

# **MANUAL DE APLICACIÓN Y CORRECCIÓN DEL TEST DE INTELIGENCIA**

**WISC - IV**

**ADAPTADA AL CONTEXTO  
BOLIVIANO**

**DOCUMENTO DE TRABAJO**

Lic. Roberto Aguilar Gómez  
**MINISTRO DE EDUCACIÓN**

Lic. Noel Aguirre Ledezma  
**VICEMINISTRO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL**

Lic. Delia Apaza Baltazar  
**DIRECTORA GENERAL DE EDUCACIÓN ESPECIAL**

**EDICIÓN**  
Viceministerio de Educación Alternativa y Especial

**D.L. 4-1-193-16 P.O.**

Serie: Material Detección de estudiantes con Talento Extraordinario

Av. Arce, No 2147 (4to Piso/Bloque B)  
Teléfonos: (591-2) 2444679  
La Paz - Bolivia / 2016

[www.mineu.gob.bo](http://www.mineu.gob.bo)

# **MANUAL DE APLICACIÓN Y CORRECCIÓN DEL TEST DE INTELIGENCIA**

## **WISC - IV**

### **ADAPTADA AL CONTEXTO BOLIVIANO**

#### **DOCUMENTO DE TRABAJO**

# Contenido

<b>Presentación .....</b>	5
<b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>	6
<b>2. ANTECEDENTES DE LA PRUEBA DE INTELIGENCIA WISC .....</b>	6
<b>3. ESTRUCTURA WISC - IV .....</b>	7
<b>4. ESTANDARIZACIÓN Y VALIDACIÓN DE PRUEBA DE IDENTIFICACIÓN DE ESTUDIANTES CON TALENTO EXTRAORDINARIO .....</b>	9
<b>4.1 Objetivo .....</b>	9
<b>4.2 Procedimiento de la Adaptación Boliviana del WISC - IV .....</b>	9
<b>4.3 Valoración de equivalencias conceptuales y lingüísticas .....</b>	9
<b>4.4 Descripción de los Subtest .....</b>	11
<b>4.5 Prueba piloto, elaboración de la propuesta y coordinación para la aplicación de la prueba de pilotaje .....</b>	13
<b>4.6 Descripción de Modificaciones realizadas a los Subtest .....</b>	13
<b>5. MANUAL DE APLICACIÓN Y CORRECCIÓN DEL TEST DE INTELIGENCIA WISC - IV ADAPTADA AL CONTEXTO BOLIVIANO .....</b>	19
<b>5.1 Administración .....</b>	24
<b>5.2 Corrección de la prueba .....</b>	25
<b>6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	27
<b>PUNTUACIONES ESCALARES EQUIVALENTES A LAS PUNTUACIONES DIRECTAS DE LOS SUBTEST, POR GRUPOS DE EDAD .....</b>	29

# Presentación



## 1. INTRODUCCIÓN

El Ministerio de Educación, a través del Viceministerio de Educación Alternativa y Especial y la Dirección General de Educación Especial, vienen desarrollando acciones dirigidas a la atención educativa de estudiantes con talento extraordinario, en este proceso, surgió la necesidad contar en el Estado Plurinacional de Bolivia, con una prueba válida, confiable, y adaptada a nuestro entorno para la identificación dichos estudiantes, en el marco del Modelo Educativo Socio-comunitario Productivo.

En el entendido de identificar y brindar una atención educativa pertinente a estudiantes con talento extraordinario del Sistema Educativo Plurinacional (SEP), empleará una batería de instrumentos de evaluación que responde a la identificación de talento extraordinario, entre ellas está la Escala de Inteligencia para Niños de Wechsler - Cuarta Edición (WISC-IV), dicho instrumento, es de administración individual que se utiliza para evaluar la inteligencia de niños y adolescentes de entre 6 años 0 meses y 16 años 11 meses. Se encuentra traducido en varias lenguas y es de uso especial en las áreas clínica y educacional; La información obtenida a partir del WISC-IV es de especial relevancia, junto con otras pruebas y técnicas, para el diagnóstico e intervención psicológicas (Wechsler, 2003).

El WISC-IV permite comparar el rendimiento de la niña, niño y adolescente mediante distintos índices y pruebas, así como detectar puntos fuertes y débiles, y realizar un análisis de procesamiento. Evalúa la capacidad cognitiva global y cuatro dominios específicos de inteligencia: Comprendión Verbal, Razonamiento Perceptivo, Memoria de Trabajo y Velocidad de Procesamiento que permiten un análisis más preciso y profundo de los procesos cognitivos.

El alcance de la información obtenida mediante el WISC-IV, es importante para evaluar eficazmente dificultades en el aprendizaje, funciones ejecutivas, lesiones cerebrales traumáticas, talento extraordinario, discapacidad intelectual y otras alteraciones médicas y neurológicas

La presente adaptación y estandarización, se realiza en base a la versión castellana del Test, estandarizada en Argentina, editada y distribuida por Paidós, dado que dicho test, también fue adaptado a la población chilena en su tercera edición, y quienes realizaron dicha adaptación, fue de la misma editorial, bajo la recomendación de los encargados de la Psychological Corporation, actuales responsables de la escala.

## 2. ANTECEDENTES DE LA PRUEBA DE INTELIGENCIA WISC

David Wechsler, autor de la Escala WISC, trabajo en la construcción y aplicación de esta escala, bajo la articulación de aportes precedentes, desarrollando una propuesta sobre la premisa de que la inteligencia es una entidad Global, en el entendido, de que caracteriza la conducta del individuo como un todo, pero que también es específica, dado que cada individuo posee elementos o habilidades que difieren unos de otros.

A lo largo del tiempo, las Escalas de inteligencia Weschler, han sido frecuentemente actualizadas, que incorporan teorías y prácticas más actuales en la evolución cognitiva de los niñas/os, (Weschler, 20039), así como en metodología psicométrica, orientadas a potenciar la validez y la fiabilidad de la prueba. (Brenlla, Taborda, 2013).

La Primera escala de inteligencia para niñas/os de Weschler fue adaptada de la Escala de Inteligencia Weschler – Bellevue 1939,(escala que comprendía las edades 7- 69 años), y de la cual adaptaron los subtest para que fuesen aplicables a los niños. Se denominó WISC, en 1949, comprendía las edades entre 5 – 15 años, contenía 12 subtest, de los cuales solo Laberintos fue desarrollado especialmente para WISC, el resto fueron los que se conocieron y utilizaron por más de 50 años: Información, Semejanzas, Vocabulario, Retención de Dígitos, Comprensión, Completamiento de figuras, Ordenamiento de historias, Construcción con cubos, Rompecabezas, y Claves. Todos ellos organizados en dos escalas, Verbal y Ejecución, y de las cuales se obtenía puntuaciones Cociente Intelectual Verbal (CIV), Cociente Intelectual de Ejecución (CIE) y Cociente Intelectual de Escala Completa. (CIEC).

En 1974, veinticinco años más tarde, se editó el WISC-R, que dicho sea de paso fue la última de las escalas editadas, aun en vida del autor, conservando los 12 subtest de la primera edición, pero que modificó el rango de edad, siendo desde ese entonces, de 6 a 16 años.

La tercera Edición, (WISC-III, 1991), mantuvo los 12 subtest del WISC-R, pero introdujo uno nuevo denominado Búsqueda de símbolos, con el objetivo de medir la velocidad de procesamiento. Conservaron también, puntuaciones CIV, CIE y CIEC, pero añadieron cuatro puntuaciones índice nuevas, que evaluaban dominios de funciones cognitivas: Índice de Comprensión Verbal (ICV), Índice de Organización Perceptiva (IOP), Índice de Ausencia de distractibilidad (IAD) e Índice de Velocidad de Procesamiento (IVP).

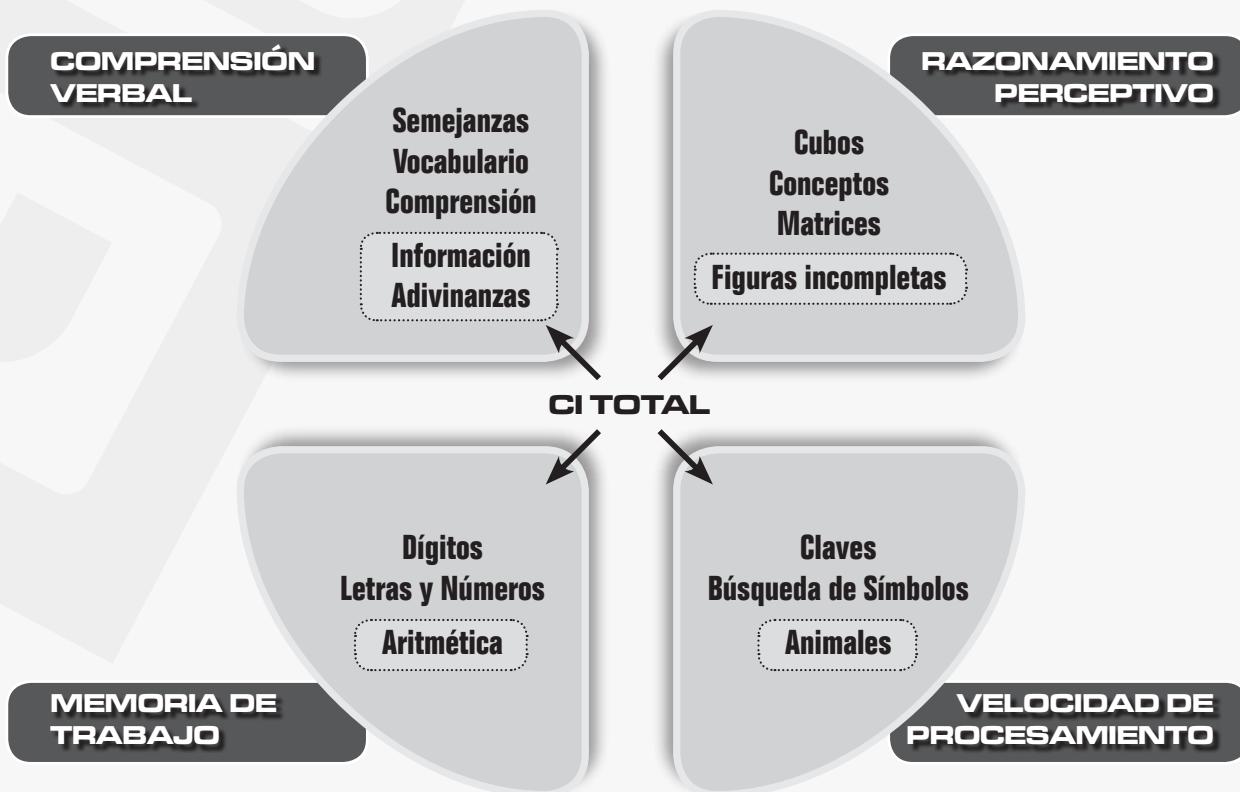
### 3. ESTRUCTURA WISC – IV

La cuarta edición del WISC, está basada en avances teóricos más actuales, por cuanto se eliminó los CI Verbal y CI de Ejecución, para introducir la medición de las habilidades cognitivas, de manera más precisa, denominadas índice, las cuales son 4: Índice de Comprensión Verbal (ICV), Índice de Razonamiento Perceptivo (IRP), Índice de Memoria Operativa (IMO), y por último el Índice de Velocidad de Procesamiento (IVP), de los cuales se obtiene un Cociente Intelectual Global.

Cada uno de los mencionados Índices contiene subtest principales, de los cuales se obtiene puntuaciones compuestas, y subtest optativos que extienden el rango de las habilidades cognitivas examinadas y proveen de información adicional para realizar un análisis de las discrepancias.

El Índice de Comprensión Verbal, se compone de susbtes verbales que implica la evaluación del razonamiento, comprensión, y formación de conceptos. El Índice de Razonamiento Perceptivo (IRP), contiene subtest para medir la organización y razonamiento perceptivo. El Índice de Memoria Operativa, contiene los subtest que miden atención, concentración, y memoria operativa;

y el Índice Velocidad de Procesamiento, contiene los subtest que evalúan la velocidad de procesamiento grafo –motor y mental. Por cuanto son 15 subtest organizados en 4 índices, como se observa en la siguiente imagen. (Weschler, 2003).



**Índice de Compresión Verbal, ICV:** contiene 3 subtest principales, Semejanzas, Vocabulario, y Comprensión, y 2 optativos *Información* y *Adivinanzas*.

**Índice de Razonamiento Perceptivo, IRP:** incluye a su vez los Subtest: Construcción con Cubos, Conceptos y Matrices, siendo el subtes optativo el de *Completamieto de Figuras*.

**Índice de Memoria Operativa IMO:** contiene los subtes de Retención de Dígitos, Letras y Números como principales, y el Subtest de Aritmética como optativo.

**Índice de Velocidad de Procesamiento IVP,** contiene como principales los subtes de Claves y Búsqueda de símbolos y como optativo el Subtest Animales.

## 4. ESTANDARIZACIÓN Y VALIDACIÓN DE PRUEBA DE IDENTIFICACIÓN DE ESTUDIANTES CON TALENTO EXTRAORDINARIO

### 4.1 Objetivo

Estandarizar y validar el test de Inteligencia WISC-IV de Wechsler para niñas, niños y adolescentes, a las características socioculturales de nuestro contexto que coadyuve en la identificación de estudiantes con talento extraordinario en todo el territorio del Estado Plurinacional de Bolivia.

### 4.2 Procedimiento de la Adaptación Boliviana del WISC- IV

El procedimiento de la Adaptación Boliviana de la Escala WISC-IV, desarrollo 4 fases:

- **Primera fase:** Ítems adaptados al contexto Boliviano, revisión de aspectos conceptuales y lingüísticos.
- **Segunda fase:** Prueba piloto, elaboración de la propuesta y coordinación para la aplicación de la prueba.
- **Tercera fase:** Aplicación de la propuesta definitiva; coordinación de la aplicación de la prueba y estandarización.
- **Cuarta fase:** Manual de aplicación y corrección de la escala WICS-IV adaptado al contexto boliviano tras la aplicación de re test para la correlación de datos.

### 4.3 Valoración de equivalencias conceptuales y lingüísticas

En esta primera etapa se realizó una encuesta a reconocidos expertos a nivel nacional, acerca del uso de la prueba, como una de las actividades centrales a desarrollarse. Todos los psicólogos entrevistados, como algunos Centros de Educación Especial respondieron favorablemente al uso del WISC; sin embargo, dicho uso es versiones anteriores y con baremos de otros países, como ser Argentina, México y España, y en su mayoría aun utilizando la tercera versión y solo dos psicólogos la última, misma que responde a la presente adaptación.

Así mismo, se han revisado diferentes literaturas acerca de las teorías que sustentan la escala, así como las diferentes adaptaciones de la misma, tanto en países latinoamericanos, como europeos de habla castellana.

La revisión de los estudios previamente realizados, en Chile con la estandarización de la versión WISC- III; en Argentina con la adaptación de la escala en su versión WISC-IV al igual que la edición de México y España, tomaron cuenta las características fundamentales del WISC-IV de la revisión, actualización y estandarización realizada para Estados Unidos, en tanto, proporciona datos normativos actuales y materiales, así como contenidos y procedimientos de administración actualizados. Es de esta manera que su revisión provee de sustento teórico para la adaptación boliviana de la escala WISC-IV.

Esta revisión tiene como propósito revisar los ítems de cada subtest, de manera que estos sean claros desde la consignas de los mismos, como en la pertinencia propia de cada uno de ellos. Por cuanto la revisión de los mismos, se realizó bajo los criterios de un grupo de profesionales expertos tanto del ámbito clínico como educativo. El juicio experto se desarrolló en dos jordanas de arduo trabajo, donde se priorizó el trabajo personal, para evitar sesgos que pudieran alterar los resultados. El grupo de Jueces expertos está conformado por profesionales del ámbito del psicodiagnóstico y psicométrica, psicología cognitiva y psicología educativa.

De esta manera se realizó, el juicio experto, tomando en cuenta la experiencia de dichos profesionales, quienes han venido utilizando la Escala, en sus diferentes versiones y ediciones y tienen un amplio conocimiento en el manejo de la misma.

El análisis inicial de los reactivos para la valoración de la equivalencia cultural y lingüística de los ítems, tuvo como premisa mantener, modificar o eliminar ítems ambiguos, obsoletos, inadecuados o poco discriminativos; revisión que trató de conservar lo máximo posible de la escala utilizada para dicha adaptación, anteriormente mencionada, la versión Argentina, editada por Paidós.

Se revisaron y analizaron cada uno de los reactivos de todos los subtest, donde se priorizó el trabajo personal, para evitar sesgos que pudieran alterar los resultados; resultados que luego fueron llevados a plenaria, discutidos y ampliamente analizados desde diferentes especialidades tanto en su estudio como en el uso del mismo.

Las variables, que fueron tomadas en esta valoración de equivalencias, se sintetizan en:

<b>COMPRENSIÓN DEL TEXTO O GRÁFICO</b>	<b>ADECUACIÓN A LA EDAD</b>	<b>GUARDA RELACIÓN CON EL DOMINIO EVALUADO</b>
Cambios en el contenido de los ítems verbales que no son propios de nuestra cultura.	Cambios en el orden de la presentación de los ítems según el grado de dificultad.	El contenido del ítem se encuentra en relación al objetivo de medición del subtest.
Cambios de aquellos ítems gráficos, que no son familiares o propios de nuestra cultura.	Símbolo de señalización de la edad: 	

La propuesta de cambios y sugerencias, en relación a la comprensión y conocimiento del texto o gráfico, la adecuación a la edad y la relación con el dominio, se presentaran en la descripción de cada subtest, se utilizó una puntuación para la valoración de cada variable siendo 3 (Alta) cuando esta respondía favorablemente al criterio evaluado, 2 (Media) cuando el ítem podía presentar alguna disconformidad con el criterio y 1(baja) cuando el criterio precisaba modificación o cambio, por cuanto se otorgó un espacio para propuestas.

El análisis cuantitativo alcanzó, un acuerdo inter jueces del 95.46 de todos los subtest revisados, dicha revisión minuciosa fue tanto de los ítems verbales, como gráficos. El análisis cualitativo se detalla a continuación, especificando los cambios realizados.

## 4.4 Descripción de los Subtest

### a) Índice de Comprensión Verbal

Expresa habilidades de formación de conceptos verbales, expresión de relaciones entre conceptos, riqueza y precisión en la definición de vocablos, comprensión social, juicio práctico, conocimientos adquiridos y agilidad e intuición verbal.

**Semejanzas (S):** Mide la capacidad de abstraer y generalizar a partir de dos conceptos dados. Presenta 23 ítems; la tarea del mismo consiste en presentar a la y el estudiante, dos palabras que representan objetos o conceptos comunes, y debe describir en qué se parecen.

**Vocabulario (V):** Evalúa el conocimiento de palabras, además la precisión conceptual y la capacidad expresiva verbal, la capacidad de aprendizaje, la memoria a largo plazo. Presenta 4 ítems gráficos, y 32 ítems verbales. La tarea consiste en la denominación de imágenes y definición de términos.

**Comprensión (C):** Evalúa el razonamiento verbal y juicio social frente a la solución de problemas, la formación de conceptos, y la expresión verbal. Presenta 21 ítem, la consigna radica en preguntas que se basan en principios generales y situaciones sociales, que la y el estudiante debe responder.

**Información (I):** Subtest optativo, mide la capacidad de adquirir, conservar y recuperar Conocimientos generales adquiridos. Conformado por 33 ítems, formulados en base a preguntas.

**Adivinanzas (Ad):** Subtest optativo, mide las habilidades comprensión verbal, razonamiento general y analógico, generar conceptos alternativos y sintetizar e integrar diferentes tipos de información; además de, medir la habilidad promover conceptos alternativos. Contiene 24 ítems

### b) Subtest de Razonamiento Perceptivo

Expresa habilidades prácticas constructivas, formación y clasificación de conceptos no-verbales, análisis visual y procesamiento simultáneo.

**Construcción con cubos (CC):** Evalúa la capacidad para analizar, sintetizar y reproducir dibujos geométricos abstractos. En este subtest, la y el estudiante, en base a un modelo o una figura hecha con cubos, debe repetir el diseño dentro de un límite de tiempo.

**Conceptos (Co):** Subtest que mide el razonamiento abstracto, la formación de conceptos y categorías a partir de material visual. Contiene 28 ítems, y consiste en 2 o 3 filas de dibujos, de los cuales la y el estudiante debe elegir un dibujo por fila, para formar un grupo con características comunes.

**Matrices (M):** Mide la inteligencia fluida y proporciona estimación confiable de la capacidad intelectual general (Brody, 1992; Raven, Raven y Court, 1998). Este subtest consiste, en que la y el estudiante tras mirar la matriz incompleta, debe seleccionar la parte que falta de entre cinco, opciones.

**Completamiento de figuras (CF):** Mide la organización y percepción visual, la concentración y reconocimiento visual de detalles esenciales de los objetos. (Cooper, 1995; Kaufman, 1994, Sattler, 2001). Así también, se puede evaluar el alerta visual, memoria visual a largo plazo, evaluación, comprensión verbal, cognición, evaluación, organización perceptual, distinguir los detalles esenciales de los no esenciales.

La prueba consiste en que la y el estudiante, indique la parte importante que le falta al dibujo que se le presenta en un determinado tiempo.

### c) Subtest de Memoria Operativa

Analiza la capacidad de retención y almacenamiento de información, de operar mentalmente con esta información, transformarla y generar nueva información.

**Retención de dígitos (RD):** Subtest está dividido en dos partes: Dígitos en Orden Directo y Dígitos en Orden Inverso. Mide la memoria auditiva a corto plazo, secuenciación, atención y concentración.

La tarea a seguir en primer término, repetir números en el orden en que el examinador los pronuncia, y en segundo término, Dígito en orden inverso, se debe decir los números de forma inversa a lo que el examinador pronunció.

**Letras y Números (LN):** Evalúa la formación de secuencias, manejo mental de información, atención, memoria, auditiva a corto plazo, formación de imágenes visoespaciales y velocidad de procesamiento. (Crowe, 2000; Sattler, 2001).

La tarea a seguir, es repetir los números en orden ascendente y luego las letras en orden alfabetico. Contiene 10 ítems.

**Aritmética (A):** Mide el razonamiento numérico, atención, conocimiento adquirido, memoria a corto y largo plazo, secuenciación. Contiene 5 ítems gráficos, y 29 de tipo verbal. La tarea a realizar consiste en resolver mentalmente problemas aritméticos de forma verbal y dentro de un determinado tiempo.

### d) Subtest de Velocidad de Procesamiento

Mide la capacidad para focalizar la atención, explorar, ordenar y/o discriminar información visual con rapidez y eficacia.

**Claves (Cl):** Mide la velocidad de procesamiento, memoria a corto plazo, la capacidad de aprendizaje, percepción visual coordinación visomotora, secuenciación, independencia de la distracción, producción convergente, reproducción de modelos.

La tarea a realizar consiste en que la y el estudiante debe copiar símbolos que se corresponden con formas geométricas simples en el Caso de Claves tipo A para niños de 6 y 7 años; y claves con números en el caso de Claves de tipo B, para la y el estudiante entre 8 y 16 años.

**Búsqueda de símbolos (BS):** Mide la memoria visual a corto plazo, coordinación viso motora, la flexibilidad cognitiva, discriminación visual y concentración, así como la discriminación visual de estímulos abstractos, velocidad y precisión, atención y concentración, memoria a corto plazo, flexibilidad cognitiva. La realización de la prueba consiste en que se debe observar un grupo de símbolos de búsqueda y debe decir en un tiempo limitado, si el símbolo o los símbolos, coinciden con el grupo de búsqueda presentados.

Contiene búsqueda de Símbolos A, para la y el estudiante de 6 y 7 años y Símbolos B para la y el estudiante entre 8 y 16 años.

**Animales (A):** Además de la velocidad de procesamiento, evalúa la atención selectiva visual, el cuidado y el descuido visual. Dicho subtest consiste en completar una lámina con diferentes dibujos presentados de dos maneras (ordenada y desordenada), en la cual deberá marcar determinados dibujos en un tiempo establecido.

#### 4.5 Prueba piloto, elaboración de la propuesta y coordinación para la aplicación de la prueba de pilotaje

La elaboración de la propuesta inicial a ser puesta a prueba, deviene del análisis de juicio experto, compuesto por 20 profesionales expertos en el manejo y aplicación de la prueba y especialidad en psicometría, en todo el Estado Plurinacional de Bolivia. Es de esta manera que la fase preliminar los estudios fueron tanto cualitativos como cuantitativos de la prueba, y el análisis propuso una revisión exhaustiva de las consignas, de los ítems verbales y gráficos, la puntuación, el nivel de dificultad. Se revisó la redacción de los ítems, y el grado de comprensión lingüística de cada uno de ellos.

Este ajuste lingüístico, fue realizado tanto en el manual de administración como en la hoja de registro, para su aplicación en la prueba de pilotaje.

En función a dicho análisis de los reactivos, se modificaron algunos ítems de los diferentes subtest.

#### 4.6 Descripción de Modificaciones realizadas a los Subtest

A continuación, se presentan las modificaciones que se realizaron en el estudio preliminar para la adaptación y validación del WISC-IV en Bolivia, mismo que están sujetos a cambios de contenido y al orden de presentación, de los ítems.

**Semejanzas (S):**

- Ítem 3, manzana – banana, se cambia plátano por banana.
- Ítem 8, se modificaron los artículos, un codo y una rodilla; por **el** codo - **la** rodilla.
- Ítem 10, Montaño –Lago, se cambia cerro por montaña. Y en cuanto al orden del mismo el mismo recorrió al puesto 13. En tanto, existe dificultad en establecer la semejanza entre cerro y lago.
- Ítem 12, Poeta – Pintor se modifica pintor por músico.
- Ítem 23, se eliminó la pregunta ¿En qué se parecen el sueño y la vigilia? y en su lugar se utilizará los términos realidad y la fantasía. Al hacer un cambio de contenido en la pregunta, se han realizado cambios en la redacción de las respuestas y su correspondiente puntuación:

**¿En qué se parecen la realidad y la fantasía?****2 puntos**

(Estados, niveles) de conciencia; Niveles del Estado de Alerta.

(Estados, esquemas) de la mente; Estados (Mentales, psíquicos).

Maneras de (percibir, ver) al mundo; Maneras en que puedes ver las cosas.

Modos de pensamiento.

**1 punto**

Están en tu (cerebro, cabeza, mente); tienen que ver con tu (cerebro, cabeza, mente) (**P**).

Formas de pensamiento (**P**).

Pensamientos; Ideas; Sentimientos; Visiones.

Las personas los (experimentan, visualizan).

Te (imaginas, ves, observas) en ambos.

Puedes vivir en los dos; Maneras en que puedes vivir.

Lugares en que podemos estar; Estados en los que estás.

**0 puntos**

Parecen (reales, verdaderos, verídicos, falsos, ficticios) (**P**).

Afectan tu vida; tienen que ver con tu futuro (**P**).

Aburridos; Emocionantes; Atemorizantes (**P**).

(**P**) La letra P significa, *Pregunta*, siendo este un indicador para que el evaluador realice preguntas y pautas a la y el estudiante, en caso la respuesta sea ambigua, poco clara o confusa, y a través de la Pregunta pueda mejorar su respuesta.

**Vocabulario (V):**

- Ítem 3, inicialmente se propuso el cambio de la imagen del tren cambio por un tren convencional visto de perfil, sin embargo, se ve por conveniente no realizar el mismo, manteniendo la imagen original.
- Ítem 4, imagen del balde, por un balde convencional a la cultura boliviana.
- Ítem 29, La pregunta ¿Qué significa Previsión? Se cambia el término de Previsión por el de Prevenir por cuanto al hacer un cambio de contenido en la pregunta, se han realizado cambios en la redacción de las respuestas y su correspondiente puntuación:

## ¿Qué significa Prevenir?

### 2 Puntos

Prever, conocer de antemano un daño o prejuicio y tomar las medidas necesarias.

Advertir de alguna cosa.

Anticiparse, Vaticinar.

Saber lo que sucede antes de que pase. Premonición.

(Planear, pensar) de antemano.

Adelantarse.

### 1 punto

Ver en el tiempo (P).

Anticipar (P).

Anunciar.

Ver previamente.

### 0 punto

Futuro (P).

Ves (algo que sucede) que está pasando.

Considerar.

Una manera diferente de ver algo.

- Ítem 30, ¿Qué significa alardear? , donde el término presumir se cambia por Alardear, en las respuestas de este reactivo, se añadió como sinónimo válido por dos puntos la palabra alardear.
- Ítem 19. ¿Qué significa transparente?, recorrió al puesto 21. No recorrió significativamente, pero se encuentra dificultad en dar respuesta al significado de la palabra Transparente.

### Comprensión (C):

- Ítem 2, ¿Qué deberías hacer si encuentras la billetera o el monedero de alguien en un negocio? Se cambia cartera por monedero y tienda por negocio.
- Ítem 6, ¿Cuáles son las ventajas de hacer gimnasia o deporte? Se cambia gimnasia por ejercicios.
- Ítem 10, ¿Por qué es importante que el gobierno inspeccione la carne antes de que sea vendida en los negocios? Se cambia autoridades por gobierno y mercados por negocios.
- Ítem 13; ¿Por qué los médicos siguen tomando clases aun cuando ya practican medicina? Se cambia la palabra “estudiando” por “tomando clases”.
- Ítem 15, ¿Por qué es importante que los autos tengan chapas con el número de patente? Se cambia placas por chapas.
- Ítem 17, Dime algunas ventajas de enterarse de las noticias a través de un diario en vez de verlas en el noticiero de la televisión. Se cambia, periódico por diario.
- Ítem 18, ¿Por qué es bueno que haya distintos medios de comunicación, por ejemplo emisoras de radio, TV y diarios en una ciudad? Se cambia, periódico por diario.
- Ítem 7. ¿Por qué es importante que los médicos y enfermeros de un hospital usen guardapolvo?, recorrió al puesto 9, en tanto se encuentra dificultad en la comprensión de la pregunta.

- Ítem 14. ¿Por qué es bueno hacer las elecciones mediante un voto secreto?, recorrió al puesto 16, se evidencia la presencia de cierta dificultad, en la comprensión de la pregunta.

