

Universidad Simón Bolívar

# XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE AUXOLOGÍA

“Por un crecimiento saludable en un mundo mejor”



Comportamiento del crecimiento en niños y adolescentes  
venezolanos: similitudes y diferencias con referencias  
internacionales y latinoamericanas

Coromoto Macías-Tomei  
Mercedes López-Blanco

Buenos Aires, 1 de noviembre de 2017

# INTRODUCCIÓN



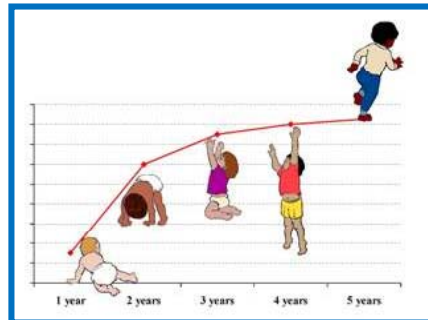
- El crecimiento es un indicador positivo de salud y bienestar general de la población, por lo que resulta relevante compararlo entre los diferentes países latinoamericanos.
- Existen similitudes y diferencias en el crecimiento y desarrollo de niños y adolescentes latinoamericanos con respecto a estándares internacionales de OMS 2006 y 2007, ampliamente utilizados en la región, a pesar de las controversias de algunos investigadores y usuarios.

# MUESTRA

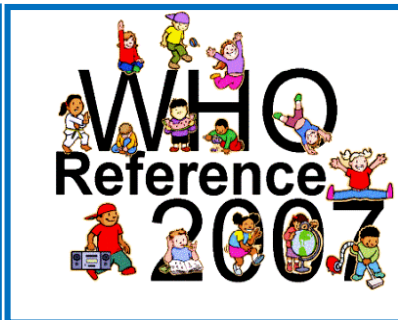
Niños y adolescentes 2-19 años pertenecientes a los Estudios Nacionales de Crecimiento y Desarrollo de:



(n: 53.148)



WHO Children Growth Standards, 2006



WHO Reference, 2007



(n: 57.050)



(n: 8.753)



(n: 23.776)

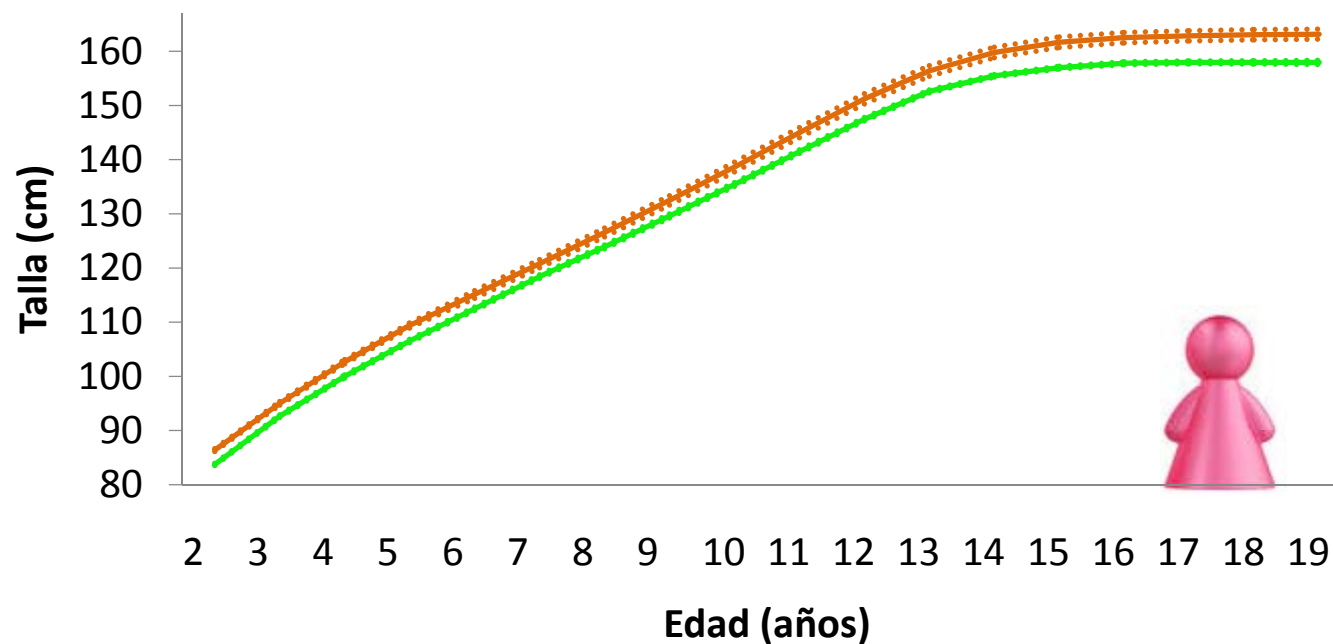
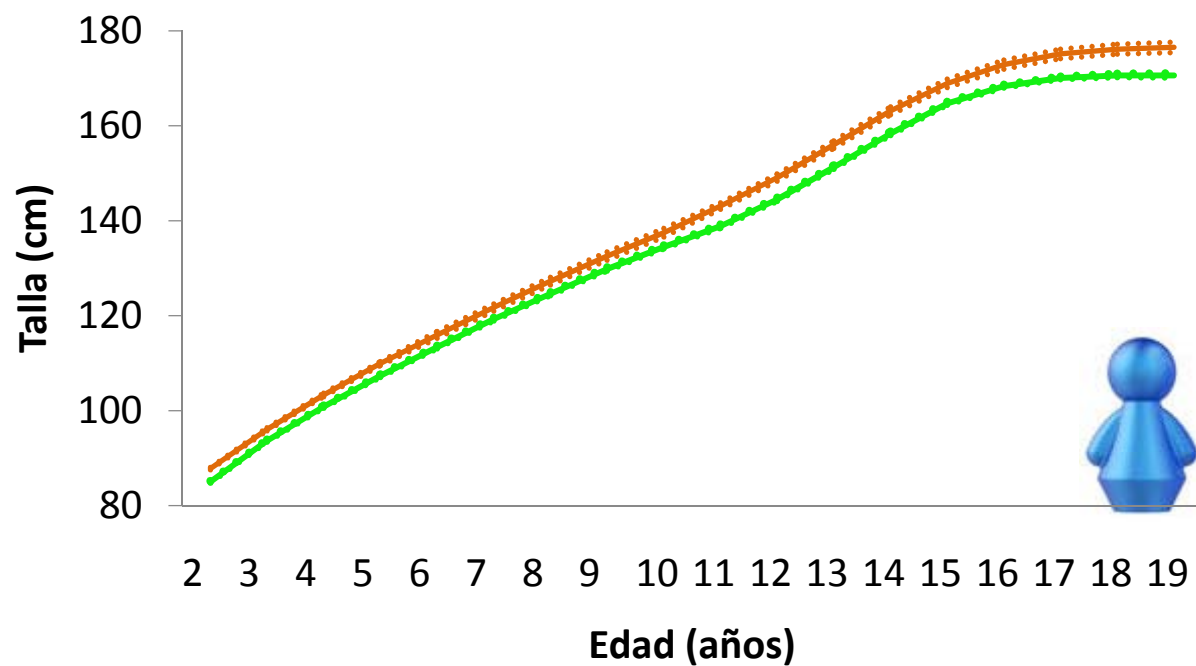


