

Revista Médica del IMSS

Volumen
Volume 42

Número
Number 5

Septiembre-Octubre
September-October 2004

Artículo:

El IMSS en cifras: discapacidad en derechohabientes del IMSS. Encuesta Nacional de Salud 2000

Derechos reservados, Copyright © 2004:
Instituto Mexicano del Seguro Social

**Otras secciones de
este sitio:**

-  [Índice de este número](#)
-  [Más revistas](#)
-  [Búsqueda](#)

***Others sections in
this web site:***

-  [Contents of this number](#)
-  [More journals](#)
-  [Search](#)



www.Medigraphic.com

Dirección
de Prestaciones Médicas,
Instituto Mexicano
del Seguro Social,
Distrito Federal

Comunicarse con:
Sonia
Fernández Cantón.
Tel.: 5286 3135,
5553 3589.

Dirección electrónica:
sonia.fernandez@imss.gob.mx

También puede
consultarse
la página
[www.imss.gob.mx/nr/
imss/dpm/dties](http://www.imss.gob.mx/nr/imss/dpm/dties)

El IMSS en cifras: **discapacidad en derechohabientes del IMSS.** Encuesta Nacional de Salud 2000

RESUMEN

Para el Instituto Mexicano del Seguro Social, la discapacidad constituye un asunto de primera importancia por la demanda de servicios especializados y de rehabilitación, los costos de su atención y la expedición de incapacidades y certificados de invalidez. Otra preocupación es el rápido envejecimiento de la población derechohabiente y su relación con el aumento de la discapacidad en la medida que avanza la edad. Se analizó la Encuesta Nacional de Salud 2000 (ENSA-2000) con el objetivo de describir las características de la discapacidad en los derechohabientes del IMSS. La prevalencia de discapacidad en el país fue 2.35 % y 2.5 % en nuestra institución. Los estados con las cifras más altas fueron Guanajuato (4.4 %), Nayarit (3.7 %) y Colima (3.1 %). El 45 % de los discapacitados pertenece al grupo de 60 años y más, cuando este grupo apenas representa 8 % del total de la población derechohabiente. En los hombres la discapacidad se inicia a edades más tempranas que las mujeres, y las causas en los primeros son los accidentes y en las mujeres, las enfermedades. El acceso de las personas con discapacidad a la educación media y superior ocurre en forma tardía o tiene limitaciones. El 47.3 % de las personas con discapacidad son jefes o jefas de familia, 16.4% son cónyuges y 24.2 % son hijos o hijas. Al analizar según sexo, 31 % de las mujeres con discapacidad ocupan la jefatura del hogar. El 56.6 % de ellos tiene limitación de tipo motriz, esto es, dificultades para caminar o usar brazos o manos. Las principales causas de discapacidad son una enfermedad (40 %), un accidente (23%) y la edad avanzada (16 %), esta última más frecuente en las mujeres (20 %). Existe una infraestructura médica que intenta cubrir las necesidades de atención de los discapacitados, sin importar el costo o la complejidad de su atención o rehabilitación, sin embargo, se carece de una estrategia preventiva que detenga el crecimiento de este problema entre los derechohabientes del Instituto Mexicano del Seguro Social.

SUMMARY

Disability at the Mexican Institute of Social Security (IMSS) is a priority due to the demand for highly specialized health services, cost of care, and pensions provided to disabled persons. Because the insured population under its protection is rapidly aging, disability threatens social security finances and the health care system. The National Health Survey (2000) provides important information regarding the characteristics of disabled persons insured by the IMSS. Prevalence of disability at a national level was 2.3%, and in the IMSS, 2.5 %. The states most affected were Guanajuato (4.4%), Nayarit (3.7%), Colima (3.1%), Oaxaca (3.1%), Durango (3.1%), Puebla (3%), and Jalisco (3%). Disability affects the elderly population (45%) more than any other group, although the elderly only represent 8% of the insured population. Men begin to suffer from disability at earlier ages than women; accidents are the main reason in men, while in women it is chronic diseases. Ca. 47% of disabled persons are heads of family, 16% are spouses, and 24% are children. Disabled women are heads of family in 31% of house-holds with disabled persons. The main type of disability is difficulty in walking or in use of hands or arms, while principal causes are disease (40%), accidents (23%), and aging (16%). The IMSS has an extended infrastructure to deal with the health needs of disabled persons; nevertheless, a preventive strategy is required to be in place to face the increasing demand of health and rehabilitation services for the insured population.

