

A3.G10.PP 08/07/2025 Versión 1 Página 1 de 8

ANEXO FICHAS TÉCNICAS CATEGORÍA EQUIPOS ANTROPOMÉTRICOS

ANEXO FICHAS TÉCNICAS CATEGORÍA EQUIPOS ANTROPOMÉTRICOS



A3.G10.PP 08/07/2025

Versión 1 Página 2 de 8

ANEXO FICHAS TÉCNICAS CATEGORÍA EQUIPOS ANTROPOMÉTRICOS

FICHA TÉCNICA No. 74		BALANZA DE PISO			
		SEGMENTO	III - EQUIPO	ANTROPOMÉTRICO	
		CATEGORÍA GENERAL	EQUIPO ANTROF	POMÉTRICO	
ELEMENTO ANÁLOGO	BALANZA DE PISO	CLASIFICACIÓN	EQUIPOS		
		CATEGORÍA	EQUIPO ANTROF	POMÉTRICO	
		CLASE DEL BIEN	DEVOLUTIVO		
IMA	GEN	DE	ESCRIPCIÓN Y I	uso	
		una función de retención de pe visible durante 5 segundos des configurada para determinar el verificará el peso de los particip misionales.	so que permite que pués de bajarse de peso de una perso	la báscula. Esta báscula está na con las cuales el ICBF ollo de sus funciones	
			CACIONES TEC	MICAS	
		PROFUNDIDAD	39	cm	
		ALTO	29	cm	
		ANCHO	5	com	
		MATERIAL	Plástic	co y acero	
		CAPACIDAD	400 lb	o / 180 kg	
		CONTENIDO		Una Báscula	
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	2	años	
IMAGEN D	E REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA		Lb/Kg	

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Antes del primer uso o después de largos periodos de inactividad, compruebe el correcto funcionamiento de la báscula. Si la báscula no funciona correctamente, consulte a personal de servicio técnico cualificado.

- 1. Compruebe el aspecto general de la báscula para detectar cualquier daño, desgaste o rotura evidente.
- 2. No la guarde cerca de productos químicos, calentadores ni radiadores.
- 3. No deje caer, patee ni salte sobre la báscula.
- 4. Esta báscula es un dispositivo de pesaje sensible. No guarde nada sobre la plataforma de la báscula.

REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD

No transporte la báscula con ningún objeto sobre la plataforma.

Para un pesaje preciso, la báscula debé colocarse sobre una superficie plana y estable.

Para un pesaje preciso, verifique su correcto funcionamiento según el procedimiento descrito en este manual antes de cada uso. No la utilice en presencia de materiales inflamables.

REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD

Limpieza y desinfección

El cuidado y la limpieza adecuados son esenciales para garantizar un pesaje preciso y eficaz durante mucho tiempo.

- 1. Recomienda usar una solución de agua y jabón suave sobre un paño suave o una toallita desechable.
- 2. Después de limpiar/desinfectar, limpie con un paño humedecido con agua y luego con un paño limpio y seco. Para evitar la acumulación de residuos o superficies húmedas, asegúrese de que todas las piezas de la báscula estén completamente secas después de la limpieza.
- Nunca utilice materiales ásperos o abrasivos para limpiar la báscula, ya que dañarán su acabado.
- 4. No sumerja la báscula en agua ni en ningún otro líquido.
- 5. No vierta ni rocíe líquidos directamente sobre la báscula.

NORMATIVA

"Resolución 2465 de 14 de junio de 2016, por la cual se adoptan "los indicadores antropométricos, patrones de referencia y puntos de corte para la clasificación antropométrica del estado nutricional de niños, niñas y adolescentes menores de 18 años de edad, adultos de 18 a 64 años edad y gestantes adultas y se dictan otras disposiciones", expedida por el Ministerio de la Protección Social. Guía técnica para la metrología aplicable a los programas de los procesos misionales del ICBF. Para la calibración de las balanzas y termómetros: Norma NTC GP 1000; 2008, numeral 7.6 a Norma NTC ISO 9001: 2008, numeral 7.6 a.

Información técnica referirse a la GUIA TECNICA PARA LA METROLOGIA APLICABLE A LOS PROGRAMAS DE LOS PROCESOS MISIONALES DEL ICBF en su última versión.

Nota: O la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.



