

## CARACTERIZACION DE LA POBLACIÓN CON DISCAPACIDAD EN LAS CINCO CIUDADES PRINCIPALES DE COLOMBIA.

CONTENIDO	
Tema 1	2
Tema 2	3
Tema 3	4
Tema 4	5
Tema 5	6

### **Presentación:**

La discapacidad según la Organización Mundial de la Salud, es un término general y complejo que resulta de la interrelación de las condiciones de salud del individuo, sus deficiencias físicas, intelectuales o cognitivas, sus factores psicosociales con las barreras debidas a la actitud de la comunidad y el entorno en el que vive, obteniendo como resultado dificultades en su participación plena y efectiva en la sociedad en igualdad de condiciones que las personas sin discapacidad.

### **Edición**

Juan Pablo Corredor P.  
Jefe Oficina Promoción Social

Clemencia Nieto Alzate  
Coordinadora Grupo Gestión  
en Discapacidad

Anita Yandun Reina  
Profesional Grupo Gestión en  
Discapacidad

### **Autores**

**Juan Manuel Collazos R\***

**Alberto Álzate\*\***

**Robinson Pacheco\*\*\***

La prevalencia en el mundo de PcD se ha incrementado durante los últimos años y se calcula que estas cifras continuaran aumentando; durante las anteriores cuatro décadas el porcentaje de discapacidad ha pasado del 10 al 15% de la población global, estimando una frecuencia cercana a mil millones de individuos. En Colombia, el porcentaje de PcD se estima oscila alrededor del 6,3% de la población general.

Existen estudios y estadísticas locales, regionales y nacionales sobre las condiciones de vida de las PcD que evalúan parámetros como los factores económicos, el nivel educativo, el acceso al sistema de salud, entre otros. En la literatura consultada, no se encontraron muchos informes de libre acceso para la comunidad donde se describa y analice la relación existente entre los indicadores reportados por el Observatorio Nacional de Discapacidad (Análisis bivariado). Por eso a continuación se presentan los resultados de un estudio ecológico, exploratorio, realizado que caracteriza a las Personas con Discapacidad en cinco ciudades de Colombia; Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla y Cartagena, a partir del cubo de información del Registro de Localización y Caracterización de Personas con Discapacidad del Ministerio de Salud y Protección Social.

Contacto:  
(+571) 3305000 Ext.  
1140  
ayandun@minsalud.  
gov.co

## MATERIALES Y METODOS

Tipo de Estudio: Ecológico, multi grupal, exploratorio.

### Población universo:

Todas las personas con discapacidad habitantes de Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla y Cartagena.

**Muestra:** Para las ciudades seleccionadas, según el cubo de RLCPD, se encuentran registradas 413.921 PcD (Bogotá: 364.912, Medellín: 57.430, Cali: 57,035, Barranquilla: 18.375 y Cartagena: 16.169). Con cohorte a abril de 2017

### Criterios:

**Inclusión:** Los participantes corresponden a todas las PcD inscritas en el RLCPD que habitan en Bogotá, Medellín, Cali, Barraquilla y Cartagena con cohorte al mes de abril del año 2017. Los registros analizados en el estudio, son considerados como activos en el RLCPD. Esto significa que los individuos han diligenciado el formulario de inscripción el RLCPD en su totalidad hace menos de tres años y se encuentran vivos. No se hará distinción respecto al tipo de discapacidad, raza, etnia, condición económica o grado de escolaridad u otros parámetros médicos o sociodemográficos.

**Exclusión:** Por ser un estudio cuya fuente de información será exclusivamente los datos previamente procesados por el OND mediante el RLCPD, no se realizó ningún tipo de exclusión.

**Fuente de información:** Cubo para el registro, localización y caracterización de las personas con discapacidad – SISPRO.

## TABLAS DE ANALISIS

En Excel con los datos del RLCPD.

### Variables

Frecuencia y porcentaje con ajuste.

#### Cuantitativas

Edad

#### Análisis:

\*Medidas de tendencia central: (media, mediana)

\*Medidas de dispersión: (Desviación estándar, valor mínimo y máximo. ANOVA)

Análisis de comparación entre ciudades y analisis bivariado: se estableció tendencia central mediante la media de cada uno de los parámetros estudiados.

#### Cualitativas:

Afiliación al SGSS, tipo de discapacidad, estrato de la vivienda, participación ciudadana, ocupación.