Palabras clave

- ✓ discapacidad
- ✓ adultos mayores
- ✓ género
- ✓ encuesta

Key words

- ✓ disability
- ✓ aged
- ✓ gender
- ✓ survey

Introducción

Como parte de los esfuerzos por difundir la información estadística que surge de los servicios médicos del Instituto Mexicano del Seguro Social, la División Técnica de Información Estadística en Salud presenta un resumen estadístico de la información sobre discapacidad en la población derechohabiente.

Cuadro I
Distribución de la población derechohabiente y prevalencia de discapacidad en el IMSS según entidad federativa

Entidad federativa	Población derechohabiente		Prevalencia
	Total	Con discapacidad	
Aguascalientes	438 318	12 167	2.8
Baja California	1 200 412	22 700	1.9
Baja California Sur	172 257	3 723	2.2
Campeche	164 940	3 543	2.2
Coahuila	1 485 699	31 413	2.1
Colima	226 145	7 021	3.1
Chiapas	359 473	8 526	2.4
Chihuahua	1 441 235	24 930	1.7
Distrito federal	3 105 817	79 886	2.6
Durango	528 796	16 126	3.1
Guanajuato	1 227 564	53 436	4.4
Guerrero	397 076	8 965	2.3
Hidalgo	392 521	11 021	2.8
Jalisco	2 571 714	77 199	3.0
México	4 731 751	121 420	2.6
Michoacán	576 415	6 035	1.1
Morelos	410 727	10 821	2.6
Nayarit	271 731	10 060	3.7
Nuevo León	2 315 096	49 875	2.2
Oaxaca	314 742	9 705	3.1
Puebla	994 498	29 957	3.0
Querétaro	588 775	12 226	2.1
Quintana Roo	289 321	5 367	1.9
San Luis Potosí	643 270	11 629	1.8
Sinaloa	1 058 175	24 917	2.4
Sonora	846 180	17 169	2.0
Tabasco	268 522	4 710	1.8
Tamaulipas	1 107 701	23 952	2.2
Tlaxcala	243 579	6 019	2.5
Veracruz	1 484 013	40 766	2.8
Yucatán	615 718	17 432	2.8
Zacatecas	293 562	8 456	2.9
Total	30 765 743	771 172	2.5

Fuente: Encuesta Nacional de Salud 2000, SSA-INSP

Para el Instituto Mexicano del Seguro Social, la discapacidad constituye un asunto de primera importancia, aunque su magnitud no está plenamente cuantificada. Sabemos que una buena parte de las enfermedades o accidentes derivan en discapacidad temporal o permanente, sin embargo, los sistemas de información cuantifican el daño y no la discapacidad resultante. Por ejemplo, la diabetes mellitus es el padecimiento que mayor demanda de servicios provoca en todos los niveles de atención, no obstante, se desconoce cuántos diabéticos tienen limitaciones para caminar como consecuencia de las complicaciones vasculares o cuántos tienen discapacidad visual detonada por la retinopatía diabética. En el terreno médico, el interés del Instituto por la medición de la discapacidad se deriva de la fuerte demanda de servicios especializados y de rehabilitación; en el campo financiero, debido a los costos de la atención y la expedición de incapacidades y certificados de invalidez. Otro aspecto es la erogación por las prestaciones económicas y sociales originadas por la discapacidad, sobre todo la originada de forma prematura por algún accidente o enfermedad. Una preocupación todavía más relevante en los intereses institucionales es el envejecimiento de la población derechohabiente y su relación con el aumento de la discapacidad en la medida que avanza la edad.

Con la finalidad de estimar la magnitud de la discapacidad en la población bajo responsabilidad del Instituto Mexicano del Seguro Social, se analizó la información recolectada en la Encuesta Nacional de Salud 2000 (ENSA-2000) con el objetivo de describir las características de la discapacidad en los derechohabientes del Instituto Mexicano del Seguro Social.