**Información (I):**

- Ítem 2, que refiere: Señale su propia nariz y pregunte: ¿Cómo llamamos a esto?, donde se encuentra dificultad en la expresión de la pregunta, siendo la segunda, por cuanto ha sido modificada a: ¿Cómo se llama esto?
- Ítem 3 que refiere Dime algo que se coma, se modificó la forma de redacción de la pregunta: Dime algo que se pueda comer.
- Ítem 8, refiere ¿Qué debes hacer para que el agua hierva?, se modificó la forma de redacción de la pregunta ¿Qué se debe hacer para que el agua hierva?
- Ítem 9: Dime el nombre de dos flores, dicho ítem fue eliminado. Se reemplazó por la pregunta: Nombra dos tipos de monedas.

Al hacer un cambio de contenido en la pregunta, se han realizado cambios en la redacción de las respuestas y su correspondiente puntuación:

**Nombra dos tipos de monedas**

**1 Punto**

Dos monedas de cualquier sistema monetario (marco, lira, peso, 10 centavos de dólar, etc.) O diferentes monedas de su país (10; 25; 50, etc).

**0 punto**

**De colección (P).**

- Ítem 13: la pregunta ¿Cuántos objetos tiene una docena? Se modifica la palabra de objetos, siendo reemplazada por cosas.
- Ítem 15, refiere ¿Quién fue Cristóbal Colón?, ítem eliminado en su reemplazo se utilizó por la pregunta: ¿Quién fue Simón Bolívar?

Al hacer un cambio de contenido en la pregunta, se han realizado cambios en la redacción de las respuestas y su correspondiente puntuación:

**¿Quién fue Simón Bolívar?**

**1 Punto**

Cualquier alusión a la identidad histórica de Bolivia o Bolívar.

Fue el libertador de Bolivia.

Fue el primer presidente de Bolivia.

Fue presidente de Venezuela.

Fundador de la Gran Colombia.

Padre de la Patria (P).

Fue presidente de Bolivia (P).  
Fue héroe, militar, soldado (P).  
Fue muy importante en la historia (P).

**0 punto**

Es un Señor muy importante.  
Es una persona conocida.

- Ítem 18, la pregunta refiere ¿Quién es García Márquez?, se completó y mejoró la redacción, ¿Quién fue Gabriel García Márquez?
- Ítem 27, la pregunta dice, ¿Qué es el equinoccio de primavera?, ítem eliminado, por no encontrarse contextualizado, mismo que fue cambiado a ¿Qué es el solsticio de invierno?

Al hacer un cambio de contenido en la pregunta, se han realizado cambios en la redacción de las respuestas y su correspondiente puntuación:

**¿Qué es el solsticio de invierno?****1 Punto**

Día más corto del invierno, el día con menos sol; cuando los días empiezan a hacerse más largos. Corresponde al día en que la posición del Sol en el cielo se encuentra a la mayor distancia angular negativa del ecuador celeste.

Tiene lugar entre el 20 y el 23 de diciembre todos los años en el hemisferio norte, y entre el 20 y 23 de junio en el hemisferio sur.

El nuevo año aymara; Comienza el 21 de junio.

Es el momento elegido para la celebración del Año Nuevo Andino.

**0 punto**

Ocurre en el mes de septiembre (Nombra cualquier otra diferente a la correcta).

El día más largo; el sol permanece por más tiempo.

Es un día feriado (P).

- Ítem 29, ¿Cuál es la velocidad de la luz? , eliminado y cambiado a ¿Cuál es el valor de Phi?

Al hacer un cambio de pregunta, se han realizado cambios en la redacción de las respuestas y su correspondiente puntuación:

**1 Punto**

3,14,16.

**0 punto**

(Nombra otra cantidad diferente a la consignada).

**Ítem 31.** ¿Qué es la capa de Ozono?, recorre al puesto 24, en tanto este ítem resulta ser

más sencillo, y fácil para la población Boliviana, y respetando los criterios anteriormente mencionado recorre 7 puestos, que es muy significativo.

**Ítem 24.** ¿Qué es un barómetro?, recorre al puesto 28, por resultar difícil al momento de emitir información acerca del mismo.

#### **Adivinanzas (Ad):**

- Ítem B (Muestra), Se modificó el orden de la pregunta, para mejorar su comprensión: I. Se usa para limpiar el piso, II. y tiene un palo largo.
- Ítem 5, palabra pone por lleva.
- Ítem 21: I. Esto no puede tocarse...; II. no puede retroceder...; III. y no se puede parar. Ítem que por el grado de compresión se propone cambiar, o adelantar como ítem último.
- Ítem 22: se modificó el orden de la pregunta. I. Esto es un lugar...;II. te protege de la intemperie...;III. .y se encuentra dentro de un lugar más amplio.

#### **Conceptos (Co):**

- Ítem 2 se cambió la Fig.1 “guante de Basseball”, por una zapatilla/ tenis; y la Fig. 4 “Fru-tilla” por una manzana roja.
- Ítem 4, se cambió la Fig. 4 “raqueta”, por un arco de Fútbol.
- Ítem 10, se cambió la Fig. 4 “columpio”. Por un Columpio más conocido en el contexto boliviano.
- Ítem 12, se cambió la Fig. 4 “globo”, por un volantín.
- Ítem 13, se cambió la Fig. 5 “extractor rojo”, por una Noria.
- Ítem 15, se cambia la Fig. 2 “velero”, por el barco de velas.
- Ítem 16, se cambia la Fig. 3 “patas de rana”; por una sombrilla inclinada.
- Ítem 19, se cambia la Fig. 3 “máquina de escribir”; por una computadora.
- Ítem 24, se cambia la Fig. 12 “pato”; por un pato de goma conocido por el contexto. Así mismo en este ítem en el que deben encontrar la relación entre, una bañera, una noria y una manguera, el grado de dificultad, fue sencillo para la población Boliviana, recorre al puesto 20.
- Ítem 26, la Fig. 5 “mapamundi” por un globo terráqueo.
- Ítem 28, la Fig. 8 “banderines” por una bandera de competición, a cuadros. (Bandera de rally).

#### **Aritmética (A):**

- Ítem 4, ¿Cuántas mariposas y langostas hay en total en el dibujo? Se cambió grillo por langostas.
- Ítem 11: Si tienes 10 caramelos y comes 3, ¿Cuántos te quedan? Se cambia, dulces en vez del término caramelos.
- Ítem 13: Lucía compra 4 naranjas en un negocio, y 2 naranjas más en otro. Luego su mamá le da otras tres más. ¿Cuántas naranjas tiene en total. /Se cambia tienda por negocio.

- Ítem 15: Juan tiene 5 galletitas; si le da 1 a Ezequiel y 1 a Victoria, ¿Cuántas le quedan? Se cambia la palabra Galletas en vez de galletitas.
- Ítem 16: En un negocio hay 3 personas. Si entran 4 personas más y se van 2. ¿Cuántas personas quedan en el negocio? Se cambia el término de tienda en vez de negocio.
- Ítem 18: Marina tenía 12 globos; si explotaron 5, ¿Cuántos Globos le quedan? Se cambia reventaron en vez de explotaron.
- Ítem 19: En un colectivo viajan 8 pasajeros. Si se bajan 4 en una parada y suben 2 más, ¿Cuántos pasajeros hay en el colectivo ahora? Se cambia micro en vez colectivo.
- Ítem 21: Si compras dos chicles por 40 centavos cada uno y pagas con un peso, ¿Cuánto te dan de vuelto? Se cambia Bs. en vez de utilizar peso, y cambio en vez de vuelto.
- Ítem 22: En una competición de atletismo hay 8 carreras. Si en cada carrera se entrega 3 medallas a los mejores, ¿Cuántas medallas se entregarán en total? Se cambia Competencia en lugar de competición.
- Ítem 24: Agustín tenía 30 pesos, y gastó la mitad en revistas. Si cada revista le costó 5 pesos, ¿Cuántas revistas pudo comprar? Se cambia Bs. en vez de utilizar peso.
- Ítem 25: Paula le dio 2 caramelos a cada uno de sus 3 hermanos y 7 caramelos a su madre, ¿cuántos caramelos le quedaron si había 20? Se cambia Chocolates por caramelos.
- Ítem 26: En una escuela hay 25 alumnos en cada aula, Si el Colegio tiene 500 alumnos, ¿cuántas aulas hay en el colegio? Se cambia Estudiantes por alumno, y mantener escuela en todo el planteamiento del problema.
- Ítem 27: Juan tiene el doble de dinero que David. Si Juan tiene 17 pesos, ¿Cuánto dinero tiene David? Se cambia Bs. en vez de utilizar peso.

### **Subtest de Velocidad de Procesamiento**

Claves (Cl): La versión boliviana no realizó cambios en este subtest.

Búsqueda de símbolos (BS): La versión boliviana no realizó cambios en este subtest.

Animales (A): La versión boliviana no realizó cambios en este subtest.

## **5. MANUAL DE APLICACIÓN Y CORRECCIÓN DEL TEST DE INTELIGENCIA WISC- IV ADAPTADA AL CONTEXTO BOLIVIANO**

Para garantizar la validez de la obtención de los resultados al aplicar los ítems de la prueba al igual que la versión original deben, seguirse los procedimientos en la administración de la misma, los cuales responden a las siguientes pautas:

### **a) Familiarización con los materiales**

Los materiales a ser utilizados por los administradores deben ser dispuestos en orden de acuerdo al orden de aplicación de los subtest. Se encuentra conveniente tener dominio de la secuencia del mismo, así como de su contenido. Así mismo debe contarse con un cronómetro para tomar el tiempo, además de un lápiz para escribir las respuestas.

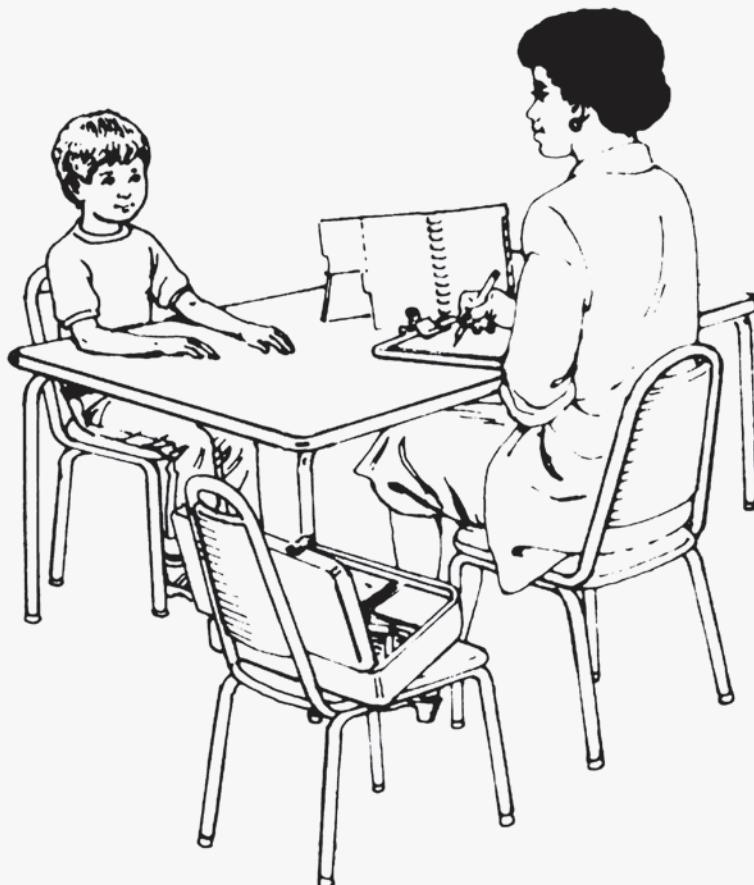
Se sugiere tomar nota de las respuestas, así como de los comportamientos e incluso de los comentarios que los evaluados pudiesen vertir.

Como señala la versión original no existen técnicas universales para el manejo de los materiales, por cuanto se consiga que el dominio de las preguntas y respuestas, así como su puntuación serán herramientas fundamentales para garantizar la validez de los resultados de la misma.

Los materiales incluye, la Hoja de Registro, el Cuaderno de Estímulos, el Cuadernillo de Respuestas 1 (Claves A – B/Búsqueda de Símbolos A – B), el Cuadernillo de Respuestas 2 (Animales: mostrar Tarea 1 y Tarea 2), la Caja con 9 cubos rojos y blancos.

### b) Condiciones Físicas del entorno

- La aplicación debe realizarse en un ambiente, iluminado, silenciosos.
- Sentarse frente a la o al estudiante. Debe estar cómodo.
- Los materiales pueden estar ordenados en una silla al lado del examinador con fácil acceso al mismo, pero que no esté a la vista de la y el estudiante.
- La hoja de registro tiene respuestas correctas para alguno de los subtest, se puede utilizar una carpeta para que no vea las respuestas. Tomar esta precaución con el manual.



### c) Establecer un buen clima

Conseguir y mantener la colaboración del evaluado, requiere de un acercamiento al mismo de acuerdo a la edad y establecer buen clima donde pueda mantenerse la atención continuada del menor.

La aplicación debe realizarse sin la presencia de los padres salvo en excepciones y según el criterio del examinador que establezca. Así mismos deben seguir las pautas tradicionales de aplicación:

- Establecer un ambiente de confianza, mediante una conversación informal.
- Mantener un buen clima durante la administración; demostrar interés, diciéndole: estas trabajando bien o estás haciendo un buen trabajo.
- Si es evidente que la y el estudiante no pudo realizar la tarea, diga: Este fue difícil, pero el próximo puede ser más fácil.
- Ante la pronunciación “no puedo”, diga: Haz lo mejor que puedes.
- Si pide ayuda o dice “hazlo tu”, diga: Quiero ver lo bien que puedes hacerlo solo.

### d) Orden de administración

La prueba presenta 15 subtest de los cuales 10 son principales y 5 optativos se debe respetar el orden de la administración de los subtests , su alteración puede afectar los resultados

La secuencia está debidamente organizada en la hoja de registro, siendo el subtest de Construcción con Cubos el primero en ser administrado.

### e) Normas: comienzo, retrogradación, interrupción

COMIENZO	RETROGRESIÓN O APLICACIÓN INVERSA	INTERRUPCIÓN
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Punto de inicio para cada edad.</li> <li>• Solo Retención de Dígitos y Animales tienen un único punto de comienzo para todas las edades.</li> <li>• Si no pasa los ítems de muestra (eliminación) no se administra el test.</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Determina cuando se deben aplicar ítems previos a la edad del sujeto.</li> <li>• Puntuación perfecta en los dos primeros ítems administrados, se otorga puntuación máxima para los ítems no administrados y se continúa la toma del subtest.</li> <li><b>• SI: CONSTRUCCIÓN CON CUBOS SEMEJANZAS, CONCEPTOS, VOCABULARIO, MATRICES, COMPLETAMIENTO DE FIGURAS, INFORMACIÓN, ARITMÉTICA ADIVINANZAS</b></li> <li><b>• NO: RETENCIÓN DE DÍGITOS, CLAVES, LETRAS Y NÚMEROS.</b></li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concluir la aplicación de un subtest.</li> <li>• Obtención de 0 puntos en un nro. determinado de ítems consecutivos.</li> <li>• Mantener buen clima.</li> <li>• Minimizar tiempos.</li> <li><b>• CUIDADO DE NO INTERRUMPIR DE MANERA ANTICIPADA.</b></li> </ul>

<b>CONSTRUCCIÓN CON CUBOS</b>						
					(Tiempo límite: ver cada ítem)	
Comienzo 6 a 7 años: ítem 1 8 a 16 años: ítem 3		Retrogradación 8 a 16 años: Con 0 ó 1 punto en los dos primeros ítems, administrar alguno de los ítems anteriores en secuencia inversa hasta obtener dos puntuaciones perfectas consecutivas.			Interrupción Luego de 3 puntuaciones consecutivas de 0.	
Diseño	Método de Presentación	Tiempo Límite	Tiempo de Ejecución	Diseño Correcto	Diseño Armado	Puntuación (rodear)
1.  6-7	Niño Examinador	Modelo	30"	S N	Intento 1  Intento 2 	Int. 2 0 1 2
2. 	Modelo	45"		S N	Intento 1  Intento 2 	Int. 2 0 1 2 /4
3.  6-7	Modelo y Dibujo	45"	12	S N	Intento 1  Intento 2 	Int. 2 0 1 2 (2)
4. 	Dibujo	45"	21	S N		0 (4)
5. 	Dibujo	45"	26	S N		0 (4)
6. 	Dibujo	75"	39	S N		0 (4)

Ejemplo de **puntuación perfecta** obtenidas en los dos primeros ítems según el comienzo por edad y concesión de puntuaciones anteriores.

### f) Registro de tiempo

Los subtest de cubos, claves, búsqueda de símbolos, completamiento de figuras, animales y aritmética, son subtest con tiempo límite. Anunciar que se utilizará un cronómetro, mismo que debe ser utilizado discretamente.

El cronometraje comienza después de haber dicho la última palabra de las instrucciones, y se detiene cuando la y el estudiante haya dado su respuesta.

Para mantener un buen clima, puede otorgarle a la y el estudiante unos segundos adicionales para completar un ítem, en caso este por finalizarlo, cuando haya superado su tiempo límite. Sin embargo, no otorgue puntos a los que se completaron después del tiempo límite.

No detener el cronómetro si el sujeto pide aclaración o repetición de la consigna cuando ya se ha comenzado a registrar el tiempo.

Los subtest que no tienen control de tiempo son: Semejanzas, Retención de Dígitos, Conceptos, Vocabulario, Letras y Números, Matrices, Comprensión, Información y adivinanzas; para ellos es suficiente entre 10 a 30 segundos para que la y el estudiante comience a responder.

Si la y el estudiante ha tenido un rendimiento pobre, y tarda en responder, está permitido alentarlo aun después de los 30 segundos.

Si la y el estudiante no responde, continúe con el ítem siguiente, diga: Vamos tratar con otro.

Si la y el estudiante tuvo un buen rendimiento y se toma más tiempo en resolver los ítems más difíciles puede concederle tiempo adicional.

Si la y el estudiante contesta una pregunta después de que comenzó a presentar el siguiente ítem, otorgue la puntuación adecuada para la respuesta del ítem previamente administrado.

### **g) Ítems de eliminación**

Este acápite refiere únicamente a que en el subtest de Letras y Números, este ítem de eliminación, está diseñado para las edades de 6 y 7 años, es usado con el fin de asegurar la capacidad que se requiere para completar la tarea.

Si completa de forma correcta la administración continúa, normalmente.

Si no realiza correctamente, el subtest no se administra.

### **h) Preguntas, Indicaciones y Repetición de Ítems**

#### **Preguntas**

Se utiliza la letra **P**, como abreviatura que indica, que puede realizarse una pregunta a la y el estudiante cuando la información que nos da es incompleta, vaga o poco clara. Se puede decir:

**¿Qué quieres decir? o Dime algo más acerca de esto**

Ej: en el subtest de figuras incompletas, si menciona una parte que puede faltar pero no es la correcta, decir: **Si, pero ¿Cuál es la parte más importante?**

No usar preguntas para mejorar una puntuación o aclarar una respuesta incorrecta. Evitar sugerencias. No decir: **Me puedes decir algo más?. R.- no.** Por ello es hacer preguntas neutras que tranquilizan al niño y lo animan a seguir.

Si se percibe que la y el estudiante no sabe y muestra frustración. Se le puede decir: **Aun no te lo enseñaron en la Escuela.**

### ***Indicaciones***

Se utilizan para enseñarle o recordarle a la y el estudiante la tarea del Subtest. Por ejemplo: cuando eligen dos imágenes en lugar de una en el subtest de conceptos. Registre en con 1 en la hoja de respuesta si acaso fue necesario su uso.

### ***Repetición***

Se puede repetir las instrucciones para re direccionar a atención de la y el estudiante hacia la tarea y garantizar la comprensión; sin embargo, no está permitido repetir los ítems en los subtest Retención de Dígitos y Letras y Números; en este caso, si la y el estudiante pide que se los repitan diga: Hazlo lo mejor que puedas.

Si nos llegase a decir “no sé”, y luego responde un ítem más difícil se puede volver al anterior ítem, si creemos que pueda saber la respuesta Si contesta bien se le puntúa. No usar en RD, y LyN.

No debe repetirse si está claro que la y el estudiante está analizando la respuesta, podría interrumpir su concentración.

Registre en con R en la hoja de respuesta si acaso fue necesario su uso.

## **5.1 Administración**

Debe iniciarse con el llenado de los datos del menor en la hoja de registro nombre de la y el estudiante y de los padres, grado, lateralidad, escuela, si sabe hablar otro idioma y si usa anteojos o audífono, mismos que se encuentran en el reverso de la última plana de la hoja de registro, y luego lo regresar a la primera página para registrar la fecha de nacimiento y fecha de la administración; y establecer la edad cronológica. Antes de iniciar con la aplicación se recomienda establecer un buen ambiente de confianza con la y el estudiante, realizando preguntas como por ejemplo, conocer su lateralidad, y otros.

La prueba se inicia con la siguiente consigna, la cual debe decirse la y el estudiante bajo la definición establecida por la versión base para la adaptación:

*“Te voy a pedir que hagas diversas cosas como, por ejemplo, contestar algunas preguntas y trabajar con cubos. Algunas de las cosas pueden ser muy fáciles para ti pero otras pueden ser muy difíciles. Muchas personas no contestan de manera correcta todas las preguntas ni terminan todas las tareas pero, por favor, trata de hacer lo mejor posible en todos los ejercicios. ¿Tienes alguna pregunta?”*

La actividad continúa con la administración de los subtest iniciando por el subtest de Construcción con Cubos y concluyendo con la administración del subtest de Adivinanzas, en caso de que este último amerite ser usado.

La aplicación de cada subtest, bajo la norma que indica el orden, anteriormente mencionado, y deben regirse bajo los lineamientos tradicionalmente propios para cada subtest.

## 5.2 Corrección de la prueba

<b>Hoja de Registro</b>													
Perfil de Puntuaciones Escalares													
	S	V	C	(I)	(Ad)	Comprensión Verbal		Razonamiento Perceptivo		Memoria Operativa		Velocidad de Procesamiento	
						CC	Co	M	(CF)	RD	LN	(Ar)	CI
19													
18													
17													
16													
15													
14													
13													
12													
11													
10													
9													
8													
7													
6													
5													
4													
3													
2													
1													
Perfil de Puntuaciones Compuestas													
	ICV	IRP	IMO	IVP	CIT								
						160	150	140	130	120	110	100	90
160													
150													
140													
130													
120													
110													
100													
90													
80													
70													
60													
50													
40													

A
B
C
D
E
F

Nombre del examinado \_\_\_\_\_

Nombre del examinador \_\_\_\_\_

**A** → Cálculo de la Edad

	Fecha de administración	Dia	Mes	Año
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				

**B** → Conversión de Puntuaciones Directas en Escalares

Subtest	Punt. directa	Puntuaciones Escalares				
1. Construcción con Cubos	CC					
2. Semejanzas	S					
3. Retención de Dígitos	RD					
4. Conceptos	Co					
5. Claves	Cl					
6. Vocabulario	V					
7. Letras y Números	LN					
8. Matrices	M					
9. Comprensión	C					
10. Búsqueda de Símbolos	BS					
11. (Complet. de Figuras)	CF		( )	( )		
12. (Animales)	A			( )	( )	
13. (Información)	I	( )				( )
14. (Aritmética)	Ar			( )		( )
15. (Adivinanza)	Id	( )				( )

**C** → Suma de Puntuaciones Escalares

**D** → Conversión de las Sumas de Puntuaciones Escalares en Puntuaciones Compuestas (Índices y CI)

Escalas	Suma de Punt. Escalares	Puntuación Compuesta	Percentil	Intervalo de Confianza
Comprensión Verbal		ICV		
Razonamiento Perceptivo		IRP		
Memoria Operativa		IMO		
Velocidad de Procesamiento		IVP		
CI Total		CIT		

Tras realizar la aplicación de la prueba se procede a la corrección y puntuación de la misma.

### **Primer paso**

Inicialmente se deben obtener las puntuaciones directas, mismas que devienen de la suma de los ítems correctos de cada uno de los subtest, misma que se registra al finalizar el mismo. Dicha puntuación debe ser trasladada a la primera plana de la hoja de registro en la columna donde se señala **Conversión directa a Escalares**.

### **Segundo paso**

Una vez obtenidas las puntuaciones directas deben ser convertidas en Escalares. Las puntuaciones escalares se encuentran definidas según la edad y para cada uno de los subtests, esto es la baremación, misma que ha sido elaborada en base a las aplicación de la prueba a nivel nacional, y presentada por el consultor en cuestión. Dicha sumatoria debe registrarse en los recuadros que se encuentran a la derecha de la puntuación directa correspondiente.

### **Tercer paso**

Una vez obtenida las puntuaciones escalares, se obtiene la suma de las puntuaciones escalares mismas que se agrupan por índice, esto es, la suma de las puntuaciones de los subtest principales que integran cada Índice. Dicha sumatoria debe registrarse en los recuadros donde se indica *Suma de Puntuaciones Escalares*, en la parte inferior según cada Índice.

<b>B Conversión de Puntuaciones Directas en Escalares</b>				
Subtest	PD	PE	Puntuaciones Escalares	
1. Construcción con Cubos	32			
2. Semejanzas	26			
3. Retención de Dígitos	16			
4. Conceptos	16			
5. Claves	45			
6. Vocabulario	44			
7. Letras y Números	18			
8. Matrices	20			
9. Comprensión	28			
10. Búsqueda de Símbolos	21			
11. (Completam. de Figuras)			( )	
12. (Animales)	73			( )
13. (Información)			( )	
14. (Aritmética)	23			( )
15. (Adivinanzas)			( )	
<b>Suma de Puntuaciones Escalares</b>				
C			CV RP MO VP CIF	

## Cuarto paso

Con la sumatoria por índice obtenida se procede al cálculo de las puntuaciones compuestas en base a los percentiles y los intervalos de confianza; y deben registrarse en el recuadro inferior izquierdo de la hoja de registro, titulado: “*Conversión de sumas de Puntuaciones Escalares en Puntuaciones Compuestas*”. De la suma de las puntuaciones escalares de los 4 índices, se obtiene el CI Total, mismo que al igual que las puntuaciones índices de pueden convertir en puntuaciones compuestas.

## Quinto paso

Los resultados obtenidos y registrados en el cuarto paso, pueden ser representados gráficamente en el lado derecho de la hoja de registro; señalando con una marca en el punto de perfil de puntuaciones escalares, esto es, las puntuaciones escalares obtenidas en cada substest, y donde se podrá apreciar las puntuaciones de los mismos agrupados según cada índice.

Puede necesitarse el prorrato, situación que se entiende cuando no habiéndose aplicado uno de los substest debido a que su administración es inevitable, debe obtenerse puntuaciones escalares para estimar la puntuación total, mismo que debe efectuarse con juicio técnico y la debida precaución en la interpretación de los resultados.

## 6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

American Psychological Association (2010). *Publication Manual of the American Psychological Association*. London: American Psychological Association.

Brenlla María Elena, Taborda Alejandra, (2013), Guía para una interpretación integral del WISC – IV. Test de Inteligencia para Niños de Wechsler. Ed. Paidós. Argentina.

Brenlla María Elena, Línea De Investigación En Psicometría y Diferencias Individuales. [http://www.uca.edu.ar/uca/common/grupo18/files/Proyecto\\_en\\_curso.\\_Lic.\\_Brenlla.pdf](http://www.uca.edu.ar/uca/common/grupo18/files/Proyecto_en_curso._Lic._Brenlla.pdf)

Brody, N. (1992); *Intelligence*. Academic Press San Diego, CA.

Consejo General de Colegios Oficiales de Psicólogos. Evaluación del test WISC - IV. <https://www.cop.es/uploads/PDF/WISC-IV.pdf>

Cooper, S. (1995). *The clinical use and interpretation of the Wechsler Intelligence scale for children*. IL: Charles C. Thomas. Springfield.

Donders, J. (1997) Sensitivity of the WISC-III to injure severity in children with traumatic head injury. *Assessment*.

Ministerio de Educación, (2012), Lineamientos Curriculares y metodológicos de Educación Inclusiva del Ámbito de Educación Especial. Ed. Ministerio de Educación. La Paz, Bolivia.

Pérez, Edgardo (2012), Adaptación de tests psicológicos y programas educativos para niños talentosos. Córdoba. <http://www.psyche.unc.edu.ar/wp-content/uploads/prez-edgardo.pdf>

Ramírez. Valeria, Rosas Ricardo. (2007), Estandarización del WISC-III en Chile: Descripción del Test, Estructura Factorial y Consistencia Interna de las Escalas. PSYKHE Vol.16, Nº 1, 91-109. <http://www.scielo.cl/pdf/psykhe/v16n1/art08.pdf>

Tomas Ulises, (2014), Adaptación del Wisc –IV en Mexico. <http://elpsicoadvisor.com/adaptacion-del-wisc-iv-en-mexico>

Wechsler David,(2003), Wechsler Intelligence scale for children – fourt edition. San Antonio, TX: Harcourt Assessment, Inc.

Wechsler David,(2010), Test de Inteligencia para niños Wisc IV: Manual técnico y de interpretación. 1era ed. Paidós. Buenos Aires, Argentina.

Wechsler David,(2010), Test de Inteligencia para niños Wisc IV: Manual de Administración y Puntuación. 1era ed. Paidós. Buenos Aires, Argentina.

Ramírez. Valeria, Rosas Ricardo. (2007), Estandarización del WISC-III en Chile: Descripción del Test, Estructura Factorial y Consistencia Interna de las Escalas. PSYKHE Vol.16, Nº 1, 91-109. <http://www.scielo.cl/pdf/psykhe/v16n1/art08.pdf>

Raven, J; Raven, J y Court, J. H. (1998). Manual for Raven's progressive matrices and vocabulary scales. Oxford, United Kigdom: Oxford Psychologists Press.

