

ARTÍCULO ORIGINAL
Original article

Fecha de recepción: 04/01/2013.
Fecha de aceptación: 23/04/2013.

**ANÁLISIS ESTADÍSTICO/
STATISTICAL ANALYSIS**

LA DISCAPACIDAD EN EL ECUADOR EN CIFRAS, AÑO 2010.

DR. JOSÉ ORTIZ S. PHD.

Profesor Principal de la Facultad de
Ciencias Médicas
Universidad de Cuenca

Conflicto de intereses: el autor declara no haber
conflicto de intereses.

RESUMEN

Objetivos: realizar un análisis estadístico de los datos de las personas con discapacidad, como un aporte para la docencia, investigación y el servicio.

Métodos: se trata de un estudio exploratorio de las variables demográficas y sociales de las personas con discapacidad, a partir de los datos obtenidos por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) en el último censo del año 2010.

Resultados: la prevalencia de discapacidad en el Ecuador es 5,64%, siendo la Físico-Motora la más frecuente, con una distribución escasamente superior en el área rural y una concentración mayoritaria en las provincias de Guayas, Pichincha y Manabí; afecta más a las mujeres que a los hombres. La prevalencia de discapacidad se incrementa con la edad, en el adulto mayor es 4 veces mayor que la prevalencia general. La cuarta parte de las personas con discapacidad no trabajan, 2 de cada diez no han recibido ningún tipo de instrucción formal y el 19% cuentan con algún tipo de seguridad social.

Conclusiones: la prevalencia de discapacidad en el Ecuador es inferior a la mundial y latinoamericana, se distribuye con más frecuencia en el área rural y en las provincias de la región costanera, afecta más a las mujeres adultas mayores, que debe afrontar situaciones de desventaja; así, la cuarta parte de la población discapacitada se ve impedida de trabajar por la discapacidad, dos de cada diez discapacitados no han recibido ningún tipo de instrucción y el 75% está al margen de algún tipo de seguridad social.

DeCS: Discapacidad, retardo mental, parálisis, ceguera, sordera, análisis estadístico.

ABSTRACT

Objectives: to carry out an statistical analysis of data of people with disabilities as a contribution to teaching, research and service.

Methods: this is an exploratory study of demographic and social variables of people with disabilities from data obtained from the National Institute of Statistics and Census (INEC) in the last 2010 survey.

Results: the prevalence of disability in Ecuador is 5.64%. Physical-Motor disability is the most frequent, with a slightly higher distribution in rural areas and a major concentration in provinces of Guayas, Pichincha and Manabi, affecting women more than men. The prevalence of disability increases with age; in the elderly it is 4 times higher than the overall prevalence. A quarter of people with disabilities do not work, 2 out of ten have not received any formal education and 19% have some form of social security.

Conclusions: the prevalence of disability in Ecuador is lower than in Latin America and worldwide. It is more frequently distributed in rural areas and in provinces of the coastal region; it mostly affects older women, who must face disadvantaged situations; thus, quarter of disabled population is being prevented from working by disability. Two out of ten disabled people have not received any instructions and 75% is outside any kind of social security.

Keywords: Disabilities, mental retardation, paralysis, blindness, deafness, statistical analysis.

INTRODUCCIÓN

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), más de mil millones de personas, o sea, un 15% de la población mundial, padece alguna forma de discapacidad; de las cuales, cerca de 200 millones presentan dificultades considerables en su funcionamiento. Las tasas de discapacidad están aumentando a causa del envejecimiento de la población y el aumento de las enfermedades crónicas, tales como la diabetes, las enfermedades cardiovasculares, el cáncer y los trastornos de la salud mental (OMS 2012). Según los censos realizados en varios países la prevalencia de la discapacidad en América Latina y el Caribe es de 12% (Vázquez 2010; CEPAL 2012). En Europa, Gispert (2009) notifica para España una prevalencia de 8,9%. En varios países

latinoamericanos las tasas de prevalencia son muy variables debido a los procedimientos y tiempo en que se realizó, así tenemos, en Nicaragua 10,3% (Encuesta 2003), Panamá 11,3% (Encuesta 2005), Argentina 6,8 %, Bolivia 9,3 %, Brasil 6%, Chile 6,4%, Colombia 12%, México 10%, Perú 31,3%, Uruguay 15% y Venezuela 10%. Es mayor que las tasas de prevalencia de discapacidad en Cuba 4,13% (Encuesta 2010), El Salvador 1,5% (Encuesta 2004), Guatemala 3,7% (Encuesta 2005), Honduras 2,7% (Encuesta 2002) (Vázquez 2010; Collado 2007; RIADIS 2008).