Resultados

Características generales

La Encuesta Nacional de Salud 2000 estimó un total de 2 275 374 personas con discapacidad en todo el país, equivalente a una prevalencia de 2.35 %. De ellos, 771 172 declararon ser derechohabientes del IMSS, lo que representa 33.9 % de las personas con discapacidad en el país y una prevalencia de 2.5 % en nuestra institución. La

distribución de la discapacidad en el país es heterogénea y los estados con las cifras más altas son Guanajuato (4.4 %), Nayarit (3.7 %), Colima (3.1 %), Oaxaca (3.1 %), Durango (3.1 %), Puebla (3.0 %) y Jalisco (3.0 %) (cuadro I).

El peso de la discapacidad descansa en los adultos mayores, ya que 45 % pertenece al grupo de 60 años y más, cuando este grupo apenas

representa 8 % del total de la población derechohabiente. La distribución porcentual de los discapacitados por entidad federativa muestra que se concentran en las edades avanzadas (cuadro II). La prevalencia de la discapacidad se mantiene por debajo de 5 % hasta los 50 años, aumenta a casi 10 % en el grupo de 60 a 69 años y se incrementa en forma importante (15 %) a

**División Técnica
de Información
Estadística en Salud.
IMSS en cifras:
discapacidad
en derechohabientes**

Cuadro II
Distribución porcentual de la discapacidad por grupos de edad y entidad federativa

Entidad federativa	Principales grupos de edad (años)									Total
	0 a 9	10 a 19	20 a 29	30 a 39	40 a 49	50 a 59	60 a 69	70 a 79	80 y más	
Aguascalientes	7.8	5.5	16.6	12.9	4.2	7.7	14.7	15.0	15.5	100
Baja California	1.8	8.2	18.2	7.3	11.4	9.8	18.6	16.7	8.0	100
Baja California Sur	4.9	9.6	4.8	9.5	11.5	11.5	16.5	18.4	13.3	100
Campeche	8.5	12.3	8.2	9.9	2.7	10.8	12.6	24.9	10.2	100
Coahuila	10.4	2.9	4.0	10.1	8.8	9.6	19.2	22.1	12.8	100
Colima	11.9	14.0	10.9	9.9	8.1	7.2	9.8	15.0	13.3	100
Chiapas	8.7	7.7	18.4	14.8	0.0	18.6	7.4	16.5	8.0	100
Chihuahua	2.5	9.3	11.0	6.9	13.1	6.8	16.6	18.3	15.5	100
Distrito Federal	10.6	9.8	2.1	4.7	4.4	12.8	13.7	21.3	20.6	100
Durango	6.9	12.1	13.0	1.6	4.1	13.1	22.0	14.2	12.8	100
Guanajuato	5.3	5.0	7.8	10.9	13.9	9.0	17.4	16.0	14.7	100
Guerrero	17.4	0.0	5.2	11.8	0.0	18.3	14.2	20.3	12.9	100
Hidalgo	16.0	4.0	18.4	4.4	6.3	5.4	18.5	5.4	21.7	100
Jalisco	6.7	7.2	5.2	11.4	20.1	9.7	14.2	14.0	11.4	100
México	10.0	10.8	12.7	7.9	8.9	10.8	11.0	15.8	12.2	100
Michoacán	9.7	11.3	0.0	11.2	0.0	16.2	16.5	10.3	24.7	100
Morelos	9.3	14.2	7.5	10.7	14.6	4.2	11.2	19.2	9.0	100
Nayarit	10.7	12.2	3.1	16.1	8.0	10.5	12.4	10.5	16.5	100
Nuevo León	3.1	8.5	8.1	17.5	12.4	10.7	13.7	13.5	12.6	100
Oaxaca	0.0	7.6	16.7	0.0	5.9	14.4	24.9	9.1	21.4	100
Puebla	10.9	6.7	15.0	8.6	12.1	2.2	23.3	8.0	13.3	100
Querétaro	10.6	7.0	12.3	13.3	8.7	11.0	18.0	10.9	8.3	100
Quintana Roo	21.6	8.0	9.2	13.3	13.1	7.7	4.2	17.2	5.6	100
San Luis Potosí	6.8	10.1	0.0	6.6	3.4	12.2	17.0	28.6	15.2	100
Sinaloa	5.6	14.4	10.3	5.4	4.3	12.7	17.9	16.7	12.7	100
Sonora	14.8	10.2	4.8	2.6	7.8	10.0	17.1	20.9	11.7	100
Tabasco	12.1	23.9	5.2	0.0	4.1	9.6	18.8	12.9	13.4	100
Tamaulipas	6.8	9.4	14.5	8.3	11.9	10.2	14.3	14.4	10.1	100
Tlaxcala	8.1	8.0	4.7	8.9	11.3	21.6	17.6	14.5	5.3	100
Veracruz	0.0	7.0	18.3	6.3	8.7	12.8	12.8	15.9	18.1	100
Yucatán	4.9	4.5	10.8	7.3	8.7	11.9	18.2	19.1	14.6	100
Zacatecas	7.7	8.2	2.7	11.7	9.5	8.7	25.8	14.8	10.9	100
Total	7.7	8.6	9.5	8.8	9.8	10.5	15.2	16.1	13.8	100