**PUNTUACIONES ESCALARES  
EQUIVALENTES A LAS  
PUNTUCIONES DIRECTAS DE  
LOS SUBTEST,  
POR GRUPOS DE EDAD**



**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**6:0 - 6:3 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1	4	5	1	3	4	2	6	3	5	3	4	5	2	2	5	1
2	5	6	2	3	4	2	7	4	6	3	5	5	3	3	5	2
3	5	6	3	4	4	2	7	5	6	4	5	5	4	4	6	3
4	5	7	3	5	4	3	8	5	7	4	6	5	5	5	7	4
5	6	8	4	6	5	3	9	6	7	4	6	5	6	6	8	5
6	6	8	5	6	5	4	9	6	8	5	7	5	7	7	9	6
7	6	9	6	7	5	4	10	7	8	5	7	5	8	8	9	7
8	6	10	7	8	6	5	11	7	9	6	8	6	8	8	10	8
9	7	11	8	9	6	5	11	8	9	6	8	6	9	9	11	9
10	7	11	9	9	6	5	12	8	10	6	9	6	10	10	12	10
11	7	12	10	10	6	6	13	9	10	7	9	6	11	11	13	11
12	8	13	11	11	7	6	13	9	11	7	10	6	12	12	14	12
13	8	13	12	12	7	7	14	10	12	7	10	6	13	13	14	13
14	8	14	12	12	7	7	14	10	12	8	11	6	14	14	15	14
15	8	15	13	13	8	8	15	11	13	8	11	6	15	15	16	15
16	9	15	14	14	8	8	16	11	13	9	12	7	15	15	17	16
17	9	16	15	15	8	8	16	12	14	9	12	7	16	16	18	17
18	9	17	16	15	8	9	17	12	14	9	13	7	17	17	18	18
19	10	17	17	16	9	9	18	13	15	10	13	7	18	18	19	19
20	10	18	18	17	9	10	18	13	15	10	14	7	19	19	19	20
21	10	19	19	18	9	10	19	14	16	10	14	7	19	19	19	21
22	11	19	19	19	10	10	19	14	16	11	15	7	19	19	19	22
23	11	19	19	19	10	11	19	15	17	11	15	7	19	19	19	23
24	11	19	19	19	10	11	19	15	18	11	16	7	19	19	19	24
25	11	19	19	19	10	12	19	16	18	12	16	8	19	19	19	25
26	12	19	19	19	11	12	19	16	19	12	17	8	19	19	19	26
27	12	19	19	19	11	13	19	17	19	13	17	8	19	19	19	27
28	12	19	19	19	11	13	19	17	19	13	18	8	19	19	19	28
29	13	19	19		12	13	19	18	19	13	18	8	19	19	19	29
30	13	19	19		12	14	19	18	19	14	19	8	19	19	19	30
31	13	19	19		12	14		19	19	14	19	8	19	19	19	31
32	13	19	19		12	15		19	19	14	19	8	19	19	19	32
33	14	19			13	15		19	19	15	19	9	19	19	19	33
34	14	19			13	16		19	19	15	19	9		19		34
35	14	19			13	16		19	19	16	19	9				35
36	15	19			14	16		19	19	16	19	9				36
37	15	19			14	17		19	16	19	19					37
38	15	19			14	17		19	17	19	19					38
39	15	19			14	18		19	17							39
40	16	19			15	18		19	17							40
41	16	19			15	19		19	18							41
42	16	19			15	19			19	18						42
43	17	19			16	19				19						43
44	17	19			16	19				19						44
45	17				16	19				19						45
46	18				16	19				19						46
47	18				17	19				19						47
48	18				17	19				19						48
49	18				17	19				19						49
50	19				18	19				19						50
51	19				18	19				19						51
52	19				18	19				19						52
53	19				18	19				19						53
54	19				19	19				19						54
55	19				19	19				19						55
56	19				19	19				19						56
57	19				19	19				19						57
58	19				19	19				19						58
59	19				19	19				19						59
60	19				19	19				19						60
61	19				19	19										61
62	19				19	19										62
63	19				19	19										63
64	19				19	19										64
65	19				19	19										65
66	19				19	19										66
67	19				19	19										67
68	19				19	19										68
69					19											69
70					19											70
71					19											71
72					19											72
73					19											73
74					19											74

75					19							14					75
76					19							14					76
77					19							14					77
78					19							14					78
79					19							14					79
80					19							14					80
81					19							14					81
82					19							15					82
83					19							15					83
84					19							15					84
85					19							15					85
86					19							15					86
87					19							15					87
88					19							15					88
89					19							15					89
90					19							16					90
91					19							16					91
92					19							16					92
93					19							16					93
94					19							16					94
95					19							16					95
96					19							16					96
97					19							16					97
98					19							17					98
99					19							17					99
100					19							17					100
101					19							17					101
102					19							17					102
103					19							17					103
104					19							17					104
105					19							17					105
106					19							18					106
107					19							18					107
108					19							18					108
109					19							18					109
110					19							18					110
111					19							18					111
112					19							18					112
113					19							18					113
114					19							18					114
115					19							19					115
116					19							19					116
117					19							19					117
118					19							19					118
119					19							19					119
120												19					120
121												19					121
122												19					122
123												19					123
124												19					124
125												19					125
126												19					126
127												19					127
128												19					128
129												19					129
130												19					130
131												19					131
132												19					132
133												19					133
134												19					134
135												19					135
136												19					136
<b>Media</b>	20,25	8,25	11,25	10,75	23,63	20,88	7,00	13,88	10,13	20,00	12,25	44,63	9,75	11,50	7,63	<b>Media</b>	
<b>SD</b>	10,26	4,50	3,33	3,96	10,47	7,08	4,69	5,94	5,51	8,02	5,95	24,54	3,41	4,75	3,74	<b>Sd</b>	

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**6:4 - 6:7 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1	6	5	2	4	3	3	5	4	6	4	3	4	0	0	5	1
2	6	6	3	5	3	3	6	4	6	5	4	4	1	1	6	2
3	7	6	4	6	3	4	7	5	7	5	4	4	2	2	7	3
4	7	7	5	7	4	4	8	6	7	5	5	4	4	4	8	4
5	7	8	6	7	4	5	9	7	8	6	6	4	5	5	9	5
6	7	8	6	8	4	5	9	7	8	6	6	4	6	6	9	6
7	8	9	7	9	5	5	10	8	9	6	7	5	7	7	10	7
8	8	10	8	10	5	6	11	9	9	7	8	5	9	9	11	8
9	8	11	9	10	5	6	12	9	10	7	8	5	10	10	12	9
10	8	11	10	11	6	6	13	10	11	7	9	5	11	11	13	10
11	9	12	11	12	6	7	13	11	11	8	10	5	13	13	14	11
12	9	13	12	13	6	7	14	12	12	8	10	5	14	14	15	12
13	9	13	13	14	7	8	15	12	12	8	11	6	15	15	16	13
14	9	14	14	14	7	8	16	13	13	9	12	6	16	16	17	14
15	10	15	15	15	7	8	16	14	13	9	12	6	18	18	17	15
16	10	16	16	16	8	9	17	14	14	9	13	6	19	19	18	16
17	10	16	17	17	8	9	18	15	14	10	14	6	19	19	19	17
18	10	17	18	17	8	9	19	16	15	10	14	6	19	19	19	18
19	11	18	19	18	9	10	19	17	15	10	15	7	19	19	19	19
20	11	18	19	19	9	10	19	17	16	11	16	7	19	19	19	20
21	11	19	19	19	9	11	19	18	17	11	16	7	19	19	19	21
22	11	19	19	19	10	11	19	19	17	11	17	7	19	19	19	22
23	12	19	19	19	10	11	19	19	18	12	18	7	19	19	19	23
24	12	19	19	19	10	12	19	19	18	12	18	7	19	19	19	24
25	12	19	19	19	11	12	19	19	19	12	19	7	19	19	19	25
26	12	19	19	19	11	12	19	19	19	13	19	8	19	19	19	26
27	13	19	19	19	11	13	19	19	19	13	19	8	19	19	19	27
28	13	19	19	19	11	13	19	19	19	13	19	8	19	19	19	28
29	13	19	19		12	13	19	19	19	14	19	8	19	19		29
30	13	19	19		12	14	19	19	19	14	19	8	19	19		30
31	14	19	19		12	14		19	19	14	19	8	19	19		31
32	14	19	19		13	15		19	19	15	19	9	19	19		32
33	14	19			13	15		19	19	15	19	9	19	19		33
34	14	19			13	15		19	19	15	19	9		19		34
35	15	19			14	16		19	19	16	19	9				35
36	15	19			14	16		19	19	16	19	9				36
37	15	19			14	16		19	16	19	19	9				37
38	15	19			15	17		19	16	19	19	9				38
39	16	19			15	17		19	17		10					39
40	16	19			15	18		19	17		10					40
41	16	19			16	18		19	17		10					41
42	16	19			16	18			19	18		10				42
43	17	19			16	19				18		10				43
44	17	19			17	19				18		10				44
45	17				17	19				19		11				45
46	17				17	19				19		11				46
47	18				18	19				19		11				47
48	18				18	19				19		11				48
49	18				18	19				19		11				49
50	18				19	19				19		11				50
51	19				19	19				19		11				51
52	19				19	19				19		12				52
53	19				19	19				19		12				53
54	19				19	19				19		12				54
55	19				19	19				19		12				55
56	19				19	19				19		12				56
57	19				19	19				19		12				57
58	19				19	19				19		13				58
59	19				19	19				19		13				59
60	19				19	19				19		13				60
61	19				19	19					13					61
62	19				19	19					13					62
63	19				19	19					13					63
64	19				19	19					13					64
65	19				19	19					14					65
66	19				19	19					14					66
67	19				19	19					14					67
68	19				19	19					14					68
69					19						14					69
70					19						14					70
71					19						15					71
72					19						15					72
73					19						15					73
74					19						15					74

75				19						15				75		
76				19						15				76		
77				19						15				77		
78				19						16				78		
79				19						16				79		
80				19						16				80		
81				19						16				81		
82				19						16				82		
83				19						16				83		
84				19						17				84		
85				19						17				85		
86				19						17				86		
87				19						17				87		
88				19						17				88		
89				19						17				89		
90				19						17				90		
91				19						18				91		
92				19						18				92		
93				19						18				93		
94				19						18				94		
95				19						18				95		
96				19						18				96		
97				19						19				97		
98				19						19				98		
99				19						19				99		
100				19						19				100		
101				19						19				101		
102				19						19				102		
103				19						19				103		
104				19						19				104		
105				19						19				105		
106				19						19				106		
107				19						19				107		
108				19						19				108		
109				19						19				109		
110				19						19				110		
111				19						19				111		
112				19						19				112		
113				19						19				113		
114				19						19				114		
115				19						19				115		
116				19						19				116		
117				19						19				117		
118				19						19				118		
119				19						19				119		
120										19				120		
121										19				121		
122										19				122		
123										19				123		
124										19				124		
125										19				125		
126										19				126		
127										19				127		
128										19				128		
129										19				129		
130										19				130		
131										19				131		
132										19				132		
133										19				133		
134										19				134		
135										19				135		
136										19				136		
<b>Media</b>	16,24	8,20	9,76	8,40	23,44	19,64	6,80	9,72	9,08	18,04	11,40	41,56	9,00	10,64	6,60	<b>Media</b>
<b>Sd</b>	12,04	4,21	3,19	3,94	9,26	8,12	3,81	4,21	5,43	9,23	4,53	19,39	2,38	4,67	3,38	<b>Sd</b>

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**6:8 - 6:11 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1	2	5	2	3	3	3	5	3	5	2	4	2	2	2	5	1
2	3	6	3	4	3	3	5	4	6	3	4	3	3	3	6	2
3	3	6	4	5	3	4	6	5	6	3	5	3	4	4	6	3
4	4	7	5	5	4	4	7	5	7	4	6	3	5	5	7	4
5	4	8	6	6	4	4	8	6	7	4	6	3	6	6	8	5
6	5	8	7	7	4	5	9	7	8	4	7	3	7	7	9	6
7	6	9	7	8	4	5	9	7	8	5	7	4	8	8	10	7
8	6	10	8	9	5	6	10	8	9	5	8	4	9	9	11	8
9	7	10	9	9	5	6	11	9	9	6	9	4	10	10	12	9
10	7	11	10	10	5	6	12	9	10	6	9	4	11	11	13	10
11	8	12	11	11	6	7	13	10	11	7	10	4	12	12	14	11
12	8	12	12	12	6	7	13	11	11	7	10	5	13	13	15	12
13	9	13	13	12	6	7	14	11	12	8	11	5	14	14	16	13
14	9	14	13	13	7	8	15	12	12	8	12	5	15	15	16	14
15	10	14	14	14	7	8	16	13	13	9	12	5	16	16	17	15
16	10	15	15	15	7	8	16	13	13	9	13	5	17	17	18	16
17	11	16	16	16	7	9	17	14	14	9	13	6	18	18	19	17
18	11	16	17	16	8	9	18	15	14	10	14	6	19	19	19	18
19	12	17	18	17	8	10	19	15	15	10	15	6	19	19	19	19
20	12	18	19	18	8	10	19	16	15	11	15	6	19	19	19	20
21	13	18	19	19	9	10	19	17	16	11	16	6	19	19	19	21
22	13	19	19	19	9	11	19	17	17	12	17	7	19	19	19	22
23	14	19	19	19	9	11	19	18	17	12	17	7	19	19	19	23
24	14	19	19	19	10	11	19	19	18	13	18	7	19	19	19	24
25	15	19	19	19	10	12	19	19	18	13	18	7	19	19	19	25
26	15	19	19	19	10	12	19	19	19	14	19	7	19	19	19	26
27	16	19	19	19	10	13	19	19	19	14	19	8	19	19	19	27
28	16	19	19	19	11	13	19	19	19	14	19	8	19	19	19	28
29	17	19	19		11	13	19	19	19	15	19	8	19	19	19	29
30	17	19	19		11	14	19	19	19	15	19	8	19	19	19	30
31	18	19	19		12	14		19	19	16	19	8	19	19	19	31
32	18	19	19		12	14		19	19	16	19	8	19	19	19	32
33	19	19			12	15		19	19	17	19	9	19	19	19	33
34	19	19			12	15		19	19	17	19	9		19		34
35	19	19			13	16		19	19	18	19	9				35
36	19	19			13	16		19	19	18	19	9				36
37	19	19			13	16			19	19	19					37
38	19	19			14	17			19	19	19	10				38
39	19	19			14	17			19	19		10				39
40	19	19			14	17			19	19		10				40
41	19	19			15	18			19	19		10				41
42	19	19			15	18			19	19		10				42
43	19	19			15	19				19		11				43
44	19	19			15	19				19		11				44
45	19				16	19				19		11				45
46	19				16	19				19		11				46
47	19				16	19				19		11				47
48	19				17	19				19		12				48
49	19				17	19				19		12				49
50	19				17	19				19		12				50
51	19				18	19				19		12				51
52	19				18	19				19		12				52
53	19				18	19				19		13				53
54	19				18	19				19		13				54
55	19				19	19				19		13				55
56	19				19	19				19		13				56
57	19				19	19				19		13				57
58	19				19	19				19		14				58
59	19				19	19				19		14				59
60	19				19	19				19		14				60
61	19				19	19					14					61
62	19				19	19					14					62
63	19				19	19					14					63
64	19				19	19					15					64
65	19				19	19					15					65
66	19				19	19					15					66
67	19				19	19					15					67
68	19				19	19					15					68
69					19						16					69
70					19						16					70
71					19						16					71
72					19						16					72
73					19						16					73
74					19						17					74

75				19						17					75	
76				19						17					76	
77				19						17					77	
78				19						17					78	
79				19						18					79	
80				19						18					80	
81				19						18					81	
82				19						18					82	
83				19						18					83	
84				19						19					84	
85				19						19					85	
86				19						19					86	
87				19						19					87	
88				19						19					88	
89				19						19					89	
90				19						19					90	
91				19						19					91	
92				19						19					92	
93				19						19					93	
94				19						19					94	
95				19						19					95	
96				19						19					96	
97				19						19					97	
98				19						19					98	
99				19						19					99	
100				19						19					100	
101				19						19					101	
102				19						19					102	
103				19						19					103	
104				19						19					104	
105				19						19					105	
106				19						19					106	
107				19						19					107	
108				19						19					108	
109				19						19					109	
110				19						19					110	
111				19						19					111	
112				19						19					112	
113				19						19					113	
114				19						19					114	
115				19						19					115	
116				19						19					116	
117				19						19					117	
118				19						19					118	
119				19						19					119	
120										19					120	
121										19					121	
122										19					122	
123										19					123	
124										19					124	
125										19					125	
126										19					126	
127										19					127	
128										19					128	
129										19					129	
130										19					130	
131										19					131	
132										19					132	
133										19					133	
134										19					134	
135										19					135	
136										19					136	
<b>Media</b>	15,69	8,69	9,96	9,88	25,65	20,04	7,77	11,15	10,08	18,15	11,19	39,85	9,23	10,12	6,92	<b>Media</b>
<b>Sd</b>	5,82	4,47	3,49	3,80	10,03	8,06	3,84	4,49	5,47	6,56	4,99	15,45	2,96	3,60	3,31	<b>Sd</b>

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**7:0 - 7:3 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1	3	3		3	2	1	6	3	4	2	3				4	1
2	3	4		4	2	2	7	3	5	2	3				5	2
3	3	5		5	2	2	7	4	5	2	4		0	0	5	3
4	4	5	0	6	3	3	8	5	6	3	4		2	2	6	4
5	4	6	1	6	3	3	9	6	7	3	5		3	3	7	5
6	5	7	2	7	3	3	9	6	7	4	6		4	4	8	6
7	5	8	4	8	4	4	10	7	8	4	6		5	5	9	7
8	5	8	5	9	4	4	11	8	8	5	7		7	7	10	8
9	6	9	7	9	4	5	11	8	9	5	7		8	8	11	9
10	6	10	8	10	5	5	12	9	10	6	8		9	9	12	10
11	7	10	9	11	5	5	13	10	10	6	8		11	11	12	11
12	7	11	11	12	5	6	13	11	11	6	9	0	12	12	13	12
13	8	12	12	12	6	6	14	11	12	7	9	0	13	13	14	13
14	8	12	14	13	6	7	14	12	12	7	10	0	14	14	15	14
15	8	13	15	14	6	7	15	13	13	8	11	1	16	16	16	15
16	9	14	16	15	7	7	16	13	13	8	11	1	17	17	17	16
17	9	14	18	15	7	8	16	14	14	9	12	1	18	18	18	17
18	10	15	19	16	7	8	17	15	15	9	12	2	19	19	19	18
19	10	16	19	17	8	9	18	16	15	9	13	2	19	19	19	19
20	10	17	19	18	8	9	18	16	16	10	13	2	19	19	19	20
21	11	17	19	18	8	9	19	17	16	10	14	3	19	19	19	21
22	11	18	19	19	9	10	19	18	17	11	14	3	19	19	19	22
23	12	19	19	19	9	10	19	18	18	11	15	3	19	19	19	23
24	12	19	19	19	9	10	19	19	18	12	16	4	19	19	19	24
25	12	19	19	19	10	11	19	19	19	12	16	4	19	19	19	25
26	13	19	19	19	10	11	19	19	19	12	17	4	19	19	19	26
27	13	19	19	19	10	12	19	19	19	13	17	4	19	19	19	27
28	14	19	19	19	11	12	19	19	19	13	18	5	19	19	19	28
29	14	19	19		11	12	19	19	19	14	18	5	19	19	19	29
30	15	19	19		11	13	19	19	19	14	19	5	19	19	19	30
31	15	19	19		12	13		19	19	15	19	6	19	19	19	31
32	15	19	19		12	14		19	19	15	19	6	19	19	19	32
33	16	19			12	14		19	19	16	19	6	19	19	19	33
34	16	19			13	14		19	19	16	19	7		19		34
35	17	19			13	15		19	19	16	19	7				35
36	17	19			13	15		19	19	17	19	7				36
37	17	19			14	16			19	17	19	8				37
38	18	19			14	16			19	18	19	8				38
39	18	19			14	16			19	18		8				39
40	19	19			15	17			19	19		9				40
41	19	19			15	17			19	19		9				41
42	19	19			15	18			19	19		9				42
43	19	19			16	18				19		10				43
44	19	19			16	18				19		10				44
45	19				16	19				19		10				45
46	19				17	19				19		10				46
47	19				17	19				19		11				47
48	19				18	19				19		11				48
49	19				18	19				19		11				49
50	19				18	19				19		12				50
51	19				19	19				19		12				51
52	19				19	19				19		12				52
53	19				19	19				19		13				53
54	19				19	19				19		13				54
55	19				19	19				19		13				55
56	19				19	19				19		14				56
57	19				19	19				19		14				57
58	19				19	19				19		14				58
59	19				19	19				19		15				59
60	19				19	19				19		15				60
61	19				19	19					15					61
62	19				19	19					16					62
63	19				19	19					16					63
64	19				19	19					16					64
65	19				19	19					16					65
66	19				19	19					17					66
67	19				19	19					17					67
68	19				19	19					17					68
69					19						18					69
70					19						18					70
71					19						18					71
72					19						19					72
73					19						19					73
74					19						19					74

75				19						19					75	
76				19						19					76	
77				19						19					77	
78				19						19					78	
79				19						19					79	
80				19						19					80	
81				19						19					81	
82				19						19					82	
83				19						19					83	
84				19						19					84	
85				19						19					85	
86				19						19					86	
87				19						19					87	
88				19						19					88	
89				19						19					89	
90				19						19					90	
91				19						19					91	
92				19						19					92	
93				19						19					93	
94				19						19					94	
95				19						19					95	
96				19						19					96	
97				19						19					97	
98				19						19					98	
99				19						19					99	
100				19						19					100	
101				19						19					101	
102				19						19					102	
103				19						19					103	
104				19						19					104	
105				19						19					105	
106				19						19					106	
107				19						19					107	
108				19						19					108	
109				19						19					109	
110				19						19					110	
111				19						19					111	
112				19						19					112	
113				19						19					113	
114				19						19					114	
115				19						19					115	
116				19						19					116	
117				19						19					117	
118				19						19					118	
119				19						19					119	
120										19					120	
121										19					121	
122										19					122	
123										19					123	
124										19					124	
125										19					125	
126										19					126	
127										19					127	
128										19					128	
129										19					129	
130										19					130	
131										19					131	
132										19					132	
133										19					133	
134										19					134	
135										19					135	
136										19					136	
<b>Media</b>	19,04	10,57	11,39	9,86	25,64	22,79	7,11	11,21	10,50	20,29	14,00	44,54	10,54	13,61	8,21	<b>Media</b>
<b>Sd</b>	7,24	4,31	2,13	4,00	8,94	7,63	4,63	4,24	4,99	6,88	5,40	9,51	2,35	3,98	3,45	<b>Sd</b>

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**7:4 - 7:8 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1	3	5		2	2	3	4	4	5	0	3		2	2	4	1
2	3	5		3	2	3	5	5	5	1	4		3	3	5	2
3	3	6		3	3	3	6	5	5	1	4		4	4	6	3
4	4	6		4	3	4	7	6	6	2	5		4	4	7	4
5	4	7	0	5	3	4	7	6	6	2	6		5	5	7	5
6	4	7	1	5	4	4	8	7	7	3	6	0	6	6	8	6
7	5	7	3	6	4	5	9	7	7	3	7	0	7	7	9	7
8	5	8	4	7	4	5	9	8	8	4	8	0	8	8	10	8
9	5	8	6	8	5	5	10	8	8	4	8	0	8	8	11	9
10	6	9	7	8	5	6	11	9	9	4	9	1	9	9	12	10
11	6	9	8	9	6	6	12	9	9	5	10	1	10	10	12	11
12	7	10	10	10	6	6	12	10	10	5	10	1	11	11	13	12
13	7	10	11	11	6	7	13	10	10	6	11	1	11	11	14	13
14	7	11	13	11	7	7	14	11	10	6	12	2	12	12	15	14
15	8	11	14	12	7	7	15	11	11	7	12	2	13	13	16	15
16	8	12	15	13	7	8	15	12	11	7	13	2	14	14	17	16
17	8	12	17	14	8	8	16	12	12	8	14	2	15	15	17	17
18	9	13	18	14	8	8	17	13	12	8	14	3	15	15	18	18
19	9	13	19	15	8	8	18	13	13	8	15	3	16	16	19	19
20	9	14	19	16	9	9	18	14	13	9	16	3	17	17	19	20
21	10	14	19	16	9	9	19	14	14	9	16	4	18	18	19	21
22	10	15	19	17	10	9	19	15	14	10	17	4	18	18	19	22
23	10	15	19	18	10	10	19	15	15	10	17	4	19	19	19	23
24	11	16	19	19	10	10	19	16	15	11	18	4	19	19	19	24
25	11	16	19	19	11	10	19	16	15	11	19	5	19	19		25
26	11	16	19	19	11	11	19	17	16	12	19	5	19	19		26
27	12	17	19	19	11	11	19	17	16	12	19	5	19	19		27
28	12	17	19	19	12	11	19	18	17	12	19	5	19	19		28
29	12	18	19		12	12	19	18	17	13	19	6	19	19		29
30	13	18	19		13	12	19	19	18	13	19	6	19	19		30
31	13	19	19		13	12		19	18	14	19	6	19	19		31
32	13	19	19		13	13		19	19	14	19	6	19	19		32
33	14	19			14	13		19	19	15	19	7	19	19		33
34	14	19			14	13		19	19	15	19	7		19		34
35	14	19			14	14		19	19	15	19	7				35
36	15	19			15	14		19	19	16	19	7				36
37	15	19			15	14		19	16	19	19					37
38	15	19			15	14		19	17	19	19	8				38
39	16	19			16	15		19	17			8				39
40	16	19			16	15		19	18			8				40
41	16	19			17	15		19	18			9				41
42	17	19			17	16		19	19			9				42
43	17	19			17	16			19			9				43
44	17	19			18	16			19			9				44
45	18				18	17			19		10					45
46	18				18	17			19		10					46
47	18				19	17			19		10					47
48	19				19	18			19		10					48
49	19				19	18			19		11					49
50	19				19	18			19		11					50
51	19				19	19			19		11					51
52	19				19	19			19		11					52
53	19				19	19			19		12					53
54	19				19	19			19		12					54
55	19				19	19			19		12					55
56	19				19	19			19		13					56
57	19				19	19			19		13					57
58	19				19	19			19		13					58
59	19				19	19			19		13					59
60	19				19	19			19		14					60
61	19				19	19					14					61
62	19				19	19					14					62
63	19				19	19					14					63
64	19				19	19					15					64
65	19				19	19					15					65
66	19				19	19					15					66
67	19				19	19					15					67
68	19				19	19					16					68
69					19						16					69
70					19						16					70
71					19						16					71
72					19						17					72
73					19						17					73
74					19						17					74

75					19						17					75
76					19						18					76
77					19						18					77
78					19						18					78
79					19						18					79
80					19						19					80
81					19						19					81
82					19						19					82
83					19						19					83
84					19						19					84
85					19						19					85
86					19						19					86
87					19						19					87
88					19						19					88
89					19						19					89
90					19						19					90
91					19						19					91
92					19						19					92
93					19						19					93
94					19						19					94
95					19						19					95
96					19						19					96
97					19						19					97
98					19						19					98
99					19						19					99
100					19						19					100
101					19						19					101
102					19						19					102
103					19						19					103
104					19						19					104
105					19						19					105
106					19						19					106
107					19						19					107
108					19						19					108
109					19						19					109
110					19						19					110
111					19						19					111
112					19						19					112
113					19						19					113
114					19						19					114
115					19						19					115
116					19						19					116
117					19						19					117
118					19						19					118
119					19						19					119
120											19					120
121											19					121
122											19					122
123											19					123
124											19					124
125											19					125
126											19					126
127											19					127
128											19					128
129											19					129
130											19					130
131											19					131
132											19					132
133											19					133
134											19					134
135											19					135
136											19					136
<b>Media</b>	22,25	12,35	12,15	12,20	23,15	23,80	8,70	12,40	13,05	22,55	11,70	46,20	11,15	15,70	8,15	<b>Media</b>
<b>Sd</b>	8,80	6,30	2,11	4,11	8,15	9,52	4,11	5,93	6,60	6,80	4,52	11,67	3,84	4,49	3,60	<b>Sd</b>

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**7:8 - 7:11 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1	5	6	2	5	3	4	5	3	5	3	4	7	1	1	5	1
2	5	7	3	5	3	4	6	3	5	4	5	7	2	2	6	2
3	5	7	4	6	3	5	6	4	6	4	5	7	3	3	7	3
4	5	8	5	6	4	5	7	5	6	4	6	7	4	4	7	4
5	6	8	6	7	4	5	8	6	7	5	6	7	5	5	8	5
6	6	9	6	8	4	6	8	6	7	5	7	7	6	6	9	6
7	6	9	7	8	5	6	9	7	8	6	7	7	7	7	10	7
8	7	10	8	9	5	6	10	8	8	6	8	7	8	8	11	8
9	7	10	9	9	5	7	10	9	9	6	8	7	9	9	11	9
10	7	11	10	10	5	7	11	9	9	7	9	8	10	10	12	10
11	7	11	10	11	6	7	12	10	10	7	9	8	11	11	13	11
12	8	12	11	11	6	7	12	11	10	8	10	8	12	12	14	12
13	8	13	12	12	6	8	13	12	11	8	10	8	14	14	15	13
14	8	13	13	13	7	8	14	12	11	9	11	8	15	15	15	14
15	8	14	14	13	7	8	14	13	12	9	11	8	16	16	16	15
16	9	14	14	14	7	9	15	14	12	9	12	8	17	17	17	16
17	9	15	15	14	8	9	16	15	13	10	12	8	18	18	18	17
18	9	15	16	15	8	9	16	15	13	10	13	8	19	19	19	18
19	9	16	17	16	8	10	17	16	14	11	13	8	19	19	19	19
20	10	16	18	16	9	10	18	17	14	11	14	8	19	19	19	20
21	10	17	18	17	9	10	18	18	15	11	14	8	19	19	19	21
22	10	17	19	17	9	11	19	18	16	12	14	8	19	19	19	22
23	10	18	19	18	10	11	19	19	16	12	15	8	19	19	19	23
24	11	18	19	19	10	11	19	19	17	13	15	8	19	19	19	24
25	11	19	19	19	10	11	19	19	17	13	16	8	19	19	19	25
26	11	19	19	19	11	12	19	19	18	13	16	8	19	19	19	26
27	11	19	19	19	11	12	19	19	18	14	17	8	19	19	19	27
28	12	19	19	19	11	12	19	19	19	14	17	8	19	19	19	28
29	12	19	19		12	13	19	19	19	15	18	9	19	19	19	29
30	12	19	19		12	13	19	19	19	15	18	9	19	19	19	30
31	12	19	19		12	13		19	19	15	19	9	19	19	19	31
32	13	19	19		13	14		19	19	16	19	9	19	19	19	32
33	13	19			13	14		19	19	16	19	9	19	19	19	33
34	13	19			13	14		19	19	17	19	9		19		34
35	13	19			14	15		19	19	17	19	9				35
36	14	19			14	15		19	19	17	19	9				36
37	14	19				14	15		19	18	19	9				37
38	14	19				14	15		19	18	19	9				38
39	14	19				15	16		19	19		9				39
40	15	19				15	16		19	19		9				40
41	15	19				15	16		19	19		9				41
42	15	19				16	17		19	19		9				42
43	15	19				16	17			19		9				43
44	16	19				16	17			19		9				44
45	16					17	18			19		9				45
46	16					17	18			19		9				46
47	16					17	18			19		10				47
48	17					18	18			19		10				48
49	17					18	19			19		10				49
50	17					18	19			19		10				50
51	17					19	19			19		10				51
52	18					19	19			19		10				52
53	18					19	19			19		10				53
54	18					19	19			19		10				54
55	18					19	19			19		10				55
56	19					19	19			19		10				56
57	19					19	19			19		10				57
58	19					19	19			19		10				58
59	19					19	19			19		10				59
60	19					19	19			19		10				60
61	19					19	19					10				61
62	19					19	19					10				62
63	19					19	19					10				63
64	19					19	19					10				64
65	19					19	19					11				65
66	19					19	19					11				66
67	19					19	19					11				67
68	19					19	19					11				68
69						19						11				69
70						19						11				70
71						19						11				71
72						19						11				72
73						19						11				73
74						19						11				74

