



**UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA**

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**VOLUMEN I: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**CONVOCATORIA PÚBLICA N° 03 DE 2026**

**SERVICIO DE IMPRESIÓN DE CARTILLAS PARA FORTALECIMIENTO DE SEDES  
EDUCATIVAS RURALES Y/O EN MUNICIPIOS PDET, A TRAVÉS DEL DESARROLLO DE  
PROCESOS DE FORMACIÓN DOCENTE, DOTACIÓN Y SEGUIMIENTO A LA  
IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS EDUCATIVOS FLEXIBLES- MEF**

**GRUPO INTERNO DE CONTRATACIÓN  
MARZO DE 2026**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### 1. MODELO EDUCATIVO FLEXIBLE ESCUELA NUEVA

A continuación, se presentan los grupos de materiales que conforman el MEF Escuela Nueva:

| N° | ITEMS                                   | UNIDAD DE MEDIDA |
|----|-----------------------------------------|------------------|
| 1  | FICHAS ESTUDIANTES (ITEM DEL 1 AL 3)    | FOLDER           |
| 2  | COLECCIÓN ESTUDIANTE (ITEM DEL 4 AL 46) | CARTILLAS        |
| 3  | MANUAL DOCENTE JUEGOS (ITEM 47 - 48)    | CARTILLAS        |

Relación de materiales fichas grado 1:

| ÍTEM | TÍTULO                                   | GRADO | FICHAS    |
|------|------------------------------------------|-------|-----------|
| 1    | Ciencias Naturales y Educación Ambiental | 1     | 33 fichas |
| 2    | Lenguaje                                 | 1     | 56 fichas |
| 3    | Ciencias Sociales                        | 1     | 22 fichas |

Especificaciones técnicas para la impresión de las fichas grado 1:

| ESCUELA NUEVA - FICHAS DIDÁCTICAS - FOLDERS (Ítem 1 al 3) |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Interior:</b>                                          | Tamaño: 24 x 32 cm cerrado<br>Esmaltado mate C1S de 200 grs, Alta blancura<br>Impresas a 4/0 tintas                                                                                                         |
| <b>Carátula:</b>                                          | Papel esmaltado brillante C1S de 150 grs, blanco<br>Impresas a 4/0 tintas<br>Insertadas bajo el cristal del folder (Tapa, contratapa y lomo) sellado.                                                       |
| <b>Encuadernación:</b>                                    | Folder de argolla (cartón de 2mm), con herraje metálico de tres aros, argolla de una pulgada, el tamaño del folder se ajustará al tamaño de las hojas internas (aprox. 26 x 34 cm), + embolsado individual. |
| <b>Observaciones</b>                                      | Todos los productos se deberán ajustar a la nueva imagen del Ministerio de Educación Nacional en la carátula y actualización de la bandera.                                                                 |

Relación de guías y manuales grados 1 a 5:

| ITEM | TÍTULO             | GRADO | CARTILLA | PAGINAS |
|------|--------------------|-------|----------|---------|
| 4    | Ciencias Naturales | 2     | 1        | 66      |
| 5    | Ciencias Naturales | 2     | 2        | 78      |
| 6    | Ciencias Naturales | 2     | 3        | 66      |
| 7    | Ciencias Naturales | 3     | 1        | 76      |
| 8    | Ciencias Naturales | 3     | 2        | 58      |
| 9    | Ciencias Naturales | 3     | 3        | 90      |
| 10   | Ciencias Naturales | 4     | 1        | 82      |
| 11   | Ciencias Naturales | 4     | 2        | 86      |
| 12   | Ciencias Naturales | 4     | 3        | 68      |
| 13   | Ciencias Naturales | 5     | 1        | 116     |
| 14   | Ciencias Naturales | 5     | 2        | 60      |
| 15   | Ciencias Naturales | 5     | 3        | 60      |
| 16   | Lenguaje           | 2     | 1        | 78      |
| 17   | Lenguaje           | 2     | 2        | 90      |
| 18   | Lenguaje           | 2     | 3        | 72      |
| 19   | Lenguaje           | 3     | 1        | 96      |
| 20   | Lenguaje           | 3     | 2        | 100     |
| 21   | Lenguaje           | 3     | 3        | 100     |
| 22   | Lenguaje           | 4     | 1        | 98      |