(n: 25.775)  
4-17 años

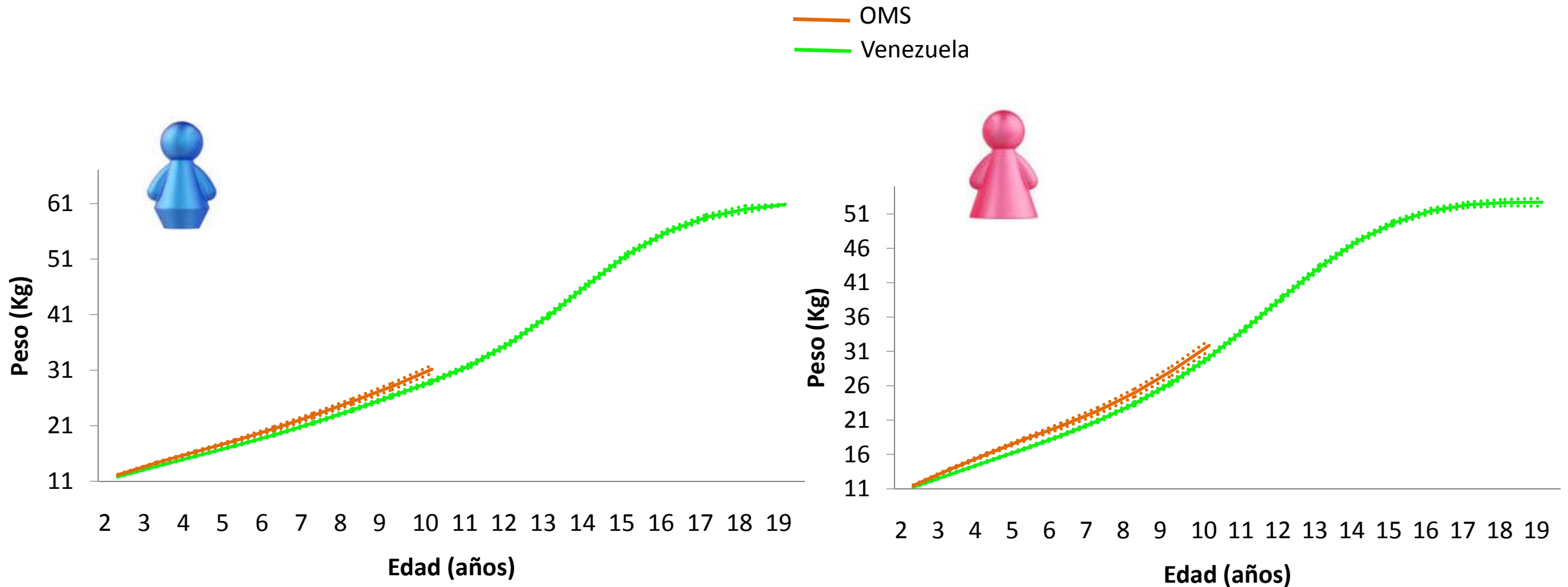
- ▶ Se compararon los percentiles 3, 50 y 97 de Talla y 10, 50, 90 de Peso e Índice de Masa Corporal (IMC).
- ▶ Análisis estadístico: Mediante Bandas de Confianza (95%) se comparó cada percentil de Venezuela con los correspondientes de OMS y de los países latinoamericanos