La discapacidad abarca deficiencias, limitaciones de la actividad y restricciones en la participación comunitaria. Las deficiencias constituyen problemas que afectan a una estructura o función corporal; las limitaciones de la actividad son dificultades para ejecutar acciones o tareas, y las restricciones de la participación son problemas para involucrarse en las interacciones comunitarias; en este contexto, la discapacidad es un fenómeno complejo que refleja una interacción entre las características del organismo humano y las características de la sociedad en la que vive (OMS 2013).

Las personas con discapacidades constituyen uno de los grupos humanos más marginados del mundo, que se evidencia en condiciones sanitarias negativas, bajos resultados académicos, deficiente participación en la economía y altas tasas de pobreza en comparación con las personas sin discapacidades (OMS 2013).

Del modo de entender el problema de la discapacidad dependerá la forma de afrontar y las acciones a realizar (López 2006). Al realizar un análisis histórico de las políticas sanitarias podemos ver que desde el enfoque mágico-religioso, en las culturas antiguas, las personas con discapacidad eran objeto de rechazo y a veces causa de muerte, postración pasiva y culpabilizada; desde la concepción técnica a partir del siglo XV, se aplicaba el internamiento masivo, en donde las tareas terapéuticas fueron sustituidas por la custodia y cronificación de los atendidos; en el siglo 20 a partir de la perspectiva asistencialista médica, prevalecen las etiquetas y una política paternalista que refuerza la dependencia respecto a las instituciones y el desarrollo de nuevas formas de discriminación social y laboral, con un efecto estigmatizador; a partir de la segunda mitad del siglo XX se pone acento en el origen social de la discapacidad, y se emprenden tareas de prevención, rehabilitación e inserción comunitaria, aunque no debidamente institucionalizadas y de manera continua

(Barton 1998). Hoy en día la discapacidad se considera una cuestión de derechos humanos y de justicia (Molina 2005); las personas están discapacitadas por la sociedad, no sólo por sus cuerpos. Estos obstáculos se pueden superar si los gobiernos, las organizaciones no gubernamentales, los profesionales y las personas con discapacidad y sus familias trabajan en colaboración.

Todas las personas con discapacidad tienen las mismas necesidades de salud que la población en general y, en consecuencia, necesitan tener acceso a los servicios corrientes de asistencia sanitaria, tienen una mayor demanda de asistencia sanitaria que quienes no padecen discapacidad, y también tienen más necesidades insatisfechas en esta esfera (OMS 2012). Dependiendo de las condiciones sociales, económicas y culturales, las personas con discapacidad pueden experimentar una mayor vulnerabilidad a afecciones secundarias, comorbilidad, enfermedades relacionadas con la edad y una frecuencia más elevada de comportamientos nocivos para la salud y muerte prematura.

A partir de un adecuado conocimiento de la población con discapacidad; esto es, saber en dónde se encuentran, cuántos son, quienes son los más afectados por grupos de edad, sexo, condiciones familiares, entre otros, será posible poner en práctica las acciones de atención integral, que forman parte de los compromisos establecidos por los países miembros de la OMS; entre las que están: promover la inclusión social de las personas con discapacidad, como un componente de las políticas y programas nacionales de salud; facilitar la recopilación y divulgación de datos e información acerca de la discapacidad; elaborar instrumentos normativos para la asistencia sanitaria; generar capacidad entre los formuladores de políticas y los prestadores de servicios de salud; fomentar la ampliación de la rehabilitación en la comunidad; promover estrategias para que las personas con discapacidad conozcan y ejerzan sus derechos (ONU 2008, OMS 2013).

En virtud de lo antes mencionado en este estudio analizamos una serie de datos estadísticos sobre los diferentes tipos de discapacidades: Permanente por más de un año, Intelectual (Retardo mental), Físico-Motora (Parálisis y amputaciones), Visual (Ceguera), Auditiva (Sordera), Mental (enfermedades psiquiátricas, locura), distribuidas por área geográfica, provincia, edad y sexo, con base en la información elaborada por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) en el año 2010, con el propósito de que constituya un referente para orientar las ac-

ciones por parte de las instituciones que conforman el sistema nacional de salud y las facultades de medicina y ciencias de la salud.

