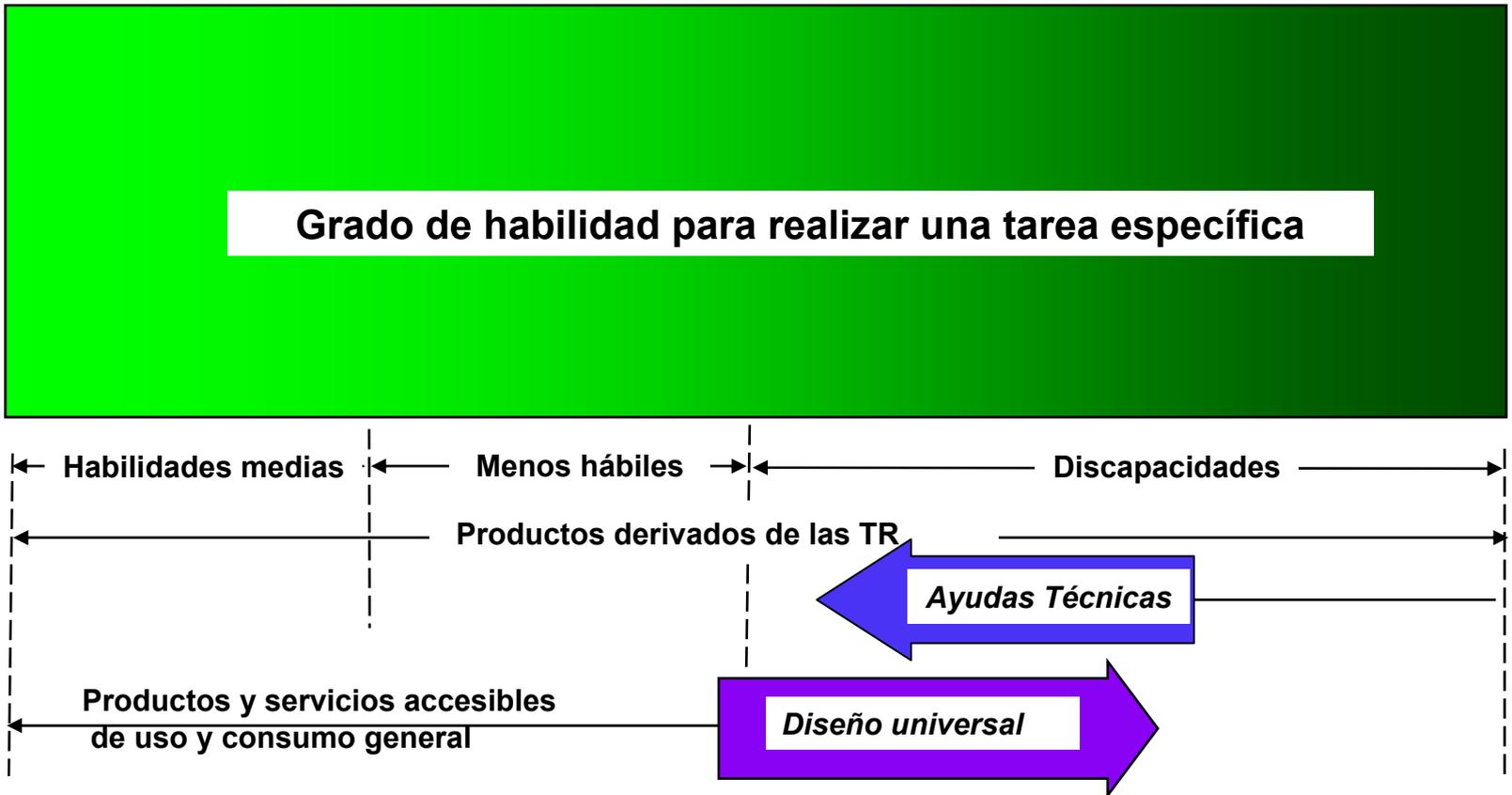
***ACCESIBILIDAD AL  
ENTORNO Y A  
LOS MEDIOS  
TÉCNICOS***

**Generar una espiral de accesibilidad-integración**

## **Mercado potencial:**

- En España: 3.528.221 personas con discapacidad
- Y 4.361.872 personas mayores
- En Europa: 100 millones de personas mayores
- 50 millones de personas con discapacidad
- 2,8 millones de usuarios de silla de ruedas
- 1,1 millones de personas sordas
- 80 millones de deficientes auditivos
- 1,1 millones de personas ciegas
- 11,5 millones de deficientes visuales
- 5,5 millones de personas con dificultades del lenguaje
- 30 millones de personas discapacidad cognitiva
- 22,5 millones con fuerza reducida

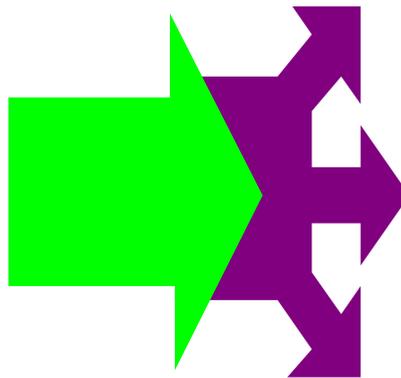
# Sector Tecnológico TR: doble estrategia.



# Ayudas Técnicas

## Sectores Tecnológicos

- Tecnología eléctrica
- Tecnología electrónica
- Tecnología de materiales
- Tecnología mecánica
- Tecnología metalúrgica
- Tecnología de control
- Tecnología de la instrumentación
- Tecnología de vehículos a motor
- Procesos tecnológicos
- Tecnología textil
- Tecnología de la información
- Tecnología de las telecomunicaciones
- Tecnología de la construcción
- Biotecnología
- Planificación urbana
- Otras