75				19						11						75
76				19						11						76
77				19						11						77
78				19						11						78
79				19						11						79
80				19						11						80
81				19						11						81
82				19						11						82
83				19						12						83
84				19						12						84
85				19						12						85
86				19						12						86
87				19						12						87
88				19						12						88
89				19						12						89
90				19						12						90
91				19						12						91
92				19						12						92
93				19						12						93
94				19						12						94
95				19						12						95
96				19						12						96
97				19						12						97
98				19						12						98
99				19						12						99
100				19						12						100
101				19						13						101
102				19						13						102
103				19						13						103
104				19						13						104
105				19						13						105
106				19						13						106
107				19						13						107
108				19						13						108
109				19						13						109
110				19						13						110
111				19						13						111
112				19						13						112
113				19						13						113
114				19						13						114
115				19						13						115
116				19						13						116
117				19						13						117
118				19						13						118
119				19						14						119
120										14						120
121										14						121
122										14						122
123										14						123
124										14						124
125										14						125
126										14						126
127										14						127
128										14						128
129										14						129
130										14						130
131										14						131
132										14						132
133										14						133
134										14						134
135										14						135
136										14						136
<b>Media</b>	21,83	8,11	10,56	9,83	24,06	20,33	8,44	11,00	11,33	17,72	12,67	55,22	9,67	13,89	7,28	<b>Media</b>
<b>Sd</b>	11,88	5,78	3,78	4,96	9,36	9,77	4,50	4,00	5,80	7,47	6,26	54,40	2,81	6,03	3,75	<b>Sd</b>

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**8:0 - 8:3 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1	1	4	-5	2	1	1	1	1	1	6	1	5	-4	-4	1	1
2	1	4	-3	2	1	1	2	1	2	7	2	5	-3	-3	2	2
3	2	5	-2	3	2	2	3	2	3	7	2	5	-2	-2	3	3
4	2	5	-1	4	2	2	4	3	3	7	3	6	0	0	4	4
5	2	6	0	5	2	2	5	3	4	7	3	6	1	1	5	5
6	3	6	2	5	3	3	5	4	5	8	4	6	2	2	6	6
7	3	7	3	6	3	3	6	5	5	8	5	6	3	3	7	7
8	3	8	4	7	3	3	7	6	6	8	5	6	5	5	8	8
9	4	8	5	7	4	4	8	6	6	9	6	6	6	6	9	9
10	4	9	7	8	4	4	9	7	7	9	6	6	7	7	10	10
11	4	9	8	9	5	4	9	8	8	9	7	6	8	8	11	11
12	5	10	9	9	5	5	10	8	8	9	7	7	10	10	12	12
13	5	10	10	10	5	5	11	9	9	10	8	7	11	11	13	13
14	5	11	11	11	6	5	12	10	9	10	8	7	12	12	14	14
15	6	11	13	12	6	6	13	10	10	10	9	7	13	13	15	15
16	6	12	14	12	6	6	13	11	11	11	9	7	15	15	16	16
17	6	13	15	13	7	6	14	12	11	11	10	7	16	16	17	17
18	7	13	16	14	7	7	15	13	12	11	11	7	17	17	18	18
19	7	14	18	14	8	7	16	13	12	12	11	7	18	18	19	19
20	8	14	19	15	8	7	17	14	13	12	12	7	20	20	20	20
21	8	15	20	16	8	8	17	15	14	12	12	8	21	21	21	21
22	8	15	21	16	9	8	18	15	14	12	13	8	22	22	22	22
23	9	16	23	17	9	8	19	16	15	13	13	8	23	23	23	23
24	9	16	24	18	10	9	20	17	15	13	14	8	25	25	24	24
25	9	17	25	19	10	9	21	17	16	13	14	8	26	26	25	25
26	10	17	26	19	10	9	21	18	17	14	15	8	27	27	26	26
27	10	18	28	20	11	10	22	19	17	14	15	8	29	29	27	27
28	10	19	29	21	11	10	23	20	18	14	16	8	30	30	28	28
29	11	19	30		11	10	24	20	18	14	17	9	31	31	29	29
30	11	20	31		12	11	25	21	19	15	17	9	32	32	30	30
31	11	20	32		12	11		22	20	15	18	9	34	34	31	31
32	12	21	34		13	11		22	20	15	18	9	35	35	32	32
33	12	21			13	12		23	21	16	19	9	36	36	33	33
34	12	22			13	12		24	22	16	19	9		37	34	34
35	13	22			14	12		25	22	16	20	9			35	35
36	13	23			14	13		23	17	20	9				36	36
37	14	23			15	13			23	17	21	9				37
38	14	24			15	13			24	17	21	10				38
39	14	25			15	14			25	17		10				39
40	15	25			16	14			25	18		10				40
41	15	26			16	15			26	18		10				41
42	15	26			16	15			26	18		10				42
43	16	27			17	15				19		10				43
44	16	27			17	16				19		10				44
45	16				18	16				19		10				45
46	17				18	16				19		11				46
47	17				18	17				20		11				47
48	17				19	17				20		11				48
49	18				19	17				20		11				49
50	18				20	18				21		11				50
51	18				20	18				21		11				51
52	19				20	18				21		11				52
53	19				21	19				22		11				53
54	20				21	19				22		12				54
55	20				21	19				22		12				55
56	20				22	20				22		12				56
57	21				22	20				23		12				57
58	21				23	20				23		12				58
59	21				23	21				23		12				59
60	22				23	21				24		12				60
61	22				24	21						12				61
62	22				24	22						12				62
63	23				25	22						13				63
64	23				25	22						13				64
65	23				25	23						13				65
66	24				26	23						13				66
67	24				26	23						13				67
68	24				26	24						13				68
69					27							13				69
70					27							13				70
71					28							14				71
72					28							14				72
73					28							14				73
74					29							14				74

75				29						14					75	
76				30						14					76	
77				30						14					77	
78				30						14					78	
79				31						14					79	
80				31						15					80	
81				31						15					81	
82				32						15					82	
83				32						15					83	
84				33						15					84	
85				33						15					85	
86				33						15					86	
87				34						15					87	
88				34						16					88	
89				34						16					89	
90				35						16					90	
91				35						16					91	
92				36						16					92	
93				36						16					93	
94				36						16					94	
95				37						16					95	
96				37						16					96	
97				38						17					97	
98				38						17					98	
99				38						17					99	
100				39						17					100	
101				39						17					101	
102				39						17					102	
103				40						17					103	
104				40						17					104	
105				41						18					105	
106				41						18					106	
107				41						18					107	
108				42						18					108	
109				42						18					109	
110				43						18					110	
111				43						18					111	
112				43						18					112	
113				44						19					113	
114				44						19					114	
115				44						19					115	
116				45						19					116	
117				45						19					117	
118				46						19					118	
119				46						19					119	
120										19					120	
121										19					121	
122										20					122	
123										20					123	
124										20					124	
125										20					125	
126										20					126	
127										20					127	
128										20					128	
129										20					129	
130										21					130	
131										21					131	
132										21					132	
133										21					133	
134										21					134	
135										21					135	
136										21					136	
<b>Media</b>	26,96	12,43	12,83	12,78	25,13	27,61	11,78	14,39	15,04	13,83	17,00	41,26	12,30	17,48	10,13	<b>Media</b>
<b>Sd</b>	8,50	5,48	2,42	4,27	7,82	8,91	3,74	4,26	4,94	10,16	5,52	25,28	2,38	3,75	3,00	<b>Sd</b>

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**8:4 - 8:7 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1	4	2		1	2	3	4	2	6	4	0	2	0	0	2	1
2	4	3		2	3	3	4	3	6	4	1	3	1	1	3	2
3	4	4		3	3	4	5	3	6	4	2	3	2	2	4	3
4	5	4		3	3	4	6	4	7	5	3	3	3	3	5	4
5	5	5	1	4	4	4	6	5	7	5	3	3	4	4	6	5
6	5	6	2	5	4	5	7	5	8	6	4	3	5	5	7	6
7	6	7	3	6	4	5	8	6	8	6	5	3	6	6	8	7
8	6	8	4	6	4	5	8	6	8	7	5	4	7	7	9	8
9	6	8	6	7	5	6	9	7	9	7	6	4	8	8	10	9
10	7	9	7	8	5	6	10	7	9	8	7	4	9	9	11	10
11	7	10	8	9	5	6	11	8	10	8	8	4	10	10	12	11
12	7	11	10	10	6	7	11	9	10	9	8	4	11	11	13	12
13	7	11	11	10	6	7	12	9	10	9	9	5	12	12	14	13
14	8	12	12	11	6	7	13	10	11	10	10	5	13	13	15	14
15	8	13	13	12	7	8	13	10	11	10	10	5	14	14	16	15
16	8	14	15	13	7	8	14	11	12	11	11	5	15	15	17	16
17	9	15	16	13	7	8	15	12	12	11	12	5	16	16	18	17
18	9	15	17	14	8	9	16	12	12	11	13	5	17	17	19	18
19	9	16	19	15	8	9	16	13	13	12	13	6	18	18	19	19
20	10	17	19	16	8	9	17	13	13	12	14	6	19	19	19	20
21	10	18	19	17	8	10	18	14	14	13	15	6	19	19	19	21
22	10	18	19	17	9	10	18	14	14	13	16	6	19	19	19	22
23	11	19	19	18	9	10	19	15	14	14	16	6	19	19	19	23
24	11	19	19	19	9	10	19	16	15	14	17	7	19	19	19	24
25	11	19	19	19	10	11	19	16	15	15	18	7	19	19		25
26	12	19	19	19	10	11	19	17	16	15	18	7	19	19		26
27	12	19	19	19	10	11	19	17	16	16	19	7	19	19		27
28	12	19	19	19	11	12	19	18	16	16	19	7	19	19		28
29	13	19	19		11	12	19	18	17	17	19	8	19	19		29
30	13	19	19		11	12	19	19	17	17	19	8	19	19		30
31	13	19	19		11	13		19	18	18	19	8	19	19		31
32	13	19	19		12	13		19	18	18	19	8	19	19		32
33	14	19			12	13		19	18	19	19	8	19	19		33
34	14	19			12	14		19	19	19	19	8		19		34
35	14	19			13	14		19	19	19	19	9				35
36	15	19			13	14		19	19	19	19	9				36
37	15	19			13	15			19	19	19	9				37
38	15	19			14	15			19	19	19	9				38
39	16	19			14	15			19	19	19	9				39
40	16	19			14	16			19	19		10				40
41	16	19			14	16			19	19		10				41
42	17	19			15	16			19	19		10				42
43	17	19			15	16			19			10				43
44	17	19			15	17			19			10				44
45	18				16	17			19			10				45
46	18				16	17			19			11				46
47	18				16	18			19			11				47
48	19				17	18			19			11				48
49	19				17	18			19			11				49
50	19				17	19			19			11				50
51	19				17	19			19			12				51
52	19				18	19			19			12				52
53	19				18	19			19			12				53
54	19				18	19			19			12				54
55	19				19	19			19			12				55
56	19				19	19			19			13				56
57	19				19	19			19			13				57
58	19				19	19			19			13				58
59	19				19	19			19			13				59
60	19				19	19			19			13				60
61	19				19	19						13				61
62	19				19	19						14				62
63	19				19	19						14				63
64	19				19	19						14				64
65	19				19	19						14				65
66	19				19	19						14				66
67	19				19	19						15				67
68	19				19	19						15				68
69					19							15				69
70					19							15				70
71					19							15				71
72					19							15				72
73					19							16				73
74					19							16				74

75					19							16					75
76					19							16					76
77					19							16					77
78					19							17					78
79					19							17					79
80					19							17					80
81					19							17					81
82					19							17					82
83					19							18					83
84					19							18					84
85					19							18					85
86					19							18					86
87					19							18					87
88					19							18					88
89					19							19					89
90					19							19					90
91					19							19					91
92					19							19					92
93					19							19					93
94					19							19					94
95					19							19					95
96					19							19					96
97					19							19					97
98					19							19					98
99					19							19					99
100					19							19					100
101					19							19					101
102					19							19					102
103					19							19					103
104					19							19					104
105					19							19					105
106					19							19					106
107					19							19					107
108					19							19					108
109					19							19					109
110					19							19					110
111					19							19					111
112					19							19					112
113					19							19					113
114					19							19					114
115					19							19					115
116					19							19					116
117					19							19					117
118					19							19					118
119					19							19					119
120												19					120
121												19					121
122												19					122
123												19					123
124												19					124
125												19					125
126												19					126
127												19					127
128												19					128
129												19					129
130												19					130
131												19					131
132												19					132
133												19					133
134												19					134
135												19					135
136												19					136
<b>Media</b>	20,95	11,10	12,38	12,52	26,29	22,52	10,14	14,33	12,14	14,86	14,38	42,38	11,10	15,48	9,10	<b>Media</b>	
<b>Sd</b>	9,53	3,86	2,33	3,86	9,97	9,47	4,23	5,19	7,54	6,40	4,15	16,19	3,11	5,72	2,88	<b>Sd</b>	

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**8:8 - 8:11 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1	4	5	0	3	2	3	3	3	4	5	4	5	2	2	2	1
2	5	6	0	3	2	3	3	4	5	5	5	5	2	2	2	2
3	5	6	1	4	2	4	4	4	5	6	5	5	3	3	3	3
4	5	6	2	4	3	4	5	5	5	6	5	4	4	4	4	4
5	5	7	3	5	3	4	5	5	6	6	6	5	4	4	5	5
6	5	7	4	6	3	4	6	6	6	7	6	5	5	5	5	6
7	6	7	5	6	4	4	6	6	6	7	7	5	6	6	6	7
8	6	8	6	7	4	5	7	6	7	7	7	6	6	6	7	8
9	6	8	7	7	4	5	8	7	7	8	7	6	7	7	8	9
10	6	8	8	8	5	5	8	7	7	8	8	6	8	8	8	10
11	7	9	9	8	5	5	9	8	8	8	8	6	8	8	9	11
12	7	9	9	9	5	6	9	8	8	8	8	6	9	9	10	12
13	7	9	10	10	6	6	10	9	8	9	9	6	10	10	11	13
14	7	10	11	10	6	6	10	9	9	9	9	6	10	10	12	14
15	8	10	12	11	6	6	11	9	9	9	10	6	11	11	12	15
16	8	10	13	11	7	7	12	10	9	10	10	6	12	12	13	16
17	8	11	14	12	7	7	12	10	10	10	10	7	12	12	14	17
18	8	11	15	12	7	7	13	11	10	10	11	7	13	13	15	18
19	8	11	16	13	8	7	13	11	10	11	11	7	14	14	15	19
20	9	12	17	14	8	8	14	12	11	11	11	7	14	14	16	20
21	9	12	18	14	8	8	15	12	11	11	12	7	15	15	17	21
22	9	12	18	15	9	8	15	12	12	12	12	7	16	16	18	22
23	9	13	19	15	9	8	16	13	12	12	12	7	16	16	18	23
24	10	13	19	16	9	9	16	13	12	12	13	7	17	17	19	24
25	10	13	19	16	10	9	17	14	13	13	13	8	18	18		25
26	10	14	19	17	10	9	17	14	13	13	14	8	18	18		26
27	10	14	19	18	11	9	18	15	13	13	14	8	19	19		27
28	10	14	19	18	11	9	19	15	14	13	14	8	19	19		28
29	11	15	19		11	10	19	15	14	14	15	8	19	19		29
30	11	15	19		12	10	19	16	14	14	15	8	19	19		30
31	11	15	19		12	10		16	15	14	15	8	19	19		31
32	11	16	19		12	10		17	15	15	16	8	19	19		32
33	12	16			13	11		17	15	15	16	9	19	19		33
34	12	16			13	11		17	16	15	16	9		19		34
35	12	17			13	11		18	16	16	17					35
36	12	17			14	11		16	16	16	17					36
37	12	17			14	12			17	16	18					37
38	13	18			14	12			17	17	18					38
39	13	18			15	12			17	17						39
40	13	18			15	12			18	17						40
41	13	19			15	13			18	17						41
42	14	19			16	13			18	18						42
43	14	19			16	13				18						43
44	14	19			16	13				18						44
45	14				17	14				19						45
46	15				17	14				19						46
47	15				17	14				19						47
48	15				18	14				19						48
49	15				18	14				19						49
50	15				18	15				19						50
51	16				19	15				19						51
52	16				19	15				19						52
53	16				19	15				19						53
54	16				19	16				19						54
55	17				19	16				19						55
56	17				19	16				19						56
57	17				19	16				19						57
58	17				19	17				19						58
59	17				19	17				19						59
60	18				19	17				19						60
61	18				19	17										61
62	18				19	18										62
63	18				19	18										63
64	19				19	18										64
65	19				19	18										65
66	19				19	19										66
67	19				19	19										67
68	19				19	19										68
69					19											69
70					19											70
71					19											71
72					19											72
73					19											73
74					19											74

75				19						14						75
76				19						14						76
77				19						14						77
78				19						14						78
79				19						14						79
80				19						14						80
81				19						14						81
82				19						15						82
83				19						15						83
84				19						15						84
85				19						15						85
86				19						15						86
87				19						15						87
88				19						15						88
89				19						15						89
90				19						15						90
91				19						16						91
92				19						16						92
93				19						16						93
94				19						16						94
95				19						16						95
96				19						16						96
97				19						16						97
98				19						16						98
99				19						17						99
100				19						17						100
101				19						17						101
102				19						17						102
103				19						17						103
104				19						17						104
105				19						17						105
106				19						17						106
107				19						18						107
108				19						18						108
109				19						18						109
110				19						18						110
111				19						18						111
112				19						18						112
113				19						18						113
114				19						18						114
115				19						19						115
116				19						19						116
117				19						19						117
118				19						19						118
119				19						19						119
120										19						120
121										19						121
122										19						122
123										19						123
124										19						124
125										19						125
126										19						126
127										19						127
128										19						128
129										19						129
130										19						130
131										19						131
132										19						132
133										19						133
134										19						134
135										19						135
136										19						136
<b>Media</b>	26,00	15,15	12,62	13,77	25,54	30,23	13,23	16,46	17,54	16,92	16,15	44,85	13,54	17,54	12,00	<b>Media</b>
<b>Sd</b>	13,32	8,79	3,33	5,28	8,69	12,60	5,12	7,02	8,86	9,68	8,25	24,66	4,45	5,43	3,98	<b>Sd</b>

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**9:0 - 9:3 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1	1	2		2	2		3	1	3	5		3			0	1
2	2	3		2	2	0	3	2	3	5	0	3			1	2
3	2	3		3	3	0	4	2	4	5	0	3	0	0	2	3
4	2	4		4	3	1	4	3	4	6	1	3	0	0	3	4
5	3	4	0	5	3	1	5	3	4	6	2	3	1	1	4	5
6	3	5	2	5	4	1	6	4	5	6	2	3	2	2	5	6
7	3	5	3	6	4	2	6	5	5	7	3	4	3	3	6	7
8	4	6	4	7	4	2	7	5	6	7	3	4	4	4	7	8
9	4	6	5	7	5	2	7	6	6	7	4	4	5	5	8	9
10	4	7	6	8	5	3	8	6	6	8	5	4	6	6	9	10
11	5	7	7	9	5	3	9	7	7	8	5	4	7	7	10	11
12	5	8	9	9	5	4	9	7	7	9	6	4	8	8	11	12
13	5	8	10	10	6	4	10	8	8	9	6	4	9	9	12	13
14	6	9	11	11	6	4	11	9	8	9	7	4	10	10	13	14
15	6	10	12	11	6	5	11	9	9	10	8	5	11	11	14	15
16	6	10	13	12	7	5	12	10	9	10	8	5	12	12	15	16
17	7	11	15	13	7	6	12	10	9	10	9	5	13	13	16	17
18	7	11	16	13	7	6	13	11	10	11	9	5	14	14	17	18
19	7	12	17	14	8	6	14	12	10	11	10	5	15	15	18	19
20	8	12	18	15	8	7	14	12	11	12	11	5	16	16	19	20
21	8	13	19	16	8	7	15	13	11	12	11	5	16	16	19	21
22	8	13	19	16	9	7	16	13	11	12	12	6	17	17	19	22
23	8	14	19	17	9	8	16	14	12	13	12	6	18	18	19	23
24	9	14	19	18	9	8	17	15	12	13	13	6	19	19	19	24
25	9	15	19	18	10	9	17	15	13	13	14	6	19	19		25
26	9	15	19	19	10	9	18	16	13	14	14	6	19	19		26
27	10	16	19	19	10	9	19	16	13	14	15	6	19	19		27
28	10	16	19	19	10	10	19	17	14	15	15	6	19	19		28
29	10	17	19		11	10	19	18	14	15	16	6	19	19		29
30	11	17	19		11	11	19	18	15	15	17	7	19	19		30
31	11	18	19		11	11		19	15	16	17	7	19	19		31
32	11	18	19		12	11		19	15	16	18	7	19	19		32
33	12	19			12	12		19	16	16	18	7	19	19		33
34	12	19			12	12		19	16	17	19	7		19		34
35	12	19			13	12		19	17	17	19	7				35
36	13	19			13	13		17	18	19	19	7				36
37	13	19			13	13			18	18	19	8				37
38	13	19			14	14			18	18	19	8				38
39	14	19			14	14			18	19		8				39
40	14	19			14	14			19	19		8				40
41	14	19			15	15			19	19		8				41
42	15	19			15	15			19	19		8				42
43	15	19			15	16				19		8				43
44	15	19			16	16				19		8				44
45	16				16	16				19		9				45
46	16				16	17				19		9				46
47	16				16	17				19		9				47
48	17				17	17				19		9				48
49	17				17	18				19		9				49
50	17				17	18				19		9				50
51	18				18	19				19		9				51
52	18				18	19				19		10				52
53	18				18	19				19		10				53
54	19				19	19				19		10				54
55	19				19	19				19		10				55
56	19				19	19				19		10				56
57	19				19	19				19		10				57
58	19				19	19				19		10				58
59	19				19	19				19		10				59
60	19				19	19				19		11				60
61	19				19	19						11				61
62	19				19	19						11				62
63	19				19	19						11				63
64	19				19	19						11				64
65	19				19	19						11				65
66	19				19	19						11				66
67	19				19	19						12				67
68	19				19	19						12				68
69					19							12				69
70					19							12				70
71					19							12				71
72					19							12				72
73					19							12				73
74					19							13				74

75					19							13					75
76					19							13					76
77					19							13					77
78					19							13					78
79					19							13					79
80					19							13					80
81					19							13					81
82					19							14					82
83					19							14					83
84					19							14					84
85					19							14					85
86					19							14					86
87					19							14					87
88					19							14					88
89					19							15					89
90					19							15					90
91					19							15					91
92					19							15					92
93					19							15					93
94					19							15					94
95					19							15					95
96					19							15					96
97					19							16					97
98					19							16					98
99					19							16					99
100					19							16					100
101					19							16					101
102					19							16					102
103					19							16					103
104					19							17					104
105					19							17					105
106					19							17					106
107					19							17					107
108					19							17					108
109					19							17					109
110					19							17					110
111					19							17					111
112					19							18					112
113					19							18					113
114					19							18					114
115					19							18					115
116					19							18					116
117					19							18					117
118					19							18					118
119					19							19					119
120												19					120
121												19					121
122												19					122
123												19					123
124												19					124
125												19					125
126												19					126
127												19					127
128												19					128
129												19					129
130												19					130
131												19					131
132												19					132
133												19					133
134												19					134
135												19					135
136												19					136
<b>Media</b>	27,53	15,93	13,13	12,93	26,47	28,60	13,07	16,27	18,60	15,80	19,13	55,27	14,13	17,93	10,67	<b>Media</b>	
<b>Sd</b>	9,05	5,82	2,56	4,37	9,53	7,77	4,86	5,09	7,34	8,07	5,00	22,45	3,18	2,79	3,04	<b>Sd</b>	

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1		3			1	0	3	0	3	4	0	1			0	1
2		4			2	1	3	1	3	5	1	2	0	0	1	2
3		4	0		2	1	4	2	4	5	1	2	1	1	2	3
4		5	0	0	2	1	5	2	4	5	2	2	2	2	3	4
5		5	1	1	3	1	5	3	4	6	2	2	2	2	4	5
6	0	6	2	2	3	2	6	3	5	6	3	2	3	3	5	6
7	0	6	3	3	3	2	6	4	5	6	3	2	4	4	6	7
8	1	7	4	4	4	2	7	5	6	6	4	2	5	5	7	8
9	1	7	5	5	4	3	8	5	6	7	4	3	6	6	8	9
10	1	7	6	6	4	3	8	6	6	7	5	3	7	7	9	10
11	2	8	7	7	5	3	9	6	7	7	5	3	7	7	10	11
12	2	8	8	8	5	4	9	7	7	8	6	3	8	8	11	12
13	3	9	9	9	5	4	10	8	7	8	6	3	9	9	12	13
14	3	9	10	10	6	4	11	8	8	8	7	3	10	10	13	14
15	4	10	10	11	6	5	11	9	8	8	7	3	11	11	14	15
16	4	10	11	12	6	5	12	9	9	9	8	4	12	12	15	16
17	4	10	12	13	7	5	13	10	9	9	8	4	13	13	16	17
18	5	11	13	14	7	6	13	11	9	9	9	4	13	13	17	18
19	5	11	14	15	7	6	14	11	10	10	9	4	14	14	18	19
20	6	12	15	16	8	6	14	12	10	10	10	4	15	15	19	20
21	6	12	16	17	8	7	15	12	11	10	10	4	16	16	19	21
22	7	13	17	18	8	7	16	13	11	10	11	4	17	17	19	22
23	7	13	18	19	9	7	16	14	11	11	11	5	18	18	19	23
24	7	14	19	19	9	8	17	14	12	11	12	5	18	18	19	24
25	8	14	19	19	9	8	18	15	12	11	12	5	19	19		25
26	8	14	19	19	10	8	18	15	13	12	13	5	19	19		26
27	9	15	19	19	10	8	19	16	13	12	13	5	19	19		27
28	9	15	19	19	10	9	19	17	13	12	14	5	19	19		28
29	10	16	19		11	9	19	17	14	13	14	5	19	19		29
30	10	16	19		11	9	19	18	14	13	15	6	19	19		30
31	10	17	19		11	10		18	15	13	15	6	19	19		31
32	11	17	19		12	10		19	15	13	16	6	19	19		32
33	11	17			12	10		19	15	14	16	6	19	19		33
34	12	18			12	11		19	16	14	17	6		19		34
35	12	18			13	11		19	16	14	17	6				35
36	13	19			13	11			16	15	18	7				36
37	13	19			13	12			17	15	18	7				37
38	13	19			14	12			17	15	19	7				38
39	14	19			14	12			18	15		7				39
40	14	19			14	13			18	16		7				40
41	15	19			15	13			18	16		7				41
42	15	19			15	13			19	16		7				42
43	16	19			15	14				17		8				43
44	16	19			16	14				17		8				44
45	16				16	14				17		8				45
46	17				16	15				17		8				46
47	17				17	15				18		8				47
48	18				17	15				18		8				48
49	18				17	15				18		8				49
50	19				18	16				19		9				50
51	19				18	16				19		9				51
52	19				18	16				19		9				52
53	19				19	17				19		9				53
54	19				19	17				19		9				54
55	19				19	17				19		9				55
56	19				19	18				19		9				56
57	19				19	18				19		10				57
58	19				19	18				19		10				58
59	19				19	19				19		10				59
60	19				19	19				19		10				60
61	19				19	19						10				61
62	19				19	19						10				62
63	19				19	19						10				63
64	19				19	19						11				64
65	19				19	19						11				65
66	19				19	19						11				66
67	19				19	19						11				67
68	19				19	19						11				68
69					19							11				69
70					19							11				70
71					19							12				71
72					19							12				72
73					19							12				73
74					19							12				74
75					19							12				75