# Talla p. 50 Venezuela - OMS

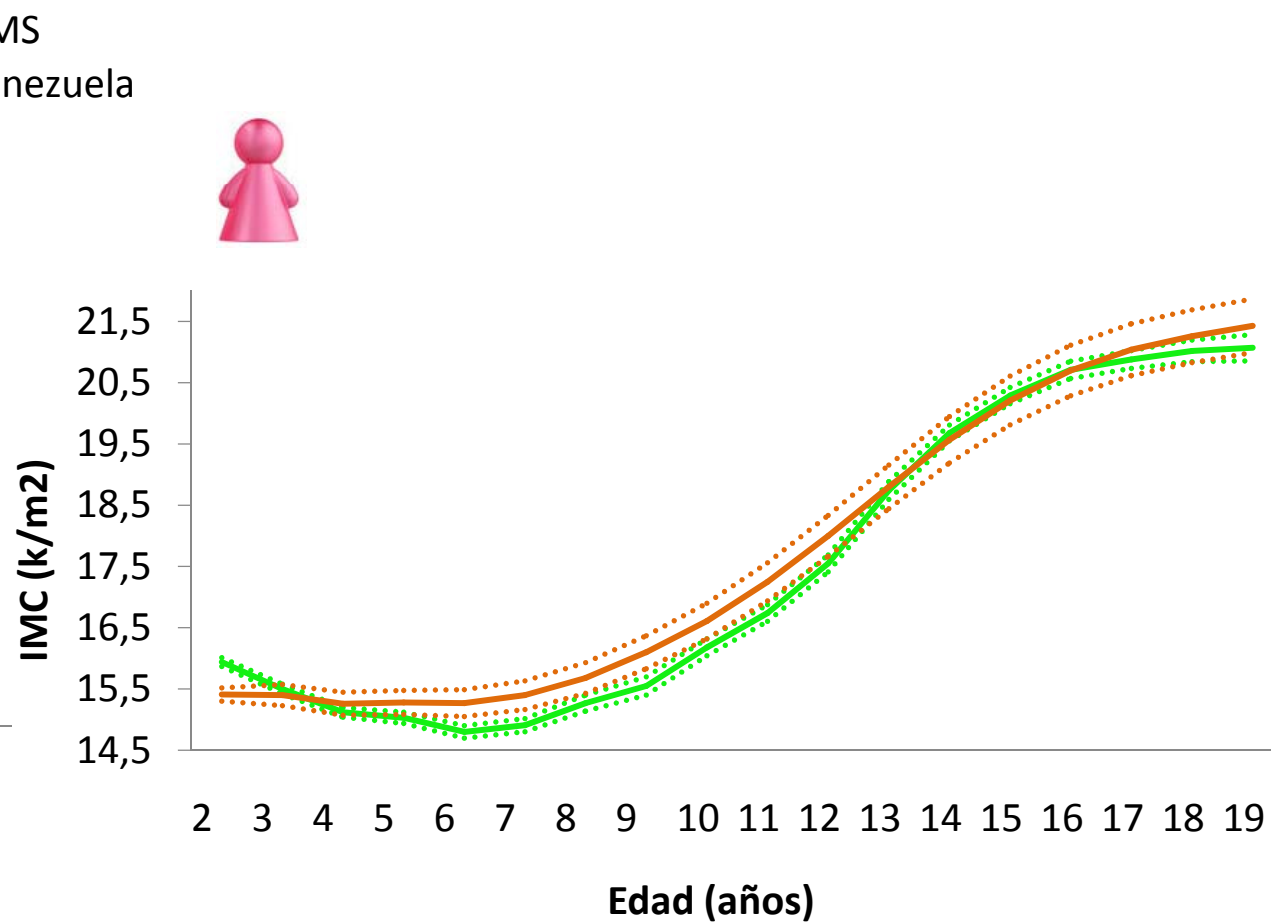
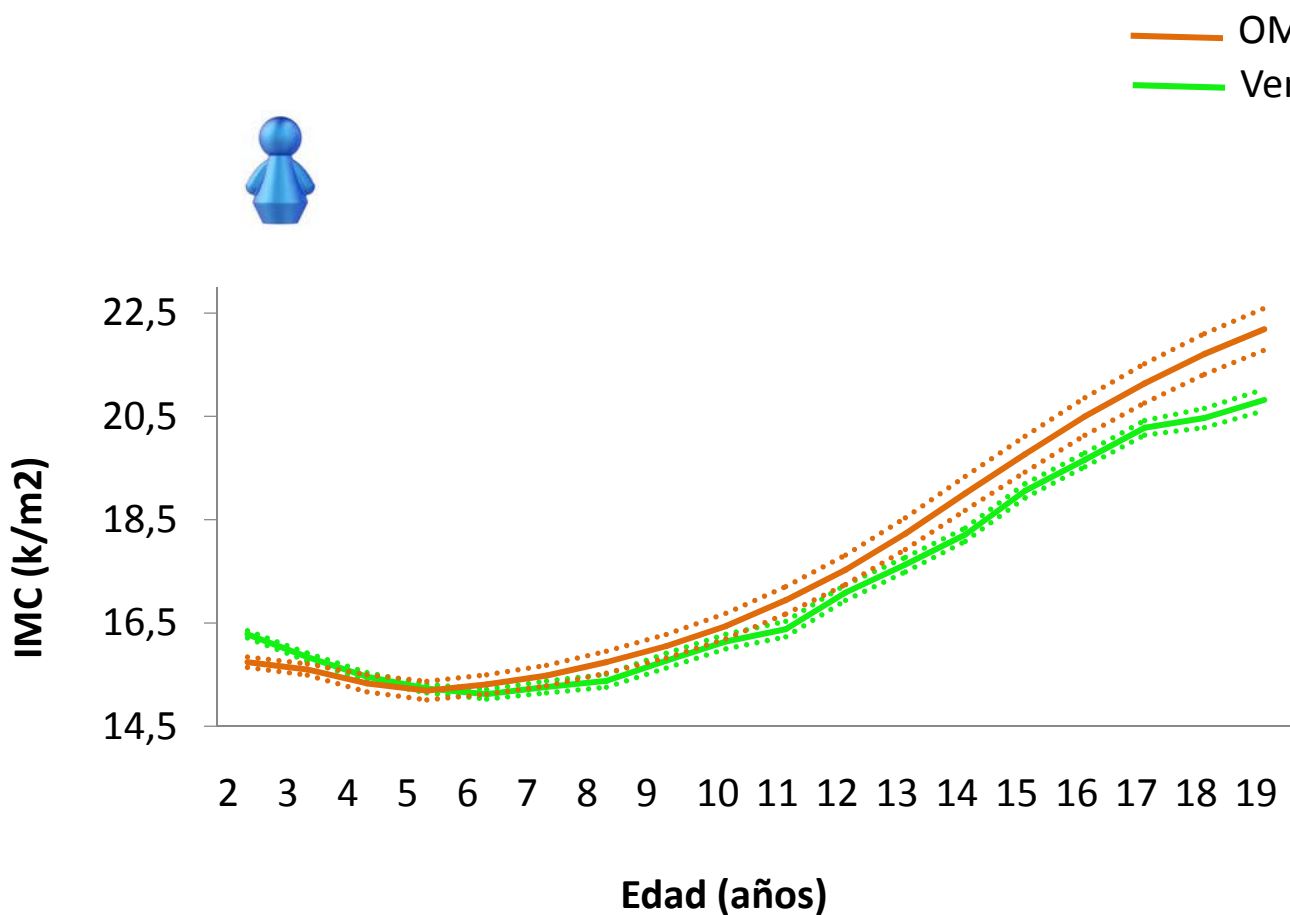
— OMS  
— Venezuela