METODOLOGÍA

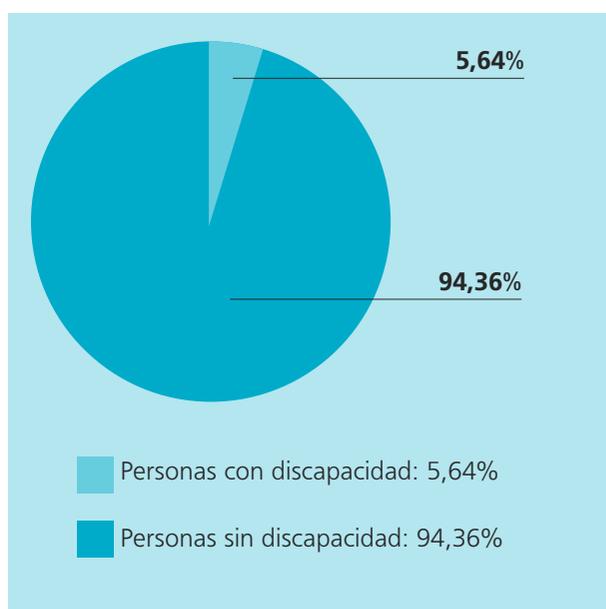
Se utilizaron datos del último censo del año 2010 del INEC obtenidos mediante REDATAM+SP7, que es una herramienta informática para administrar bases de datos bajo una estructura jerárquica de ordenamiento, que ha sido desarrollado y mantenido por el Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE), que es la división de población de la Comisión Económica para América Latina (CEPAL). Los datos obtenidos de REDATAM se pasaron al programa Microsoft Excel 2010 para una nueva elaboración con el propósito de realizar nuevos cálculos y de este modo exponer los porcentajes y tasas en tablas y gráficos que constan en el presente documento.

RESULTADOS

PREVALENCIA NACIONAL DE LA DISCAPACIDAD

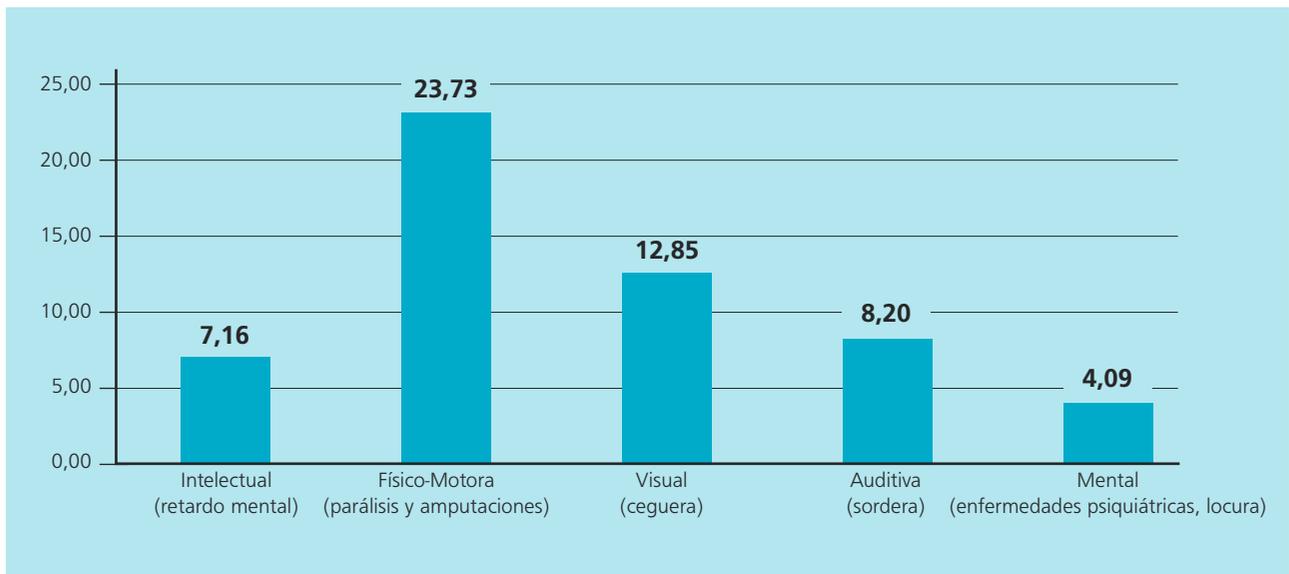
El 5,64% de ecuatorianas y ecuatorianos viven con discapacidad, lo que significa 816.156 personas. Es decir 6 de cada 100 personas o 1 de cada 18 presenta esta condición.