76				19						12				76		
77				19						12				77		
78				19						13				78		
79				19						13				79		
80				19						13				80		
81				19						13				81		
82				19						13				82		
83				19						13				83		
84				19						14				84		
85				19						14				85		
86				19						14				86		
87				19						14				87		
88				19						14				88		
89				19						14				89		
90				19						14				90		
91				19						15				91		
92				19						15				92		
93				19						15				93		
94				19						15				94		
95				19						15				95		
96				19						15				96		
97				19						15				97		
98				19						16				98		
99				19						16				99		
100				19						16				100		
101				19						16				101		
102				19						16				102		
103				19						16				103		
104				19						16				104		
105				19						17				105		
106				19						17				106		
107				19						17				107		
108				19						17				108		
109				19						17				109		
110				19						17				110		
111				19						17				111		
112				19						18				112		
113				19						18				113		
114				19						18				114		
115				19						18				115		
116				19						18				116		
117				19						18				117		
118				19						18				118		
119				19						19				119		
120										19				120		
121										19				121		
122										19				122		
123										19				123		
124										19				124		
125										19				125		
126										19				126		
127										19				127		
128										19				128		
129										19				129		
130										19				130		
131										19				131		
132										19				132		
133										19				133		
134										19				134		
135										19				135		
136										19				136		
<b>Media</b>	29,91	15,96	14,52	13,87	27,13	31,83	12,83	17,04	19,48	20,30	20,61	59,96	14,00	19,70	11,30	<b>Media</b>
<b>Sd</b>	7,02	6,83	3,30	2,88	9,11	9,42	4,85	4,97	7,67	10,41	6,13	20,55	3,55	3,21	2,99	<b>Sd</b>
<b>Sd</b>	9,05	5,82	2,56	4,37	9,53	7,77	4,86	5,09	7,34	8,07	5,00	22,45	3,18	2,79	3,04	<b>Sd</b>

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**9:8 - 9:11 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1	2	4			1	1	3		2	2	0	3			2	1
2	2	4			1	2	4	0	3	2	1	3			3	2
3	2	5			1	2	5	1	3	2	1	3			4	3
4	3	5		0	2	2	5	1	4	3	2	3			5	4
5	3	6		1	2	3	6	2	4	3	2	3			5	5
6	3	6		2	3	3	6	3	5	4	3	4	0	0	6	6
7	3	6		3	3	3	7	3	5	4	3	4	1	1	7	7
8	4	7	0	4	3	4	8	4	6	4	4	4	2	2	7	8
9	4	7	2	4	4	4	8	4	6	5	5	4	4	4	8	9
10	4	8	3	5	4	4	9	5	7	5	5	4	5	5	9	10
11	5	8	4	6	4	5	9	6	7	6	6	4	6	6	10	11
12	5	9	6	7	5	5	10	6	8	6	6	4	7	7	10	12
13	5	9	7	8	5	5	11	7	8	6	7	4	8	8	11	13
14	5	9	8	9	5	5	11	8	9	7	7	4	9	9	12	14
15	6	10	10	10	6	6	12	8	9	7	8	5	11	11	12	15
16	6	10	11	11	6	6	12	9	10	7	9	5	12	12	13	16
17	6	11	12	11	6	6	13	10	11	8	9	5	13	13	14	17
18	7	11	14	12	7	7	14	10	11	8	10	5	14	14	15	18
19	7	11	15	13	7	7	14	11	12	9	10	5	15	15	15	19
20	7	12	16	14	7	7	15	12	12	9	11	5	17	17	16	20
21	7	12	18	15	8	8	15	12	13	9	11	5	18	18	17	21
22	8	13	19	16	8	8	16	13	13	10	12	5	19	19	17	22
23	8	13	19	17	8	8	17	13	14	10	13	5	19	19	18	23
24	8	14	19	17	9	9	17	14	14	11	13	6	19	19	19	24
25	9	14	19	18	9	9	18	15	15	11	14	6	19	19		25
26	9	14	19	19	9	9	18	15	15	11	14	6	19	19		26
27	9	15	19	19	10	10	19	16	16	12	15	6	19	19		27
28	10	15	19	19	10	10	19	17	16	12	15	6	19	19		28
29	10	16	19		10	10	19	17	17	13	16	6	19	19		29
30	10	16	19		11	10	19	18	17	13	16	6	19	19		30
31	10	17	19		11	11		19	18	13	17	6	19	19		31
32	11	17	19		12	11		19	18	14	18	6	19	19		32
33	11	17			12	11		19	19	14	18	7	19	19		33
34	11	18			12	12		19	19	14	19	7		19		34
35	12	18			13	12		19	19	15	19	7				35
36	12	19			13	12		19	19	15	19	7				36
37	12	19			13	13			19	16	19	7				37
38	12	19			14	13			19	16	19	7				38
39	13	19			14	13			19	16		7				39
40	13	19			14	14			19	17		7				40
41	13	19			15	14			19	17		8				41
42	14	19			15	14			19	18		8				42
43	14	19			15	14				18		8				43
44	14	19			16	15				18		8				44
45	14				16	15				19		8				45
46	15				16	15				19		8				46
47	15				17	16				19		8				47
48	15				17	16				19		8				48
49	16				17	16				19		8				49
50	16				18	17				19		9				50
51	16				18	17				19		9				51
52	16				18	17				19		9				52
53	17				19	18				19		9				53
54	17				19	18				19		9				54
55	17				19	18				19		9				55
56	18				19	18				19		9				56
57	18				19	19				19		9				57
58	18				19	19				19		9				58
59	18				19	19				19		10				59
60	19				19	19				19		10				60
61	19				19	19					10					61
62	19				19	19					10					62
63	19				19	19					10					63
64	19				19	19					10					64
65	19				19	19					10					65
66	19				19	19					10					66
67	19				19	19					10					67
68	19				19	19					11					68
69					19						11					69
70					19						11					70
71					19						11					71
72					19						11					72
73					19						11					73
74					19						11					74

75				19						11					75	
76				19						11					76	
77				19						12					77	
78				19						12					78	
79				19						12					79	
80				19						12					80	
81				19						12					81	
82				19						12					82	
83				19						12					83	
84				19						12					84	
85				19						13					85	
86				19						13					86	
87				19						13					87	
88				19						13					88	
89				19						13					89	
90				19						13					90	
91				19						13					91	
92				19						13					92	
93				19						13					93	
94				19						14					94	
95				19						14					95	
96				19						14					96	
97				19						14					97	
98				19						14					98	
99				19						14					99	
100				19						14					100	
101				19						14					101	
102				19						14					102	
103				19						15					103	
104				19						15					104	
105				19						15					105	
106				19						15					106	
107				19						15					107	
108				19						15					108	
109				19						15					109	
110				19						15					110	
111				19						15					111	
112				19						16					112	
113				19						16					113	
114				19						16					114	
115				19						16					115	
116				19						16					116	
117				19						16					117	
118				19						16					118	
119				19						16					119	
120										16					120	
121										17					121	
122										17					122	
123										17					123	
124										17					124	
125										17					125	
126										17					126	
127										17					127	
128										17					128	
129										18					129	
130										18					130	
131										18					131	
132										18					132	
133										18					133	
134										18					134	
135										18					135	
136										18					136	
<b>Media</b>	29,72	15,50	15,22	15,39	27,61	28,61	12,00	17,61	16,00	22,44	18,56	62,89	14,44	19,28	11,61	<b>Media</b>
<b>sd</b>	10,43	7,07	2,21	3,48	8,67	9,70	5,06	4,65	5,95	7,73	5,33	26,40	2,53	3,43	4,22	<b>Sd</b>

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**10:0 a 10:3 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1	2	4		2	2	0	2	2	3	5	2	0			1	1
2	2	5		3	3	1	3	2	3	5	2	0	0	0	2	2
3	2	5		3	3	1	4	3	4	6	3	0	1	1	3	3
4	2	6	0	4	3	1	4	4	4	6	3	1	2	2	4	4
5	3	6	1	5	4	2	5	4	5	6	4	1	3	3	5	5
6	3	7	2	6	4	2	6	5	5	7	4	1	4	4	6	6
7	3	8	3	6	4	2	6	5	6	7	5	1	5	5	7	7
8	4	8	4	7	5	3	7	6	6	8	5	1	5	5	8	8
9	4	9	5	8	5	3	8	6	7	8	6	1	6	6	9	9
10	4	9	7	8	5	3	9	7	7	8	6	2	7	7	10	10
11	5	10	8	9	6	4	9	8	7	9	7	2	8	8	11	11
12	5	10	9	10	6	4	10	8	8	9	7	2	9	9	12	12
13	5	11	10	10	6	4	11	9	8	9	8	2	10	10	13	13
14	6	12	11	11	7	5	11	9	9	10	8	2	10	10	14	14
15	6	12	12	12	7	5	12	10	9	10	8	2	11	11	15	15
16	6	13	13	12	7	5	13	11	10	10	9	3	12	12	16	16
17	6	13	14	13	8	6	14	11	10	11	9	3	13	13	17	17
18	7	14	15	14	8	6	14	12	11	11	10	3	14	14	18	18
19	7	15	16	14	8	6	15	12	11	11	10	3	15	15	19	19
20	7	15	17	15	9	7	16	13	11	12	11	3	16	16	19	20
21	8	16	18	16	9	7	17	14	12	12	11	3	16	16	19	21
22	8	16	19	16	9	7	17	14	12	13	12	3	17	17	19	22
23	8	17	19	17	10	8	18	15	13	13	12	4	18	18	19	23
24	9	18	19	18	10	8	19	15	13	13	13	4	19	19	19	24
25	9	18	19	18	10	8	19	16	14	14	13	4	19	19		25
26	9	19	19	19	11	9	19	16	14	14	14	4	19	19		26
27	10	19	19	19	11	9	19	17	15	14	14	4	19	19		27
28	10	19	19	19	11	9	19	18	15	15	14	4	19	19		28
29	10	19	19		12	10	19	18	16	15	15	5	19	19		29
30	10	19	19		12	10	19	19	16	15	15	5	19	19		30
31	11	19	19		12	11		19	16	16	16	5	19	19		31
32	11	19	19		13	11		19	17	16	16	5	19	19		32
33	11	19			13	11		19	17	16	17	5	19	19		33
34	12	19			13	12		19	18	17	17	5		19		34
35	12	19			14	12		19	18	17	18					35
36	12	19			14	12		19	18	18	18					36
37	13	19			14	13			19	18	19					37
38	13	19			15	13			19	18	19	6				38
39	13	19			15	13			19	19		6				39
40	13	19			15	14			19	19		6				40
41	14	19			16	14			19	19		6				41
42	14	19			16	14			19	19		7				42
43	14	19			16	15				19		7				43
44	15	19			17	15				19		7				44
45	15				17	15				19		7				45
46	15				17	16				19		7				46
47	16				18	16				19		7				47
48	16				18	16				19		8				48
49	16				18	17				19		8				49
50	17				19	17				19		8				50
51	17				19	17				19		8				51
52	17				19	18				19		8				52
53	17				19	18				19		8				53
54	18				19	18				19		9				54
55	18				19	19				19		9				55
56	18				19	19				19		9				56
57	19				19	19				19		9				57
58	19				19	19				19		9				58
59	19				19	19				19		9				59
60	19				19	19				19		9				60
61	19				19	19					10					61
62	19				19	19					10					62
63	19				19	19					10					63
64	19				19	19					10					64
65	19				19	19					10					65
66	19				19	19					10					66
67	19				19	19					11					67
68	19				19	19					11					68
69					19						11					69
70					19						11					70
71					19						11					71
72					19						11					72
73					19						12					73
74					19						12					74

75				19						12				75	
76				19						12				76	
77				19						12				77	
78				19						12				78	
79				19						12				79	
80				19						13				80	
81				19						13				81	
82				19						13				82	
83				19						13				83	
84				19						13				84	
85				19						13				85	
86				19						14				86	
87				19						14				87	
88				19						14				88	
89				19						14				89	
90				19						14				90	
91				19						14				91	
92				19						15				92	
93				19						15				93	
94				19						15				94	
95				19						15				95	
96				19						15				96	
97				19						15				97	
98				19						16				98	
99				19						16				99	
100				19						16				100	
101				19						16				101	
102				19						16				102	
103				19						16				103	
104				19						16				104	
105				19						17				105	
106				19						17				106	
107				19						17				107	
108				19						17				108	
109				19						17				109	
110				19						17				110	
111				19						18				111	
112				19						18				112	
113				19						18				113	
114				19						18				114	
115				19						18				115	
116				19						18				116	
117				19						19				117	
118				19						19				118	
119				19						19				119	
120										19				120	
121										19				121	
122										19				122	
123										19				123	
124										19				124	
125										19				125	
126										19				126	
127										19				127	
128										19				128	
129										19				129	
130										19				130	
131										19				131	
132										19				132	
133										19				133	
134										19				134	
135										19				135	
136										19				136	
Media	28,632	#####	13,368	12,632	24,053	29,526	#####	15,000	16,737	14,842	18,368	63,263	#####	19,316	##### Media
Sd	9,822	5,102	2,891	4,425	9,089	8,815	4,170	5,132	6,665	8,388	6,517	18,929	3,549	4,164	3,055 Sd

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**10:4 a 10:7 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1	0	3			1	1	3	0	2	3		3				1
2	1	4			2	1	3	1	3	4		3			0	2
3	1	4			2	2	4	1	3	4	0	3			2	3
4	2	5			2	2	5	2	4	4	1	3			3	4
5	2	5	0	0	3	2	5	3	4	5	1	4	0	0	4	5
6	2	6	1	1	3	2	6	3	5	5	2	4	1	1	5	6
7	3	6	3	3	3	3	7	4	5	5	3	4	2	2	6	7
8	3	7	4	4	4	3	7	4	6	6	3	4	3	3	7	8
9	3	7	5	5	4	3	8	5	6	6	4	4	4	4	8	9
10	4	8	6	6	4	4	9	6	6	7	5	4	5	5	9	10
11	4	8	7	7	5	4	9	6	7	7	6	4	6	6	10	11
12	5	9	9	8	5	4	10	7	7	7	6	4	7	7	11	12
13	5	9	10	9	5	5	11	8	8	8	7	5	8	8	12	13
14	5	10	11	11	6	5	11	8	8	8	8	5	9	9	13	14
15	6	11	12	12	6	5	12	9	9	8	8	5	10	10	14	15
16	6	11	13	13	6	6	13	9	9	9	9	5	11	11	15	16
17	7	12	14	14	7	6	14	10	10	9	10	5	12	12	16	17
18	7	12	16	15	7	6	14	11	10	10	11	5	13	13	17	18
19	7	13	17	16	7	6	15	11	11	10	11	5	14	14	18	19
20	8	13	18	17	8	7	16	12	11	10	12	5	15	15	19	20
21	8	14	19	18	8	7	16	13	12	11	13	5	16	16	19	21
22	8	14	19	19	8	7	17	13	12	11	13	6	18	18	19	22
23	9	15	19	19	9	8	18	14	13	11	14	6	19	19	19	23
24	9	15	19	19	9	8	18	14	13	12	15	6	19	19	19	24
25	10	16	19	19	9	8	19	15	14	12	16	6	19	19		25
26	10	16	19	19	10	9	19	16	14	13	16	6	19	19		26
27	10	17	19	19	10	9	19	16	14	13	17	6	19	19		27
28	11	17	19	19	10	9	19	17	15	13	18	6	19	19		28
29	11	18	19		11	10	19	17	15	14	18	6	19	19		29
30	12	18	19		11	10	19	18	16	14	19	7	19	19		30
31	12	19	19		11	10		19	16	14	19	7	19	19		31
32	12	19	19		12	10		19	17	15	19	7	19	19		32
33	13	19			12	11		19	17	15	19	7	19	19		33
34	13	19			12	11		19	18	16	19	7		19		34
35	13	19			12	11		19	18	16	19	7				35
36	14	19			13	12		19	16	19	19	7				36
37	14	19			13	12			19	17	19	7				37
38	15	19			13	12			19	17	19	8				38
39	15	19			14	13			19	17		8				39
40	15	19			14	13			19	18		8				40
41	16	19			14	13			19	18		8				41
42	16	19			15	13			19	19		8				42
43	17	19			15	14				19		8				43
44	17	19			15	14				19		8				44
45	17				16	14				19		8				45
46	18				16	15				19		8				46
47	18				16	15				19		9				47
48	18				17	15				19		9				48
49	19				17	16				19		9				49
50	19				17	16				19		9				50
51	19				18	16				19		9				51
52	19				18	17				19		9				52
53	19				18	17				19		9				53
54	19				19	17				19		9				54
55	19				19	17				19		10				55
56	19				19	18				19		10				56
57	19				19	18				19		10				57
58	19				19	18				19		10				58
59	19				19	19				19		10				59
60	19				19	19				19		10				60
61	19				19	19						10				61
62	19				19	19						10				62
63	19				19	19						10				63
64	19				19	19						11				64
65	19				19	19						11				65
66	19				19	19						11				66
67	19				19	19						11				67
68	19				19	19						11				68
69					19							11				69
70					19							11				70
71					19							11				71
72					19							12				72
73					19							12				73
74					19							12				74

75					19						12					75
76					19						12					76
77					19						12					77
78					19						12					78
79					19						12					79
80					19						13					80
81					19						13					81
82					19						13					82
83					19						13					83
84					19						13					84
85					19						13					85
86					19						13					86
87					19						13					87
88					19						13					88
89					19						14					89
90					19						14					90
91					19						14					91
92					19						14					92
93					19						14					93
94					19						14					94
95					19						14					95
96					19						14					96
97					19						15					97
98					19						15					98
99					19						15					99
100					19						15					100
101					19						15					101
102					19						15					102
103					19						15					103
104					19						15					104
105					19						16					105
106					19						16					106
107					19						16					107
108					19						16					108
109					19						16					109
110					19						16					110
111					19						16					111
112					19						16					112
113					19						16					113
114					19						17					114
115					19						17					115
116					19						17					116
117					19						17					117
118					19						17					118
119					19						17					119
120											17					120
121											17					121
122											18					122
123											18					123
124											18					124
125											18					125
126											18					126
127											18					127
128											18					128
129											18					129
130											18					130
131											19					131
132											19					132
133											19					133
134											19					134
135											19					135
136											19					136
<b>Media</b>	26,00	14,00	13,26	13,52	27,35	30,61	11,87	16,91	17,48	19,09	17,22	58,87	14,61	19,43	11,00	<b>Media</b>
<b>Sd</b>	7,83	5,91	2,56	2,64	9,27	9,78	4,35	4,86	6,35	7,98	4,20	25,11	2,95	4,00	2,83	<b>Sd</b>

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**10:8 a 10:11 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1	3	4		0	0	3	2	1	4	0					0	1
2	3	4		0	0	1	3	3	2	4	1				1	2
3	4	5		1	0	1	4	3	2	4	1	0			2	3
4	4	5		2	1	1	4	4	2	4	2	0	0	0	3	4
5	4	6	0	2	1	2	5	4	3	5	2	0	1	1	4	5
6	4	6	1	3	1	2	5	5	3	5	2	0	2	2	4	6
7	4	6	2	4	2	2	6	5	4	5	3	0	3	3	5	7
8	5	7	3	5	2	2	6	6	4	6	3	0	3	3	6	8
9	5	7	4	5	2	3	7	6	4	6	4	1	4	4	7	9
10	5	7	5	6	3	3	8	7	5	6	4	1	5	5	8	10
11	5	8	6	7	3	3	8	7	5	6	5	1	6	6	9	11
12	6	8	7	8	4	3	9	8	6	7	5	1	7	7	10	12
13	6	9	8	8	4	4	9	8	6	7	6	1	8	8	11	13
14	6	9	9	9	4	4	10	8	6	7	6	2	9	9	12	14
15	6	9	10	10	5	4	10	9	7	8	7	2	9	9	13	15
16	6	10	11	11	5	5	11	9	7	8	7	2	10	10	14	16
17	7	10	12	11	5	5	11	10	8	8	8	2	11	11	15	17
18	7	10	13	12	6	5	12	10	8	8	8	2	12	12	16	18
19	7	11	14	13	6	5	12	11	8	9	9	2	13	13	17	19
20	7	11	14	14	6	6	13	11	9	9	9	3	14	14	18	20
21	8	12	15	14	7	6	14	12	9	9	10	3	14	14	19	21
22	8	12	16	15	7	6	14	12	9	9	10	3	15	15	19	22
23	8	12	17	16	7	6	15	13	10	10	11	3	16	16	19	23
24	8	13	18	17	8	7	15	13	10	10	11	3	17	17	19	24
25	8	13	19	17	8	7	16	14	11	10	12	4	18	18		25
26	9	13	19	18	9	7	16	14	11	11	12	4	19	19		26
27	9	14	19	19	9	8	17	15	11	11	13	4	19	19		27
28	9	14	19	19	9	8	17	15	12	11	13	4	19	19		28
29	9	15	19		10	8	18	16	12	11	14	4	19	19		29
30	10	15	19		10	8	19	16	13	12	14	4	19	19		30
31	10	15	19		10	9		16	13	12	15	5	19	19		31
32	10	16	19		11	9		17	13	12	15	5	19	19		32
33	10	16			11	9		17	14	13	16	5	19	19		33
34	10	16			11	9		18	14	13	16	5		19		34
35	11	17			12	10		18	14	13	17	5				35
36	11	17			12	10			15	13	17	6				36
37	11	18			12	10			15	14	18	6				37
38	11	18			13	11			16	14	18	6				38
39	12	18			13	11			16	14		6				39
40	12	19			13	11			16	15		6				40
41	12	19			14	11			17	15		6				41
42	12	19			14	12			17	15		7				42
43	12	19			15	12				15		7				43
44	13	19			15	12				16		7				44
45	13				15	13				16		7				45
46	13				16	13				16		7				46
47	13				16	13				16		8				47
48	14				16	13				17		8				48
49	14				17	14				17		8				49
50	14				17	14				17		8				50
51	14				17	14				18		8				51
52	14				18	14				18		8				52
53	15				18	15				18		9				53
54	15				18	15				18		9				54
55	15				19	15				19		9				55
56	15				19	16				19		9				56
57	16				19	16				19		9				57
58	16				19	16				19		10				58
59	16				19	16				19		10				59
60	16				19	17				19		10				60
61	16				19	17						10				61
62	17				19	17						10				62
63	17				19	17						10				63
64	17				19	18						11				64
65	17				19	18						11				65
66	18				19	18						11				66
67	18				19	19						11				67
68	18				19	19						11				68
69					19							12				69
70					19							12				70
71					19							12				71
72					19							12				72
73					19							12				73
74					19							12				74

75				19						13						75
76				19						13						76
77				19						13						77
78				19						13						78
79				19						13						79
80				19						14						80
81				19						14						81
82				19						14						82
83				19						14						83
84				19						14						84
85				19						14						85
86				19						15						86
87				19						15						87
88				19						15						88
89				19						15						89
90				19						15						90
91				19						16						91
92				19						16						92
93				19						16						93
94				19						16						94
95				19						16						95
96				19						16						96
97				19						17						97
98				19						17						98
99				19						17						99
100				19						17						100
101				19						17						101
102				19						18						102
103				19						18						103
104				19						18						104
105				19						18						105
106				19						18						106
107				19						18						107
108				19						19						108
109				19						19						109
110				19						19						110
111				19						19						111
112				19						19						112
113				19						19						113
114				19						19						114
115				19						19						115
116				19						19						116
117				19						19						117
118				19						19						118
119				19						19						119
120										19						120
121										19						121
122										19						122
123										19						123
124										19						124
125										19						125
126										19						126
127										19						127
128										19						128
129										19						129
130										19						130
131										19						131
132										19						132
133										19						133
134										19						134
135										19						135
136										19						136
<b>Media</b>	31,81	16,94	15,25	15,06	30,19	35,88	14,50	17,25	23,44	23,81	21,50	60,56	15,75	22,06	11,88	<b>Media</b>
<b>Sd</b>	13,49	7,99	3,17	3,99	8,43	10,95	5,44	6,35	7,75	10,72	6,19	16,46	3,57	3,99	3,20	<b>Sd</b>

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**11:0 a 11:3 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1	0	4			2	0	0	2	2	4	0	0			0	1
2	0	4			3	1	1	2	3	4	1	0			1	2
3	0	5		0	3	1	2	3	3	4	1	0			2	3
4	1	5		1	4	1	2	3	4	4	2	0			3	4
5	1	5	0	2	4	1	3	4	4	5	2	0	0	0	3	5
6	1	6	1	3	4	2	4	4	4	5	3	0	1	1	4	6
7	2	6	2	3	5	2	5	5	5	5	3	1	2	2	5	7
8	2	7	3	4	5	2	6	6	5	6	4	1	3	3	6	8
9	2	7	4	5	5	3	6	6	6	6	4	1	4	4	7	9
10	3	8	5	6	6	3	7	7	6	6	5	1	5	5	8	10
11	3	8	6	7	6	3	8	7	6	7	5	1	6	6	9	11
12	3	8	7	8	7	3	9	8	7	7	6	1	7	7	10	12
13	4	9	8	9	7	4	10	8	7	7	6	2	8	8	11	13
14	4	9	10	10	7	4	11	9	8	7	7	2	9	9	11	14
15	4	10	11	11	8	4	11	9	8	8	8	2	10	10	12	15
16	5	10	12	12	8	5	12	10	8	8	8	2	11	11	13	16
17	5	10	13	13	9	5	13	10	9	8	9	2	12	12	14	17
18	5	11	14	13	9	5	14	11	9	9	9	2	13	13	15	18
19	6	11	15	14	9	6	15	11	10	9	10	2	14	14	16	19
20	6	12	16	15	10	6	15	12	10	9	10	3	15	15	17	20
21	6	12	17	16	10	6	16	12	10	10	11	3	16	16	18	21
22	7	13	18	17	11	6	17	13	11	10	11	3	17	17	19	22
23	7	13	19	18	11	7	18	13	11	10	12	3	18	18	19	23
24	7	13	19	19	11	7	19	14	12	10	12	3	19	19	19	24
25	8	14	19	19	12	7	19	14	12	11	13	3	19	19		25
26	8	14	19	19	12	8	19	15	13	11	13	4	19	19		26
27	8	15	19	19	13	8	19	16	13	11	14	4	19	19		27
28	9	15	19	19	13	8	19	16	13	12	15	4	19	19		28
29	9	16	19		13	9	19	17	14	12	15	4	19	19		29
30	9	16	19		14	9	19	17	14	12	16	4	19	19		30
31	10	16	19		14	9		18	15	13	16	4	19	19		31
32	10	17	19		15	9		18	15	13	17	5	19	19		32
33	10	17			15	10		19	15	13	17	5	19	19		33
34	11	18			15	10		19	16	13	18	5		19		34
35	11	18			16	10		19	16	14	18	5				35
36	11	18			16	11		17	14	19	19	5				36
37	12	19			16	11			17	14	19	5				37
38	12	19			17	11			17	15	19	5				38
39	12	19			17	12			18	15		6				39
40	13	19			18	12			18	15		6				40
41	13	19			18	12			19	16		6				41
42	13	19			18	12			19	16		6				42
43	14	19			19	13				16		6				43
44	14	19			19	13				16		6				44
45	14				19	13				17		7				45
46	15				19	14				17		7				46
47	15				19	14				17		7				47
48	15				19	14				18		7				48
49	16				19	15				18		7				49
50	16				19	15				18		7				50
51	16				19	15				19		8				51
52	17				19	15				19		8				52
53	17				19	16				19		8				53
54	17				19	16				19		8				54
55	18				19	16				19		8				55
56	18				19	17				19		8				56
57	18				19	17				19		8				57
58	19				19	17				19		9				58
59	19				19	17				19		9				59
60	19				19	18				19		9				60
61	19				19	18						9				61
62	19				19	18						9				62
63	19				19	19						9				63
64	19				19	19						10				64
65	19				19	19						10				65
66	19				19	19						10				66
67	19				19	19						10				67
68	19				19	19						10				68
69					19							10				69
70					19							10				70
71					19							11				71
72					19							11				72
73					19							11				73
74					19							11				74

75				19						11						75
76				19						11						76
77				19						12						77
78				19						12						78
79				19						12						79
80				19						12						80
81				19						12						81
82				19						12						82
83				19						13						83
84				19						13						84
85				19						13						85
86				19						13						86
87				19						13						87
88				19						13						88
89				19						13						89
90				19						14						90
91				19						14						91
92				19						14						92
93				19						14						93
94				19						14						94
95				19						14						95
96				19						15						96
97				19						15						97
98				19						15						98
99				19						15						99
100				19						15						100
101				19						15						101
102				19						15						102
103				19						16						103
104				19						16						104
105				19						16						105
106				19						16						106
107				19						16						107
108				19						16						108
109				19						17						109
110				19						17						110
111				19						17						111
112				19						17						112
113				19						17						113
114				19						17						114
115				19						18						115
116				19						18						116
117				19						18						117
118				19						18						118
119				19						18						119
120										18						120
121										18						121
122										19						122
123										19						123
124										19						124
125										19						125
126										19						126
127										19						127
128										19						128
129										19						129
130										19						130
131										19						131
132										19						132
133										19						133
134										19						134
135										19						135
136										19						136
<b>Media</b>	32,20	15,90	14,40	14,20	20,50	33,85	13,35	16,50	19,80	22,50	19,55	66,95	15,15	21,05	12,35	<b>Media</b>
<b>Sd</b>	8,95	7,14	2,70	3,29	7,64	10,07	3,70	5,68	7,39	9,94	5,56	19,17	3,00	3,75	3,38	<b>Sd</b>

