

# ANEXO 11 PONDERACIONES DE LOS OBJETIVOS 2 Y 3

A continuación presentamos las ponderaciones para los criterios de logro de los objetivos 2 y 3.

## PONDERACIONES PARA EL OBJETIVO 2

A continuación, en la figura 1 presentamos la ponderación de los criterios de logro para las dos tareas del objetivo 2.

| c                        |                     | Criterios de Logro. Ponderación por cada tarea               |    |    |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |      |
|--------------------------|---------------------|--|----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|
| Tarea                    | Caminos aprendizaje | 1  | 2  | 3  | 4   | 5   | 6   | 7   | 8  | 9   | 10  | 11  | 12  | 13 | 14 | Suma |
| 1                        | 1 2 3 4 13          | 10   | 30 | 30 | 20  |     |     |     |    |     |     |     |     | 10 |    | 100  |
| 2                        | 1 5 6 7 8 9 10 13   | 10   |    |    |     | 15  | 15  | 15  | 20 | 5   | 5   |     |     | 15 |    | 100  |
| 3                        | 1 8 9 10 11 12 13   | 10   |    |    |     |     |     |     | 20 | 10  | 10  | 15  | 20  | 15 |    | 100  |
| Suma puntos según tareas |                     | 30   | 30 | 30 | 20  | 15  | 15  | 15  | 40 | 15  | 15  | 15  | 20  | 40 | 0  | 260  |
|                          |                     | Distribución porcentual por criterio de logro en el objetivo |    |    |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |      |
|                          |                     | 1  | 2  | 3  | 4   | 5   | 6   | 7   | 8  | 9   | 10  | 11  | 12  | 13 | 14 | Suma |
|                          |                     | 12   | 12 | 12 | 7,7 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 15 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 7,7 | 15 | 0  | 100  |

Figura 1. Ponderación de criterios de logro para cada tarea del objetivo 2

La ponderación presentada en la figura 1, obedece a la contribución de las tareas al objetivo. En la tarea Fórmulas de Pearson, los criterios de logro CdL 2.2, CdL 2.3 y CdL 2.4 tienen mayor ponderación (80%) pues se relacionan con la traducción entre los sistemas de representación tabular, gráfico y simbólico. Para la tarea Cicloruta, el 75% de la ponderación está entre los criterios de logro CdL 2.5 y CdL 2.10 por estar relacionados con traducciones entre los sistemas de representación gráfico, tabular, simbólico y numérico. En la tarea Altura de la Vela, la mayor

ponderación corresponde a los criterios de logro CdL 2.8, CdL 2.9 y CdL 2.10 que activan capacidades relacionadas con los sistemas de representación tabular, numérico y gráfico.

## PONDERACIONES PARA EL OBJETIVO 3

A continuación, en la figura 2 presentamos la ponderación de los criterios de logro para las dos tareas del objetivo 3.

|  |                     | Criterios de Logro. Ponderación por cada tarea               |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |      |    |    |      |
|--|---------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|----|----|------|
| Tarea  | Caminos aprendizaje | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9    | 10   | 11  | 12   | 13 | 14 | Suma |
| 1  | 1 2 3 4 9 10 11 12  | 10   | 15  | 10  | 10  |     |     |     |     | 10   | 15   | 15  | 15   |    |    | 100  |
| 1  | 1 2 5 4 9 10 11 12  | 10   | 15  |     | 10  | 10  |     |     |     | 10   | 15   | 15  | 15   |    |    | 100  |
| 2  | 1 6 7 8 9 10 12     | 10   |     |     |     |     | 10  | 15  | 15  | 15   | 15   |     | 20   |    |    | 100  |
| Suma puntos según tareas en las que interviene el CL |                     | 20   | 15  | 10  | 10  | 10  | 10  | 15  | 15  | 25   | 30   | 15  | 35   | 0  | 0  | 210  |
|  |                     | Distribución porcentual por criterio de logro en el objetivo |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |      |    |    |      |
|  |                     | 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9    | 10   | 11  | 12   | 13 | 14 | Suma |
|  |                     | 9,5  | 7,1 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 7,1 | 7,1 | 11,9 | 14,3 | 7,1 | 16,7 | 0  | 0  | 100  |

Figura 2. Ponderación de criterios de logro del objetivo 3

En la figura 2, observamos que los criterios de logro CdL 3.9 (interpreta valores), CdL 3.10 (determina el significado de los valores negativos en la situación), CdL 3.11 (describe los cambios en la gráfica) y CdL 3.12 (argumenta sus respuestas) suman la mitad de la ponderación por su contribución al proceso de interpretar. Esto se debe a que este proceso matemático es el principal propósito del objetivo 3.