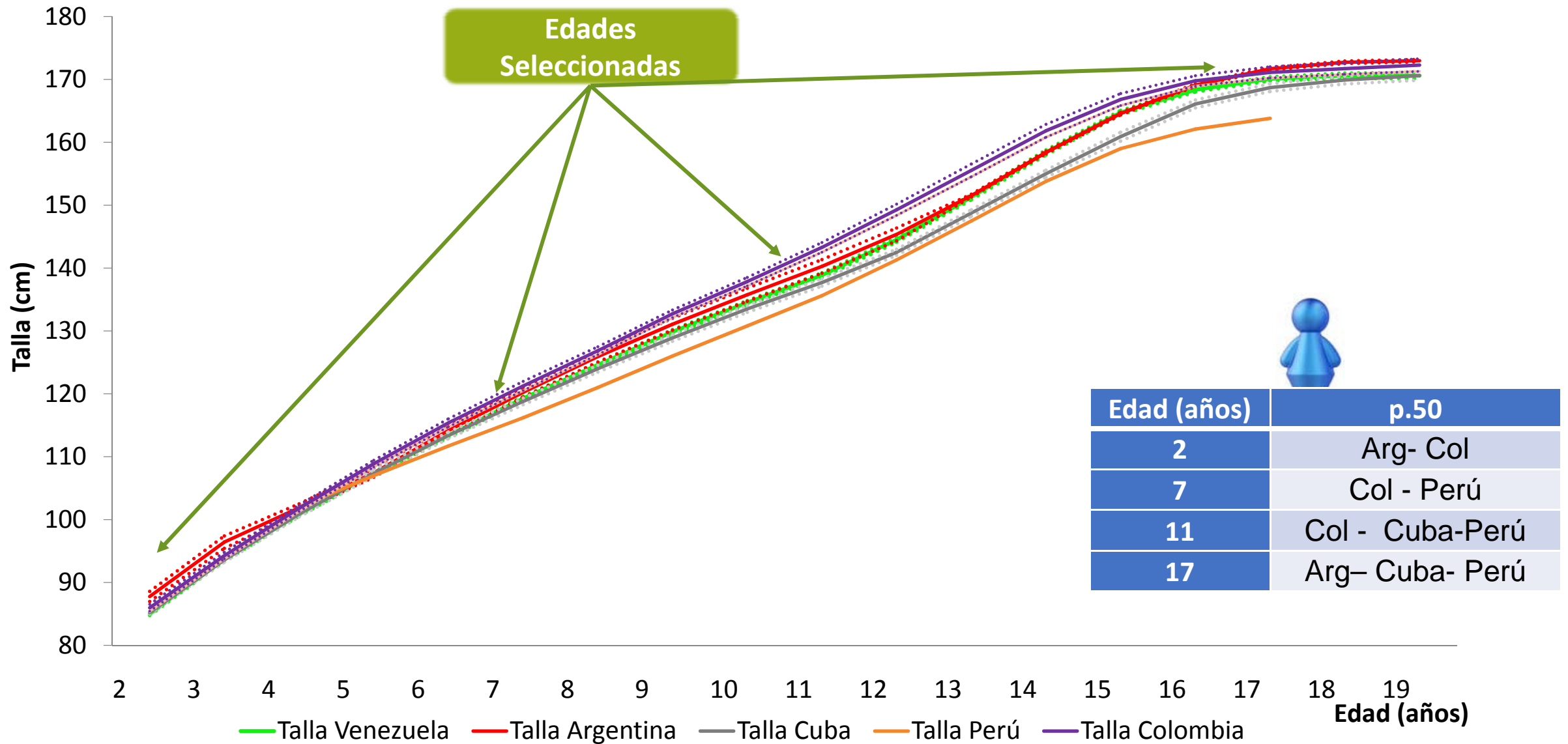
# PESO p. 50 VENEZUELA - OMS