GRÁFICO N°1. PREVALENCIA NACIONAL DE LA DISCAPACIDAD EN ECUADOR 2010.



Fuente: INEC 2010 Elaboración: Ortiz J.

GRÁFICO N° 2. PREVALENCIA DE DISCAPACIDAD SEGÚN TIPO. TASA X 1000 HABITANTES. ECUADOR 2010



Fuente: INEC 2010 Elaboración: Ortiz J.

TIPOS DE DISCAPACIDAD

El gráfico N° 2 muestra que del total de las personas con discapacidad el 7.2x1000 hab presenta retardo mental, un 2.37x1000 hab parálisis y amputaciones, un 1.29x1000 hab ceguera, un 0.82x1000 hab sordera y un 0.41x1000 hab enfermedades psiquiátricas. Es decir:

- 103.767 personas presentan dificultades para aprender a niveles esperados y funcionar normalmente en la vida cotidiana.
- 343.714 personas presentan discapacidad físico-motora.
- 186.117 personas presentan discapacidad visual.
- 118.812 personas presentan discapacidad auditiva.
- 59.211 personas presentan discapacidad mental.

DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL: ÁREA URBANO-RURAL Y DISTRIBUCIÓN POR PROVINCIAS

En las zonas urbanas se concentran el 60% de las personas con discapacidad y en las zonas rurales el 40%. Aunque en términos absolutos hay más personas con discapacidad en las zonas urbanas que en las rurales, en términos relativo la situación es diferente. En el medio rural la tasa de prevalencia de discapacidad es de 5,99%, con un 0,35% y 0,57% más alta que la prevalencia nacional y la prevalencia en el medio urbano, respectivamente.

**TABLA N° 1
PREVALENCIA DE DISCAPACIDAD SEGÚN ÁREA URBANA O RURAL. TASA X 100 HABITANTES. ECUADOR 2010.**

Área	PcD	Tasa x 100 (PcD)	Población Total
Urbana	492.910	5,42	9.090.786
Rural	323.246	5,99	5.392.713
Total	816.156	5,64	14.483.499

Fuente: INEC 2010 Elaboración: Ortiz J.

DISTRIBUCIÓN POR PROVINCIAS

El Gráfico N° 3 muestra el porcentaje de personas con discapacidad en cada provincias y zonas no delimitadas del país, y además las tasas de prevalencia; es decir, el porcentaje de personas que presentan una discapacidad según el total de la población provincial. Así, el 50% de la población con discapacidad está concentrado en las provincias de Guayas (25,21%), Pichincha (14,55%) y Manabí (10,88%). En tanto que al considerar la tasa x 100 habitantes, por debajo del promedio nacional se encuentran las provincias de Galápagos, Pastaza, Pichincha, Morona Santiago, Azuay, Orellana, Península de Santa Elena, Zamora Chinchipe, Santo Domingo de los Tsáchilas, Tungurahua; y por encima del promedio nacional se encuentran todas las demás provincias, inclusive las zonas no delimitadas.

GRÁFICO N°. 3. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL Y PREVALENCIA PROVINCIAL DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD. TASAS POR 100 HABITANTES. ECUADOR 2010.



Fuente: INEC 2010 Elaboración: Ortiz J.

DESAGREGACIÓN POR SEXO

La distribución de la discapacidad por sexo presenta una discreta diferencia con la distribución a nivel nacional. Mientras que en la población total del país las mujeres alcanzan el 50,44%, en la población con discapacidad el 46,57% son mujeres y el 53,43% corresponde a varones con discapacidad (ver gráfico N°4). Esto es equivalente a 380.082 mujeres y 436.074 hombres.