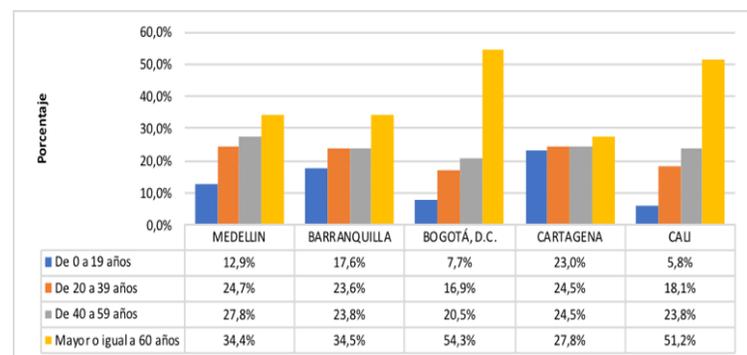
#### Análisis:

Se determinaron las categorías de mayor frecuencia en la población y se expresó en porcentaje.

Prueba de Chi-cuadrado, correlación de Pearson (IC: 95%; 5% β). Significancia  $p < 0.05$

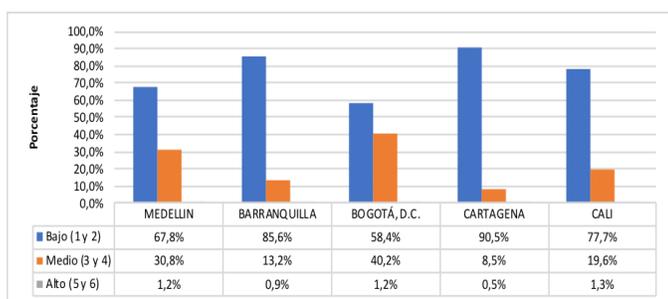
## RESULTADOS

**Gráfico 1. Distribución por grupos de edad de la PcD en las 5 ciudades principales de Colombia.**



En las cinco ciudades estudiadas, los adultos mayores se encuentran en el grupo que presenta la mayor prevalencia de discapacidad entre la población seleccionada, siendo más significativo en Cali y Bogotá. La distribución de los grupos de edades de 20 a 39 y 40 a 59 años, es muy equitativa y similar en todas las ciudades, con prevalencias que oscilan entre 16,1 a 24,7 para el primero y 20,5 a 27,8% para el segundo grupo. En general, el porcentaje de personas con discapacidad que están en la primera y segunda década de la vida, es relativamente baja, siendo este comportamiento más notorio en la ciudad de Cali.

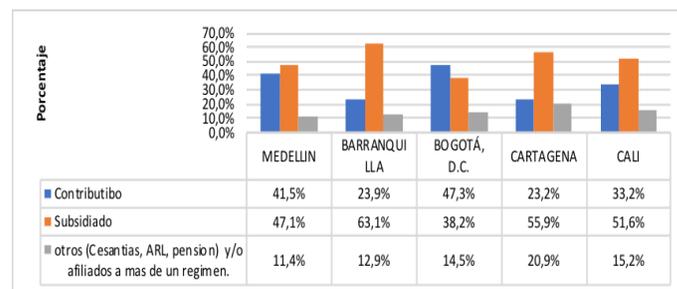
**Gráfico 2. Distribución por estrato de la vivienda de la PcD en las 5 ciudades principales de Colombia**



Todas las ciudades estudiadas se caracterizan porque la mayor parte de la PcD, vive en estratos socio económicos bajos con frecuencias que oscilan entre 58,7 y 90,5%. En 4 de las 5 ciudades se observa una tendencia similar y estadísticamente significativa comparada con el total de la población