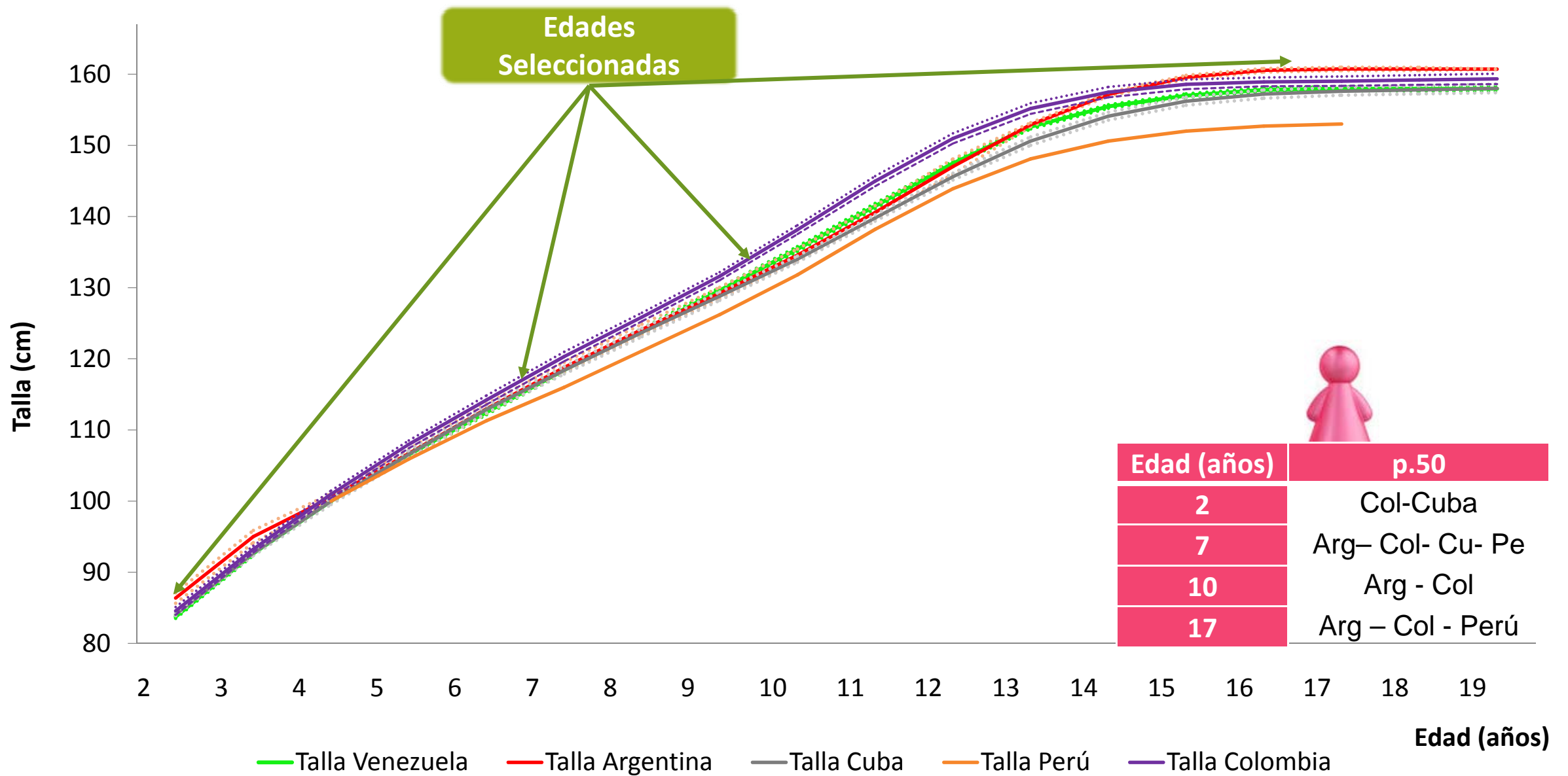
# Índice de Masa Corporal p. 50 VENEZUELA - OMS