## Norma UNE-EN-ISO 9999:1999<sup>1</sup>

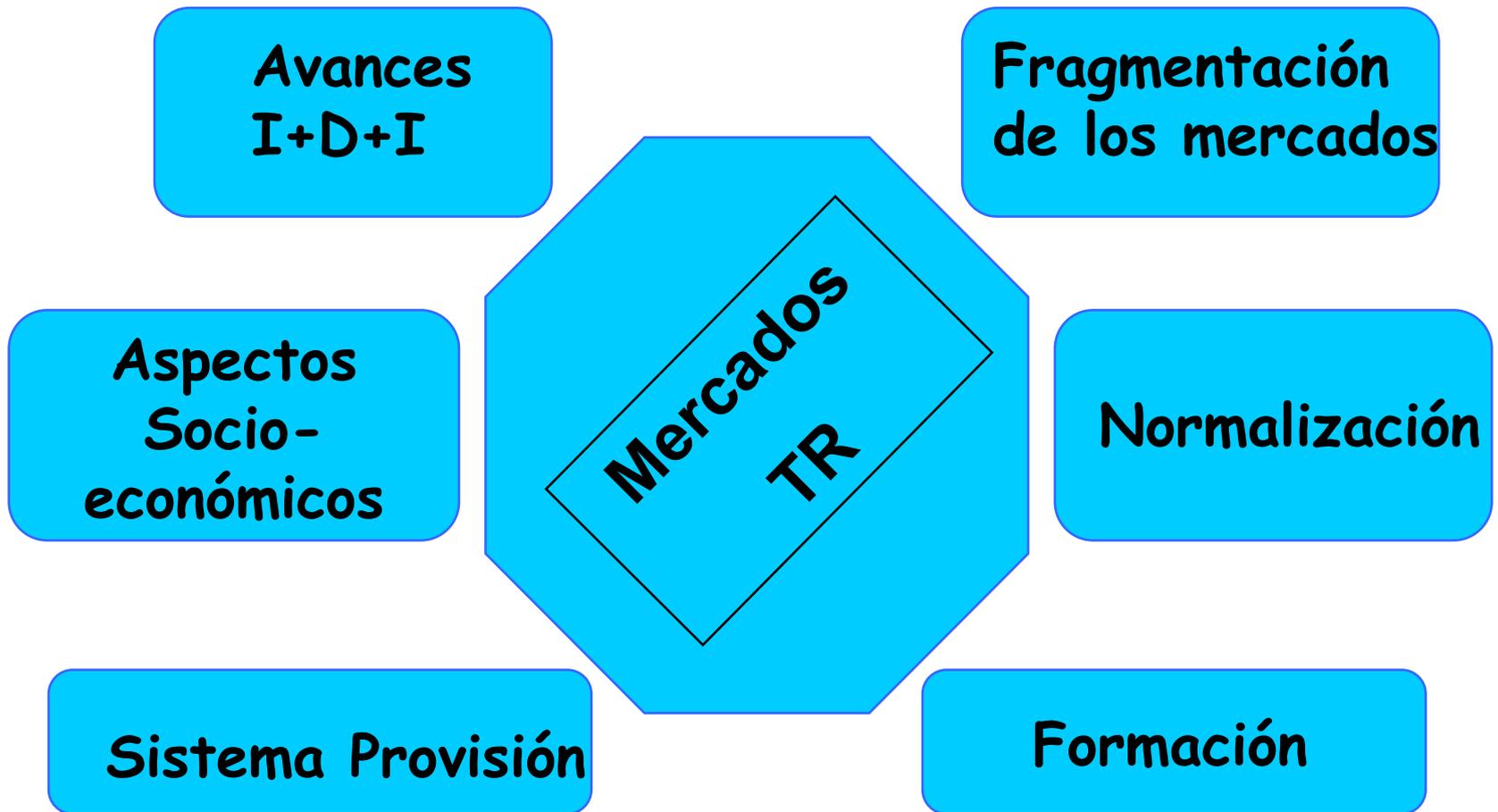
- Productos para la terapia y entrenamiento
- Ortesis y prótesis
- Productos para la protección y el cuidado personal
- Productos para la movilidad personal y acceso al transporte
- Productos para la realización de tareas domésticas
- Mobiliario y adaptaciones para la vivienda y otros inmuebles
- Productos para la comunicación, información y señalización
- Productos para la manipulación y el control de dispositivos e instalaciones
- Productos y equipos para la mejora del entorno, maquinaria y herramientas
- Productos para el ocio y el tiempo libre

<sup>1</sup> La norma ISO 9999 no contempla la accesibilidad urbanística o a los edificios como clases específicas pero los artículos con los que se alcanzan estos tipos de accesibilidad se encuentran recogidos en las distintas clases que se mencionan.

## Diseño Para Todos - Diseño Universal

- Es un eslogan similar a "Buen Diseño".
- Su aplicación se basa en contemplar los requerimientos de usuario con parámetros de pérdida de habilidad superiores a los normalizados
- Aumenta las posibilidad de rentabilizar determinadas tecnologías.
- Puede aumentar la consideración social de p.c.d. Y aumentar la demanda de determinados productos
- Tiene efectos negativos respecto a las A.T. y no se debe confundir con el "mainstreaming"