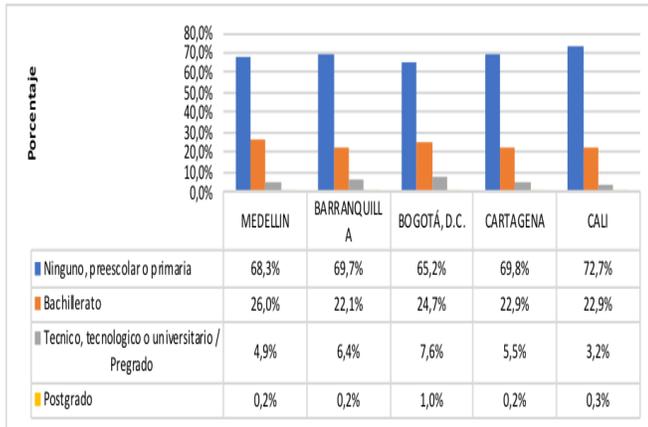
estudiada a excepción de Bogotá. Este comportamiento se debe a que esta ciudad presenta una menor población viviendo en estratos bajos y un mayor porcentaje de individuos en estratos medios si se compara con las otras ciudades. Las ciudades tienen un comportamiento similar y el parámetro estudiado en estadísticamente significativo en las ciudades al compararlas entre si a excepción de Bogotá.

**Gráfico 3. Distribución por afiliación al sistema de seguridad social de la PcD en las 5 ciudades principales de Colombia**



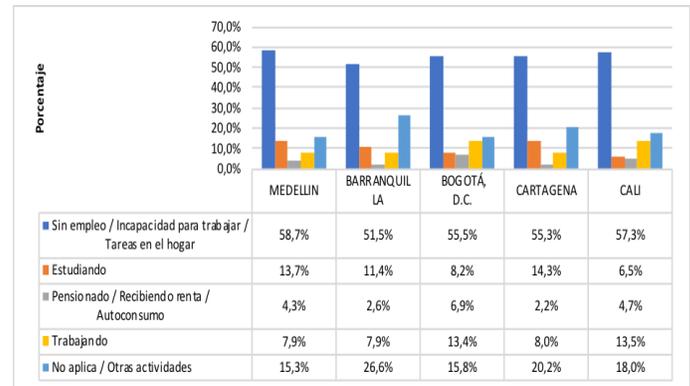
Ninguna de las ciudades estudiadas es estadísticamente similar en cuanto a la afiliación al sistema de seguridad social, principalmente porque la distribución de la PcD en cada una de las ciudades es diferente. Lo que presenta mayor frecuencia en 4 de las 5 ciudades, es el régimen subsidiado como una tendencia modal, con frecuencias que oscilan entre 47,1 y 63,1%, a excepción de Bogotá, ciudad en la cual el valor porcentual más alto en el régimen contributivo (47,3%).

**Gráfico 4. Distribución por nivel educativo de la PcD en las 5 ciudades principales de Colombia**



El nivel educativo es estadísticamente significativo en todas las ciudades estudiadas, siendo más común que la población con discapacidad seleccionada, no tenga ningún nivel educativo o cursaron preescolar o primaria con frecuencias que oscilan entre 65,2 y 72,7%. Seguidamente y en orden descendente, se encuentra el grupo que cuenta con algún grado de bachillerato seguido de aquellos individuos que han adelantado estudios técnicos, tecnológicos o de pregrado. En frecuencia más baja se ubican las personas que han cursado postgrados (de 0,2 a 1,0%). Todas las ciudades tienen un comportamiento similar y estadísticamente significativo al compararlas entre sí.

**Gráfico 5. Distribución por actividad realizada en los últimos 6 meses de la PcD en las 5 ciudades principales de Colombia**



La Distribución por actividad realizada en los últimos 6 meses de la PcD en las 5 ciudades principales de Colombia, se caracteriza por tener el mismo comportamiento; Es más frecuente que las PcD no tengan empleo, presenten incapacidad para trabajar o se encuentren realizando tareas del hogar, este parámetro supera el 50% en todas las ciudades.