# Talla p. 50 Venezuela vs. Latinoamérica

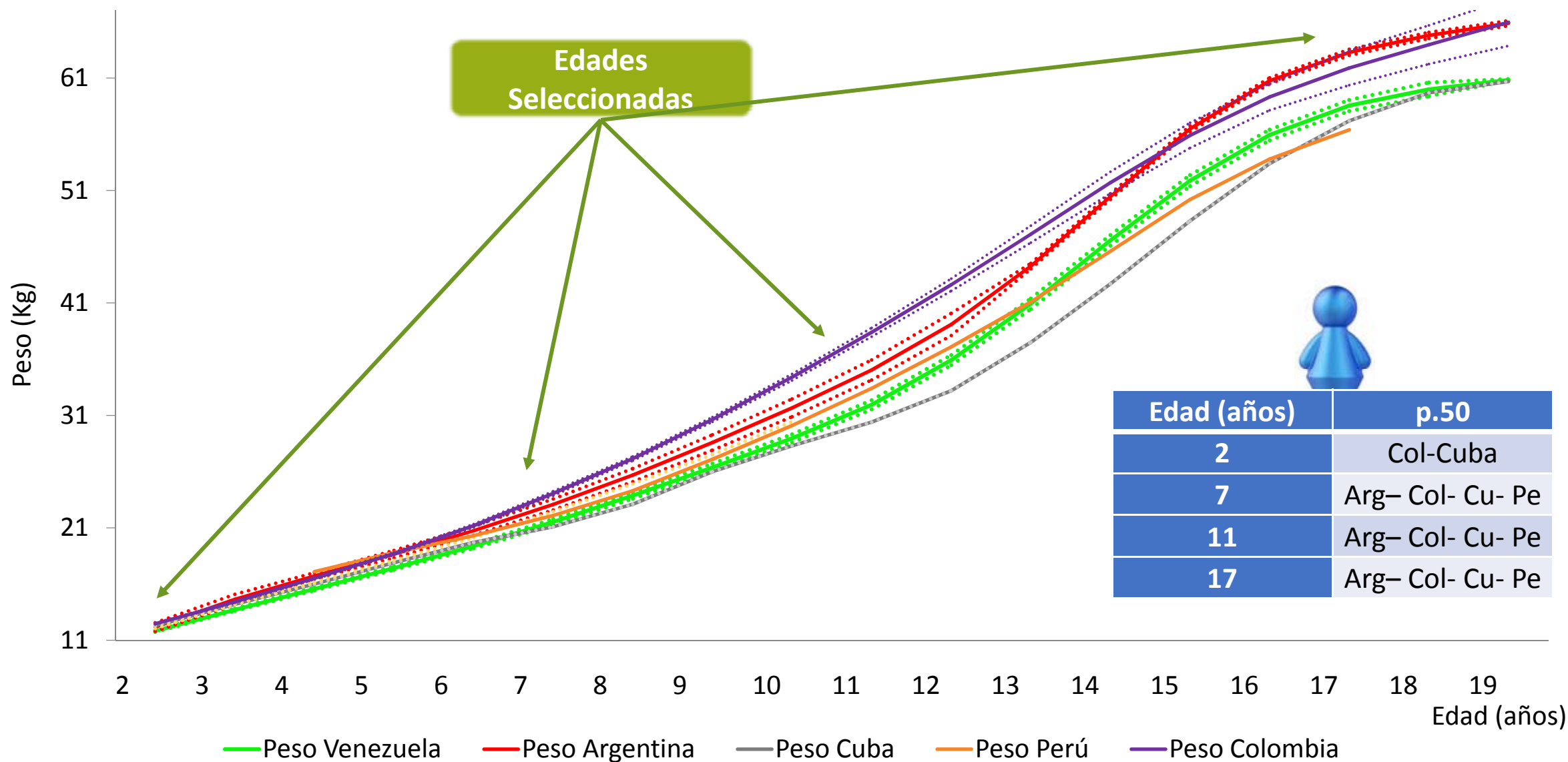


# Talla p. 50 Venezuela vs. Latinoamérica