|    |                                                                                         |   |        |     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 23 | Lenguaje                                                                                | 4 | 2      | 112 |
| 24 | Lenguaje                                                                                | 4 | 3      | 114 |
| 25 | Lenguaje                                                                                | 5 | 1      | 94  |
| 26 | Lenguaje                                                                                | 5 | 2      | 96  |
| 27 | Lenguaje                                                                                | 5 | 3      | 108 |
| 28 | Matemáticas                                                                             | 1 | 1      | 100 |
| 29 | Matemáticas                                                                             | 1 | 2      | 124 |
| 30 | Matemáticas                                                                             | 2 | 1      | 90  |
| 31 | Matemáticas                                                                             | 2 | 2      | 98  |
| 32 | Matemáticas                                                                             | 3 | 1      | 108 |
| 33 | Matemáticas                                                                             | 3 | 2      | 104 |
| 34 | Matemáticas                                                                             | 4 | 1      | 112 |
| 35 | Matemáticas                                                                             | 4 | 2      | 140 |
| 36 | Matemáticas                                                                             | 5 | 1      | 90  |
| 37 | Matemáticas                                                                             | 5 | 2      | 96  |
| 38 | Matemáticas                                                                             | 5 | 3      | 92  |
| 39 | Ciencias Sociales                                                                       | 2 | 1      | 136 |
| 40 | Ciencias Sociales                                                                       | 2 | 2      | 96  |
| 41 | Ciencias Sociales                                                                       | 3 | 1      | 88  |
| 42 | Ciencias Sociales                                                                       | 3 | 2      | 88  |
| 43 | Ciencias Sociales                                                                       | 4 | 1      | 96  |
| 44 | Ciencias Sociales                                                                       | 4 | 2      | 128 |
| 45 | Ciencias Sociales                                                                       | 5 | 1      | 112 |
| 46 | Ciencias Sociales                                                                       | 5 | 2      | 112 |
| 47 | Manual de implementación Tomo I. Generalidades y Orientaciones de transición a primero. | 1 | Manual | 212 |
| 48 | Manual de implementación Tomo II. Orientaciones pedagógicas de 2º a 5º Grado.           | 1 | Manual | 252 |

Especificaciones técnicas para la impresión de guías y manuales grado 1 a 5:

| <b>ESCUELA NUEVA CARTILLAS Y MANUALES (ITEM 4 A 48)</b>     |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Formato cerrado:</b>                                     | 21,5 x 28 cm.                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Interior: (paginas)</b>                                  | Impresas a 4/4 tintas.<br>Esmaltado mate de 80 a 90 grs. alta blancura.                                                                                                                                                                   |
| <b>Inserto para las cartillas de Ciencias Sociales (8):</b> | Para cada cartilla de Ciencias Sociales (8 en total), va un inserto.<br>41 x 28 tamaño abierto, impreso a 4/0 tintas.<br>Papel esmaltado mate de 150 grs.<br>Plegado al centro y pegado entre la última página y la contratapa del libro. |
| <b>Carátulas:</b>                                           | Papel esmaltado brillante C2S de 280 o 300 grs, blanco.<br>Impresas a 4/0 tintas.<br>Plastificado brillante en frío por una cara.                                                                                                         |
| <b>Encuadernación:</b>                                      | Rústica PUR + costura de hilo + pegado al calor                                                                                                                                                                                           |
| <b>Observaciones</b>                                        | Todos los productos se deberán ajustar a la nueva imagen del Ministerio de Educación Nacional en la carátula y actualización de la bandera.                                                                                               |

## ALISTAMIENTO, EMPAQUE Y EMBALAJE DE LOS BIENES

El embalaje debe proteger las cartillas de daños durante el transporte y almacenamiento, y debe ser fácil de abrir y manipular para los usuarios finales.