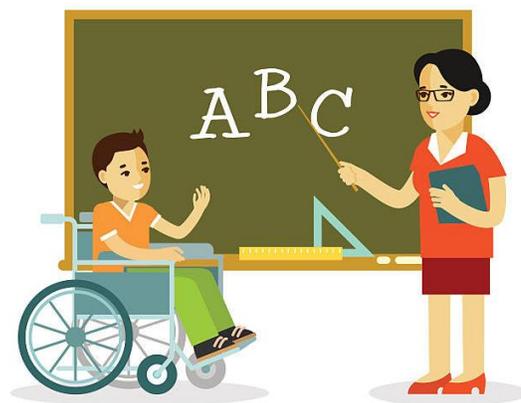
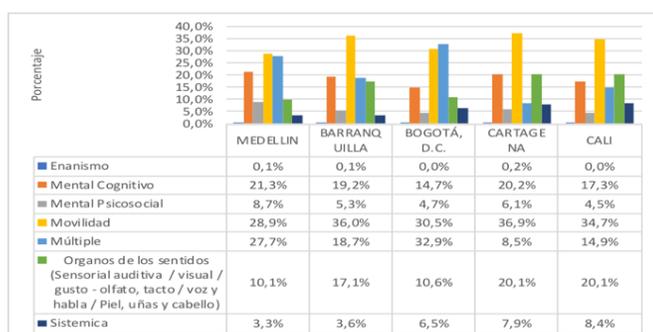
En segundo lugar y en orden descendente, se encuentra el grupo de personas que se encuentran estudiando, con una frecuencia que oscila entre el 6,5 y el 14,3%. A nivel general y en un menor porcentaje se observa que los individuos reciben pensión, realizan actividades de autoconsumo, se encuentran trabajando o realizando otras actividades. Sin embargo, en Bogotá hay una mayor

frecuencia de personas trabajando y en Cartagena estudiando que recibiendo pensión o realizando actividades de autoconsumo. Todas las ciudades tienen un comportamiento similar y estadísticamente significativo al compararlas entre sí.

comportamiento similar y estadísticamente significativo al compararlas entre sí.

### CONDICIONES DE VIDA DE LA POBLACIÓN CON DISCAPACIDAD, ANALISIS BIVARIADO

**Gráfico 6. Distribución por tipo de discapacidad en las 5 ciudades principales de Colombia**



### Relación entre el tipo de discapacidad y el grado de escolaridad.

La tendencia en cuanto el tipo de discapacidad en las cinco ciudades estudiadas es estadísticamente similar puesto que sus valores porcentuales se distribuyen de forma similar, en cuatro de ellas la tendencia modal muestra que es más común que las personas incluidas en este estudio presenten dificultades de movilidad con una frecuencia que oscila entre 7,9 y 28,2%, mientras que en Bogotá es más común la discapacidad múltiple (10%), parámetro que ocupa el segundo lugar en las otras ciudades. La discapacidad menos frecuente es el enanismo (denominado por el CIE 10 como talla baja)\*. Todas las ciudades tienen un

El nivel educativo es estadísticamente significativo en la mayor parte de los diferentes tipos de discapacidad a excepción del enanismo, esta condición presenta un mejor nivel educativo hasta bachillerato. La moda en todos los tipos de discapacidad es que los individuos no presenten ningún nivel educativo, cursen o hayan cursado preescolar y/o primaria. El nivel educativo de postgrado es el menos frecuente en todos los tipos de discapacidad.

## Relación entre el tipo de discapacidad y la ocupación.



Es frecuente que las personas con discapacidad se encuentren sin empleo, presenten incapacidad permanente para trabajar o realicen tareas del hogar. El enanismo\* o los individuos con deficiencias cognitivas disciernen del total de la muestra estudiada, puesto que presentan una frecuencia relativa mayor en las actividades de trabajo o estudio.

## Relación entre el estrato de la vivienda y la ocupación de las personas con discapacidad.



La distribución de la ocupación en los estratos bajos y medios es diferente a estratos altos. En los primeros es más común que la PcD se encuentren sin empleo, presenten incapacidad permanente para trabajar o se encuentren realizando tareas del hogar, mientras que en estratos altos es más frecuente que las personas realicen actividades de autoconsumo. La frecuencia más baja en estratos altos y medios representan actividades relacionadas con estudiar, en los estratos bajos pocos individuos realizan actividades de autoconsumo.

## Relación entre el estrato de la vivienda y la educación de la población con discapacidad.



El nivel educativo de la PcD es directamente proporcional al estrato económico, es por eso que los estratos altos se puede observar una mayor frecuencia de personas que cursan o han cursado niveles técnicos, tecnológicos, de pregrado o

postgrado, mientras que en los niveles económicos medios o bajos, las personas no tienen ningún nivel educativo, han cursado preescolar o primaria.