Fuente: Encuesta Nacional de Salud 2000, SSA-INSP

partir de los 70 años de edad, hasta llegar aproximadamente a 35 % en los hombres y mujeres mayores de 80 años de edad (figura 1).

En cuanto a la edad de inicio, 40 % de los afectados por alguna discapacidad, tanto hombres como mujeres, la inician antes de cumplir los 20 años de edad. Sin embargo, es notable que en

los hombres ocurre a edades más tempranas que en las mujeres y que las causas en los primeros son los accidentes y en las mujeres, las enfermedades. Por otro lado, los accidentes en las mujeres aparecen a edades más tardías asociadas a osteoporosis.

Perfil sociodemográfico

Los prejuicios alrededor de la discapacidad perpetúan la idea de que las personas discapacitadas no estudian, ni trabajan, ni se casan o tienen hijos. Lo cierto es que son una población tan productiva como cualquier otro sector de la sociedad. Es muy probable que las limitaciones se deban más a los prejuicios de los familiares que a las capacidades de los mismos afectados. Esto lo podemos constatar al observar que el analfabetismo es mayor en las personas discapacitadas y que las oportunidades de educación media superior se van perdiendo con la edad (cuadro III). Los datos sugieren que el acceso a la educación media y superior en las personas con discapacidad ocurre en forma tardía o tiene limitaciones, asunto que requiere ser mejor caracterizado para brindarles mejores oportunidades.

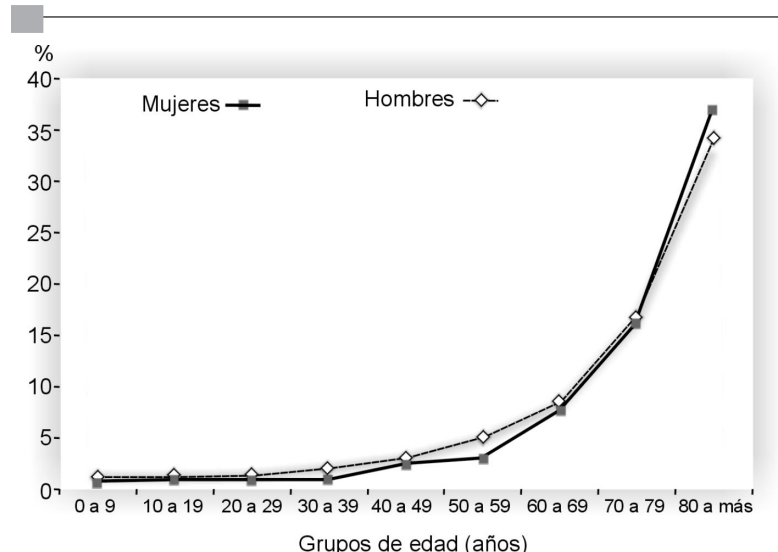


Figura 1. Prevalencia de discapacidad en el IMSS, según edad y sexo. Encuesta Nacional de Salud 2000

Cuadro III
Distribución porcentual de la discapacidad en derechohabientes del IMSS mayores de 15 años de edad según escolaridad