A3.G10.PP 08/07/2025 Versión 1 Página 3 de 8

ANEXO FICHAS TÉCNICAS CATEGORÍA EQUIPOS **ANTROPOMÉTRICOS**

FICHA TÉCNICA No. 75		BALANZA PESA BEBES		
		SEGMENTO	III - EQUI	PO ANTROPOMÉTRICO
	BALANZA PESA	CATEGORÍA GENERAL	EQUIPO ANTROI	POMÉTRICO
ELEMENTO ANÁLOGO		CLASIFICACIÓN	EQUIPOS	
	BEBES	CATEGORÍA	EQUIPO ANTROI	POMÉTRICO
		CLASE DEL BIEN	DEVOLUTIVO	
IMAGEN			DESCRIPCIÓ	ON Y USO
		de la base, lo cual permite utili niños pequeños.		pesaje que se puede separar con facilidad bés y también como báscula de piso para
		PROFUNDIDAD	552	mm
		ALTO	156	mm
~ ~	anne	ANCHO	332	mm
		MATERIAL		Plástico y acero
		CAPACIDAD		20 kg, 44 lbs
		CONTENIDO		Una Báscula
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	2	años
IMAGEN DE REFERENCIA		UNIDAD DE MEDIDA		Lb/Kg
		REQUERIMIENTOS TÉCI	VICOS	

Antes del primer uso o después de largos periodos de inactividad, compruebe el correcto funcionamiento de la báscula. Si la báscula no funciona correctamente, consulte a personal de servicio técnico cualificado.

- 1. Compruebe el aspecto general de la báscula para detectar cualquier daño, desgaste o rotura evidente.
- 2. No la guarde cerca de productos químicos, calentadores ni radiadores.
- 3. No deje caer, patee ni salte sobre la báscula.
- 4. Esta báscula es un dispositivo de pesaje sensible. No guarde nada sobre la plataforma de la báscula.

REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD

No transporte la báscula con ningún objeto sobre la plataforma. Para un pesaje preciso, la báscula debe ubicarse en una mesa firme. Para un pesaje preciso, verifique su correcto funcionamiento según el procedimiento descrito en este manual antes de cada uso. No la utilice en presencia de materiales inflamables

REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD

Limpieza y desinfección

El cuidado y la limpieza adecuados son esenciales para garantizar un pesaje preciso y eficaz durante mucho tiempo.

- 1. Recomienda usar una solución de agua y jabón suave sobre un paño suave o una toallita desechable.
- 2. Después de limpiar/desinfectar, limpie con un paño humedecido con aqua y luego con un paño limpio y seco. Para evitar la acumulación de residuos
- o superficies húmedas, asegúrese de que todas las piezas de la báscula estén completamente secas después de la limpieza.
- 3. Nunca utilice materiales ásperos o abrasivos para limpiar la báscula, ya que dañarán su acabado.
- 4. No sumerja la báscula en agua ni en ningún otro líquido.
- 5. No vierta ni rocíe líquidos directamente sobre la báscula.

NORMATIVA

'Resolución 2465 de 14 de junio de 2016 por la cual se adoptan "los indicadores antropométricos, patrones de referencia y puntos de corte para clasificación antropométrica del estado nutricional de niños, niñas y adolescentes menores de 18 años de edad, adultos de 18 a 64 años edad y gestantes adultas y se dictan otras disposiciones", expedida por el Ministerio de la Protección Social.

Información técnica referirse a la GUIA TECNICA PARA LA METROLOGIA APLICABLE A LOS PROGRAMAS DE LOS PROCESOS MISIONALES DEL ICBF en su última versión.

Nota: O la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente



ANEXO FICHAS TÉCNICAS CATEGORÍA EQUIPOS ANTROPOMÉTRICOS

A3.G10.PP 08/07/2025

Versión 1 Página 4 de 8

FICHA TÉCNICA No. 76		INFANTÓMETRO			
ELEMENTO ANÁLOGO INFANTÓMETRO		SEGMENTO CATEGORÍA GENERAL CLASIFICACIÓN CATEGORÍA			
		CLASE DEL BIEN	DEVOLUTIVO	JIME TRIGO	
IMA	IMAGEN		DESCRIPC	CIÓN Y USO	
•		años.	oropiado para la medio	ción de longitud en niñas y niños menores de 2	
		PROFUNDIDAD	1103	mm	
-		ALTO	169	mm	
		ANCHO	402	mm	
		MATERIAL		Plástico y acero	
		CAPACIDAD	7		
		CONTENIDO		un Infatómetro	
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	2	años	
IMAGEN D	E REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA		cm	
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS					

Conocer muy bien el equipo, la forma en que se desliza el tope y la forma en que se debe hacer la lectura, antes de realizar las mediciones. Es especialmente importante verificar la ubicación de la escala en centímetros, para aquellos equipos que también tienen escala en pulgadas.