Se requiere incluir en el embalaje, información visible con la relación de los materiales entregados de acuerdo con el MEF, el nombre de la ETC, Municipio, Establecimiento Educativo, Sede, nombre del rector, datos de contacto.

Las cajas deben ir pegadas, selladas con cinta, zunchadas en cruz y deben estar cubiertas con polistrech (mínimo tres (3) vueltas).

## 2. MODELO EDUCATIVO FLEXIBLE POST PRIMARIA RURAL

Relación de guías y manuales grados 6 a 9:

| ITEM | TITULO                                                | GRADO   | PAGINAS | EMPACADO |
|------|-------------------------------------------------------|---------|---------|----------|
| 1    | ALIMENTACIÓN, SALUD Y NUTRICIÓN                       | 6° - 7° | 208     | 1        |
| 2    | ALIMENTACIÓN, SALUD Y NUTRICIÓN                       | 8° - 9° | 176     |          |
| 3    | EDUCACIÓN FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE                | 6° - 7° | 156     | 2        |
| 4    | EDUCACIÓN FÍSICA, RECREACIÓN Y DEPORTE                | 8° - 9° | 184     |          |
| 5    | EDUCACIÓN PARA EL TIEMPO LIBRE                        |         | 124     | 3        |
| 6    | EDUCACIÓN ARTÍSTICA                                   | 6° - 7° | 216     | 4        |
| 7    | EDUCACIÓN ARTÍSTICA                                   | 8° - 9° | 196     |          |
| 8    | ÉTICA, VALORES HUMANOS Y DEMOCRACIA                   | 6° - 7° | 216     | 5        |
| 9    | ÉTICA, VALORES HUMANOS Y DEMOCRACIA                   | 8° - 9° | 216     |          |
| 10   | LENGUAJE                                              | 6°      | 260     | 6        |
| 11   | LENGUAJE                                              | 7°      | 252     |          |
| 12   | LENGUAJE                                              | 8°      | 284     |          |
| 13   | LENGUAJE                                              | 9°      | 260     |          |
| 14   | RECORDANDO MI PRIMARIA - MATEMÁTICAS                  |         | 156     | 7        |
| 15   | MATEMÁTICAS                                           | 6°      | 220     | 8        |
| 16   | MATEMÁTICAS                                           | 7°      | 228     |          |
| 17   | MATEMÁTICAS                                           | 8°      | 264     |          |
| 18   | MATEMÁTICAS                                           | 9°      | 212     |          |
| 19   | CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL              | 6°      | 288     | 9        |
| 20   | CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL              | 7°      | 304     |          |
| 21   | CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL              | 8°      | 268     |          |
| 22   | CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL              | 9°      | 244     |          |
| 23   | PROYECTOS PEDAGÓGICOS PRODUCTIVOS (PPP)               | 6° - 7° | 200     | 10       |
| 24   | PROYECTOS PEDAGÓGICOS PRODUCTIVOS (PPP)               | 8° - 9° | 176     |          |
| 25   | SOCIALES                                              | 6°      | 224     | 11       |
| 26   | SOCIALES                                              | 7°      | 236     |          |
| 27   | SOCIALES                                              | 8°      | 240     |          |
| 28   | SOCIALES                                              | 9°      | 220     |          |
| 29   | MANUAL DE IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO POSPRIMARIA RURAL | Docente | 324     | 12       |