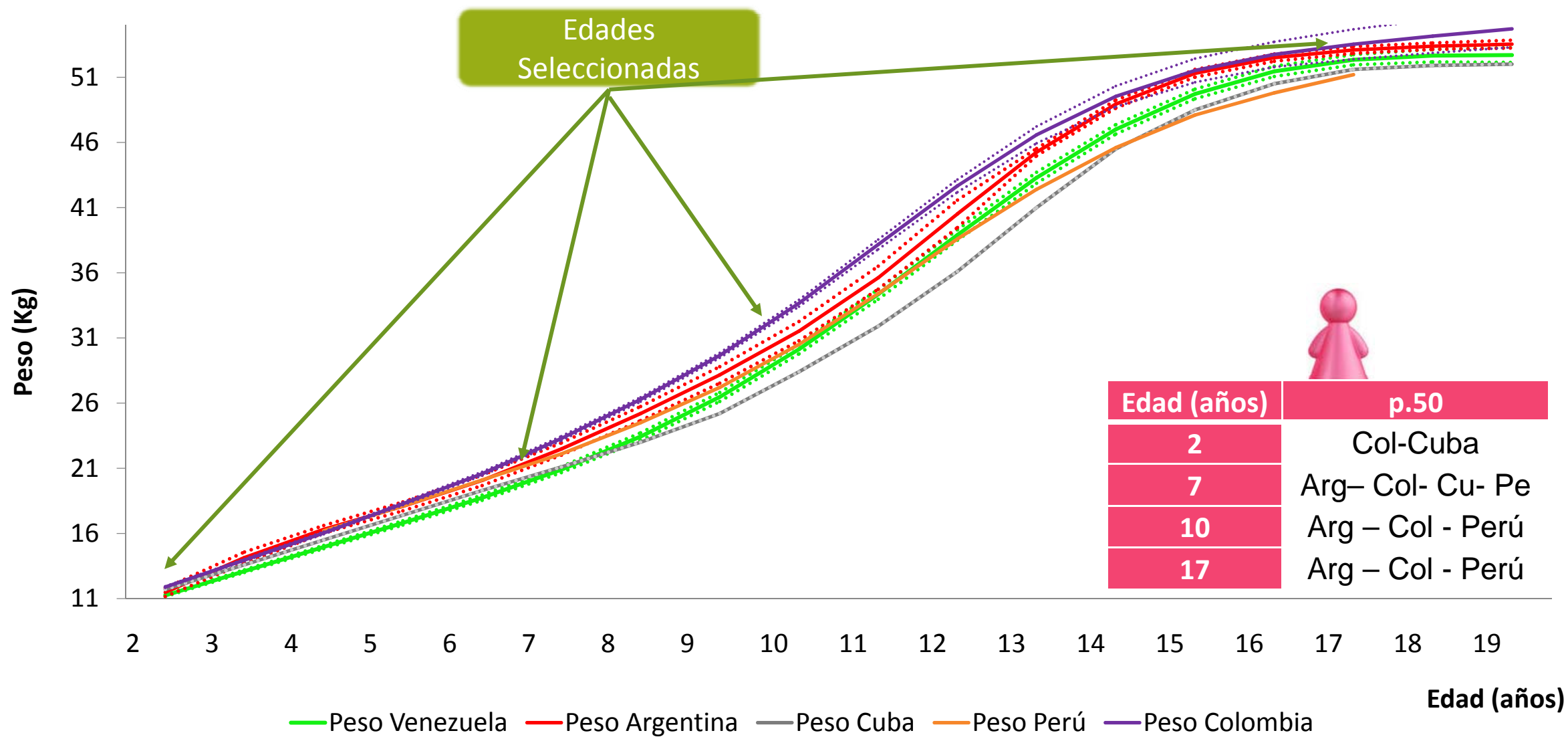




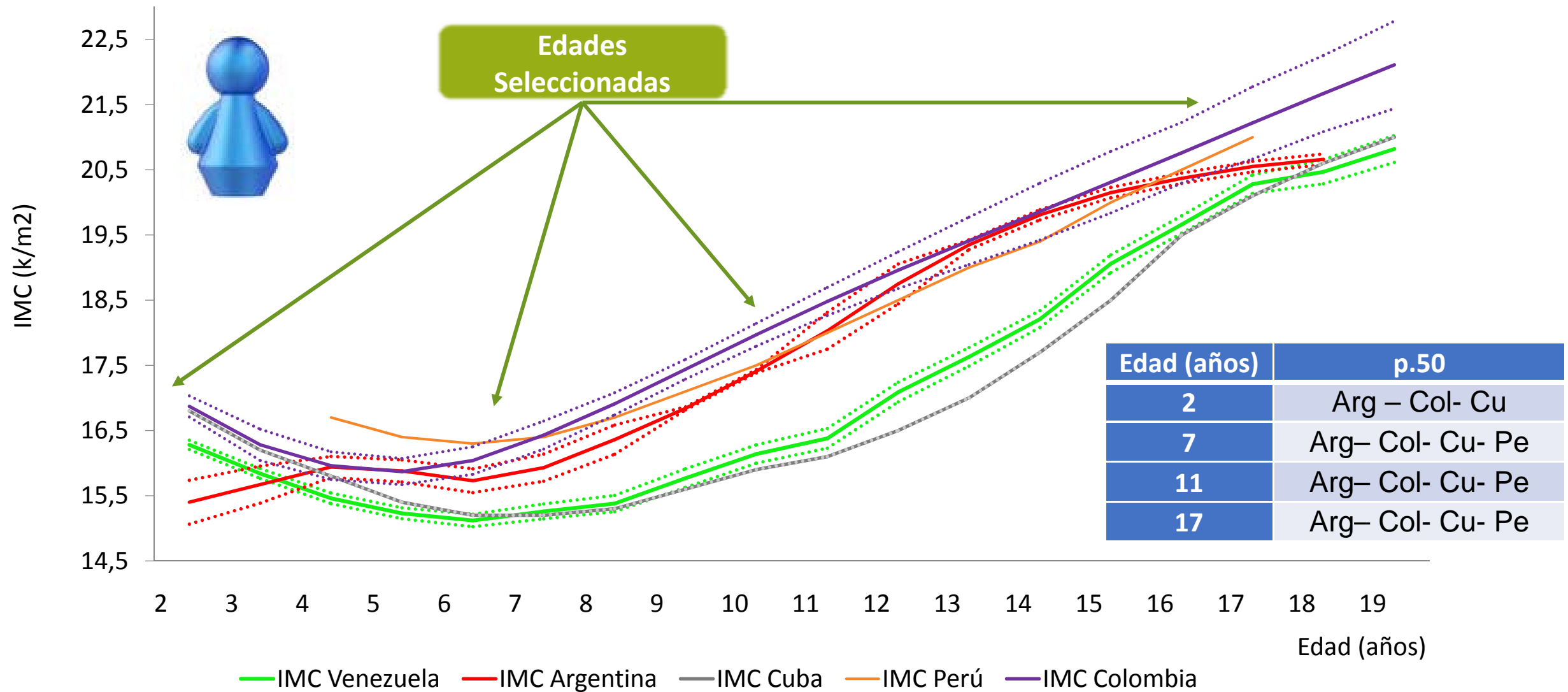
# Peso p. 50 Venezuela vs. Latinoamérica