- Ubicar el infantómetro en la posición correcta, horizontal, en una superficie plana y firme para evitar
- que el niño se caiga (por ejemplo, sobre el piso o mesa estable).
- Colocar sobre el infantómetro, una tela delgada o papel suave (desechable) por higiene y para la comodidad del niño, asegurándose que:
- ✓ No altere la posición decúbito supino del niño.
- ✓ No limite la visibilidad de la escala de medición.
- ✓ No afecte el movimiento normal del tope deslizable.
- *Ubicarse de forma tal que el nutricionista, profesional de salud y/o agente educativo, quede cerca a la escala de medición para que pueda observar de forma adecuada la marcación.
- Al deslizar la pieza móvil, verificar que esté totalmente paralela, para evitar el Error de Abbe.
- Para validar, revisar la medida registrada solo si el niño colabora. Repetir el procedimiento, comparando con la primera medida; si existe una diferencia en más de 0,5 cm, medir por tercera vez y promediar los dos valores que tengan una diferencia de hasta de 0,5 cm.

REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD

No transporte el infatómetro con ningún objeto sobre la plataforma. Para una medición precisa, la báscula debe ubicarse en una mesa firme. Para una medición precisa, verifique su correcto funcionamiento según el procedimiento descrito en este manual antes de cada uso. No la utilice en presencia de materiales inflamables.

REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD

Limpieza y desinfección

El cuidadó y la limpieza adecuados son esenciales para garantizar una medición precisa y eficaz durante mucho tiempo.

- 1. Recomienda usar una solución de agua y jabón suave sobre un paño suave o una toallita desechable.
- 2. Después de limpiar/desinfectar, limpie con un paño humedecido con agua y luego con un paño limpio y seco.
- Nunca utilice materiales ásperos o abrasivos para limpiar el tallímetro, ya que dañarán su acabado.
- 5. No vierta ni rocíe líquidos directamente sobre la báscula.

NORMATIVA

Resolución 2465 de 14 de junio de 2016 adoptan "los indicadores antropométricos, patrones de referencia y puntos de corte para la clasificación antropométrica del estado nutricional de niños, niñas y adolescentes menores de 18 años de edad, adultos de 18 a 64 años edad y gestantes adultas y se dictan otras disposiciones"", expedida por el Ministerio de la Protección Social.

Información técnica referirse a la GUIA TECNICA PARA LA METROLOGIA APLICABLE A LOS PROGRAMAS DE LOS PROCESOS MISIONALES DEL ICBF en su última versión.

Nota: O la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

iAntes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!



A3.G10.PP 08/07/2025

ANEXO FICHAS TÉCNICAS CATEGORÍA EQUIPOS ANTROPOMÉTRICOS

Versión 1 Página 5 de 8

FICHA TÉCNICA No. 77		TALLÍMETRO				
		SEGMENTO	III EQUIPO	ANTROPOMÉTRICO		
		CATEGORÍA GENERAL	EQUIPO ANTROPOMÉTRICO			
ELEMENTO ANÁLOGO	TALLÍMETRO	CLASIFICACIÓN	EQUIPOS			
		CATEGORÍA		EQUIPO ANTROPOMÉTRICO		
		CLASE DEL BIEN DEVOLUTIVO				
IMA	IMAGEN		DESCRIP	CIÓN Y USO		
		Tallímetro portátil de uso adulto distinguido por el amplio tamaño de su base con un diseño moderno de esquinas redondeadas. • cuenta con un indicador de lectura de gran tamaño para una mejor visualización de la altura. • sistema de regla de medición con sistema de ajuste preciso y suave. • exclusivo estabilizador de regla con diseño en "t" con ajuste de distancia que proporciona estabilización vertical y horizontal del equipo. Especificaciones técnicas: • base grande (23,5 x 13,5 cm) de diseño moderno con esquinas redondeadas. • rango de medica: 20 – 210 cm • material: ABS • peso: 3,2 kg				
			ESPECI	FICACIONES TÉCNICAS		
		PROFUNDIDAD	337	mm		
		ALTO ANCHO	2165	mm		
			590	mm		
		MATERIAL	Plástico y acero			
		CAPACIDAD	20 – 205 cm,			
		CONTENIDO		un tallimetro		
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	2	años		
IMAGEN D	E REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA		cm		

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Para medir la talla o estatura en personas mayores de 2 años.