	15 a 24 años		25 a 59 años		60 años y más	
	Total	Con discapacidad	Total	Con discapacidad	Total	Con discapacidad
Ninguna	0.1	3.5	0.8	5.9	5.7	8.2
Primaria incompleta	3.9	6.6	14.3	17.8	39.7	40.7
Primaria completa	10.2	15.6	21.5	30.2	23.5	20.4
Secundaria incompleta	9.9	14.1	6.7	7.5	11.0	13.2
Secundaria completa	27.6	33.4	19.6	16.9	5.4	6.4
Nivel medio superior	38.2	13.7	24.7	15.4	10.3	7.8
Nivel superior	9.8	6.6	12.3	6.3	3.9	3.1
Otra	0.2	6.4	0.1	0.0	0.4	0.4
Total	100	100	100	100	100	100

Fuente: Encuesta Nacional de Salud 2000, SSA-INSP

En cuanto al estado civil de la población discapacitada, encontramos más viudas que viudos y más hombres casados que mujeres en matrimonio (figura 2). Esta situación le brinda mejores condiciones de apoyo a los hombres y genera condiciones de mayor riesgo para las mujeres por no contar con su pareja.

El efecto de la discapacidad sobre el ingreso de las familias puede ser muy importante si observamos que 47.3 % de las personas con discapacidad son jefes o jefas de familia, 16.4 % son cónyuges y 24.2 % son hijos o hijas. Al analizar según sexo, llama la atención que 31 % de las mujeres con discapacidad ocupen la jefatura del hogar, porcentaje mayor al compararlo con el resto de las mujeres derechohabientes en esa situación, que representa 10.6 % (cuadro IV). Lo anterior se vuelve manifiesto para las mujeres con discapacidad, pues hay mayor proporción de mujeres discapacitadas sin trabajo comparadas con los hombres. Además, se hace evidente el impacto de la discapacidad sobre el empleo en esta población ya que sólo una pequeña proporción de hombres y mujeres discapacitados están trabajando (figura 3).

Tipo de discapacidad

De los 771 172 derechohabientes del IMSS con discapacidad, 56.6 % de ellos tiene limitación de tipo motriz, esto es, dificultades para caminar

o usar brazos o manos. Sin embargo, la mayor proporción corresponde a limitaciones para caminar (51.2 %); otra vez las mujeres son las más afectadas. Por lo que respecta a las limitaciones sensoriales, éstas representan 29.5 % y la mayor parte corresponde a discapacidad auditiva (15.7 %). Aunque el grupo de discapacidades mentales incluye varias condiciones, en la ENSA-2000 sólo se indagó acerca del retraso mental; 11.3% de los discapacitados presentó esta limitación, siendo los hombres los más afectados. Este patrón es muy similar a lo largo de todo el territorio nacional (cuadros V y VI).

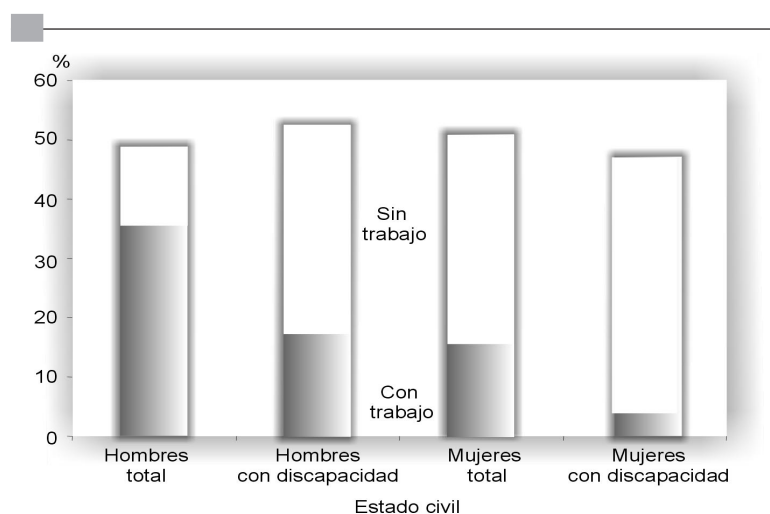


Figura 2. Distribución porcentual de la discapacidad en personas mayores de 12 años de edad según estado civil. Encuesta Nacional de Salud 2000

