

## LXII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA (SLAIP) - ARGENTINA 2025 Evento presencial del 16 a 19 de noviembre de 2025

### Características de la población con parálisis cerebral en Colombia: Datos preliminares del Registro Colombiano de PC (ReCol-PC)

### Characteristics of the cerebral palsy population in Colombia: Preliminary data from the Colombian CP Registry (ReCol-PC)

Carolina Toro Navarrete<sup>a</sup>, Ana María Posada Borrero<sup>b</sup>,  
L. Johana Escobar Zuluaga<sup>c,d</sup>, Carlos Quintero Valencia<sup>a</sup>

<sup>a</sup>El Comité de Rehabilitación. Asociación Colombiana de Medicina Física y Rehabilitación. Medellín, Colombia.

<sup>b</sup>Universidad de Antioquia, Grupo Rehabilitación en Salud (GRES). Medellín, Colombia.

<sup>c</sup>Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas de Córdoba (IUCBC), Centro de Investigación en Medicina Traslacional "Severo R. Amuchástegui" (CIMETSA); Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Córdoba, Argentina.

<sup>d</sup>Instituto de Investigaciones Clínicas y Epidemiológicas (INICyE), Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina.

#### Resumen

**Introducción:** La epidemiología de la PC ha sido ampliamente estudiada en países de ingresos altos. En países de bajos y medianos ingresos no se tienen datos o son incompletos y poco confiables. **Objetivo:** Describir las características de la población con PC incluida hasta el momento en el ReCol-PC. **Materiales y Métodos:** Se analizaron los datos socioeconómicos y clínicos de las personas registradas en el ReCol-PC, recolectados mediante el formulario del registro, en entrevistas a los padres de familia, cuidadores o tutores, en una institución privada de rehabilitación pediátrica. El estudio cuenta con el aval ético institucional y el consentimiento de los participantes o tutores. **Resultados:** Se han registrado 133 personas con PC, la mayoría de sexo masculino, entre 0 y 9 años, que viven en zona urbana. Más del 60% de los nacimientos fueron por cesárea (programada o no programada), y el 65,9% presentó complicaciones durante el parto. El 62,9% tuvo signos de asfixia neonatal. Aunque el 72,7% recibió cuidados hospitalarios especializados, solo un 8,3% requirió enfriamiento cerebral, evidenciando un grupo de alto riesgo perinatal. La PC espástica es la más frecuente (más del 40%) y el 50% tiene función motora gruesa IV o V. Un 65,2% de los participantes no es independiente en actividades de la vida diaria. El 62,1% inició rehabilitación antes del primer año de vida, el 79,5% re-

#### Palabras clave:

Parálisis Cerebral;  
Epidemiología;  
Servicios de  
Rehabilitación;  
Diagnóstico Precoz;  
Países en Desarrollo

Correspondencia:

Carolina Toro

carolina.toro@elcomite.org.co

Cómo citar este artículo: Andes pediatri. 2026;97(7):21-22

cibe servicios actualmente y el 66,7% cuenta con productos de apoyo para la movilidad. Solo el 20,5% cuenta con productos de apoyo para las actividades de la vida diaria, reflejando brechas en el acceso a apoyos complementarios. **Conclusión:** Los hallazgos revelan una población con alta vulnerabilidad perinatal y discapacidad grave, que accede parcialmente a servicios y apoyos. Esta información es clave para orientar estrategias nacionales de prevención, diagnóstico temprano, rehabilitación integral y fortalecimiento de redes de apoyo social.

## Abstract

**Introduction:** The epidemiology of CP has been extensively studied in high-income countries. In low- and middle-income countries, data are either lacking or incomplete and unreliable. **Objective:** To describe the characteristics of the CP population included to date in the ReCol-PC. **Materials and Methods:** Socioeconomic and clinical data were analyzed from individuals registered in the ReCol-PC. These data were collected using the registry form and in interviews with parents, caregivers, or guardians, in a private pediatric rehabilitation institution. The study has institutional ethical approval and the consent of the participants, their families, or guardians. **Results:** A total of 133 individuals with CP were registered, the majority of whom were male, between 0 and 9 years of age, living in urban areas. More than 60% of births were by cesarean section (scheduled or unscheduled), and 65.9% presented complications during delivery. 62.9% had signs of neonatal asphyxia. Although 72.7% received specialized hospital care, only 8.3% required cerebral cooling, demonstrating a high-risk perinatal group. Spastic CP is the most common (more than 40%), and 50% have gross motor function grade IV or V. 65.2% of participants are not independent in activities of daily living. 62.1% began rehabilitation before the first year of life, 79.5% are currently receiving services, and 66.7% have mobility aids. Only 20.5% have assistive devices for activities of daily living, reflecting gaps in access to complementary supports. **Conclusion:** The findings reveal a population with high perinatal vulnerability and severe disability, with only limited access to services and supports. This information is key to guiding national strategies for prevention, early diagnosis, comprehensive rehabilitation, and strengthening social support networks.

## Keywords:

Cerebral Palsy;  
Epidemiology;  
Rehabilitation Services;  
Early Diagnosis;  
Low Middle Income  
Countries