Especificaciones técnicas para la impresión de guías y manuales grado 6 a 9:

| POSPRIMARIA (ITEM 1 A 29)  |                                                                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cantidad de módulos</b> | 29 cartillas incluido manual de implementación                                                                                              |
| <b>Formato cerrado:</b>    | 21,5 x 28 cm.                                                                                                                               |
| <b>Interior: (paginas)</b> | Impresas a 4/4 tintas<br>Mate 80 a 90 grs alta blancura                                                                                     |
| <b>Carátulas:</b>          | Papel esmaltado brillante C2S de 280 o 300 grs, blanco.<br>Impresas a 4/0 tintas.<br>Plastificado brillante en frio por una cara.           |
| <b>Encuadernación:</b>     | Rústica PUR + costura de hilo + pegado al calor                                                                                             |
| <b>Terminado:</b>          | Empacado según se indica a continuación                                                                                                     |
| <b>Observaciones</b>       | Todos los productos se deberán ajustar a la nueva imagen del Ministerio de Educación Nacional en la carátula y actualización de la bandera. |

## EMPAQUE DE LOS MODULOS

El empaque de los 29 títulos que conforma la colección se realizará en 12 paquetes así: en los paquetes 1 a 11 se incluirán los módulos por materia y grado, el paquete 12 contendrá el manual de implementación.

### ALISTAMIENTO Y EMPAQUE Y EMBALAJE DE LOS BIENES:

El embalaje debe proteger las cartillas de daños durante el transporte y almacenamiento, y debe ser fácil de abrir y manipular para los usuarios finales

Se requiere incluirá en el embalaje, información visible con la relación de los materiales entregados de acuerdo con el MEF, el nombre de la ETC, Municipio, Establecimiento Educativo, Sede, nombre del rector, datos de contacto.

Las cajas deben ir pegadas, selladas con cinta, zunchadas en cruz y deben estar cubiertas con polistrech (mínimo tres (3) vueltas).

### 3. MODELO EDUCATIVO FLEXIBLE MEDIA RURAL:

Relación de guías y manuales grados 10 a 11:

| ITEM | DETALLE                                             | GRADO   | PAGINAJE |
|------|-----------------------------------------------------|---------|----------|
| 1    | Formación Científica Natural y Matemáticas          | 10º     | 268      |
| 2    | Formación Científica Natural y Matemáticas          | 11º     | 424      |
| 3    | Formación Corporal Sensible y Afectiva              | 10º     | 132      |
| 4    | Formación Corporal Sensible y Afectiva              | 11º     | 150      |
| 5    | Formación Económica y Productiva                    | 10º     | 122      |
| 6    | Formación Económica y Productiva                    | 11º     | 110      |
| 7    | Formación Política y Valorativa                     | 10º     | 106      |
| 8    | Formación Política y Valorativa                     | 11º     | 118      |
| 9    | Formación Social y Comunicativa                     | 10º     | 216      |
| 10   | Formación Social y Comunicativa                     | 11º     | 292      |
| 11   | Formación Tecnológica                               | 10º     | 216      |
| 12   | Formación Tecnológica                               | 11º     | 130      |
| 13   | Formación Teleológica y Administrativa              | 10º     | 130      |
| 14   | Formación Teleológica y Administrativa              | 11º     | 132      |
| 15   | Manual Guía para el uso de la Canasta Educativa EMR | Docente | 30       |
| 16   | Manual Líneas de Orientación Media Rural            | Docente | 54       |

Especificaciones técnicas para la impresión de guías y manuales grado 10 a 11:

|                         |                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REFERENCIA:</b>      | <b>CARTILLAS EMER (EDUCACIÓN MEDIA RURAL)</b>                                                                 |
| <b>Formato cerrado:</b> | 21.5 X 28 cm cerrado                                                                                          |
| <b>Referencias:</b>     | 16 cartillas                                                                                                  |
| <b>Interior:</b>        | C2S mate 80 a 90 grs, impresas a 4/4 tintas.                                                                  |
| <b>Carátula:</b>        | Esmaltado C2S de 300 grs, impresa 2/0 tintas, plastificado en frío brillante por una cara.                    |
| <b>Encuadernación:</b>  | Rústica pegada + costura de hilo + pegado al calor                                                            |
| <b>Observaciones:</b>   | Todos los productos se deberán ajustar a la nueva imagen del Ministerio de Educación Nacional en la carátula. |

### EMPACADO POR MATERIA Y EMPAQUE DE LOS MODULOS

El empaque de los 16 títulos que conforma la colección se realizará en 8 paquetes así: en los paquetes 1 a 7 se empaquen los módulos por título, el paquete 8 contendrá los manuales del docente.