**Cuadro IV
Distribución porcentual de la discapacidad en población del IMSS según posición en la familia y sexo**

Posición en la familia	Número	Total %	Población derechohabiente del IMSS		Número	Con discapacidad %		
			Hombres	Mujeres			Hombres	Mujeres
Jefe de hogar	7 823 616	25.5	40.9	10.6	363 055	47.3	61.4	31.0
Cónyuge	5 538 811	18.1	1.8	33.9	125 527	16.4	3.5	31.1
Hijo o hija	14 126 163	46.1	47.4	44.7	185 860	24.2	27.1	21.0
Otro parentesco	2 921 323	9.5	9.0	10.0	89 413	11.6	7.7	16.2
Ninguno	231 530	0.8	0.7	0.8	3 873	0.5	0.3	0.7
Total	30 641 443	100.0	100.0	100.0	767 728	100.0	100.0	100.0

Fuente: Encuesta Nacional de Salud 2000, SSA-INSP

Cuadro V
Distribución porcentual de los tipos de discapacidad en el IMSS, según entidad federativa

Entidad Federativa	Motriz	Principales tipos de discapacidad			Total
		Sensorial	Mental	Otra	
Aguascalientes	52.3	25.0	20.1	2.6	100
Baja California	59.8	22.7	16.3	1.3	100
Baja California Sur	54.7	28.1	17.1	0.0	100
Campeche	57.2	27.8	8.0	7.0	100
Coahuila	54.1	29.5	15.5	0.9	100
Colima	46.1	31.1	18.1	4.7	100
Chiapas	45.9	48.8	0.0	5.3	100
Chihuahua	45.9	29.8	24.3	0.0	100
Distrito Federal	68.2	29.8	1.9	0.0	100
Durango	59.8	25.5	9.9	4.8	100
Guanajuato	63.3	22.9	10.6	3.1	100
Guerrero	60.2	27.9	11.9	0.0	100
Hidalgo	70.2	25.8	4.0	0.0	100
Jalisco	62.2	24.2	8.5	5.1	100
México	50.7	34.3	12.0	3.0	100
Michoacán	47.0	30.5	22.5	0.0	100
Morelos	60.9	19.6	17.6	1.9	100
Nayarit	58.3	25.6	11.3	4.8	100
Nuevo León	46.7	32.0	19.7	1.6	100
Oaxaca	55.0	37.2	7.8	0.0	100
Puebla	47.2	40.6	12.2	0.0	100
Querétaro	41.4	31.1	21.6	5.8	100
Quintana Roo	46.2	32.8	16.0	5.0	100
San Luis Potosí	54.2	29.3	9.3	7.2	100
Sinaloa	58.6	23.9	12.9	4.6	100
Sonora	67.5	22.5	4.8	5.2	100
Tabasco	41.2	58.8	0.0	0.0	100
Tamaulipas	58.4	27.3	12.1	2.3	100
Tlaxcala	55.1	33.9	4.8	6.3	100
Veracruz	63.0	26.6	6.7	3.7	100
Yucatán	47.5	34.1	13.9	4.5	100
Zacatecas	50.5	41.7	5.2	2.6	100
Nacional	56.5	29.5	11.3	2.7	100

Fuente: Encuesta Nacional de Salud 2000, SSA-INSP

Origen de la discapacidad

La principal causa de la discapacidad fue una enfermedad (40 %), un accidente (23 %) y la edad avanzada (16 %); esta última fue más frecuente en las mujeres (20 %). En 19 % el origen fue congénito y sólo 0.5 % la atribuyó al consumo de alcohol o drogas (cuadro VI). También se estudió el tipo de discapacidad según las causas que le dieron origen, y se encontró que la mayor parte de las limitaciones mentales son originadas en el nacimiento y las dificultades de tipo motriz y sensorial, por enfermedades y accidentes (figura 4).

Conclusiones

Las principales conclusiones derivadas del análisis de la ENSA-2000 respecto a la discapacidad de los derechohabientes del IMSS son las siguientes:

