

# Desarrollo de la comunicación escrita y el inglés en Programas Técnicos y Tecnológicos en 2023 para el municipio de Buenaventura

Julio César Alonso Cifuentes  
Viviana Chavarriaga Antonio  
Maicol Leandro Quijano Romero  
Oscar Andrés Castaño Astaiza



*Desarrollo de la comunicación escrita y el inglés en Programas Técnicos y Tecnológicos en 2023 para el municipio de Buenaventura*

ISBN XXX-XXX-XXXX-XX-X

©Universidad Icesi

Observatorio de Realidades Educativas  
Decanatura de Innovación Educativa y PEI

Centro de Investigación en Economía y Finanzas - CIENFI  
Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas

**Rector**

Esteban Piedrahita Uribe

**Secretaría General y Jurídica**

Olga Patricia Ramirez Restrepo

**Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas**

Carlos Enrique Ramírez Robledo

**Director Centro de Investigación en Economía y Finanzas - CIENFI**

Julio César Alonso Cifuentes

**Decana de Innovación Educativa y PEI**

Ana Lucía Paz Rueda

**Directora del Observatorio de Realidades Educativas**

Juliana Ruiz Patiño

**Diseño de carátula**

Daniela Gómez Saa

**Con el apoyo de:**

Fundación Barco-Techoquímicas-Propacífico-Fundación Celsia-Fundación Scarpetta  
Gnecco-Fundación Carvajal-Fundación Caicedo González Riopaila Castilla

```

4 - Julio César Alonso^ [Cienfi - Universidad Icesi, jcalonso@icesi.edu.co]
5 - Maria Paula Ocampo^ [Cienfi - Universidad Icesi, mpocampo@icesi.edu.co]
6 date: "`r Sys.Date()``"
7
8 site: bookdown::bookdown_site
9 documentclass: book
10
11 bibliography: [book.bib]
12 biblio-style: "apa"
13 csl: apa.csl
14 # url: your book url -> https://bookdown.org/vibud/bookdown
15 # cover-image: path to the social sharing image
16 description:
17   Un libro que te ayuda a iniciar en R.
  
```

## Prólogo

Es un placer presentar este informe que analiza los resultados de las Pruebas Saber TyT, una herramienta fundamental que realiza el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación – ICFES – para evaluar la calidad de la educación Técnica y Tecnológica en Colombia.

La formación técnica y tecnológica es un pilar esencial en el panorama educativo y laboral de cualquier país. Su objetivo principal es el desarrollo de competencias laborales que permitan a las personas incorporarse al mundo laboral, emprender proyectos propios o continuar su trayectoria educativa. La corta duración de los programas, su accesibilidad y costos relativamente bajos en comparación con la educación universitaria profesional, han convertido a este tipo de formación en una opción atractiva y demandada en múltiples países que buscan fomentar la competitividad empresarial, aumentar la productividad laboral y generar empleo.