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**11:4 a 11:7 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1	1	5				1	3	1	0	2		2			1	1
2	1	5	0	1	1	1	3	1	1	2		2			2	2
3	1	6	1	2	1	2	4	2	1	3		2	1	1	3	3
4	2	6	2	3	1	2	5	3	2	3		2	1	1	4	4
5	2	6	3	4	2	2	5	3	2	3		2	2	2	5	5
6	2	6	3	4	2	2	6	4	3	4		2	3	3	6	6
7	2	7	4	5	2	3	6	4	3	4		2	3	3	6	7
8	3	7	5	6	3	3	7	5	3	4		3	4	4	7	8
9	3	7	6	7	3	3	7	5	4	5		3	5	5	8	9
10	3	8	6	8	3	3	8	6	4	5	1	3	6	6	9	10
11	3	8	7	8	4	4	9	6	5	5	2	3	6	6	10	11
12	4	8	8	9	4	4	9	7	5	6	3	3	7	7	11	12
13	4	9	9	10	5	4	10	7	6	6	3	3	8	8	12	13
14	4	9	10	11	5	4	10	8	6	6	4	3	8	8	12	14
15	4	9	10	12	5	5	11	9	6	7	5	3	9	9	13	15
16	4	9	11	13	6	5	11	9	7	7	6	4	10	10	14	16
17	5	10	12	13	6	5	12	10	7	7	6	4	10	10	15	17
18	5	10	13	14	6	6	13	10	8	8	7	4	11	11	16	18
19	5	10	14	15	7	6	13	11	8	8	8	4	12	12	17	19
20	5	11	14	16	7	6	14	11	9	8	8	4	12	12	18	20
21	6	11	15	17	7	6	14	12	9	9	9	4	13	13	19	21
22	6	11	16	18	8	7	15	12	10	9	10	4	14	14	19	22
23	6	12	17	18	8	7	16	13	10	9	11	4	14	14	19	23
24	6	12	17	19	8	7	16	13	10	10	11	5	15	15	19	24
25	7	12	18	19	9	7	17	14	11	10	12	5	16	16		25
26	7	12	19	19	9	8	17	15	11	10	13	5	16	16		26
27	7	13	19	19	9	8	18	15	12	10	14	5	17	17		27
28	7	13	19	19	10	8	18	16	12	11	14	5	18	18		28
29	8	13	19		10	8	19	16	13	11	15	5	18	18		29
30	8	14	19		11	9	19	17	13	11	16	5	19	19		30
31	8	14	19		11	9		17	13	12	17	5	19	19		31
32	8	14	19		11	9		18	14	12	17	6	19	19		32
33	9	15			12	10		18	14	12	18	6	19	19		33
34	9	15			12	10		19	15	13	19	6		19		34
35	9	15			12	10		19	15	13	19					35
36	9	15			13	10			16	13	19	6				36
37	9	16			13	11			16	14	19	6				37
38	10	16			13	11			17	14	19	6				38
39	10	16			14	11			17	14		6				39
40	10	17			14	11			17	15		7				40
41	10	17			14	12			18	15		7				41
42	11	17			15	12			18	15		7				42
43	11	18			15	12				16		7				43
44	11	18			16	13				16		7				44
45	11				16	13				16		7				45
46	12				16	13				17		7				46
47	12				17	13				17		7				47
48	12				17	14				17		7				48
49	12				17	14				18		8				49
50	13				18	14				18		8				50
51	13				18	14				18		8				51
52	13				18	15				19		8				52
53	13				19	15				19		8				53
54	14				19	15				19		8				54
55	14				19	15				19		8				55
56	14				19	16				19		8				56
57	14				19	16				19		9				57
58	14				19	16				19		9				58
59	15				19	17				19		9				59
60	15				19	17				19		9				60
61	15				19	17						9				61
62	15				19	17						9				62
63	16				19	18						9				63
64	16				19	18						9				64
65	16				19	18						10				65
66	16				19	18						10				66
67	17				19	19						10				67
68	17				19	19						10				68
69					19							10				69
70					19							10				70
71					19							10				71
72					19							10				72
73					19							11				73
74					19							11				74

75					19						11					75
76					19						11					76
77					19						11					77
78					19						11					78
79					19						11					79
80					19						11					80
81					19						12					81
82					19						12					82
83					19						12					83
84					19						12					84
85					19						12					85
86					19						12					86
87					19						12					87
88					19						12					88
89					19						13					89
90					19						13					90
91					19						13					91
92					19						13					92
93					19						13					93
94					19						13					94
95					19						13					95
96					19						13					96
97					19						13					97
98					19						14					98
99					19						14					99
100					19						14					100
101					19						14					101
102					19						14					102
103					19						14					103
104					19						14					104
105					19						14					105
106					19						15					106
107					19						15					107
108					19						15					108
109					19						15					109
110					19						15					110
111					19						15					111
112					19						15					112
113					19						15					113
114					19						16					114
115					19						16					115
116					19						16					116
117					19						16					117
118					19						16					118
119					19						16					119
120											16					120
121											16					121
122											17					122
123											17					123
124											17					124
125											17					125
126											17					126
127											17					127
128											17					128
129											17					129
130											18					130
131											18					131
132											18					132
133											18					133
134											18					134
135											18					135
136											18					136
<b>Media</b>	39,19	17,75	14,50	12,88	28,44	34,63	13,44	17,69	23,06	25,50	22,06	68,50	16,56	22,50	11,13	<b>Media</b>
<b>Sd</b>	12,56	9,97	3,83	3,65	8,45	11,23	5,21	5,53	6,87	9,12	4,11	24,45	4,41	4,21	3,46	<b>Sd</b>

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**11:8 a 11:11 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1	2	4	-3	1	1	-3	3	-3	1	5	0	2	-2	-2	0	1
2	2	5	-2	1	1	-3	4	-2	1	5	0	2	-1	-1	1	2
3	2	5	-1	2	2	-2	5	-2	2	5	1	2	-1	-1	2	3
4	2	5	0	3	2	-2	5	-1	2	5	1	2	0	0	2	4
5	3	5	1	3	2	-2	6	0	3	6	2	2	1	1	3	5
6	3	6	2	4	2	-1	6	0	3	6	2	2	2	2	4	6
7	3	6	3	5	3	-1	7	1	4	6	3	2	2	2	5	7
8	3	6	4	5	3	0	7	2	4	6	3	2	3	3	6	8
9	3	7	5	6	3	0	8	2	5	7	4	2	4	4	6	9
10	4	7	6	7	4	0	8	3	5	7	4	3	5	5	7	10
11	4	7	6	8	4	1	9	4	6	7	5	3	5	5	8	11
12	4	8	7	8	4	1	9	4	6	7	5	3	6	6	9	12
13	4	8	8	9	4	2	10	5	6	7	6	3	7	7	10	13
14	5	8	9	10	5	2	11	6	7	8	6	3	8	8	10	14
15	5	8	10	10	5	2	11	6	7	8	7	3	8	8	11	15
16	5	9	11	11	5	3	12	7	8	8	7	3	9	9	12	16
17	5	9	12	12	6	3	12	8	8	8	7	3	10	10	13	17
18	6	9	13	12	6	4	13	8	9	9	8	3	10	10	14	18
19	6	10	14	13	6	4	13	9	9	9	8	4	11	11	14	19
20	6	10	15	14	6	4	14	10	10	9	9	4	12	12	15	20
21	6	10	16	14	7	5	14	10	10	9	9	4	13	13	16	21
22	7	11	17	15	7	5	15	11	11	10	10	4	13	13	17	22
23	7	11	18	16	7	5	15	12	11	10	10	4	14	14	18	23
24	7	11	18	16	7	6	16	12	11	10	11	4	15	15	18	24
25	7	11	19	17	8	6	17	13	12	10	11	4	16	16		25
26	8	12	20	18	8	7	17	14	12	11	12	4	16	16		26
27	8	12	21	19	8	7	18	14	13	11	12	4	17	17		27
28	8	12	22	19	9	7	18	15	13	11	13	4	18	18		28
29	8	13	23		9	8	19	16	14	11	13	5	19	19		29
30	9	13	24		9	8	19	16	14	12	14	5	19	19		30
31	9	13	25		9	9		17	15	12	14	5	20	20		31
32	9	14	26		10	9		18	15	12	14	5	21	21		32
33	9	14			10	9		18	16	12	15	5	21	21		33
34	10	14			10	10		19	16	13	15	5		22		34
35	10	14			11	10		20	16	13	16					35
36	10	15			11	10			17	13	16	5				36
37	10	15			11	11			17	13	17	5				37
38	11	15			11	11			18	13	17	6				38
39	11	16			12	12			18	14		6				39
40	11	16			12	12			19	14		6				40
41	11	16			12	12			19	14		6				41
42	12	17			13	13			20	14		6				42
43	12	17			13	13				15		6				43
44	12	17			13	14				15		6				44
45	12				13	14				15		6				45
46	12				14	14				15		6				46
47	13				14	15				16		7				47
48	13				14	15				16		7				48
49	13				14	16				16		7				49
50	13				15	16				16		7				50
51	14				15	16				17		7				51
52	14				15	17				17		7				52
53	14				16	17				17		7				53
54	14				16	17				17		7				54
55	15				16	18				18		7				55
56	15				16	18				18		7				56
57	15				17	19				18		8				57
58	15				17	19				18		8				58
59	16				17	19				19		8				59
60	16				18	20				19		8				60
61	16				18	20						8				61
62	16				18	21						8				62
63	17				18	21						8				63
64	17				19	21						8				64
65	17				19	22						8				65
66	17				19	22						9				66
67	18				19	23						9				67
68	18				20	23						9				68
69					20							9				69
70					20							9				70
71					21							9				71
72					21							9				72
73					21							9				73
74					21							9				74

75				22						9				75	
76				22						10				76	
77				22						10				77	
78				23						10				78	
79				23						10				79	
80				23						10				80	
81				23						10				81	
82				24						10				82	
83				24						10				83	
84				24						10				84	
85				25						11				85	
86				25						11				86	
87				25						11				87	
88				25						11				88	
89				26						11				89	
90				26						11				90	
91				26						11				91	
92				26						11				92	
93				27						11				93	
94				27						12				94	
95				27						12				95	
96				28						12				96	
97				28						12				97	
98				28						12				98	
99				28						12				99	
100				29						12				100	
101				29						12				101	
102				29						12				102	
103				30						12				103	
104				30						13				104	
105				30						13				105	
106				30						13				106	
107				31						13				107	
108				31						13				108	
109				31						13				109	
110				31						13				110	
111				32						13				111	
112				32						13				112	
113				32						14				113	
114				33						14				114	
115				33						14				115	
116				33						14				116	
117				33						14				117	
118				34						14				118	
119				34						14				119	
120										14				120	
121										14				121	
122										15				122	
123										15				123	
124										15				124	
125										15				125	
126										15				126	
127										15				127	
128										15				128	
129										15				129	
130										15				130	
131										15				131	
132										16				132	
133										16				133	
134										16				134	
135										16				135	
136										16				136	
<b>Media</b>	35,79	20,14	14,86	14,57	33,00	34,71	13,00	20,43	20,79	23,50	22,43	79,71	17,36	21,14	13,50
<b>Sd</b>	12,35	9,95	3,25	4,38	10,75	7,74	5,49	4,54	6,58	12,45	6,41	28,07	4,09	4,29	3,74

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**12:0 a 12:3 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1	1	3			0		2		1	0						1
2	1	3			1		3		2	0						2
3	2	3	0	0	1		3		2	1					0	3
4	2	4	0	1	1		4	0	2	1	1				1	4
5	2	4	1	1	2		4	1	3	2	1				2	5
6	2	4	2	2	2		5	1	3	2	2				3	6
7	3	5	3	3	2		5	2	4	2	2				4	7
8	3	5	4	4	3		6	3	4	3	3				5	8
9	3	6	5	5	3		6	3	4	3	3		0	0	6	9
10	3	6	5	6	3		7	4	5	4	4		1	1	7	10
11	3	6	6	7	4		7	4	5	4	4		2	2	8	11
12	4	7	7	7	4	0	8	5	5	4	5		3	3	9	12
13	4	7	8	8	4	0	8	6	6	5	5		4	4	10	13
14	4	8	9	9	5	1	9	6	6	5	6		5	5	11	14
15	4	8	9	10	5	1	10	7	7	6	6		6	6	12	15
16	5	8	10	11	5	1	10	8	7	6	7		7	7	13	16
17	5	9	11	12	6	2	11	8	7	6	8		8	8	14	17
18	5	9	12	13	6	2	11	9	8	7	8	1	9	9	15	18
19	5	10	13	13	6	2	12	9	8	7	9	1	10	10	16	19
20	5	10	14	14	7	3	12	10	9	7	9	1	11	11	17	20
21	6	10	14	15	7	3	13	11	9	8	10	1	13	13	18	21
22	6	11	15	16	7	3	13	11	9	8	10	1	14	14	19	22
23	6	11	16	17	8	4	14	12	10	9	11	2	15	15	19	23
24	6	11	17	18	8	4	14	13	10	9	11	2	16	16	19	24
25	7	12	18	19	8	5	15	13	10	9	12	2	17	17		25
26	7	12	19	19	9	5	15	14	11	10	12	2	18	18		26
27	7	13	19	19	9	5	16	14	11	10	13	2	19	19		27
28	7	13	19	19	9	6	16	15	12	11	13	3	19	19		28
29	7	13	19		10	6	17	16	12	11	14	3	19	19		29
30	8	14	19		10	6	17	16	12	11	14	3	19	19		30
31	8	14	19		10	7		17	13	12	15	3	19	19		31
32	8	15	19		11	7		18	13	12	15	3	19	19		32
33	8	15			11	8		18	13	13	16	3	19	19		33
34	9	15			11	8		19	14	13	16	4		19		34
35	9	16			12	8		19	14	13	17	4				35
36	9	16			12	9			15	14	17	4				36
37	9	17			12	9			15	14	18	4				37
38	9	17			13	9			15	15	18	4				38
39	10	17			13	10			16	15		5				39
40	10	18			13	10			16	15		5				40
41	10	18			14	11			17	16		5				41
42	10	18			14	11			17	16		5				42
43	11	19			14	11				17		5				43
44	11	19			15	12				17		5				44
45	11				15	12				17		6				45
46	11				15	12				18		6				46
47	11				16	13				18		6				47
48	12				16	13				19		6				48
49	12				16	14				19		6				49
50	12				17	14				19		7				50
51	12				17	14				19		7				51
52	13				17	15				19		7				52
53	13				17	15				19		7				53
54	13				18	15				19		7				54
55	13				18	16				19		7				55
56	13				18	16				19		8				56
57	14				19	17				19		8				57
58	14				19	17				19		8				58
59	14				19	17				19		8				59
60	14				19	18				19		8				60
61	15				19	18					9					61
62	15				19	18					9					62
63	15				19	19					9					63
64	15				19	19					9					64
65	15				19	19					9					65
66	16				19	19					10					66
67	16				19	19					10					67
68	16				19	19					10					68
69					19						10					69
70					19						10					70
71					19						10					71
72					19						11					72
73					19						11					73
74					19						11					74

75				19						11					75	
76				19						11					76	
77				19						12					77	
78				19						12					78	
79				19						12					79	
80				19						12					80	
81				19						12					81	
82				19						12					82	
83				19						13					83	
84				19						13					84	
85				19						13					85	
86				19						13					86	
87				19						13					87	
88				19						14					88	
89				19						14					89	
90				19						14					90	
91				19						14					91	
92				19						14					92	
93				19						15					93	
94				19						15					94	
95				19						15					95	
96				19						15					96	
97				19						15					97	
98				19						15					98	
99				19						16					99	
100				19						16					100	
101				19						16					101	
102				19						16					102	
103				19						16					103	
104				19						17					104	
105				19						17					105	
106				19						17					106	
107				19						17					107	
108				19						17					108	
109				19						17					109	
110				19						18					110	
111				19						18					111	
112				19						18					112	
113				19						18					113	
114				19						18					114	
115				19						19					115	
116				19						19					116	
117				19						19					117	
118				19						19					118	
119				19						19					119	
120										19					120	
121										19					121	
122										19					122	
123										19					123	
124										19					124	
125										19					125	
126										19					126	
127										19					127	
128										19					128	
129										19					129	
130										19					130	
131										19					131	
132										19					132	
133										19					133	
134										19					134	
135										19					135	
136										19					136	
<b>Media</b>	40,52	20,22	15,61	14,96	30,35	39,52	15,91	19,91	23,91	26,30	21,78	68,57	18,52	21,96	13,00	<b>Media</b>
<b>Sd</b>	13,46	7,70	3,64	3,51	9,07	8,06	5,68	4,79	7,85	7,55	5,78	16,26	2,97	3,62	2,92	<b>Sd</b>

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**12:4 a 12:7 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1	3	4			3	1		1	2	8	1	1				1
2	3	4			3	1		1	3	9	2	1				2
3	3	5			3	1		1	3	9	2	1			0	3
4	3	5			4	1	1	2	3	9	2	2		0	1	4
5	4	6	1	1	4	2	2	2	3	9	3	2	1	1	2	5
6	4	6	2	2	4	2	3	3	4	9	3	2	2	2	3	6
7	4	6	3	3	4	2	3	3	4	9	3	2	2	2	4	7
8	4	7	4	4	5	2	4	4	4	9	4	2	3	3	5	8
9	4	7	5	4	5	3	5	5	5	9	4	2	4	4	6	9
10	5	7	6	5	5	3	6	5	5	9	5	2	5	5	7	10
11	5	8	7	6	5	3	7	6	6	9	5	2	6	6	8	11
12	5	8	8	7	6	4	8	6	6	9	6	3	6	6	9	12
13	5	9	8	8	6	4	9	7	6	9	6	3	7	7	10	13
14	5	9	9	9	6	4	9	8	7	9	6	3	8	8	11	14
15	6	9	10	10	7	4	10	8	7	9	7	3	9	9	12	15
16	6	10	11	11	7	5	11	9	8	9	7	3	10	10	13	16
17	6	10	12	12	7	5	12	9	8	9	8	3	11	11	14	17
18	6	10	13	13	7	5	13	10	8	9	8	3	11	11	15	18
19	6	11	14	13	8	6	14	11	9	9	9	3	12	12	16	19
20	7	11	15	14	8	6	14	11	9	9	9	4	13	13	17	20
21	7	11	15	15	8	6	15	12	10	9	9	4	14	14	18	21
22	7	12	16	16	9	6	16	12	10	9	10	4	15	15	19	22
23	7	12	17	17	9	7	17	13	10	9	10	4	15	15	19	23
24	7	13	18	18	9	7	18	13	11	9	11	4	16	16	19	24
25	8	13	19	19	9	7	19	14	11	9	11	4	17	17		25
26	8	13	19	19	10	8	19	15	12	9	12	4	18	18		26
27	8	14	19	19	10	8	19	15	12	10	12	4	19	19		27
28	8	14	19	19	10	8	19	16	12	10	13	5	19	19		28
29	8	14	19		11	8	19	16	13	10	13	5	19	19		29
30	9	15	19		11	9	19	17	13	10	13	5	19	19		30
31	9	15	19		11	9		18	13	10	14	5	19	19		31
32	9	16	19		11	9		18	14	10	14	5	19	19		32
33	9	16			12	10		19	14	10	15	5	19	19		33
34	9	16			12	10		19	15	10	15	5		19		34
35	10	17			12	10		19	15	10	16	5				35
36	10	17			12	10			15	10	16	6				36
37	10	17			13	11			16	10	16	6				37
38	10	18			13	11			16	10	17	6				38
39	11	18			13	11			17	10		6				39
40	11	19			14	12			17	10		6				40
41	11	19			14	12			17	10		6				41
42	11	19			14	12			18	10		6				42
43	11	19			14	12				10		6				43
44	12	19			15	13				10		7				44
45	12				15	13				10		7				45
46	12				15	13				10		7				46
47	12				16	14				10		7				47
48	12				16	14				10		7				48
49	13				16	14				10		7				49
50	13				16	14				10		7				50
51	13				17	15				11		7				51
52	13				17	15				11		8				52
53	13				17	15				11		8				53
54	14				18	16				11		8				54
55	14				18	16				11		8				55
56	14				18	16				11		8				56
57	14				18	16				11		8				57
58	14				19	17				11		8				58
59	15				19	17				11		8				59
60	15				19	17				11		9				60
61	15				19	18					9					61
62	15				19	18					9					62
63	15				19	18					9					63
64	16				19	18					9					64
65	16				19	19					9					65
66	16				19	19					9					66
67	16				19	19					9					67
68	16				19	19					10					68
69					19						10					69
70					19						10					70
71					19						10					71
72					19						10					72
73					19						10					73
74					19						10					74

75					19						10					75
76					19						11					76
77					19						11					77
78					19						11					78
79					19						11					79
80					19						11					80
81					19						11					81
82					19						11					82
83					19						11					83
84					19						12					84
85					19						12					85
86					19						12					86
87					19						12					87
88					19						12					88
89					19						12					89
90					19						12					90
91					19						13					91
92					19						13					92
93					19						13					93
94					19						13					94
95					19						13					95
96					19						13					96
97					19						13					97
98					19						13					98
99					19						14					99
100					19						14					100
101					19						14					101
102					19						14					102
103					19						14					103
104					19						14					104
105					19						14					105
106					19						14					106
107					19						15					107
108					19						15					108
109					19						15					109
110					19						15					110
111					19						15					111
112					19						15					112
113					19						15					113
114					19						15					114
115					19						16					115
116					19						16					116
117					19						16					117
118					19						16					118
119					19						16					119
120											16					120
121											16					121
122											16					122
123											17					123
124											17					124
125											17					125
126											17					126
127											17					127
128											17					128
129											17					129
130											17					130
131											18					131
132											18					132
133											18					133
134											18					134
135											18					135
136											18					136
<b>Media</b>	36,52	17,00	14,81	15,19	27,14	34,48	14,71	18,10	22,14	38,67	22,19	71,19	16,33	20,62	12,86	<b>Media</b>
<b>Sd</b>	14,85	8,02	3,39	3,33	10,73	10,52	3,54	5,09	7,68	71,86	6,88	23,76	3,69	3,71	2,99	<b>Sd</b>

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**12:8 a 12:11 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1	2	4			3	3	2		2	5		1				1
2	2	4			4	3	2		3	5		1				2
3	3	5		0	4	3	3		3	6		1	0	0		3
4	3	5		1	4	4	3		3	6		1	0	0	0	4
5	3	5		2	4	4	4		4	6	1	1	1	1	1	5
6	3	6	1	3	5	4	5		4	6	1	2	2	2	2	6
7	3	6	2	3	5	4	5	1	5	7	2	2	3	3	3	7
8	4	7	4	4	5	4	6	1	5	7	2	2	4	4	4	8
9	4	7	5	5	6	5	7	2	6	7	3	2	5	5	5	9
10	4	7	6	6	6	5	7	3	6	8	3	2	5	5	6	10
11	4	8	7	7	6	5	8	3	6	8	4	2	6	6	7	11
12	4	8	9	8	6	5	9	4	7	8	5	2	7	7	8	12
13	5	9	10	9	7	5	9	5	7	9	5	2	8	8	9	13
14	5	9	11	10	7	6	10	6	8	9	6	3	9	9	10	14
15	5	9	12	11	7	6	10	6	8	9	6	3	10	10	11	15
16	5	10	14	12	7	6	11	7	9	9	7	3	10	10	12	16
17	6	10	15	13	8	6	12	8	9	10	7	3	11	11	13	17
18	6	11	16	13	8	7	12	8	9	10	8	3	12	12	14	18
19	6	11	17	14	8	7	13	9	10	10	9	3	13	13	15	19
20	6	11	19	15	8	7	14	10	10	11	9	3	14	14	16	20
21	6	12	19	16	9	7	14	11	11	11	10	3	15	15	17	21
22	7	12	19	17	9	7	15	11	11	11	10	4	15	15	18	22
23	7	12	19	18	9	8	16	12	12	11	11	4	16	16	19	23
24	7	13	19	19	9	8	16	13	12	12	11	4	17	17	19	24
25	7	13	19	19	10	8	17	13	12	12	12	4	18	18		25
26	7	14	19	19	10	8	17	14	13	12	13	4	19	19		26
27	8	14	19	19	10	9	18	15	13	13	13	4	19	19		27
28	8	14	19	19	10	9	19	16	14	13	14	4	19	19		28
29	8	15	19		11	9	19	16	14	13	14	4	19	19		29
30	8	15	19		11	9	19	17	15	13	15	5	19	19		30
31	8	16	19		11	9		18	15	14	15	5	19	19		31
32	9	16	19		11	10		19	15	14	16	5	19	19		32
33	9	16			12	10		19	16	14	17	5	19	19		33
34	9	17			12	10		19	16	15	17	5		19		34
35	9	17			12	10		19	17	15	18	5				35
36	10	18			12	11		17	15	18	5					36
37	10	18			13	11			18	15	19	5				37
38	10	18			13	11			18	16	19	6				38
39	10	19			13	11			18	16		6				39
40	10	19			13	11			19	16		6				40
41	11	19			14	12			19	17		6				41
42	11	19			14	12			19	17		6				42
43	11	19			14	12				17		6				43
44	11	19			14	12				18		6				44
45	11				15	13				18		6				45
46	12				15	13				18		7				46
47	12				15	13				18		7				47
48	12				15	13				19		7				48
49	12				16	13				19		7				49
50	12				16	14				19		7				50
51	13				16	14				19		7				51
52	13				17	14				19		7				52
53	13				17	14				19		7				53
54	13				17	15				19		8				54
55	14				17	15				19		8				55
56	14				18	15				19		8				56
57	14				18	15				19		8				57
58	14				18	15				19		8				58
59	14				18	16				19		8				59
60	15				19	16				19		8				60
61	15				19	16					8					61
62	15				19	16					9					62
63	15				19	17					9					63
64	15				19	17					9					64
65	16				19	17					9					65
66	16				19	17					9					66
67	16				19	17					9					67
68	16				19	18					9					68
69					19						9					69
70					19						10					70
71					19						10					71
72					19						10					72
73					19						10					73
74					19						10					74

75				19						10					75	
76				19						10					76	
77				19						10					77	
78				19						11					78	
79				19						11					79	
80				19						11					80	
81				19						11					81	
82				19						11					82	
83				19						11					83	
84				19						11					84	
85				19						11					85	
86				19						12					86	
87				19						12					87	
88				19						12					88	
89				19						12					89	
90				19						12					90	
91				19						12					91	
92				19						12					92	
93				19						12					93	
94				19						13					94	
95				19						13					95	
96				19						13					96	
97				19						13					97	
98				19						13					98	
99				19						13					99	
100				19						13					100	
101				19						13					101	
102				19						14					102	
103				19						14					103	
104				19						14					104	
105				19						14					105	
106				19						14					106	
107				19						14					107	
108				19						14					108	
109				19						14					109	
110				19						15					110	
111				19						15					111	
112				19						15					112	
113				19						15					113	
114				19						15					114	
115				19						15					115	
116				19						15					116	
117				19						15					117	
118				19						16					118	
119				19						16					119	
120										16					120	
121										16					121	
122										16					122	
123										16					123	
124										16					124	
125										16					125	
126										17					126	
127										17					127	
128										17					128	
129										17					129	
130										17					130	
131										17					131	
132										17					132	
133										17					133	
134										18					134	
135										18					135	
136										18					136	
<b>Media</b>	38,27	16,73	13,18	14,18	26,55	33,45	14,27	20,18	19,27	18,09	21,45	73,45	15,45	21,73	13,73	<b>Media</b>
<b>Sd</b>	14,28	7,59	2,40	3,28	11,73	13,63	4,69	4,17	7,02	10,34	5,24	24,02	3,59	2,90	3,00	<b>Sd</b>

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**13:0 a 13:3 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1		2			1		1		1	5		1				1
2		2			2		2		2	5		1			1	2
3		3			2		2		2	5		1			2	3
4		3			2		3		2	5		1			3	4
5	1	4	1		3		4		3	6	1	2			3	5
6	1	4	2		3		4		3	6	1	2	1	1	4	6
7	1	5	3	1	3		5	1	4	6	2	2	2	2	5	7
8	1	5	4	2	4	1	5	2	4	6	2	2	3	3	6	8
9	1	5	5	3	4	1	6	2	4	6	3	2	3	3	6	9
10	2	6	6	4	4	1	7	3	5	7	3	2	4	4	7	10
11	2	6	7	5	5	2	7	4	5	7	4	2	5	5	8	11
12	2	7	8	6	5	2	8	4	5	7	5	2	6	6	9	12
13	2	7	9	7	5	2	8	5	6	7	5	3	6	6	10	13
14	3	8	10	8	6	3	9	6	6	7	6	3	7	7	10	14
15	3	8	11	9	6	3	10	7	7	8	6	3	8	8	11	15
16	3	9	12	10	6	3	10	7	7	8	7	3	9	9	12	16
17	3	9	13	11	7	4	11	8	7	8	7	3	9	9	13	17
18	4	9	14	13	7	4	12	9	8	8	8	3	10	10	13	18
19	4	10	15	14	7	4	12	9	8	9	8	3	11	11	14	19
20	4	10	16	15	8	5	13	10	9	9	9	4	12	12	15	20
21	4	11	17	16	8	5	13	11	9	9	9	4	12	12	16	21
22	5	11	18	17	8	5	14	11	9	9	10	4	13	13	17	22
23	5	12	19	18	9	6	15	12	10	9	10	4	14	14	17	23
24	5	12	19	19	9	6	15	13	10	10	11	4	15	15	18	24
25	5	12	19	19	9	6	16	14	10	10	11	4	15	15	15	25
26	6	13	19	19	10	7	16	14	11	10	12	4	16	16		26
27	6	13	19	19	10	7	17	15	11	10	12	5	17	17		27
28	6	14	19	19	10	8	18	16	12	10	13	5	18	18		28
29	6	14	19		11	8	18	16	12	11	13	5	18	18		29
30	6	15	19		11	8	19	17	12	11	14	5	19	19		30
31	7	15	19		11	9		18	13	11	15	5	19	19		31
32	7	16	19		12	9		19	13	11	15	5	19	19		32
33	7	16			12	9		19	13	11	16	5	19	19		33
34	7	16			12	10		19	14	12	16	6		19		34
35	8	17			13	10		19	14	12	17	6				35
36	8	17			13	10			15	12	17	6				36
37	8	18			13	11			15	12	18	6				37
38	8	18			14	11			15	12	18	6				38
39	9	19			14	11			16	13		6				39
40	9	19			14	12			16	13		6				40
41	9	19			15	12			16	13		6				41
42	9	19			15	12			17	13		7				42
43	10	19			15	13				13		7				43
44	10	19			16	13				14		7				44
45	10				16	14				14		7				45
46	10				16	14				14		7				46
47	11				17	14				14		7				47
48	11				17	15				14		7				48
49	11				17	15				15		8				49
50	11				18	15				15		8				50
51	11				18	16				15		8				51
52	12				18	16				15		8				52
53	12				19	16				15		8				53
54	12				19	17				16		8				54
55	12				19	17				16		8				55
56	13				19	17				16		9				56
57	13				19	18				16		9				57
58	13				19	18				16		9				58
59	13				19	18				17		9				59
60	14				19	19				17		9				60
61	14				19	19						9				61
62	14				19	19						9				62
63	14				19	19						9				63
64	15				19	19						10				64
65	15				19	19						10				65
66	15				19	19						10				66
67	15				19	19						10				67
68	16				19	19						10				68
69					19							10				69
70					19							10				70
71					19							11				71
72					19							11				72
73					19							11				73
74					19							11				74