- La discapacidad es un fenómeno de salud muy complejo por sus diferentes presentaciones (motriz, sensorial, mental), amplia distribución, el espectro diverso de factores de riesgo (nutricionales, patológicos, ocupacionales, envejecimiento) y la extensa gama de causas (enfermedades, accidentes, nacimiento, drogas). El actual sistema de información institucional no permite la identificación precisa de los derechohabientes afectados.
- Los derechohabientes del Instituto representan 34 % del total de discapacitados en el país. Como ninguna otra institución, el IMSS atiende no sólo desde la perspectiva médica las necesidades de esta población.
- La prevalencia en derechohabientes fue de 2.5 % con un total de 771 172 individuos afectados. El costo de la atención constituye una carga financiera importante para la institución, por lo que su prevención es prioritaria.
- La discapacidad aumenta con la edad y afecta en forma desigual a hombres y mujeres. Entre las personas con discapacidad, las mujeres tienen menos oportunidades de empleo, a pesar de que casi un tercio de ellas desempeña el papel de jefa de familia.
- Mientras en los hombres la discapacidad inicia a edades tempranas, las mujeres tienen más

riesgo de manifestarla en edades tardías. El envejecimiento de la población derechohabiente tiende a incrementar el número de discapacitados en la institución.

**División Técnica
de Información
Estadística en Salud.
IMSS en cifras:
discapacidad
en derechohabientes**

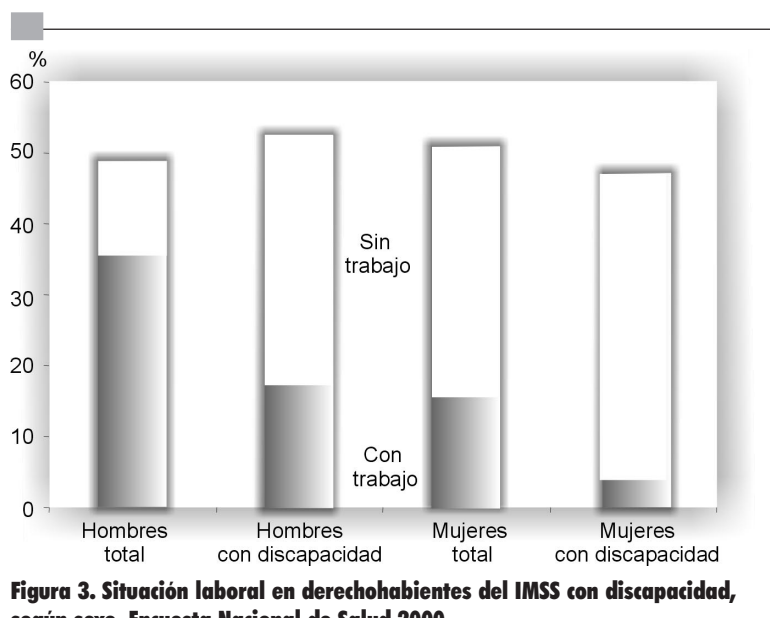


Figura 3. Situación laboral en derechohabientes del IMSS con discapacidad, según sexo. Encuesta Nacional de Salud 2000

**Cuadro VI
Derechohabientes del IMSS con discapacidad según tipo,
origen de la discapacidad y sexo**

Tipo de discapacidad	Hombres	Mujeres	Total
Caminar	47.3	55.6	51.2
Usar brazos	6.7	3.8	5.4
Sordo	16.3	15.1	15.7
Mudo	1.0	0.8	0.9
Ciego	12.5	13.4	12.9
Retraso mental	13.4	8.8	11.3
Otra	2.8	2.5	2.6
Total	100.0	100.0	100.0
Origen de la Discapacidad			
Nacimiento	20.2	17.6	19.0
Enfermedad	39.4	41.0	40.1
Accidente	25.3	19.7	22.7
Alcohol o drogas	0.7	0.3	0.5
Edad avanzada	12.6	19.6	15.9
Otra causa	1.8	1.8	1.8
Total	100.0	100.0	100.0

Encuesta Nacional de Salud 2000, SSA-INSP

- Existe una infraestructura médica que intenta cubrir las necesidades de atención de los discapacitados, sin importar el costo o la complejidad de su atención o rehabilitación, sin embargo, es importante reforzar estrategias preventivas que detengan el crecimiento de este problema entre los derechohabientes del Instituto Mexicano del Seguro Social.

Agradecimientos

La División Técnica de Información Estadística en Salud agradece al doctor Jaime Sepúlveda Amor, Director General del Instituto Nacional de Salud Pública, la autorización para la explotación de la base de datos de la ENSA-2000 y al doctor Gustavo Olaiz, por la asesoría técnica en el análisis de la encuesta. **rm**