- √Fijo para anclar a la pared, o desmontable; en cualquier caso, con base o plataforma que brinde estabilidad y tope móvil
- √Alcance de medición: 20 cm hasta 200 cm 205 cm aproximadamente
- √Unidad de marcación: cm
- √Resolución o división de escala: 1 mm
- √Error permitido: 2 mm
- √Material: polímero que garantice la estabilidad dimensional, en las distintas condiciones medio ambientales
- √Mantenimiento: Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de

limpieza de uso comercial

√Sello que indique que su fabricación cumple con los mínimos requisitos legales y técnicos en el país de origen o en Colombia

REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD

Escala de medición legible y con división de escala de 1 mm.

- Verificación secuencia de medición
- Revisión de la burbuja de nivel, si la tiene.
- Instrumento sin daño físico o ruptura que pueda lastimar o que dificulte la correcta medición.
- Ensamblaje adecuado del equipo.
- Equipo estable y firme.

El material de fabricación y las piezas que componen el instrumento no se encuentren deformes, dilatadas, pandeadas o distorsionadas

REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD

Limpieza y desinfección

El cuidado y la limpieza adecuados son esenciales para garantizar una medición precisa y eficaz durante mucho tiempo.

1. Recomienda usar una solución de agua y jabón suave sobre un paño suave o una toallita desechable.

NORMATIVA

18 a 64 años edad y gestantes adultas y se dictan otras disposiciones". ", expedida por el Ministerio de la Protección Social. Guía técnica para la metrología aplicable a los programas de los procesos misionales del ICBF. Para la calibración de las balanzas y termómetros: Norma NTC GP 1000; 2008, numeral 7.6 a Norma NTC ISO 9001: 2008, numeral 7.6

Información técnica referirse a la GUIA TECNICA PARA LA METROLOGIA APLICABLE A LOS PROGRAMAS DE LOS PROCESOS MISIONALES DEL ICBF en su última versión.

Nota: O la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente.

iAntes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!



A3.G10.PP 08/07/2025 Versión 1 Página 6 de 8

ANEXO FICHAS TÉCNICAS CATEGORÍA EQUIPOS ANTROPOMÉTRICOS

FICHA TÉCNICA No. 78		CINTA MUAC			
		SEGMENTO	III EQI	UIPO ANTROPOMÉTRICO	
	CINTA METRICA	CATEGORÍA GENERAL	EQUIPOS ANTR	OPOMÉTRICOS	
ELEMENTO ANÁLOGO		CLASIFICACIÓN	EQUIPOS		
	(PB/MUAC)	CATEGORÍA	INSTRUMENTOS	INSTRUMENTOS PARA LA MEDICIÓN	
		CLASE DEL BIEN	CONSUMO		
IMAGEN			ESCRIPCIÓN Y	uso	
© 10 Cm		brazo o perímetro braquial (F 11,5 cm y tiene un alcance de Está graduada con una prec gruesa a los 21,0 cm. Precisio	PB/MUAC) en niños e hasta 26,5 cm. isión de 1 mm y es		
		LARGO	26	cm	
		ALTO	2	cm	
		ANCHO	0.3	mm	
		MATERIAL	No rasgable, res	sistente al estiramiento.	
		COLOR	ro	ijo, amarillo y verde	
		CONTENIDO		Un (1) cinta	
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	2	años	
IMAGEN DE REFERENCIA		UNIDAD DE MEDIDA		cm	

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

La cinta métrica, también conocida como cinta MUAC, es adecuada para el perímetro braquial de un niño o niña y tiene un alcance de hasta

Está graduada con una precisión de 1 mm y está marcada con una línea más gruesa a los 21,0 cm.

- •Precisión: ± 1 mm en la medida máxima (26,5 cm).

 •Material no rasgable, resistente al estiramiento. Por ejemplo: Plastificado / papel sintético, usando polipropileno, polietileno.
- Grosor: 3.0 mm máximo.
- Impresión: permanente, resistente a solventes, tales como desinfectante de manos a base de alcohol; fácilmente legible en situaciones de escasa iluminación.

REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD

Recomendado para la detección de niños y niñas con desnutrición aguda y para su admisión en centros de alimentación terapéutica. Adecuado para emergencias de nutrición cuando quienes realizan la evaluación son trabajadores de campo o cuidadores. No se recomienda para encuestas nutricionales.

REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD

Todas las cintas deben ser nuevas, estar visiblemente limpios y libres de infestaciones. ésta debe cambiarse de manera periódica, por deterioro del material y/ o dificultad en la visibilidad del dato

NORMATIVA

Ministerio de Salud y Protección Social. 2020. Resolución Nº 2350 de 2020 Por la cual se adopta el lineamiento técnico para el manejo atención a la desnutrición aquda moderada y severa, en niños de cero (0) a 59 meses de edad, y se dictan otras integral de disposiciones

UNICEF. Especificaciones para la cinta MUAC para niños y niñas. versión 4. Mayo 2020.