## ALISTAMIENTO Y EMPAQUE Y EMBALAJE DE LOS BIENES:

El embalaje debe proteger las cartillas de daños durante el transporte y almacenamiento, y debe ser fácil de abrir y manipular para los usuarios finales.

Se requiere incluirá en el embalaje, información visible con la relación de los materiales entregados de acuerdo con el MEF, el nombre de la ETC, Municipio, Establecimiento Educativo, Sede, nombre del rector, datos de contacto.

Las cajas deben ir pegadas, selladas con cinta, zunchadas en cruz y deben estar cubiertas con polistrech (mínimo tres (3) vueltas).

### 4. MODELO EDUCATIVO FLEXIBLE ACELERACIÓN DEL APRENDIZAJE:

| ÍTEM | TÍTULO                                        | PÁG. |
|------|-----------------------------------------------|------|
| 1    | Módulo nivelatorio                            | 224  |
| 2    | Proyecto 1 ¿Quién soy yo?                     | 292  |
| 3    | Proyecto 2 La escuela: espacio de convivencia | 308  |
| 4    | Proyecto 3 El lugar donde vivo                | 304  |
| 5    | Proyecto 4 Mi municipio                       | 328  |
| 6    | Proyecto 5 La Colombia de todos nosotros      | 300  |
| 7    | Proyecto 6 Operación: Salvar la Tierra        | 256  |
| 8    | Modulo Inglés: I like English                 | 88   |
| 9    | Guía Docente                                  | 384  |
| 10   | Manual operativo                              | 56   |

Especificaciones técnicas para la impresión de guías y manuales grado 1 a 5:

|                         |                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REFERENCIA:</b>      | <b>CARTILLAS ACELERACION DEL APRENDIZAJE</b>                                                                  |
| <b>Formato cerrado:</b> | 21,5X 28 cm cerrado                                                                                           |
| <b>Referencias:</b>     | 10 cartillas                                                                                                  |
| <b>Interior:</b>        | C2S mate 80 a 90 grs. impresas a 2/2 tintas. (pantone por libro + negro),                                     |
| <b>Carátula:</b>        | Esmaltado C2S de 300 grs. impresa 4/0 tintas, plastificado en frio brillante por una cara.                    |
| <b>Encuadernación:</b>  | Rústica pegada + costura de hilo + pegado al calor                                                            |
| <b>Observaciones:</b>   | Todos los productos se deberán ajustar a la nueva imagen del Ministerio de Educación Nacional en la carátula. |

### EMPAQUE DE LOS MÓDULOS

El empaqueo de los 10 títulos que conforma la colección se realizará en 10 paquetes, es decir, empaçado por unidad y se empaçarán colecciones completas, máximo dos colecciones por caja.

## ALISTAMIENTO Y EMPAQUE Y EMBALAJE DE LOS BIENES

El embalaje debe proteger las cartillas de daños durante el transporte y almacenamiento, y debe ser fácil de abrir y manipular para los usuarios finales.

Se requiere incluirá en el embalaje, información visible con la relación de los materiales entregados de acuerdo con el MEF, el nombre de la ETC, Municipio, Establecimiento Educativo, Sede, nombre del rector, datos de contacto.

Las cajas deben ir pegadas, selladas con cinta, zunchadas en cruz y deben estar cubiertas con polistrech (mínimo tres (3) vueltas).