75					19						11					75
76					19						11					76
77					19						11					77
78					19						12					78
79					19						12					79
80					19						12					80
81					19						12					81
82					19						12					82
83					19						12					83
84					19						12					84
85					19						12					85
86					19						13					86
87					19						13					87
88					19						13					88
89					19						13					89
90					19						13					90
91					19						13					91
92					19						13					92
93					19						14					93
94					19						14					94
95					19						14					95
96					19						14					96
97					19						14					97
98					19						14					98
99					19						14					99
100					19						15					100
101					19						15					101
102					19						15					102
103					19						15					103
104					19						15					104
105					19						15					105
106					19						15					106
107					19						16					107
108					19						16					108
109					19						16					109
110					19						16					110
111					19						16					111
112					19						16					112
113					19						16					113
114					19						16					114
115					19						17					115
116					19						17					116
117					19						17					117
118					19						17					118
119					19						17					119
120											17					120
121											17					121
122											18					122
123											18					123
124											18					124
125											18					125
126											18					126
127											18					127
128											18					128
129											19					129
130											19					130
131											19					131
132											19					132
133											19					133
134											19					134
135											19					135
136											19					136
<b>Media</b>	44,83	19,35	14,13	15,57	26,83	35,00	15,48	19,91	23,96	26,43	22,39	66,83	17,78	21,52	13,61	<b>Media</b>
<b>Sd</b>	12,62	6,85	3,03	2,90	8,93	8,54	4,89	4,25	7,95	14,91	5,68	21,90	4,03	3,87	3,85	<b>Sd</b>

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**13:4 a 13:7 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1		1			3		2			6						1
2		2			3		2			6						2
3		2			3		3			7						3
4		3			4		3			7					1	4
5		3			4		4			7					2	5
6		3			4		4			7			1	1	3	6
7		4	2	1	5		5			7			1	1	3	7
8		4	3	2	5		6		1	7			2	2	4	8
9		5	4	3	5		6	1	1	7			3	3	5	9
10		5	5	4	6		7	2	1	7			4	4	6	10
11		6	6	5	6		7	3	2	8			1	4	4	11
12	1	6	7	6	6		8	4	2	8			1	5	5	12
13	1	7	8	7	7	1	9	4	3	8	1	1	6	6	9	13
14	1	7	9	8	7	1	9	5	3	8	2	1	7	7	10	14
15	2	7	10	9	7	1	10	6	4	8	2	1	7	7	11	15
16	2	8	11	10	7	2	10	7	4	8	3	1	8	8	12	16
17	2	8	12	11	8	2	11	8	5	8	4	2	9	9	13	17
18	3	9	13	12	8	2	12	9	5	8	5	2	10	10	14	18
19	3	9	14	13	8	3	12	9	6	9	6	2	10	10	15	19
20	3	10	15	14	9	3	13	10	6	9	7	2	11	11	16	20
21	4	10	16	15	9	3	13	11	7	9	7	2	12	12	17	21
22	4	10	17	16	9	4	14	12	7	9	8	2	13	13	18	22
23	4	11	18	17	10	4	15	13	8	9	9	3	13	13	19	23
24	5	11	19	18	10	4	15	14	8	9	10	3	14	14	19	24
25	5	12	19	19	10	5	16	15	9	9	11	3	15	15	15	25
26	5	12	19	19	11	5	16	15	9	9	12	3	16	16	16	26
27	5	13	19	19	11	5	17	16	10	10	12	3	16	16	16	27
28	6	13	19	19	11	6	18	17	10	10	13	3	17	17	17	28
29	6	13	19		12	6	18	18	11	10	14	4	18	18		29
30	6	14	19		12	6	19	19	11	10	15	4	19	19		30
31	7	14	19		12	7		19	12	10	16	4	19	19		31
32	7	15	19		13	7		19	12	10	16	4	19	19		32
33	7	15			13	7		19	13	10	17	4	19	19		33
34	8	16			13	8		19	13	10	18	4		19		34
35	8	16			13	8		19	14	11	19	5				35
36	8	16			14	8			14	11	19	5				36
37	9	17			14	9			15	11	19	5				37
38	9	17			14	9			15	11	19	5				38
39	9	18			15	10			16	11		5				39
40	10	18			15	10			16	11		5				40
41	10	19			15	10			17	11		6				41
42	10	19			16	11			17	11		6				42
43	10	19			16	11				12		6				43
44	11	19			16	11				12		6				44
45	11				17	12				12		6				45
46	11				17	12				12		6				46
47	12				17	12				12		7				47
48	12				18	13				12		7				48
49	12				18	13				12		7				49
50	13				18	13				12		7				50
51	13				18	14				13		7				51
52	13				19	14				13		7				52
53	14				19	14				13		8				53
54	14				19	15				13		8				54
55	14				19	15				13		8				55
56	15				19	15				13		8				56
57	15				19	16				13		8				57
58	15				19	16				13		8				58
59	15				19	16				14		9				59
60	16				19	17				14		9				60
61	16				19	17						9				61
62	16				19	17						9				62
63	17				19	18						9				63
64	17				19	18						9				64
65	17				19	18						10				65
66	18				19	19						10				66
67	18				19	19						10				67
68	18				19	19						10				68
69					19							10				69
70					19							10				70
71					19							11				71
72					19							11				72
73					19							11				73
74					19							11				74

75					19						11				75
76					19						11				76
77					19						12				77
78					19						12				78
79					19						12				79
80					19						12				80
81					19						12				81
82					19						12				82
83					19						13				83
84					19						13				84
85					19						13				85
86					19						13				86
87					19						13				87
88					19						13				88
89					19						14				89
90					19						14				90
91					19						14				91
92					19						14				92
93					19						14				93
94					19						14				94
95					19						15				95
96					19						15				96
97					19						15				97
98					19						15				98
99					19						15				99
100					19						15				100
101					19						16				101
102					19						16				102
103					19						16				103
104					19						16				104
105					19						16				105
106					19						16				106
107					19						17				107
108					19						17				108
109					19						17				109
110					19						17				110
111					19						17				111
112					19						17				112
113					19						18				113
114					19						18				114
115					19						18				115
116					19						18				116
117					19						18				117
118					19						18				118
119					19						19				119
120											19				120
121											19				121
122											19				122
123											19				123
124											19				124
125											19				125
126											19				126
127											19				127
128											19				128
129											19				129
130											19				130
131											19				131
132											19				132
133											19				133
134											19				134
135											19				135
136											19				136
	41,44	21,06	15,00	15,83	24,00	40,44	15,22	19,67	27,56	30,89	24,17	67,50	18,56	23,83	13,67
	9,58	6,92	2,83	2,96	9,60	8,79	5,02	3,55	6,18	24,05	3,63	18,00	4,00	2,81	3,07

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**13:8 a 13:11 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1		3								2		1				1
2		4							1	2		1				2
3		4							1	2		2				3
4		4							1	3		2				4
5		5							1	2	3		2			5
6		5			1				1	2	4		2			6
7	1	6	1	1	1		1	2	3	4		2	1	1		7
8	1	6	2	2	2		2	3	3	4		2	2	2	2	8
9	1	6	3	3	2		3	3	3	5		2	3	3	3	9
10	1	7	4	4	3		4	4	4	5		2	3	3	4	10
11	2	7	5	5	3	0	5	4	4	6	1	3	4	4	6	11
12	2	7	6	6	4	0	6	5	5	6	1	3	5	5	7	12
13	2	8	7	7	4	0	8	6	5	6	2	3	6	6	8	13
14	3	8	8	8	4	1	9	6	6	7	3	3	7	7	10	14
15	3	9	10	9	5	1	10	7	6	7	3	3	8	8	11	15
16	3	9	11	10	5	2	11	8	6	8	4	3	8	8	12	16
17	3	9	12	11	6	2	12	8	7	8	5	3	9	9	14	17
18	4	10	13	12	6	2	13	9	7	8	5	3	10	10	15	18
19	4	10	14	13	7	3	14	9	8	9	6	4	11	11	16	19
20	4	10	15	14	7	3	15	10	8	9	7	4	12	12	17	20
21	5	11	16	15	7	3	16	11	8	10	7	4	13	13	19	21
22	5	11	17	16	8	4	17	11	9	10	8	4	14	14	19	22
23	5	12	18	17	8	4	18	12	9	10	9	4	14	14	19	23
24	5	12	19	18	9	4	19	13	10	11	9	4	15	15	19	24
25	6	12	19	19	9	5	19	13	10	11	10	4	16	16		25
26	6	13	19	19	10	5	19	14	10	12	11	4	17	17		26
27	6	13	19	19	10	5	19	15	11	12	11	5	18	18		27
28	7	13	19	19	11	6	19	15	11	12	12	5	19	19		28
29	7	14	19		11	6	19	16	12	13	13	5	19	19		29
30	7	14	19		11	7	19	16	12	13	13	5	19	19		30
31	7	15	19		12	7		17	12	14	14	5	19	19		31
32	8	15	19		12	7		18	13	14	15	5	19	19		32
33	8	15			13	8		18	13	15	15	5	19	19		33
34	8	16			13	8		19	14	15	16	5		19		34
35	8	16			14	8		19	14	15	17	6				35
36	9	16			14	9		14	14	16	17	6				36
37	9	17			15	9			15	16	18	6				37
38	9	17			15	9			15	17	19	6				38
39	10	18			15	10			16	17		6				39
40	10	18			16	10			16	17		6				40
41	10	18			16	11			17	18		6				41
42	10	19			17	11			17	18		6				42
43	11	19			17	11				19		7				43
44	11	19			18	12				19		7				44
45	11				18	12				19		7				45
46	12				18	12				19		7				46
47	12				19	13				19		7				47
48	12				19	13				19		7				48
49	12				19	13				19		7				49
50	13				19	14				19		7				50
51	13				19	14				19		8				51
52	13				19	14				19		8				52
53	14				19	15				19		8				53
54	14				19	15				19		8				54
55	14				19	16				19		8				55
56	14				19	16				19		8				56
57	15				19	16				19		8				57
58	15				19	17				19		8				58
59	15				19	17				19		9				59
60	16				19	17				19		9				60
61	16				19	18						9				61
62	16				19	18						9				62
63	16				19	18						9				63
64	17				19	19						9				64
65	17				19	19						9				65
66	17				19	19						9				66
67	18				19	19						10				67
68	18				19	19						10				68
69					19							10				69
70					19							10				70
71					19							10				71
72					19							10				72
73					19							10				73
74					19							10				74

75					19						11					75
76					19						11					76
77					19						11					77
78					19						11					78
79					19						11					79
80					19						11					80
81					19						11					81
82					19						11					82
83					19						12					83
84					19						12					84
85					19						12					85
86					19						12					86
87					19						12					87
88					19						12					88
89					19						12					89
90					19						12					90
91					19						13					91
92					19						13					92
93					19						13					93
94					19						13					94
95					19						13					95
96					19						13					96
97					19						13					97
98					19						13					98
99					19						14					99
100					19						14					100
101					19						14					101
102					19						14					102
103					19						14					103
104					19						14					104
105					19						14					105
106					19						14					106
107					19						15					107
108					19						15					108
109					19						15					109
110					19						15					110
111					19						15					111
112					19						15					112
113					19						15					113
114					19						15					114
115					19						16					115
116					19						16					116
117					19						16					117
118					19						16					118
119					19						16					119
120											16					120
121											16					121
122											16					122
123											17					123
124											17					124
125											17					125
126											17					126
127											17					127
128											17					128
129											17					129
130											17					130
131											18					131
132											18					132
133											18					133
134											18					134
135											18					135
136											18					136
<b>Media</b>	40,35	18,94	15,41	16,12	26,76	39,59	15,35	19,82	25,00	21,82	25,12	70,29	17,82	22,00	14,29	<b>Media</b>
<b>Sd</b>	10,65	7,98	2,81	3,08	6,81	8,33	2,87	4,77	7,37	7,43	4,48	23,91	3,54	2,55	2,28	<b>Sd</b>

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**14:0 a 14:3 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1	2	4			1	1	1		1	4		2				1
2	2	4			1	1	1		1	5		2				2
3	2	4			1	1	1		1	5		2				3
4	2	5	1		2	1	2		2	5		3	1	1	2	4
5	2	5	2	1	2	2	3		2	5		3	2	2	3	5
6	3	5	3	2	3	2	4		2	6		3	3	3	4	6
7	3	6	3	3	3	2	4	1	3	6		3	3	3	5	7
8	3	6	4	4	3	2	5	2	3	6		3	4	4	6	8
9	3	7	5	5	4	3	6	3	4	6		3	5	5	6	9
10	3	7	5	5	4	3	7	3	4	6	1	3	5	5	7	10
11	4	7	6	6	4	3	7	4	4	7	2	3	6	6	8	11
12	4	8	7	7	5	3	8	5	5	7	2	3	7	7	9	12
13	4	8	7	8	5	4	9	6	5	7	3	4	7	7	10	13
14	4	8	8	9	5	4	10	6	5	7	4	4	8	8	11	14
15	5	9	9	10	6	4	10	7	6	8	5	4	9	9	12	15
16	5	9	10	11	6	5	11	8	6	8	5	4	10	10	13	16
17	5	10	10	12	6	5	12	9	7	8	6	4	10	10	14	17
18	5	10	11	13	7	5	13	9	7	8	7	4	11	11	15	18
19	5	10	12	14	7	5	13	10	7	8	7	4	12	12	16	19
20	6	11	12	15	7	6	14	11	8	9	8	4	12	12	17	20
21	6	11	13	16	8	6	15	12	8	9	9	4	13	13	18	21
22	6	11	14	17	8	6	15	12	8	9	10	5	14	14	18	22
23	6	12	14	18	9	6	16	13	9	9	10	5	14	14	19	23
24	6	12	15	19	9	7	17	14	9	10	11	5	15	15	19	24
25	7	13	16	19	9	7	18	15	9	10	12	5	16	16		25
26	7	13	17	19	10	7	18	15	10	10	13	5	17	17		26
27	7	13	17	19	10	7	19	16	10	10	13	5	17	17		27
28	7	14	18	19	10	8	19	17	11	10	14	5	18	18		28
29	7	14	19		11	8	19	18	11	11	15	5	19	19		29
30	8	14	19		11	8	19	18	11	11	15	5	19	19		30
31	8	15	19		11	8		19	12	11	16	6	19	19		31
32	8	15	19		12	9		19	12	11	17	6	19	19		32
33	8	16			12	9		19	12	12	18	6	19	19		33
34	8	16			12	9		19	13	12	18	6				34
35	9	16			13	10		19	13	12	19	6				35
36	9	17			13	10			14	12	19	6				36
37	9	17			13	10			14	13	19	6				37
38	9	17			14	10			14	13	19	6				38
39	9	18			14	11			15	13		6				39
40	10	18			15	11			15	13		6				40
41	10	19			15	11			15	13		7				41
42	10	19			15	11			16	14		7				42
43	10	19			16	12				14		7				43
44	10	19			16	12				14		7				44
45	11				16	12				14		7				45
46	11				17	12				15		7				46
47	11				17	13				15		7				47
48	11				17	13				15		7				48
49	11				18	13				15		7				49
50	12				18	13				15		8				50
51	12				18	14				16		8				51
52	12				19	14				16		8				52
53	12				19	14				16		8				53
54	12				19	14				16		8				54
55	13				19	15				17		8				55
56	13				19	15				17		8				56
57	13				19	15				17		8				57
58	13				19	16				17		8				58
59	13				19	16				18		9				59
60	14				19	16				18		9				60
61	14				19	16						9				61
62	14				19	17						9				62
63	14				19	17						9				63
64	15				19	17						9				64
65	15				19	17						9				65
66	15				19	18						9				66
67	15				19	18						9				67
68	15				19	18						10				68
69					19							10				69
70					19							10				70
71					19							10				71
72					19							10				72
73					19							10				73
74					19							10				74

75					19						10				75	
76					19						10				76	
77					19						11				77	
78					19						11				78	
79					19						11				79	
80					19						11				80	
81					19						11				81	
82					19						11				82	
83					19						11				83	
84					19						11				84	
85					19						11				85	
86					19						11				86	
87					19						12				87	
88					19						12				88	
89					19						12				89	
90					19						12				90	
91					19						12				91	
92					19						12				92	
93					19						12				93	
94					19						12				94	
95					19						12				95	
96					19						13				96	
97					19						13				97	
98					19						13				98	
99					19						13				99	
100					19						13				100	
101					19						13				101	
102					19						13				102	
103					19						13				103	
104					19						13				104	
105					19						14				105	
106					19						14				106	
107					19						14				107	
108					19						14				108	
109					19						14				109	
110					19						14				110	
111					19						14				111	
112					19						14				112	
113					19						14				113	
114					19						15				114	
115					19						15				115	
116					19						15				116	
117					19						15				117	
118					19						15				118	
119					19						15				119	
120											15				120	
121											15				121	
122											15				122	
123											16				123	
124											16				124	
125											16				125	
126											16				126	
127											16				127	
128											16				128	
129											16				129	
130											16				130	
131											16				131	
132											16				132	
133											17				133	
134											17				134	
135											17				135	
136											17				136	
<b>Media</b>	41,91	18,18	16,64	14,82	27,18	36,91	14,64	18,91	26,36	25,82	22,55	72,36	16,64	22,91	12,82	<b>Media</b>
<b>Sd</b>	14,71	7,95	4,27	3,19	8,49	11,49	4,03	4,04	8,14	13,25	4,13	27,60	4,30	3,48	3,25	<b>Sd</b>

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**14:4 a 14:7 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1	1											1				1
2	1					1						2				2
3	1	1				1						2				3
4	1	1	1		1		1			1		2				4
5	2	2	1	1	2		2		1	1		2				5
6	2	2	2	2	2		2		1	1		2				6
7	2	2	3	3	2		3		1	2		2				7
8	2	3	4	3	3	1	4		2	2		2	1	1	5	8
9	2	3	5	4	3	1	5	1	2	3		2	2	2	6	9
10	3	4	6	5	4	1	5	2	3	3		3	2	2	6	10
11	3	4	7	6	4	1	6	3	3	3		3	3	3	7	11
12	3	5	7	7	4	2	7	3	4	4	1	3	4	4	8	12
13	3	5	8	8	5	2	7	4	4	4	1	3	5	5	8	13
14	4	5	9	9	5	2	8	5	4	5	2	3	5	5	9	14
15	4	6	10	10	5	3	9	6	5	5	3	3	6	6	10	15
16	4	6	11	11	6	3	10	6	5	5	3	3	7	7	10	16
17	4	7	12	11	6	3	10	7	6	6	4	3	7	7	11	17
18	5	7	13	12	6	3	11	8	6	6	5	4	8	8	12	18
19	5	8	13	13	7	4	12	9	7	7	5	4	9	9	12	19
20	5	8	14	14	7	4	12	10	7	7	6	4	10	10	13	20
21	5	8	15	15	7	4	13	10	8	7	7	4	10	10	14	21
22	5	9	16	16	8	4	14	11	8	8	8	4	11	11	14	22
23	6	9	17	17	8	5	15	12	8	8	8	4	12	12	15	23
24	6	10	18	18	9	5	15	13	9	9	9	4	13	13	16	24
25	6	10	18	18	9	5	16	13	9	9	10	4	13	13		25
26	6	11	19	19	9	6	17	14	10	9	10	4	14	14		26
27	7	11	19	19	10	6	18	15	10	10	11	5	15	15		27
28	7	11	19	19	10	6	18	16	11	10	12	5	15	15		28
29	7	12	19		10	6	19	17	11	11	12	5	16	16		29
30	7	12	19		11	7	19	17	11	11	13	5	17	17		30
31	7	13	19		11	7		18	12	11	14	5	18	18		31
32	8	13	19		11	7		19	12	12	14	5	18	18		32
33	8	14			12	7		19	13	12	15	5	19	19		33
34	8	14			12	8		19	13	13	16	5		19		34
35	8	14			13	8		19	14	13	17	6				35
36	9	15			13	8			14	13	17	6				36
37	9	15			13	9			14	14	18	6				37
38	9	16			14	9			15	14	19	6				38
39	9	16			14	9			15	15		6				39
40	10	17			14	9			16	15		6				40
41	10	17			15	10			16	15		6				41
42	10	17			15	10			17	16		6				42
43	10	18			15	10				16		7				43
44	10	18			16	11				17		7				44
45	11				16	11				17		7				45
46	11				16	11				17		7				46
47	11				17	11				18		7				47
48	11				17	12				18		7				48
49	12				18	12				19		7				49
50	12				18	12				19		7				50
51	12				18	12				19		8				51
52	12				19	13				19		8				52
53	12				19	13				19		8				53
54	13				19	13				19		8				54
55	13				19	14				19		8				55
56	13				19	14				19		8				56
57	13				19	14				19		8				57
58	14				19	14				19		8				58
59	14				19	15				19		8				59
60	14				19	15				19		9				60
61	14				19	15						9				61
62	15				19	15						9				62
63	15				19	16						9				63
64	15				19	16						9				64
65	15				19	16						9				65
66	15				19	17						9				66
67	16				19	17						9				67
68	16				19	17						10				68
69					19							10				69
70					19							10				70
71					19							10				71
72					19							10				72
73					19							10				73
74					19							10				74

75					19							10					75
76					19							11					76
77					19							11					77
78					19							11					78
79					19							11					79
80					19							11					80
81					19							11					81
82					19							11					82
83					19							11					83
84					19							12					84
85					19							12					85
86					19							12					86
87					19							12					87
88					19							12					88
89					19							12					89
90					19							12					90
91					19							12					91
92					19							12					92
93					19							13					93
94					19							13					94
95					19							13					95
96					19							13					96
97					19							13					97
98					19							13					98
99					19							13					99
100					19							13					100
101					19							14					101
102					19							14					102
103					19							14					103
104					19							14					104
105					19							14					105
106					19							14					106
107					19							14					107
108					19							14					108
109					19							15					109
110					19							15					110
111					19							15					111
112					19							15					112
113					19							15					113
114					19							15					114
115					19							15					115
116					19							15					116
117					19							16					117
118					19							16					118
119					19							16					119
120												16					120
121												16					121
122												16					122
123												16					123
124												16					124
125												16					125
126												17					126
127												17					127
128												17					128
129												17					129
130												17					130
131												17					131
132												17					132
133												17					133
134												18					134
135												18					135
136												18					136
<b>Media</b>	42,11	24,61	15,04	15,43	28,04	42,14	16,54	20,61	26,75	27,50	25,54	71,50	20,50	22,71	15,71	<b>Media</b>	
<b>Sd</b>	13,19	6,97	3,52	3,43	8,35	10,87	4,16	3,85	6,94	7,45	4,32	24,80	4,17	3,69	4,48	<b>Sd</b>	

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**14:8 a 14:11 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1	0	1	-5	-4	2	-5	-1	-1	0	1	-3	4	0	0	-5	1
2	0	2	-4	-3	2	-5	0	0	0	1	-2	4	0	0	-4	2
3	0	2	-3	-2	2	-5	1	1	1	1	-1	4	1	1	-2	3
4	1	3	-2	-1	3	-4	1	1	1	2	-1	4	2	2	-1	4
5	1	3	-1	0	3	-4	2	2	2	2	0	4	2	2	0	5
6	1	3	1	1	3	-3	3	2	2	3	0	4	3	3	1	6
7	2	4	2	2	4	-3	4	3	3	3	1	4	3	3	2	7
8	2	4	3	3	4	-3	4	3	3	3	1	5	4	4	4	8
9	2	5	4	3	4	-2	5	4	3	4	2	5	5	5	5	9
10	2	5	5	4	5	-2	6	5	4	4	2	5	5	5	6	10
11	3	5	6	5	5	-2	7	5	4	5	3	5	6	6	7	11
12	3	6	7	6	5	-1	7	6	5	5	4	5	6	6	8	12
13	3	6	8	7	6	-1	8	6	5	5	4	5	7	7	10	13
14	4	7	9	8	6	0	9	7	5	6	5	5	7	7	11	14
15	4	7	10	9	6	0	10	8	6	6	5	5	8	8	12	15
16	4	8	12	10	7	0	11	8	6	7	6	5	9	9	13	16
17	4	8	13	11	7	1	11	9	7	7	6	5	9	9	14	17
18	5	8	14	12	7	1	12	9	7	7	7	6	10	10	15	18
19	5	9	15	13	8	2	13	10	8	8	7	6	10	10	17	19
20	5	9	16	13	8	2	14	10	8	8	8	6	11	11	18	20
21	6	10	17	14	8	2	14	11	8	9	9	6	11	11	19	21
22	6	10	18	15	9	3	15	12	9	9	9	6	12	12	20	22
23	6	10	19	16	9	3	16	12	9	9	10	6	13	13	21	23
24	6	11	20	17	9	4	17	13	10	10	10	6	13	13	23	24
25	7	11	22	18	10	4	17	13	10	10	11	6	14	14	25	
26	7	12	23	19	10	4	18	14	10	11	11	6	14	14	26	
27	7	12	24	20	10	5	19	15	11	11	12	6	15	15	27	
28	8	12	25	21	10	5	20	15	11	11	12	7	16	16	28	
29	8	13	26		11	6	21	16	12	12	13	7	16	16	29	
30	8	13	27		11	6	21	16	12	12	14	7	17	17	30	
31	8	14	28		11	6		17	13	12	14	7	17	17	31	
32	9	14	29		12	7		17	13	13	15	7	18	18	32	
33	9	14			12	7		18	13	13	15	7	18	18	33	
34	9	15			12	7		19	14	14	16	7		19	34	
35	10	15			13	8		19	14	14	16				35	
36	10	16			13	8			15	14	17	7			36	
37	10	16			13	9			15	15	17	7			37	
38	10	16			14	9			15	15	18	8			38	
39	11	17			14	9			16	16		8			39	
40	11	17			14	10			16	16		8			40	
41	11	18			15	10			17	16		8			41	
42	12	18			15	11			17	17		8			42	
43	12	18			15	11				17		8			43	
44	12	19			16	11				18		8			44	
45	12				16	12				18		8			45	
46	13				16	12				18		8			46	
47	13				17	13				19		8			47	
48	13				17	13				19					48	
49	14				17	13				20		9			49	
50	14				18	14				20		9			50	
51	14				18	14				20		9			51	
52	15				18	15				21		9			52	
53	15				18	15				21		9			53	
54	15				19	15				22		9			54	
55	15				19	16				22		9			55	
56	16				19	16				22		9			56	
57	16				20	17				23		9			57	
58	16				20	17				23		10			58	
59	17				20	17				23		10			59	
60	17				21	18				24		10			60	
61	17				21	18						10			61	
62	17				21	18						10			62	
63	18				22	19						10			63	
64	18				22	19						10			64	
65	18				22	20						10			65	
66	19				23	20						10			66	
67	19				23	20						10			67	
68	19				23	21						11			68	
69					24							11			69	
70					24							11			70	
71					24							11			71	
72					25							11			72	
73					25							11			73	
74					25							11			74	

75				26						11					75	
76				26						11					76	
77				26						11					77	
78				26						12					78	
79				27						12					79	
80				27						12					80	
81				27						12					81	
82				28						12					82	
83				28						12					83	
84				28						12					84	
85				29						12					85	
86				29						12					86	
87				29						12					87	
88				30						13					88	
89				30						13					89	
90				30						13					90	
91				31						13					91	
92				31						13					92	
93				31						13					93	
94				32						13					94	
95				32						13					95	
96				32						13					96	
97				33						13					97	
98				33						14					98	
99				33						14					99	
100				34						14					100	
101				34						14					101	
102				34						14					102	
103				35						14					103	
104				35						14					104	
105				35						14					105	
106				35						14					106	
107				36						14					107	
108				36						15					108	
109				36						15					109	
110				37						15					110	
111				37						15					111	
112				37						15					112	
113				38						15					113	
114				38						15					114	
115				38						15					115	
116				39						15					116	
117				39						16					117	
118				39						16					118	
119				40						16					119	
120										16					120	
121										16					121	
122										16					122	
123										16					123	
124										16					124	
125										16					125	
126										16					126	
127										17					127	
128										17					128	
129										17					129	
130										17					130	
131										17					131	
132										17					132	
133										17					133	
134										17					134	
135										17					135	
136										17					136	
<b>Media</b>	36,33	22,17	14,56	16,22	26,56	40,39	15,28	19,17	24,94	24,67	23,61	62,44	18,44	21,94	13,39	<b>Media</b>
<b>Sd</b>	10,44	7,42	2,71	3,32	9,36	7,66	3,91	5,15	7,23	7,65	5,40	29,71	5,18	4,71	2,52	<b>Sd</b>

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**15:0 a 15:3 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1		1			1					1						1
2		1			1					1						2
3		2			2		1			1						3
4		2	1		2		2			2		1	1	1	1	4
5		3	2		2		2			2		1	1	1	2	5
6		3	2	1	3		3		1	2		2	2	3	3	6
7		3	3	2	3		4		1	3		3	3	3	3	7
8		4	4	2	3		4		2	3		3	3	4	4	8
9		4	5	3	4		5	1	2	3		4	4	5	5	9
10		5	5	4	4		6	2	2	4		4	4	6	6	10
11		5	6	5	4		6	2	3	4	1	5	5	7	7	11
12		5	7	6	5		7	3	3	4	1	6	6	8	8	12
13		6	8	7	5	1	8	4	4	5	2	6	6	8	8	13
14		6	9	7	5	1	8	5	4	5	3	7	7	9	9	14
15		7	9	8	6	1	9	5	5	6	3	8	8	10	10	15
16		7	10	9	6	2	10	6	5	6	4	8	8	11	11	16
17		7	11	10	7	2	10	7	6	6	5	9	9	12	12	17
18		8	12	11	7	2	11	8	6	7	5	10	10	12	12	18
19		8	12	12	7	3	12	8	7	7	6	10	10	13	13	19
20		9	13	13	8	3	12	9	7	7	6	11	11	14	14	20
21		9	14	13	8	3	13	10	8	8	7	11	11	15	15	21
22		9	15	14	8	4	14	11	8	8	8	12	12	16	16	22
23	1	10	16	15	9	4	15	11	8	8	8	13	13	17	17	23
24	1	10	16	16	9	4	15	12	9	9	9	13	13	17	17	24
25	1	11	17	17	9	5	16	13	9	9	10	14	14			25
26	2	11	18	18	10	5	17	14	10	10	10	15	15			26
27	2	11	19	19	10	5	17	14	10	10	11	15	15			27
28	3	12	19	19	10	6	18	15	11	10	12	16	16			28
29	3	12	19		11	6	19	16	11	11	12	17	17			29
30	3	12	19		11	6	19	17	12	11	13	1	17	17		30
31	4	13	19		11	7		17	12	11	14	1	18	18		31
32	4	13	19		12	7		18	13	12	14	1	19	19		32
33	5	14			12	7		19	13	12	15	1	19	19		33
34	5	14			12	8		19	14	12	15	1		19		34
35	5	14			13	8		19	14	13	16					35
36	6	15			13	8			14	13	17	2				36
37	6	15			13	9			15	14	17	2				37
38	7	16			14	9			15	14	18	2				38
39	7	16			14	9			16	14		2				39
40	7	16			14	10			16	15		2				40
41	8	17			15	10			17	15		2				41
42	8	17			15	10			17	15		3				42
43	8	18			15	11				16		3				43
44	9	18			16	11				16		3				44
45	9				16	11				16		3				45
46	10				16	12				17		3				46
47	10				17	12				17		3				47
48	10				17	12				18		4				48
49	11				17	13				18		4				49
50	11				18	13				18		4				50
51	12				18	13				19		4				51
52	12				18	14				19		4				52
53	12				19	14				19		5				53
54	13				19	14				19		5				54
55	13				19	15				19		5				55
56	14				19	15				19		5				56
57	14				19	15				19		5				57
58	14				19	16				19		5				58
59	15				19	16				19		6				59
60	15				19	16				19		6				60
61	15				19	17						6				61
62	16				19	17						6				62
63	16				19	17						6				63
64	17				19	18						6				64
65	17				19	18						7				65
66	17				19	18						7				66
67	18				19	19						7				67
68	18				19	19						7				68
69					19							7				69
70					19							7				70
71					19							8				71
72					19							8				72
73					19							8				73
74					19							8				74