Según muestra la tabla N° 2, la tasa de prevalencia de discapacidad en las mujeres es de 5,2% (1 de cada 19 mujeres), mientras que en los hombres, es de 6,08 (1 de cada 16 hombres), lo que significa que por cada 8 hombres con discapacidad, hay 10 mujeres con discapacidad. Mientras que la prevalencia de discapacidad en mujeres se encuentra 0,44 puntos por debajo de la prevalencia nacional, la prevalencia de discapacidad en hombres, está 0,44 puntos por encima. Hay una diferencia de 1,08 puntos a favor de la mujer.

Dado que la diferencia de tasas de prevalencia de discapacidad entre hombres y mujeres es estadísticamente significativa, es de considerar que nuestro país sea más incluyente con los varones con discapacidad que con mujeres con discapacidad y ofrezca por tanto, más oportunidades a los hombres que a las mujeres. No obstante, en términos de promover las oportunidades de inclusión, los esfuerzos deben orientarse de igual manera para hombres y mujeres con discapacidad.

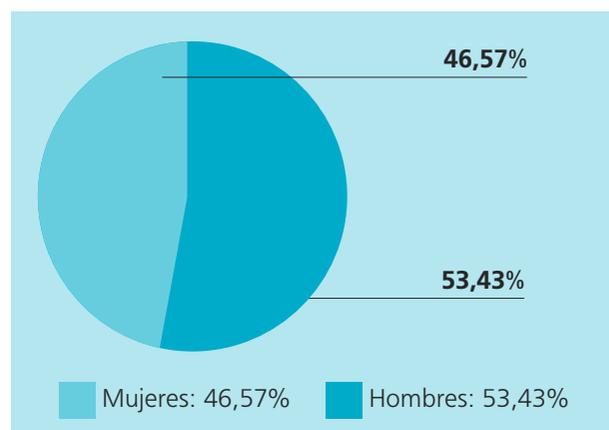
DISCAPACIDAD POR RANGOS ETARIOS

La distribución de las personas con discapacidad según grandes grupos de edad que se expone en la tabla N° 3, permite apreciar que el 42% de las personas con discapacidad se encuentran en edad adulta (entre 30 a 64 años) y que el 69% de la población con discapacidad en Ecuador tiene más de 29 años.

La tasa de prevalencia de los menores de 5 años es alrededor de 3 veces menos que la población general y la población entre 30 a 64 años, algo menos de la mitad de la población entre 5 a 29 años, 9 veces menos que la población mayor a 65 años, cuya prevalencia es de 23,62%.

Sobresale la prevalencia de discapacidad en el adulto mayor, pues por cada 4 adultos mayores, 1 presenta discapacidad. Esta prevalencia es 4 veces más que la prevalencia general y la de los adultos de entre 30 a 64 años, 7 veces más que en los

GRÁFICO No. 4. DISCAPACIDAD POR SEXO. DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL. ECUADOR 2010.



Fuente: INEC 2010 Elaboración: Ortiz J.

**TABLA N° 2
PREVALENCIA DE DISCAPACIDAD SEGÚN SEXO.
TASA X 100 HABITANTES. ECUADOR 2010.**

Sexo	PcD	Tasa x 100 (PcD)	Población Total
Hombres	436.074	6,08	7.177.683
Mujeres	380.082	5,20	7.305.816
Total	816.156	5,64	14.483.499

Fuente: INEC 2010 Elaboración: Ortiz J.

grupos de entre 5 a 29 años y 13 veces más que en los menores de 5 años.

DISCAPACIDAD Y TRABAJO

Según la tabla N° 4 que presenta el tipo de actividad desarrollada, vemos que el 37% trabajó al menos una hora, el 15% realiza quehaceres del hogar, el 6% estudian, el 5% ejecuta labores agrícolas, cerca del 2% fabrican productos, participan en negocios familiares o buscan trabajo, la cuarta parte no trabajan porque le impide su discapacidad.

DISCAPACIDAD Y EDUCACIÓN

El 77% de las personas con discapacidad ha tenido algún tipo de instrucción formal; de las cuales, el 42% ha logrado educación primaria, el 8% consigue una de las formas de instrucción de primer nivel, en Centro de Alfabetización, preescolar, primaria y educación básica. Alrededor del 20% logra educación de segundo nivel, el 7% alcanza educación de tercer nivel y el 0,51% de cuarto nivel.