# Oportunidades y Amenazas en los mercados TR



## Fragmentación de los mercados TR

- Escaso número de fabricantes y alto volumen de importación (cercano al 80%)
- Alta fragmentación de los usuarios, profesionales y tecnologías a emplear
- Insatisfacción del usuario
- La distribución está fuertemente fragmentada
- El acceso a los puntos de venta es difícil en muchos casos.
- Falta de coordinación empresarial
- La oferta de ayudas técnicas puede aumentar considerablemente (número de artículos escaso)

## I+D+I

- La investigación nacional es escasa
- Vivimos una revolución tecnológica que genera nuevas oportunidades y nuevas amenazas
- Mayor facilidad para la participación de usuarios en programas tecnológicos
- Relaciones intermitentes entre la Política Social y la Política Tecnológica
- El mayor conocimiento sobre los mercados facilita la transferencia tecnológica: Libro Blanco
- Mejoran las infraestructuras tecnológicas
- Orientación hacia "mainstreaming" e investigación médica

## Formación en TR

- Existe una escasa formación en el campo TR
- Afecta a los cursos reglados en las carreras de los profesionales que atienden a p.c.d., a la formación específica de post-grado; a la formación profesional y a la formación continua
- Su objetivo es mejorar la prescripción, la información y el asesoramiento a usuarios
- Ha aumentado el número de Congresos, Seminarios, Jornadas, Talleres, etc. Temas dentro de Programas de Doctorado, Cursos de Verano...