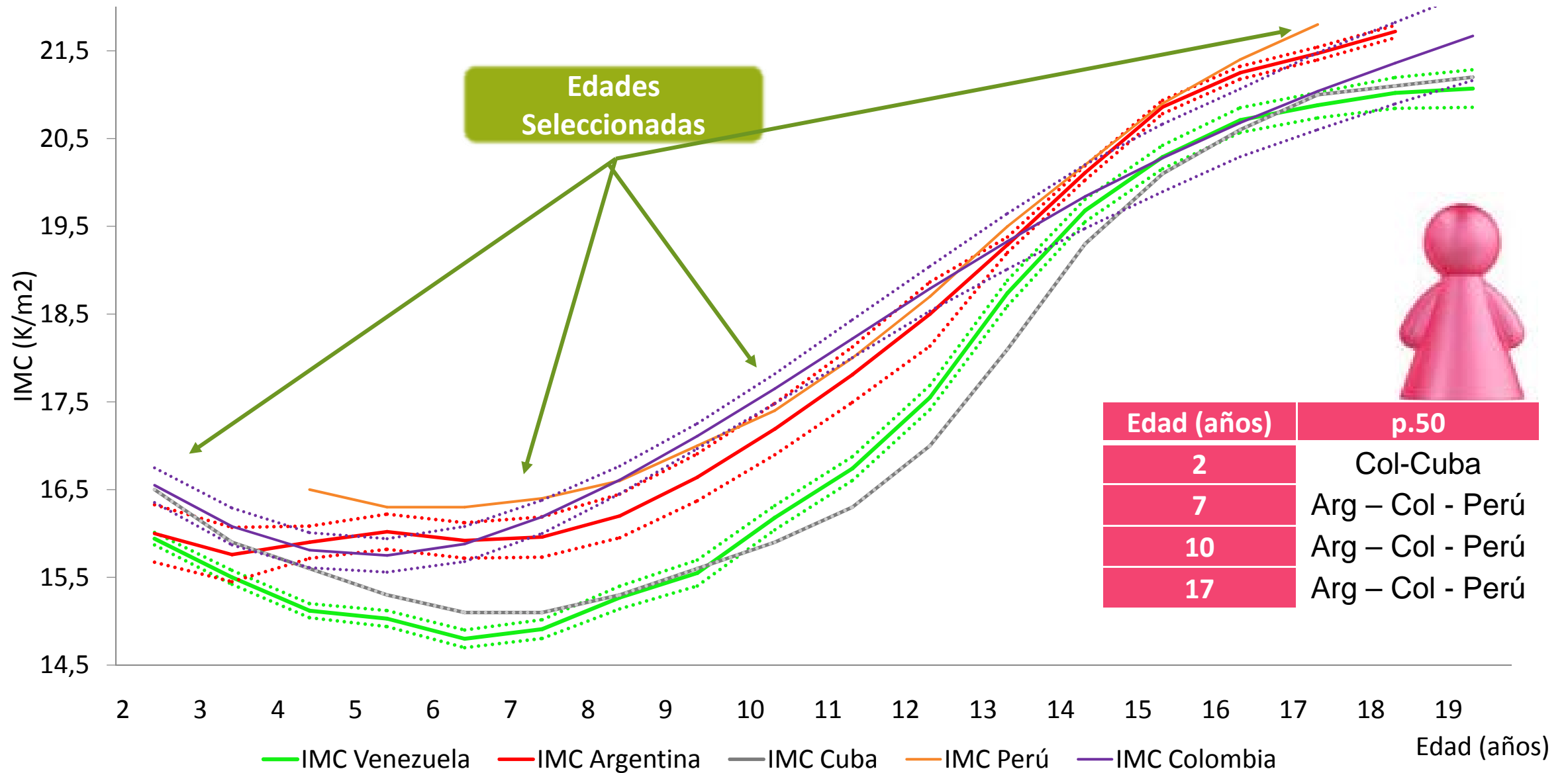
# Peso p. 50 Venezuela vs. Latinoamérica



# Índice de Masa Corporal p. 50 Venezuela vs. Latinoamérica



# Índice de Masa Corporal p. 50 Venezuela vs. Latinoamérica



# CONCLUSIONES

- Las referencias que expresan el crecimiento en niños de los países latinoamericanos son similares entre sí.
- Las diferencias observadas en talla entre los países, obedecen principalmente al ritmo o *tempo* de maduración.
- La evaluación clínica del crecimiento de los niños de estos países debería realizarse con referencias locales.
- La referencia OMS representa el crecimiento en condiciones óptimas y solo debería utilizarse como objetivo de salud pública para promover: la salud, el crecimiento y el bienestar de la población infantil en conjunto.
- De acuerdo a estos hallazgos, una de las metas es la construcción de una referencia única para los países de Latinoamérica.

# AGRADECIMIENTOS

**Joana Martín Rojo y Carla Aliaga (Venezuela)**

**Horacio Lejarraga (Argentina)**

**Mercedes Esquivel (Cuba)**

# GRACIAS

**coritomei@gmail.com**  
**@coritomei**

**checheta75@gmail.com**  
**@melobla**