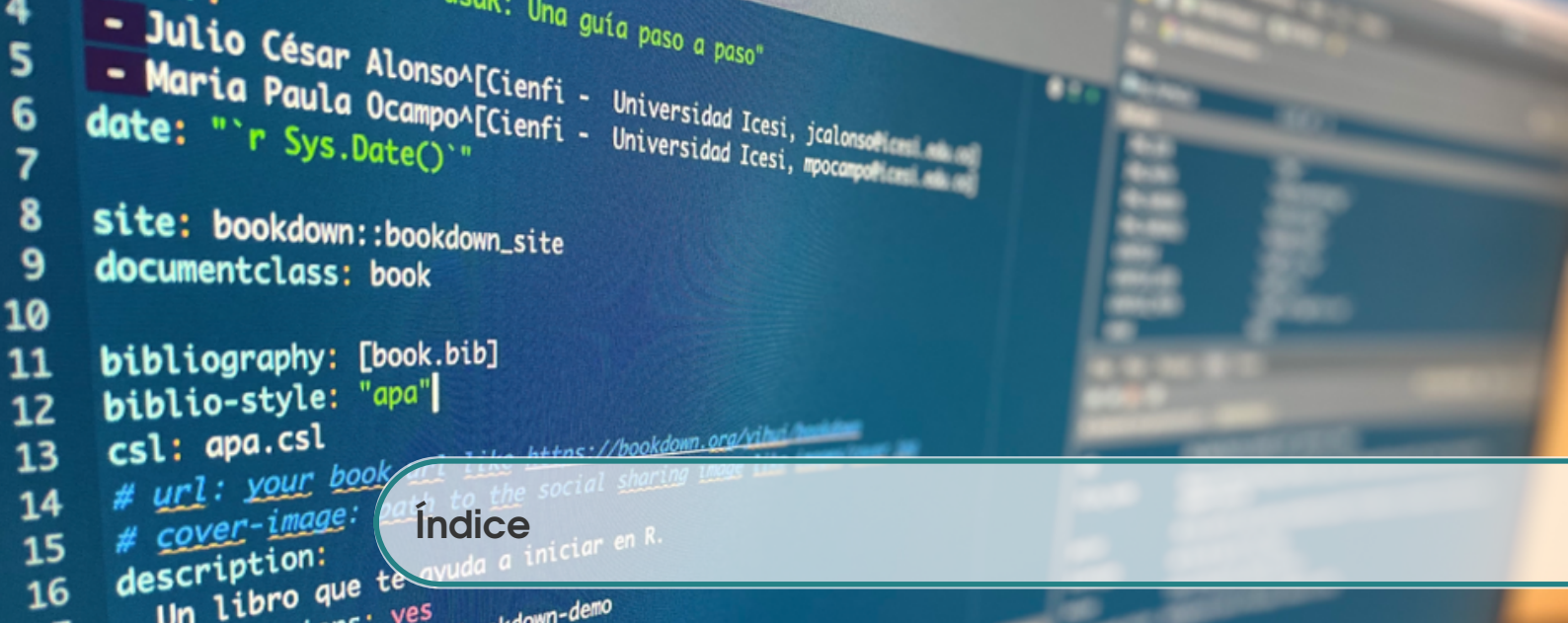
Este libro se propone analizar los resultados de las Pruebas Saber TyT como una manera de generar información que permita la toma de decisiones que contribuya a la formación de capital humano capacitado para enfrentar los desafíos del mundo laboral y a la creación de condiciones propicias para el desarrollo regional. Asimismo, busca impulsar la colaboración y la inversión en esta área con el fin de reducir las brechas de desigualdad y mejorar la calidad de la Educación Superior en Colombia.

El enfoque de este informe ofrece una perspectiva enriquecedora sobre la calidad de la educación técnica y tecnológica. La metodología desarrollada por el Observatorio de Realidades Educativas (ORE) y el Centro de Investigación en Economía y Finanzas (Cienfi) para el procesamiento de estas pruebas se centra en los niveles de desarrollo cualitativo de las competencias evaluadas. Esto permite identificar áreas de mejora, así como realizar comparaciones entre ciudades, instituciones de educación superior oficiales y no oficiales.

Agradecemos a todas las organizaciones que hacen posible este proceso: Tecnoquímicas, Propacífico, Fundación Barco, Fundación Carvajal, Fundación Celsia, Fundación Scarpetta Gnecco y Fundación Caicedo González. Esperamos que este trabajo contribuya al fortalecimiento de la educación técnica y tecnológica en la región.