## Normalización

- Aumento considerable de los procesos de Normalización en TR en los últimos años
- Se trabaja en todos los ámbitos: internacional, europeo, latinoamericano y nacional
- Procesos altamente consensuados, con la participación de los usuarios finales
- Contribuye a mejorar la consolidación de los mercados y los procesos de innovación
- Suponen una garantía para los usuarios finales y para los investigadores
- Aumentará la oferta y la demanda de A.T.

# Sistema de Provisión Accesibilidad 1

- Alta fragmentación en la financiación pública:
  - Instituciones sectoriales: Servicios Sociales, Seguridad Social, Vivienda, Educación, Cultura, Deportes, Transporte Comunicación
  - Ámbito territorial: Estatal, Comunidades Autónomas, Autoridades Locales ( "Diputaciones" y "Ayuntamientos")
- La provisión privada también es diversa: ONG, aseguradoras, empresas...
- Productos tecnológicamente poco avanzados y con escasa financiación
- El SPAAT puede aumentar considerablemente la demanda

## Sistema de Provisión Accesibilidad 2

- **Sistema Nacional de Salud**
  - Ortesis y Prótesis
  - Ayudas para la movilidad personal (sillas de ruedas manuales y eléctricas y accesorios; andadores; diversos bastones; diversas muletas; otros)
- **Sistema Nacional de Servicios Sociales**
  - Adaptaciones de vehículos
  - Adaptaciones del hogar
  - Ayudas técnicas para el transporte, para uso individual y colectivo
  - Sillas de ruedas eléctricas
  - Ordenadores en algunos casos
  - Servicios diversos (teleasistencia, rehabilitación, etc.)

## Sistema de Provisión Accesibilidad 3

- El futuro pasa por la búsqueda de nuevas formas de financiación para la adquisición de productos y servicios (para uso individual y colectivo)
- Analizar el SPAAT de manera holística y sistémica
- En el futuro la máxima responsabilidad estará en las autoridades locales
- El consumo personal con financiación pública es la parte más pequeña del consumo individual total

## Origen de los fondos:

- Organismos públicos; Entidades mercantiles; Organizaciones de la Sociedad Civil; Consorcios; Individuos

### Con Carácter:

- Obligatorio; Voluntario

### En grado:

- Total; Parcial

### Con pago:

- Anticipado; Reembolsable

### Procedente de:

- Presupuestos públicos estatales, regionales, locales; Tasa compensatoria; Multas; Fondos Especiales; Concesiones administrativas; Descuentos; Exenciones; Aportaciones privadas; etc.

## Aplicación de los fondos:

- Organismos públicos; Entidades mercantiles; Organizaciones de la Sociedad Civil; Consorcios; Individuos

### Según tipo de accesibilidad:

- Arquitectónica, urbanística, transporte, información, comunicación

### Según deficiencia:

- Física, Psíquica, Sordera, Ceguera, Enfermedad Mental

### Según Actividad cubierta:

- Educación; Formación; empleo; Deporte, Ocio y Cultura, Relaciones

### A través de:

- Subvenciones públicas o privadas, productos, servicios, Descuentos, exenciones

## Aspectos Socioeconómicos

- El mayor proceso de Envejecimiento
- Ingresos familiares crecientes en r
- Rápido proceso de integración social
- Más empleo para p.c.d.
- Más y mejor accesibilidad al entorno físico
- Promoción de una vida independiente

# Proceso institucional de la TR