Nota: O la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente



ANEXO FICHAS TÉCNICAS CATEGORÍA EQUIPOS ANTROPOMÉTRICOS

A3.G10.PP 08/07/2025

Versión 1 Página 7 de 8

FICHA TÉCNICA No. 79		CINTA METRICA ANTROPOMÉTRICA			
		SEGMENTO	III EQUIPO A	III EQUIPO ANTROPOMÉTRICO	
	ANTROPOMÉTR	CATEGORÍA GENERAL	EQUIPOS ANTROP	OMÉTRICOS	
ELEMENTO ANÁLOGO		CLASIFICACIÓN	EQUIPOS		
		CATEGORÍA	INSTRUMENTOS PA	INSTRUMENTOS PARA LA MEDICIÓN	
		CLASE DEL BIEN	CONSUMO		
IMAGEN			DESCRIPO	CIÓN Y USO	
		La cinta métrica es el instrui cefálico y circunferencia de	la cintura	medición del perímetro del brazo, perímetro CIFICACIONES TÉCNICAS	
		LARGO	15	cm	
		ALTO	NA NA	NA	
NA.	4	ANCHO	0.7	cm	
		MATERIAL	Fibra de vidrio o me	etal flexible, que garantice la estabilidad dimensional	
		COLOR		NA	
		CONTENIDO		Un (1) cinta	
		VIDA ÚTIL MÍNIMA	5	años	
IMAGEN DE REFERENCIA					

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Para medir la longitud del perímetro braquial.

√Unidad de marcación: cm

√Replegable, con espacio en blanco anterior al cero, mínimo entre 4 cm y 6 cm

√Alcance de medición 15 cm - 200 cm

√Longitud mínima 1.5 m

√Ancho: máximo 0.7 cm

√Resolución o división de escala: 1 mm

√Error permitido: 2 mm

√Materiales: Fibra de vidrio o metal flexible, que garantice la estabilidad dimensional y flexibilidad, en

distintas condiciones ambientales

√Mantenimiento: Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de

limpieza de uso comercial

√Peso máximo permitido: 80 gr.

√Utilizada para medición del cuerpo humano,

√Sello que indique que su fabricación cumple con los mínimos requisitos legales y técnicos en el país de origen o en Colombia

√Garantía mínima de un (1) año de conformidad con lo estipulado en el capítulo 1 del

título 1 de la Ley 1480 de 2011 (Estatuto de Protección al Consumidor)

√Certificado de calibración inicial* (certificado del fabricante) acorde con la NTC 17025 numeral 5.10.2, o Informe de ensayos

REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD

Seguir las instrucciones del fabricante, para armar, instalar o ubicar el instrumento correctamente. • Revisar que las uniones estén apretadas y rectas, y que la escala pueda ser perfectamente legible; si la escala es ilegible, debe sustituirse el equipo. • El sitio elegido para su ubicación debe ser seco, sin exposición a la radiación solar, a las fluctuaciones de temperaturas y a las corrientes de aire. • Para tallímetros fijos, verificar que la pared donde se ubicará (consultorios, etc.) no tiene guarda-escobas o ángulos curvos en el vértice de pared-piso. • Para infantómetros, verificar que la superficie donde se ubicará es totalmente lisa, plana, sin posibilidad de generar deslizamientos del equipo (para evitar accidentes tanto del instrumento, como del niño que se está midiendo). • Evitar someter el infantómetro, el tallímetro a movimientos bruscos (caídas, golpes, etc.). • Después de cada uso, limpiar suavemente con agua y jabón y desinfectar con un paño humedecido en la solución

REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD

Se debe poder limpiar y desinfectar con todos los agentes de limpieza de uso comercial.

NORMATIVA

GUÍA TÉCNICA PARA LA METROLOGÍA APLICABLE A LOS PROGRAMAS DE LOS PROCESOS MISIONALES DEL ICBF en su última versión.

Nota: O la normatividad que se encuentre vigente por parte de la Entidad Competente



ANEXO FICHAS TÉCNICAS CATEGORÍA EQUIPOS ANTROPOMÉTRICOS

A3.G10.PP 08/07/2025

Versión 1 Página 8 de 8

Control de Cambios

Fecha	Versión	Descripción del Cambio
NA	NA	NA