**Observatorio de Realidades Educativas, ORE**





## Índice

|          |                                                                        |           |
|----------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Introducción</b>                                                    | <b>1</b>  |
| 1.1      | Generalidades del Sistema de Educación Superior Formal en Buenaventura | 2         |
| <b>2</b> | <b>Metodología</b>                                                     | <b>9</b>  |
| <b>3</b> | <b>Comunicación Escrita</b>                                            | <b>11</b> |
| <b>4</b> | <b>Inglés</b>                                                          | <b>21</b> |
| <b>5</b> | <b>Comentarios finales</b>                                             | <b>31</b> |
| <b>6</b> | <b>Anexos</b>                                                          | <b>33</b> |
| 6.1      | Anexo 1. Desempeño de todas las IES - Comunicación escrita             | 33        |
| 6.2      | Anexo 2. Desempeño de todas las IES (Inglés)                           | 36        |
| <b>7</b> | <b>Referencias</b>                                                     | <b>39</b> |



## 1 . Introducción

La educación superior es la base fundamental para el crecimiento y desarrollo económico de cualquier país. En general, la educación superior es una etapa de formación posterior a la educación media o secundaria. Su fin es la profesionalización de sus egresados. En Colombia, la educación superior se imparte en dos niveles: pregrado y posgrado. El pregrado se clasifica a su vez en tres niveles académicos: nivel técnico profesional, tecnológico y universitario. Este libro se ocupa del análisis de la calidad de la educación superior no universitaria (ESNU); es decir, de la educación técnica profesional y la educación tecnológica profesional.

El nivel técnico profesional tiene una duración típica de 2 a 3 años y brinda formación de carácter operativo e instrumental que permite el uso de herramientas específicas que son claves en el desarrollo de tareas relacionadas con cada área de especialización<sup>1</sup>. Los programas de este nivel tienen como objetivo desarrollar competencias relacionadas con el conjunto de conocimientos necesarios para realizar actividades laborales en diferentes contextos, con alto grado de especificidad y un grado de complejidad relativamente bajo.

La formación en este nivel se concentra en operaciones preferiblemente normalizadas y estandarizadas; en otras palabras, que siguen normas y estándares establecidos para garantizar la calidad, eficiencia y consistencia en la ejecución de tareas. De esta manera, los procesos educativos en el nivel de formación técnica se centran en actividades encaminadas a la producción de bienes y servicios, con un enfoque particular en la formación de actividades relativamente rutinarias (Ministerio de Educación Nacional, 2018)<sup>2</sup>.

Por otro lado, el nivel de formación tecnológico tiene una duración promedio de 3 años y su objetivo consiste en desarrollar competencias asociadas a la aplicación y práctica de conocimientos en un conjunto de actividades laborales más complejas y no rutinarias. En este nivel, la formación teórica es mayor y se enfoca en proporcionar el marco conceptual

<sup>1</sup>El desarrollo de competencias operativas puede variar según la disciplina. Por ejemplo, en el ámbito de la informática, se enfatiza el manejo de sistemas operativos y software especializados. En mecánica, se destacan las destrezas con herramientas de construcción y reparación de maquinaria, mientras que en ciencias de la salud, se hace hincapié en el manejo de equipos médicos y herramientas de diagnóstico.

<sup>2</sup>Las tareas rutinarias son aquellas que se realizan de manera regular siguiendo un conjunto de pasos establecidos o procedimientos. En el ámbito de la electricidad, una tarea rutinaria podría ser la instalación básica de sistemas eléctricos en edificaciones residenciales, mientras que en el ámbito de la salud puede ser la toma de signos vitales a un paciente (presión arterial, la frecuencia cardíaca, la frecuencia respiratoria y la temperatura.)

que le permita al egresado visualizar e intervenir en procesos de diseño y mejora. En este sentido, se desarrolla un mayor nivel de autonomía en comparación con el nivel técnico profesional. En este nivel de formación se espera que se desarrollen competencias para la innovación y la creatividad (Ministerio de Educación Nacional, 2018), habilidades esenciales para enfrentar con éxito los desafíos dinámicos y exigentes del mercado. La diferencia entre el control y la orientación de procesos exitosos frente aquellos que no lo son, puede atribuirse a la presencia de estas competencias, por lo que contar con este tipo de capacidades no solo posibilita el diseño, sino también la ejecución de estrategias que resuelvan problemas de manera eficiente.