## 5. MODELO EDUCATIVO FLEXIBLE CAMINAR EN SECUNDARIA:

| ÍTEM | TÍTULO                   | GRADO   | PAGINAS |
|------|--------------------------|---------|---------|
| 1    | Aprendamos Haciendo 1    | 6° y 7° | 216     |
| 2    | Aprendamos Haciendo 1    | 8° y 9° | 204     |
| 3    | Aprendamos Haciendo 2    | 6° y 7° | 192     |
| 4    | Aprendamos Haciendo 2    | 8° y 9° | 204     |
| 5    | Aprendamos Haciendo 3    | 6° y 7° | 124     |
| 6    | Aprendamos Haciendo 3    | 8° y 9° | 136     |
| 7    | Hagámonos Expertos       | 6° y 7° | 224     |
| 8    | Hagámonos Expertos       | 8° y 9° | 216     |
| 9    | Introducción a los PPP   | 6° y 7° | 38      |
| 10   | Introducción a los PPP   | 8° y 9° | 32      |
| 11   | Manual de implementación | Docente | 142     |

Especificaciones técnicas para la impresión de guías y manuales grado 6 a 9:

|                         |                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>REFERENCIA:</b>      | <b>CARTILLAS CAMINAR EN SECUNDARIA</b>                                                                        |
| <b>Formato cerrado:</b> | 21.5 X 28 cm cerrado                                                                                          |
| <b>Referencias:</b>     | 10 cartillas                                                                                                  |
| <b>Interior:</b>        | C2S mate 80 a 90 grs, impresas a 2/2 tintas. (pantone + negro),                                               |
| <b>Carátula:</b>        | Esmaltado C2S de 300 grs, impresa 4/0 tintas, plastificado en frío brillante por una cara.                    |
| <b>Encuadernación:</b>  | Rústica pegada + costura de hilo + pegado al calor                                                            |
| <b>Observaciones:</b>   | Todos los productos se deberán ajustar a la nueva imagen del Ministerio de Educación Nacional en la carátula. |

El empaque de los 11 títulos que conforma la colección se realizará en 5 paquetes y se empacarán colecciones completas, máximo dos por caja.

| ÍTEM | TÍTULO                   | GRADO   | PAQUETE |
|------|--------------------------|---------|---------|
| 1    | Aprendamos Haciendo 1    | 6° y 7° | 1       |
| 3    | Aprendamos Haciendo 2    | 6° y 7° |         |
| 5    | Aprendamos Haciendo 3    | 6° y 7° |         |
| 2    | Aprendamos Haciendo 1    | 8° y 9° | 2       |
| 4    | Aprendamos Haciendo 2    | 8° y 9° |         |
| 6    | Aprendamos Haciendo 3    | 8° y 9° |         |
| 7    | Hagámonos Expertos       | 6° y 7° | 3       |
| 8    | Hagámonos Expertos       | 8° y 9° |         |
| 9    | Introducción a los PPP   | 6° y 7° | 4       |
| 10   | Introducción a los PPP   | 8° y 9° |         |
| 11   | Manual de implementación | Docente | 5       |

### ALISTAMIENTO Y EMPAQUE Y EMBALAJE DE LOS BIENES

El embalaje debe proteger las cartillas de daños durante el transporte y almacenamiento, y debe ser fácil de abrir y manipular para los usuarios finales.

Se requiere incluirá en el embalaje, información visible con la relación de los materiales entregados de acuerdo con el MEF, el nombre de la ETC, Municipio, Establecimiento Educativo, Sede, nombre del rector, datos de contacto. Las cajas deben ir pegadas, selladas con cinta, zunchadas en cruz y deben estar cubiertas con polistrech (mínimo tres (3) vueltas). El material impreso deberá ser entregado de cada sede educativa, cumpliendo las condiciones de embalaje descritas. El valor del transporte debe ser cotizado de manera global en el aparte resumen de la cotización.

**GRUPO INTERNO DE CONTRATACIÓN**

**VICERRECTORIA DE EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL**

**FIN DE DOCUMENTO**