## Relación entre la edad y el nivel educativo de la población con discapacidad.



La población joven, comprendida hasta los 39 años, tienen un mejor nivel educativo respecto a la población mayor, lo que podría deberse en gran parte a la inclusión de políticas públicas en la legislación colombiana durante las últimas décadas. Respecto a la significancia estadística, se puede observar que después del bachillerato no es significativo, esto es debido a que la mayor parte de la población presenta un nivel educativo bajo

## Relación entre la edad y la ocupación de la población con discapacidad.



La mayor parte de los individuos incluidos en el estudio, se encuentran sin empleo, presentan incapacidad permanente para trabajar o están realizando tareas del hogar (39,7 – 59,7%). el grupo de 0 a 19 años tienen como moda estudiar. No hay significancia estadística entre los diferentes grupos de personas que tienen de 0 a 59 años y los individuos mayores de 60 años, puesto que este último grupo tiene la mayor parte de PcD.

## CONCLUSIONES.

- Son muy similares las condiciones de vida de las personas con discapacidad en las cinco ciudades incluidas en el estudio; Predomina la población que supera los 60 años de edad, vive en un estrato socioeconómico bajo, cursan o han cursado hasta el grado quinto de primaria, solo participan en actividades familiares, tienen

discapacidades relacionadas con la movilidad, se encuentran sin empleo, incapacitados para trabajar o realizando tareas del hogar y pertenecen al régimen subsidiado a excepción de Bogotá.

- En cuanto a los tipos de discapacidad estudiados, se determinó que el nivel educativo es muy bajo con la excepción del enanismo, pues esta condición presenta un mayor porcentaje de personas que están estudiando o han terminado el bachillerato. Es infrecuente encontrar personas con discapacidad en niveles académicos superiores. De igual forma, el enanismo o los individuos con dificultades cognitivas disciernen del total de la muestra estudiada pues presentan una mayor frecuencia relativa de participación en las actividades relacionadas con trabajo o estudio. Las personas con dificultades físicas o motoras presentan la mayor distribución porcentual en cuatro de las cinco ciudades estudiadas con la excepción de Bogotá, puesto que en este municipio es más común la discapacidad múltiple.

- La distribución de la ocupación en los estratos bajos y medios es diferente a estratos altos; En los primeros es más común que la PcD se encuentren sin empleo, presenten incapacidad permanente para trabajar o se encuentren realizando tareas del hogar, mientras que en estratos altos es más frecuente que las personas realicen actividades de autoconsumo. El mayor número de personas que cursan o han cursado niveles técnicos, tecnológicos, de pregrado o postgrado pertenezcan a estratos socioeconómicos altos. Es más común que el régimen subsidiado prime en estratos bajos, mientras que en los estratos medios y altos prevalezca el régimen contributivo. Por último, la población joven, menor de 39 años, tiene un mejor nivel educativo respecto las personas de mayor edad.
- Es necesario realizar más estudios que permitan establecer con mayor exactitud relaciones de causalidad, como es el ejemplo la relación entre la edad en que se adquirió la discapacidad y parámetros como el nivel educativo de la persona. De igual manera se hace necesario mejorar la

calidad del registro de información del RLCPD, puesto que muchas variables que fueron importantes para este estudio, se mostraban como “no aplica o no la sabe nombrar”. No todas las UGD cuentan con personal idóneo para aplicar la encuesta, lo que se traduce en un sesgo de información.

## BIBLIOGRAFIA.

1. OMS. Discapacidades Canal de documentación, en línea, disponible en: <http://www.who.int/topics/disabilities/es/>. Consultado en agosto de 2015.
2. Valencia L. Breve historia de las personas con discapacidad: De la Opresión a la Lucha por sus Derechos, canal de documentacion, en linea, disponible en: <http://www.rebellion.org/docs/192745.pdf>. Consultado en agosto de 2015
3. OMS, Resumen del informe mundial sobre discapacidad 2011. Canal de documentación en línea, Consultado en agosto de 2015. Disponible en: [http://www.who.int/disabilities/world\\_report/2011/es/](http://www.who.int/disabilities/world_report/2011/es/).
4. Seijas V. La discapacidad en Colombia, una mirada global. Canal de documentación, en línea, disponible en: <http://www.revistacmfr.org/index.php/rcmfr/article/view/64>. Consultado en agosto de 2015.
5. Ministerio de Salud y Protección social. Enfoque diferencial en discapacidad. Canal de documentación: en línea. Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/proteccionsocial/promocion-social/Discapacidad/Paginas/enfoque-diferencial.aspx>. Consultado en marzo de 2017.