De acuerdo con lo anterior, es importante contar con una educación técnica y tecnológica de alta calidad que promueva la adquisición de conocimientos, habilidades y destrezas para el trabajo en los jóvenes y adultos. Con esto, se espera garantizar que el capital humano pueda responder a los grandes retos que presenta la globalización y las nuevas tecnologías, mejorando la productividad y competitividad, y por ende, el crecimiento económico del país.

Bajo esta perspectiva, la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) ha diseñado la “Estrategia para la Enseñanza y Formación Técnica y Profesional (EFTP) 2016-2021” como un aporte a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). El Objetivo 4, que busca “Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de alta calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos”, representa una contribución valiosa a la Agenda de Educación 2030. Dicha agenda resalta la importancia de la educación técnica y profesional como un medio para impulsar el crecimiento sostenible.

Así mismo, en Colombia, la Ley 749 de 2002 “Por la cual se organiza el servicio público de la educación superior en las modalidades de formación técnica profesional y tecnológica, y se dictan otras disposiciones” y el Documento CONPES No.3582 “Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación”, orientan este tipo de educación con el objetivo de desarrollar capital humano de alta calidad e incrementar la productividad del país.

## 1.1 Generalidades del Sistema de Educación Superior Formal en Buenaventura

Según el carácter académico, las Instituciones de Educación Superior (IES) en Colombia se clasifican en:

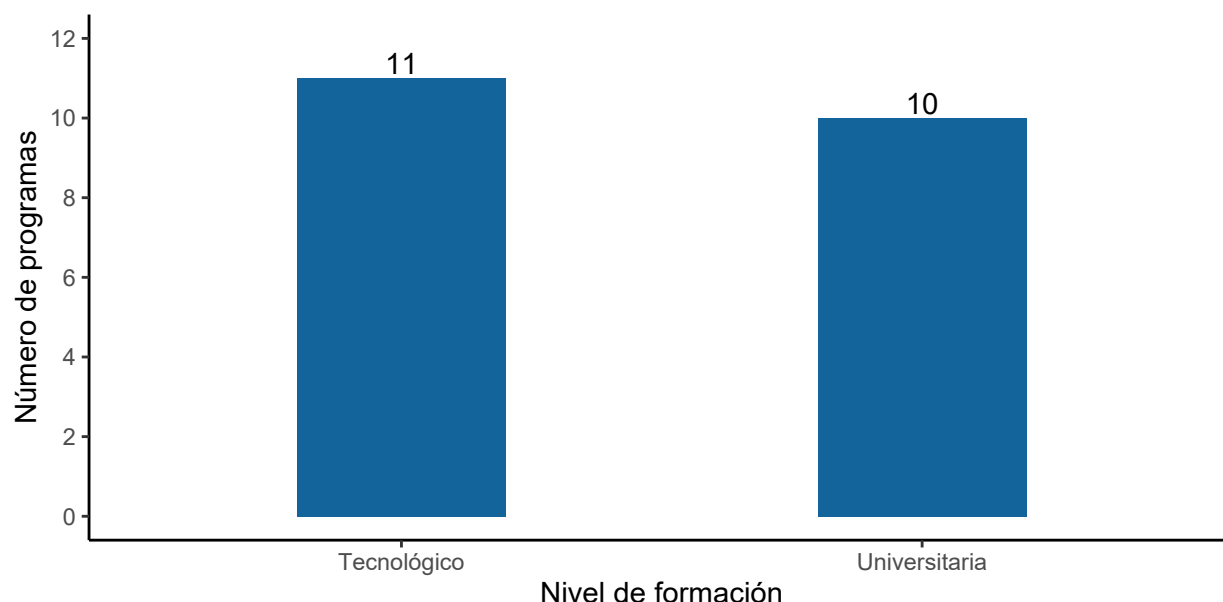
- **Instituciones Técnicas Profesionales:** Estas IES pueden ofrecer únicamente a nivel de pregrado programas técnicos profesionales y a nivel de posgrado especializaciones técnicas profesionales.
- **Instituciones Tecnológicas:** Estas IES pueden ofrecer únicamente a nivel de pregrado programas técnicos profesionales y programas tecnológicos y a nivel de posgrado especializaciones técnicas profesionales y especializaciones tecnológicas.
- **Instituciones Universitarias o Escuelas Tecnológicas:** Estas IES pueden ofrecer todos los niveles de pregrado, es decir, programas técnicos profesionales, programas tecnológicos y programas universitarios profesionales. Y a nivel de posgrado pueden ofrecer