TABLA N° 3. PORCENTAJE Y PREVALENCIA DE DISCAPACIDAD SEGÚN GRUPOS DE EDAD. TASA X 100 HABITANTES. ECUADOR 2010.

Grupos de edad	PcD	%	Tasa x 100 (PcD)	Población Total
0-4	26.474	3,24	1,81	1.462.277
5-14	94.851	11,62	3,09	3.066.148
15-29	130.907	16,04	3,35	3.912.227
30-64	341.662	41,86	6,70	5.101.942
65 y +	222.262	27,23	23,62	940.905
Total	816.156	100,00	5,64	14.483.499

Fuente: INEC 2010 Elaboración: Ortiz J.

TABLA N° 4. TIPO DE ACTIVIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD. ECUADOR 2010.

Tipo de actividad	No.	%
Trabajó al menos una hora	175677	37,17
No trabajó pero SI tiene trabajo	8350	1,77
Al menos una hora en servicios o fabricación de productos	6984	1,48
Al menos una hora en negocio familiar	7407	1,57
Al menos una hora realizó labores agrícolas	21788	4,61
Es Cesante	3187	0,67
Buscó trabajo por primera vez y está disponible para trabajar	10468	2,22
Es rentista	634	0,13
Es jubilado o pensionista	5081	1,08
Es estudiante	27282	5,77
Realiza quehaceres del hogar	71316	15,09
Le impide su discapacidad	116632	24,68
Otra actividad	17763	3,76
Total	472569	100,00

Fuente: INEC 2010 Elaboración: Ortiz J.

**TABLA N° 5
NIVEL DE INSTRUCCIÓN DE LAS PERSONAS CON
DISCAPACIDAD. ECUADOR 2010.**

Nivel de instrucción más alto	No.	%
Ninguno	150.648	19,08
Centro de Alfabetización/(EBA)	13.033	1,65
Preescolar	7.846	0,99
Primario	333.305	42,21
Secundario	119.337	15,11
Educación Básica	44.309	5,61
Bachillerato - Ed. Media	33.819	4,28
Ciclo Posbachillerato	4.743	0,60
Superior	51.050	6,46
Postgrado	4.064	0,51
Se ignora	27.528	3,49
Total	789.682	100,00

Fuente: INEC 2010 Elaboración: Ortiz J.

**TABLA N° 6
APORTE A LA SEGURIDAD SOCIAL DE LAS PERSONAS
CON DISCAPACIDAD. ECUADOR 2010.**

Aporte o afiliación a la seguridad social	No.	%
Seguro ISSFA	2.256	0,31
Seguro ISSPOL	794	0,11
IESS Seguro general	58.688	8,10
IESS Seguro voluntario	6.726	0,93
IESS Seguro campesino	40.229	5,55
Es jubilado del IESS/ISSFA/ISSPOL	28.069	3,87
No aporta	547.305	75,55
Se ignora	40.403	5,58
Total	724.470	100,00

Fuente: INEC 2010 Elaboración: Ortiz J.

ACCESO A LA SEGURIDAD SOCIAL

De acuerdo con lo expuesto en la tabla N° 6, únicamente el 19 de las personas con discapacidad ha podido acceder a uno de los servicios de seguro social, el 75% no aporta. De los que aportan, el 8,1% están afiliados al Seguro General, el 5,55% al Seguro Campesino, el 3,87% es jubilado del IESS/ISSFA/ISSPOL, menos del 1% tienen seguro voluntario, ISSFA e ISSPOL.

CONCLUSIONES

- La prevalencia de discapacidad en el Ecuador (5,64%) es menor que la prevalencia de discapacidad mundial (15%), de Latinoamérica (12%) y de los países como Nicaragua 10,3% (Encuesta 2003), Panamá 11,3% (Encuesta 2005), Argentina 6,8%, Bolivia 9,3%, Brasil 6,0%, Chile 6,4%, Colombia 12%, México 10%, Perú 31,3%, Uruguay 15% y Venezuela 10%. Es mayor que las tasas de prevalencia de discapacidad en Cuba 4,13% (Encuesta 2010), El Salvador 1,5% (Encuesta 2004), Guatemala 3,7% (Encuesta 2005), Honduras 2,7% (Encuesta 2002).
- El tipo de discapacidad de mayor prevalencia es la Físico-Motora (23,7 x 1000 habitantes)