75					19							8				75
76					19							9				76
77					19							9				77
78					19							9				78
79					19							9				79
80					19							9				80
81					19							9				81
82					19							10				82
83					19							10				83
84					19							10				84
85					19							10				85
86					19							10				86
87					19							10				87
88					19							11				88
89					19							11				89
90					19							11				90
91					19							11				91
92					19							11				92
93					19							11				93
94					19							12				94
95					19							12				95
96					19							12				96
97					19							12				97
98					19							12				98
99					19							13				99
100					19							13				100
101					19							13				101
102					19							13				102
103					19							13				103
104					19							13				104
105					19							14				105
106					19							14				106
107					19							14				107
108					19							14				108
109					19							14				109
110					19							14				110
111					19							15				111
112					19							15				112
113					19							15				113
114					19							15				114
115					19							15				115
116					19							15				116
117					19							16				117
118					19							16				118
119					19							16				119
120												16				120
121												16				121
122												17				122
123												17				123
124												17				124
125												17				125
126												17				126
127												17				127
128												18				128
129												18				129
130												18				130
131												18				131
132												18				132
133												18				133
134												19				134
135												19				135
136												19				136
<b>Media</b>	46,93	23,67	15,85	16,96	27,30	40,96	16,30	21,26	26,37	27,33	25,48	84,52	18,67	22,26	14,96	<b>Media</b>
<b>Sd</b>	7,69	7,64	3,86	3,52	8,84	8,87	4,46	3,99	6,51	8,26	4,68	17,27	4,70	3,59	3,67	<b>Sd</b>

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**15:4 a 15:7 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1	1	4	1				4		1			4			2	1
2	1	4	1				5		1			4			3	2
3	1	5	2				5		1			4	1	1	4	3
4	2	5	2	1	1		5	1	2			4	1	1	4	4
5	2	5	3	1	1		6	2	2	1		4	2	2	5	5
6	2	6	4	2	1		6	2	2	1		4	3	3	6	6
7	2	6	4	3	2		7	3	3	1		4	3	3	7	7
8	2	6	5	3	2		7	4	3	2		4	4	4	7	8
9	3	7	6	4	2		8	4	4	2	1	5	4	4	8	9
10	3	7	6	5	3		8	5	4	3	1	5	5	5	9	10
11	3	7	7	6	3		9	6	4	3	2	5	6	6	9	11
12	3	8	7	6	3		9	6	5	3	2	5	6	6	10	12
13	3	8	8	7	4		9	7	5	4	3	5	7	7	11	13
14	4	8	9	8	4		10	8	5	4	3	5	8	8	12	14
15	4	9	9	9	4		10	9	6	5	4	5	8	8	12	15
16	4	9	10	9	5		11	9	6	5	4	5	9	9	13	16
17	4	9	10	10	5		11	10	7	5	5	5	9	9	14	17
18	4	10	11	11	5		12	11	7	6	5	5	10	10	15	18
19	5	10	12	12	6	1	12	11	7	6	6	5	11	11	15	19
20	5	10	12	12	6	1	13	12	8	7	7	5	11	11	16	20
21	5	11	13	13	6	2	13	13	8	7	7	6	12	12	17	21
22	5	11	14	14	7	2	13	14	8	7	8	6	13	13	17	22
23	6	11	14	14	7	3	14	14	9	8	8	6	13	13	18	23
24	6	12	15	15	7	3	14	15	9	8	9	6	14	14	19	24
25	6	12	15	16	7	4	15	16	10	9	9	6	14	14	15	25
26	6	12	16	17	8	4	15	16	10	9	10	6	15	15		26
27	6	13	17	17	8	5	16	17	10	9	10	6	16	16		27
28	7	13	17	18	8	5	16	18	11	10	11	6	16	16		28
29	7	13	18		9	6	17	18	11	10	11	6	17	17		29
30	7	14	18		9	6	17	19	11	11	12	6	18	18		30
31	7	14	19		9	7		19	12	11	12	6	18	18		31
32	7	14	19		10	7		19	12	11	13	7	19	19		32
33	8	15			10	7		19	13	12	14	7	19	19		33
34	8	15			10	8		19	13	12	14	7		20		34
35	8	15			11	8		19	13	13	15	7				35
36	8	16			11	9			14	13	15	7				36
37	8	16			11	9			14	13	16	7				37
38	9	16			12	10			14	14	16	7				38
39	9	17			12	10			15	14		7				39
40	9	17			12	11			15	15		7				40
41	9	17			13	11			15	15		7				41
42	10	18			13	12			16	15		7				42
43	10	18			13	12				16		8				43
44	10	18			14	13				16		8				44
45	10				14	13				17		8				45
46	10				14	14				17		8				46
47	11				15	14				17		8				47
48	11				15	15				18		8				48
49	11				15	15				18		8				49
50	11				15	16				19		8				50
51	11				16	16				19		8				51
52	12				16	17				19		8				52
53	12				16	17				19		8				53
54	12				17	18				19		8				54
55	12				17	18				19		9				55
56	13				17	18				19		9				56
57	13				18	19				19		9				57
58	13				18	19				19		9				58
59	13				18	19				19		9				59
60	13				19	19				19		9				60
61	14				19	19						9				61
62	14				19	19						9				62
63	14				19	19						9				63
64	14				19	19						9				64
65	14				19	19						9				65
66	15				19	19						10				66
67	15				19	19						10				67
68	15				19	19						10				68
69					19							10				69
70					19							10				70
71					19							10				71
72					19							10				72
73					19							10				73
74					19							10				74

75				19						10					75	
76				19						10					76	
77				19						10					77	
78				19						11					78	
79				19						11					79	
80				19						11					80	
81				19						11					81	
82				19						11					82	
83				19						11					83	
84				19						11					84	
85				19						11					85	
86				19						11					86	
87				19						11					87	
88				19						11					88	
89				19						12					89	
90				19						12					90	
91				19						12					91	
92				19						12					92	
93				19						12					93	
94				19						12					94	
95				19						12					95	
96				19						12					96	
97				19						12					97	
98				19						12					98	
99				19						12					99	
100				19						13					100	
101				19						13					101	
102				19						13					102	
103				19						13					103	
104				19						13					104	
105				19						13					105	
106				19						13					106	
107				19						13					107	
108				19						13					108	
109				19						13					109	
110				19						13					110	
111				19						13					111	
112				19						14					112	
113				19						14					113	
114				19						14					114	
115				19						14					115	
116				19						14					116	
117				19						14					117	
118				19						14					118	
119				19						14					119	
120										14					120	
121										14					121	
122										14					122	
123										15					123	
124										15					124	
125										15					125	
126										15					126	
127										15					127	
128										15					128	
129										15					129	
130										15					130	
131										15					131	
132										15					132	
133										15					133	
134										15					134	
135										16					135	
136										16					136	
<b>Media</b>	44,13	19,38	16,25	16,88	32,88	38,25	14,25	17,00	26,25	28,50	26,38	71,38	17,88	22,00	11,75	<b>Media</b>
<b>Sd</b>	14,25	9,01	4,86	4,09	9,37	6,30	6,69	4,28	8,08	7,50	5,55	34,18	4,79	1,20	4,13	<b>Sd</b>

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**15:7 a 15:11 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1					1							2				1
2		1			1							2				2
3		1			1							2				3
4		1			2			1				2				4
5		2			2			1				2				5
6		2		1	2			2	1	1		2				6
7		3			1	3		1	2	1	1		2	1	1	3
8		3	1	2	3			2	3	2	2		2	2	2	4
9	1	4	2	3	4			3	3	2	2	1	2	2	2	5
10	1	4	4	4	4			3	4	2	3	1	2	3	3	6
11	1	4	5	4	4			4	4	3	3	2	2	4	4	11
12	1	5	6	5	5			5	5	3	4	2	3	5	5	7
13	2	5	7	6	5			6	6	4	4	3	3	5	5	8
14	2	6	9	7	5			6	6	4	4	3	3	6	6	9
15	2	6	10	8	6			7	7	5	5	4	3	7	7	10
16	3	7	11	8	6			8	7	5	5	4	3	7	7	11
17	3	7	12	9	6			9	8	6	6	5	3	8	8	11
18	3	7	14	10	7			9	8	6	6	5	3	9	9	12
19	3	8	15	11	7	1	10	9	7	7	6	3	9	9	13	19
20	4	8	16	12	7	1	11	9	7	7	6	3	10	10	14	20
21	4	9	17	12	8	2	12	10	7	7	7	3	11	11	15	21
22	4	9	19	13	8	2	12	10	8	8	7	4	11	11	16	22
23	4	9	19	14	8	2	13	11	8	8	8	4	12	12	16	23
24	5	10	19	15	9	3	14	11	9	9	8	4	13	13	17	24
25	5	10	19	15	9	3	15	12	9	9	9	4	13	13	17	25
26	5	11	19	16	9	3	15	12	10	10	9	4	14	14	14	26
27	5	11	19	17	10	4	16	13	10	10	10	4	15	15	15	27
28	6	12	19	18	10	4	17	13	11	11	10	4	16	16	16	28
29	6	12	19		10	4	18	14	11	11	11	4	16	16	16	29
30	6	12	19		11	5	18	14	12	11	11	4	17	17	17	30
31	7	13	19		11	5		15	12	12	12	4	18	18	18	31
32	7	13	19		11	5		15	13	12	12	5	18	18	18	32
33	7	14			12	6		16	13	13	13	5	19	19	19	33
34	7	14			12	6		17	13	13	14	5		19		34
35	8	14			12	6		17	14	14	14	5				35
36	8	15			13	7		14	14	14	15	5				36
37	8	15			13	7			15	14	15	5				37
38	8	16			13	8			15	15	16	5				38
39	9	16			14	8			16	15		5				39
40	9	17			14	8			16	16		5				40
41	9	17			14	9			17	16		5				41
42	10	17			15	9			17	17		6				42
43	10	18			15	9				17		6				43
44	10	18			16	10				17		6				44
45	10				16	10				18		6				45
46	11				16	10				18		6				46
47	11				17	11				19		6				47
48	11				17	11				19		6				48
49	11				17	11				19		6				49
50	12				18	12				19		6				50
51	12				18	12				19		6				51
52	12				18	12				19		6				52
53	12				19	13				19		7				53
54	13				19	13				19		7				54
55	13				19	14				19		7				55
56	13				19	14				19		7				56
57	14				19	14				19		7				57
58	14				19	15				19		7				58
59	14				19	15				19		7				59
60	14				19	15				19		7				60
61	15				19	16						7				61
62	15				19	16						7				62
63	15				19	16						8				63
64	15				19	17						8				64
65	16				19	17						8				65
66	16				19	17						8				66
67	16				19	18						8				67
68	16				19	18						8				68
69					19							8				69
70					19							8				70
71					19							8				71
72					19							8				72
73					19							9				73
74					19							9				74

75					19							9					75
76					19							9					76
77					19							9					77
78					19							9					78
79					19							9					79
80					19							9					80
81					19							9					81
82					19							9					82
83					19							10					83
84					19							10					84
85					19							10					85
86					19							10					86
87					19							10					87
88					19							10					88
89					19							10					89
90					19							10					90
91					19							10					91
92					19							10					92
93					19							10					93
94					19							11					94
95					19							11					95
96					19							11					96
97					19							11					97
98					19							11					98
99					19							11					99
100					19							11					100
101					19							11					101
102					19							11					102
103					19							11					103
104					19							12					104
105					19							12					105
106					19							12					106
107					19							12					107
108					19							12					108
109					19							12					109
110					19							12					110
111					19							12					111
112					19							12					112
113					19							12					113
114					19							13					114
115					19							13					115
116					19							13					116
117					19							13					117
118					19							13					118
119					19							13					119
120												13					120
121												13					121
122												13					122
123												13					123
124												14					124
125												14					125
126												14					126
127												14					127
128												14					128
129												14					129
130												14					130
131												14					131
132												14					132
133												14					133
134												15					134
135												15					135
136												15					136
<b>Media</b>	43,84	24,32	15,16	18,05	27,95	45,00	18,74	21,53	26,53	26,84	27,21	87,95	19,95	23,58	15,26	<b>Media</b>	
<b>Sd</b>	11,18	7,16	2,41	3,81	8,75	8,51	3,98	5,74	6,55	6,89	5,79	30,69	4,36	4,34	3,59	<b>Sd</b>	

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**16:0 a 16:3 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1										1						1
2																2
3					1						1					3
4				1	1				1	1						4
5			1	2	1				1	2						5
6	1	1	3	2		1		1	2		1			1		6
7	2	2	3	2		2		2	2		1			2		7
8	2	3	4	3		3	1	2	3		1	1	1	1	3	8
9	3	4	5	3		3	1	3	3	1	1	2	2	4	9	
10	3	5	6	3		4	2	3	4	1	1	1	2	2	5	10
11	4	6	6	4		5	3	4	4	2	1	3	3	6	11	
12	5	7	7	4		6	4	4	4	2	1	4	4	7	12	
13	5	8	8	4		7	4	4	5	3	1	5	5	8	13	
14	6	9	9	5	1	7	5	5	5	3	2	6	6	9	14	
15	6	10	9	5	1	8	6	5	5	4	2	6	6	10	15	
16	1	7	11	10	5	1	9	7	6	6	5	2	7	7	11	16
17	1	7	12	11	6	2	10	7	6	6	5	2	8	8	12	17
18	1	8	13	12	6	2	10	8	7	6	6	2	9	9	13	18
19	2	8	14	13	7	2	11	9	7	7	6	2	10	10	14	19
20	2	9	15	13	7	3	12	9	7	7	7	2	11	11	15	20
21	2	9	16	14	7	3	13	10	8	7	8	2	11	11	16	21
22	3	10	17	15	8	3	13	11	8	8	8	3	12	12	17	22
23	3	10	18	16	8	4	14	12	9	8	9	3	13	13	18	23
24	3	11	19	16	8	4	15	12	9	8	9	3	14	14	19	24
25	4	11	19	17	9	4	16	13	9	9	10	3	15	15		25
26	4	12	19	18	9	5	16	14	10	9	11	3	15	15		26
27	4	12	19	19	10	5	17	15	10	9	11	3	16	16		27
28	4	13	19	19	10	5	18	15	11	10	12	3	17	17		28
29	5	13	19		10	6	19	16	11	10	12	3	18	18		29
30	5	14	19		11	6	19	17	12	11	13	4	19	19		30
31	5	14	19		11	6		17	12	11	14	4	19	19		31
32	6	15	19		11	7		18	12	11	14	4	19	19		32
33	6	15			12	7		19	13	12	15	4	19	19		33
34	6	16			12	7		19	13	12	15	4				34
35	7	16			12	8		19	14	12	16	4				35
36	7	17			13	8			14	13	16	4				36
37	7	17			13	8			15	13	17	4				37
38	8	18			14	9			15	13	18	4				38
39	8	18			14	9			15	14		5				39
40	8	19			14	10			16	14		5				40
41	9	19			15	10			16	14		5				41
42	9	19			15	10			17	15		5				42
43	9	19			15	11				15		5				43
44	9	19			16	11				15		5				44
45	10				16	11				16		5				45
46	10				16	12				16		5				46
47	10				17	12				16		6				47
48	11				17	12				17		6				48
49	11				18	13				17		6				49
50	11				18	13				18		6				50
51	12				18	13				18		6				51
52	12				19	14				18		6				52
53	12				19	14				19		6				53
54	13				19	14				19		6				54
55	13				19	15				19		7				55
56	13				19	15				19		7				56
57	14				19	15				19		7				57
58	14				19	16				19		7				58
59	14				19	16				19		7				59
60	14				19	16				19		7				60
61	15				19	17						7				61
62	15				19	17						7				62
63	15				19	17						8				63
64	16				19	18						8				64
65	16				19	18						8				65
66	16				19	18						8				66
67	17				19	19						8				67
68	17				19	19						8				68
69					19							8				69
70					19							8				70
71					19							8				71
72					19							9				72
73					19							9				73
74					19							9				74

75				19						9				75		
76				19						9				76		
77				19						9				77		
78				19						9				78		
79				19						9				79		
80				19						10				80		
81				19						10				81		
82				19						10				82		
83				19						10				83		
84				19						10				84		
85				19						10				85		
86				19						10				86		
87				19						10				87		
88				19						11				88		
89				19						11				89		
90				19						11				90		
91				19						11				91		
92				19						11				92		
93				19						11				93		
94				19						11				94		
95				19						11				95		
96				19						12				96		
97				19						12				97		
98				19						12				98		
99				19						12				99		
100				19						12				100		
101				19						12				101		
102				19						12				102		
103				19						12				103		
104				19						12				104		
105				19						13				105		
106				19						13				106		
107				19						13				107		
108				19						13				108		
109				19						13				109		
110				19						13				110		
111				19						13				111		
112				19						13				112		
113				19						14				113		
114				19						14				114		
115				19						14				115		
116				19						14				116		
117				19						14				117		
118				19						14				118		
119				19						14				119		
120										14				120		
121										15				121		
122										15				122		
123										15				123		
124										15				124		
125										15				125		
126										15				126		
127										15				127		
128										15				128		
129										15				129		
130										16				130		
131										16				131		
132										16				132		
133										16				133		
134										16				134		
135										16				135		
136										16				136		
Media	45,72	22,64	15,00	15,68	28,36	41,44	17,56	20,76	26,20	28,52	25,04	83,56	19,36	22,60	15,40	Media
Sd	9,59	5,81	3,10	3,97	8,19	8,74	3,92	4,11	7,06	8,55	5,07	24,80	3,66	3,72	2,97	Sd

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**16:4 a 16:7 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1		2										2			1	1
2		2										2			2	2
3		2			1							2			2	3
4		3			1					1		2			3	4
5		3	1	1	1				1			2			4	5
6	3	1	1	2				1	1		2	1	1	4	6	
7	4	2	2	2				2		2	1	2	2	2	5	7
8	4	3	3	3	1			3	1	2	1	2	2	2	6	8
9	4	4	4	3	1	1	1	3	1	2	2	3	3	3	6	9
10	5	5	4	3	1	2	4	2	3	2	2	3	4	4	7	10
11	5	6	5	4	2	3	4	2	3	3	3	3	4	4	7	11
12	5	7	6	4	2	4	5	3	3	3	3	3	5	5	8	12
13	6	8	7	4	2	5	6	3	3	4	3	3	6	6	9	13
14	6	9	8	5	2	6	6	4	4	5	3	3	6	6	9	14
15	6	10	8	5	3	7	7	4	4	5	3	3	7	7	10	15
16	7	10	9	6	3	8	8	5	4	6	3	3	8	8	11	16
17	1	7	11	10	6	3	9	8	5	5	6	3	8	8	11	17
18	1	7	12	11	6	3	10	9	6	5	7	3	9	9	12	18
19	1	8	13	12	7	4	11	10	6	5	8	4	10	10	13	19
20	2	8	14	12	7	4	12	10	7	6	8	4	10	10	13	20
21	2	8	15	13	8	4	13	11	7	6	9	4	11	11	14	21
22	2	9	16	14	8	4	14	11	8	6	9	4	12	12	15	22
23	3	9	17	15	8	5	15	12	8	7	10	4	12	12	15	23
24	3	10	18	15	9	5	16	13	9	7	10	4	13	13	16	24
25	3	10	18	16	9	5	18	13	9	7	11	4	14	14		25
26	4	10	19	17	10	5	19	14	10	7	12	4	14	14		26
27	4	11	19	18	10	6	19	15	10	8	12	4	15	15		27
28	4	11	19	19	10	6	19	15	11	8	13	4	16	16		28
29	5	11	19		11	6	19	16	11	8	13	5	16	16		29
30	5	12	19		11	6	19	16	12	9	14	5	17	17		30
31	5	12	19		11	7		17	12	9	15	5	18	18		31
32	6	12	19		12	7		18	13	9	15	5	18	18		32
33	6	13			12	7		18	13	10	16	5	19	19		33
34	6	13			13	8		19	13	10	16	5		19		34
35	7	13			13	8		19	14	10	17	5				35
36	7	14			13	8			14	11	17	5				36
37	7	14			14	8			15	11	18	5				37
38	8	14			14	9			15	11	19	5				38
39	8	15			15	9			16	11		6				39
40	8	15			15	9			16	12		6				40
41	9	15			15	9			17	12		6				41
42	9	16			16	10			17	12		6				42
43	9	16			16	10				13		6				43
44	10	16			17	10				13		6				44
45	10				17	10				13		6				45
46	10				17	11				14		6				46
47	11				18	11				14		6				47
48	11				18	11				14		6				48
49	11				18	11				15		7				49
50	12				19	12				15		7				50
51	12				19	12				15		7				51
52	13				19	12				16		7				52
53	13				19	12				16		7				53
54	13				19	13				16		7				54
55	14				19	13				16		7				55
56	14				19	13				17		7				56
57	14				19	13				17		7				57
58	15				19	14				17		7				58
59	15				19	14				18		8				59
60	15				19	14				18		8				60
61	16				19	15						8				61
62	16				19	15						8				62
63	16				19	15						8				63
64	17				19	15						8				64
65	17				19	16						8				65
66	17				19	16						8				66
67	18				19	16						8				67
68	18				19	16						8				68
69					19							9				69
70					19							9				70
71					19							9				71
72					19							9				72
73					19							9				73
74					19							9				74

75					19							9					75
76					19							9					76
77					19							9					77
78					19							9					78
79					19							10					79
80					19							10					80
81					19							10					81
82					19							10					82
83					19							10					83
84					19							10					84
85					19							10					85
86					19							10					86
87					19							10					87
88					19							10					88
89					19							10					89
90					19							11					90
91					19							11					91
92					19							11					92
93					19							11					93
94					19							11					94
95					19							11					95
96					19							11					96
97					19							11					97
98					19							11					98
99					19							11					99
100					19							12					100
101					19							12					101
102					19							12					102
103					19							12					103
104					19							12					104
105					19							12					105
106					19							12					106
107					19							12					107
108					19							12					108
109					19							12					109
110					19							13					110
111					19							13					111
112					19							13					112
113					19							13					113
114					19							13					114
115					19							13					115
116					19							13					116
117					19							13					117
118					19							13					118
119					19							13					119
120												14					120
121												14					121
122												14					122
123												14					123
124												14					124
125												14					125
126												14					126
127												14					127
128												14					128
129												14					129
130												15					130
131												15					131
132												15					132
133												15					133
134												15					134
135												15					135
136												15					136
<b>Media</b>	44,65	25,47	15,53	17,06	27,18	43,59	17,65	19,76	26,88	34,18	23,18	83,94	19,53	23,12	14,82	<b>Media</b>	
<b>Sd</b>	8,76	8,90	3,36	3,80	7,72	11,51	2,94	4,76	6,10	9,70	5,15	30,36	4,43	3,59	4,56	<b>Sd</b>	

**Puntuaciones Escalares equivalentes a las puntuaciones Directas de los subtest, por grupos de edad**  
**Estudio preliminar - Ministerio de Educación, Estado Plurinacional de Bolivia**  
**16:4 a 16:7 años**

P. Bruto	CC	S	Rd	Co	Cl	V	LN	M	C	BS	CF	A	I	Ar	Ad	P. Bruto
1		1			2					3		3				1
2		2			3					3		3				2
3		2			3					3		3				3
4		2			3					4		3				4
5		3			3				1	4		3				5
6		3			4				1	4	1	3				6
7		3		1	4				1	5	1	3	1	1		7
8	4	1	2	4		1		2	5	2	4	1	1	1	1	8
9	4	2	3	5		2		2	5	2	4	2	2	2	2	9
10	4	3	4	5		3		3	6	3	4	3	3	3	3	10
11	1	5	5	5		4		3	6	3	4	3	3	3	5	11
12	1	5	6	6		5	1	3	6	4	4	4	4	4	6	12
13	1	5	7	7	6		6	2	4	7	5	4	5	5	7	13
14	2	6	8	8	6		7	3	4	7	5	4	6	6	8	14
15	2	6	10	9	7		8	4	5	8	6	4	6	6	9	15
16	2	6	11	10	7		9	5	5	8	6	4	7	7	10	16
17	2	7	12	11	7		10	6	5	8	7	4	8	8	11	17
18	3	7	14	12	8		11	7	6	9	7	4	8	8	12	18
19	3	7	15	13	8		12	8	6	9	8	5	9	9	13	19
20	3	8	16	14	8	1	13	9	7	9	8	5	10	10	14	20
21	4	8	17	15	9	1	14	10	7	10	9	5	10	10	15	21
22	4	8	19	16	9	1	15	10	8	10	9	5	11	11	16	22
23	4	9	19	17	9	2	15	11	8	10	10	5	12	12	17	23
24	5	9	19	18	10	2	16	12	8	11	10	5	12	12	18	24
25	5	9	19	19	10	2	17	13	9	11	11	5	13	13		25
26	5	10	19	19	10	3	18	14	9	11	12	5	14	14		26
27	5	10	19	19	11	3	19	15	10	12	12	5	15	15		27
28	6	10	19	19	11	4	19	16	10	12	13	5	15	15		28
29	6	11	19		11	4	19	17	10	13	13	6	16	16		29
30	6	11	19		12	4	19	18	11	13	14	6	17	17		30
31	7	11	19		12	5		19	11	13	14	6	17	17		31
32	7	12	19		12	5		19	12	14	15	6	18	18		32
33	7	12			12	5		19	12	14	15	6	19	19		33
34	8	12			13	6		19	12	14	16	6		19		34
35	8	13			13	6		19	13	15	16	6				35
36	8	13			13	6		13	15	17	6					36
37	9	13			14	7			14	15	17	6				37
38	9	14			14	7			14	16	18	6				38
39	9	14			14	8			14	16		7				39
40	9	14			15	8			15	16		7				40
41	10	15			15	8			15	17		7				41
42	10	15			15	9			16	17		7				42
43	10	15			16	9				17		7				43
44	11	16			16	9				18		7				44
45	11				16	10				18		7				45
46	11				17	10				19		7				46
47	12				17	11				19		7				47
48	12				17	11				19		7				48
49	12				18	11				19		8				49
50	12				18	12				19		8				50
51	13				18	12				19		8				51
52	13				19	12				19		8				52
53	13				19	13				19		8				53
54	14				19	13				19		8				54
55	14				19	14				19		8				55
56	14				19	14				19		8				56
57	15				19	14				19		8				57
58	15				19	15				19		8				58
59	15				19	15				19		9				59
60	15				19	15				19		9				60
61	16				19	16						9				61
62	16				19	16						9				62
63	16				19	17						9				63
64	17				19	17						9				64
65	17				19	17						9				65
66	17				19	18						9				66
67	18				19	18						9				67
68	18				19	18						9				68
69					19							10				69
70					19							10				70
71					19							10				71
72					19							10				72
73					19							10				73
74					19							10				74

75					19							10					75
76					19							10					76
77					19							10					77
78					19							10					78
79					19							10					79
80					19							11					80
81					19							11					81
82					19							11					82
83					19							11					83
84					19							11					84
85					19							11					85
86					19							11					86
87					19							11					87
88					19							11					88
89					19							11					89
90					19							12					90
91					19							12					91
92					19							12					92
93					19							12					93
94					19							12					94
95					19							12					95
96					19							12					96
97					19							12					97
98					19							12					98
99					19							12					99
100					19							13					100
101					19							13					101
102					19							13					102
103					19							13					103
104					19							13					104
105					19							13					105
106					19							13					106
107					19							13					107
108					19							13					108
109					19							13					109
110					19							14					110
111					19							14					111
112					19							14					112
113					19							14					113
114					19							14					114
115					19							14					115
116					19							14					116
117					19							14					117
118					19							14					118
119					19							14					119
120												15					120
121												15					121
122												15					122
123												15					123
124												15					124
125												15					125
126												15					126
127												15					127
128												15					128
129												15					129
130												16					130
131												16					131
132												16					132
133												16					133
134												16					134
135												16					135
136												16					136
<b>Media</b>	41,90	26,80	15,20	15,70	25,30	45,40	17,40	21,50	28,10	21,90	23,20	74,00	20,40	23,90	16,10	<b>Media</b>	
<b>Sd</b>	9,93	8,94	2,35	3,02	9,36	8,04	3,06	3,03	7,36	8,46	5,59	30,51	4,33	3,57	2,81	<b>Sd</b>	



Serie: Material Detección de estudiantes  
con Talento Extraordinario

Construyendo una  
**educación**  
para la  transformación e  inclusión

Av. Arce N° 2147 (4to. piso/Bloque B)  
Teléfonos: (591) 2 - 2681259 • Fax: (591) 2 - 2444679  
La Paz - Bolivia