- En el área rural (5,99%) es mayor la tasa de prevalencia, que en el área urbana (5,42%)
- El 50,64% de la población con discapacidad está concentrado en las provincias de Guayas (25,21%), Pichincha (14,55%) y Manabí (10,88%). Al considerar la tasa x 100 habitantes, las provincias de Galápagos, Pastaza, Pichincha, Morona Santiago, Azuay, Orellana, Península de Santa Elena, Zamora Chinchipe, Santo Domingo de los Tsáchilas y Tungurahua se encuentran por debajo del promedio nacional.
- La tasa de prevalencia de discapacidad en las mujeres (6,08%) es mayor que en los hombres (5,2%).
- La prevalencia de discapacidad en el adulto mayor es 4 veces más que la prevalencia general y la de los adultos de entre 30 a 64 años, 7 veces más que en los grupos de entre 5 a 29 años y 13 veces más que en los menores de 5 años.
- La cuarta parte de las personas con discapacidad no trabajan porque le impide su discapacidad.
- El 77% de las personas con discapacidad ha tenido algún tipo de instrucción formal y el 19% ninguno.
- El 19% de las personas con discapacidad ha podido acceder a uno de los servicios de seguro social y el 75% no aporta por lo que está al margen de dicha prestación.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Barton, L. Sociología y discapacidad: algunos temas nuevos. Madrid: Morata/Fundación Paideia 1998.
2. CEPAL. Panorama social de América Latina, 2012 [citado 20 Abr 2013]. Disponible en: <http://www.eclac.org/publicaciones/xml/5/48455/PanoramaSocial2012DocI-Rev.pdf>
3. Collado Hernández H. Las Personas con Discapacidad en Centro América. Seminario Iberoamericano Accesibilidad al Medio Físico, Guatemala. 2007 [citado 30 Abr 2013]. Disponible en: <http://www.minsa.gob.ni/bns/discapacidad/docs/epidemio/La%20discapacidad%20en%20Centro%20America.pdf>
4. Disponible en: www.uclm.es/varios/revistas/docenciaeinvestigacion/pdf/numero6/Modelos_Discapacidad.doc
5. Gispert Magarolas R. Prevalencia de la discapacidad en España por comunidades autónomas: El papel de los factores individuales y del entorno geográfico en su variabilidad. Rev Española de Salud Pública. 2009;83:821-34.
6. López, M. Modelos teóricos e investigación en el ámbito de la discapacidad. Hacia la incorporación de la experiencia personal. Docencia e Investigación, año XXXI. 2006 (16), 215-240.
7. Molina Béjar Rocío. La discapacidad y su inclusión social: un asunto de justicia. Rev.fac.med.unal [serial on the Internet]. 2005 [citado 28 Abr 2013]; 53(4): 259-262. Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-00112005000400007&lng=en.
8. Naciones Unidas – Derechos Humanos. Convención sobre los derechos de las personas con discapacidad. Nueva York y Ginebra, 2008 [citado 30 Abr 2013]. Disponible en: http://www.ohchr.org/Documents/Publications/AdvocacyTool_sp.pdf
9. Naciones Unidas. Convención sobre los derechos de las personas con discapacidad. Ginebra, 2006 [citado 29 Abr 2013]. Disponible en: <http://www.un.org/esa/socdev/enable/documents/tccconvs.pdf>
10. Organización Mundial de la Salud. 10 datos sobre la discapacidad, 2012 [citado 14 Abr 2013]. Disponible en: <http://www.who.int/features/factfiles/disability/es/index.html>
11. Organización Mundial de la Salud. Discapacidades, 2013 [citado 14 Abr 2013]. Disponible en: <http://www.who.int/topics/disabilities/es/>
12. Red Latinoamericana de Organizaciones no Gubernamentales de Personas con Discapacidad y sus Familias (RIADIS). La situación de las personas con discapacidad en América Latina y el Caribe. 2008 [citado 14 Abr 2013]. Disponible en: <http://www.riadis.net/documentos-historia/situacion-discapacidad-america-latina-y-caribe/>
13. Vázquez A. La discapacidad en América Latina. 2010 [citado 14 Abr 2013]. Disponible en: <http://www.paho.org/Spanish/DD/PUB/Discapacidad-SPA.pdf>