especializaciones técnicas profesionales, especializaciones tecnológicas y especializaciones profesionales.

- **Universidades:** Estas IES pueden ofrecer todos los niveles de pregrado. A nivel de posgrado pueden ofrecer especializaciones técnicas profesionales, especializaciones tecnológicas, especializaciones profesionales, maestrías y doctorados.

En Buenaventura, según el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior (SNIES) se encontraban activos 11 programas técnicos y tecnológicos con registro calificado vigente a diciembre de 2023 (permiso necesario del Ministerio de Educación Nacional para operar en Colombia). En la Figura 1.1 se presenta la composición de los programas que son ofrecidos por Instituciones de Educación Superior (IES) en Buenaventura. Según el SNIES de los 21 programas activos de pregrado, ningún programa es de formación técnica profesional, mientras que 11 son de formación tecnológica.

**Figura 1.1. Número de programas por nivel de formación en Buenaventura**

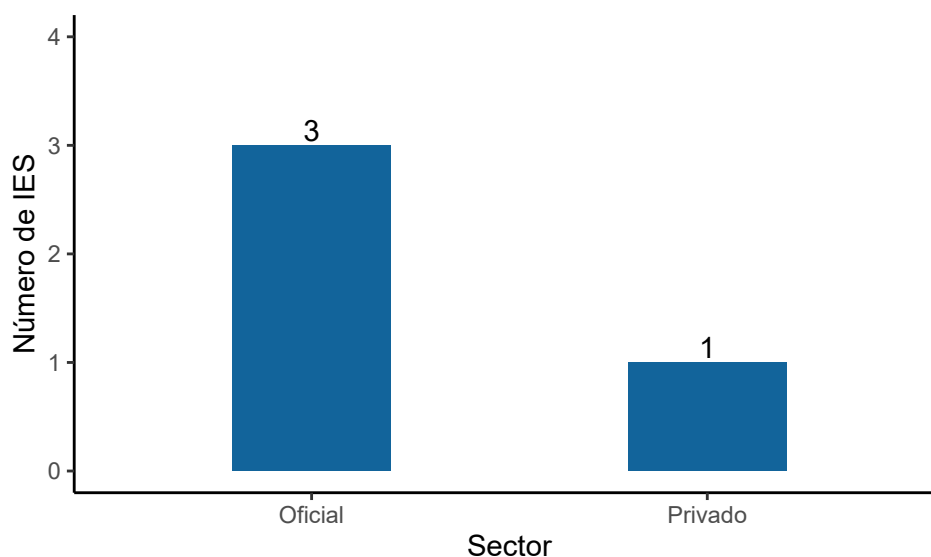


**Fuente:** SNIES - Cálculos Cienfi.

Los programas académicos técnicos y tecnológicos pueden ser ofrecidos en diferentes metodologías: presencial o a distancia. Además, la metodología a distancia tiene dos opciones: la metodología a distancia tradicional y la virtual. En esta última no es necesario ningún tipo de presencialidad y la totalidad del programa es mediado por Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), mientras que en la metodología a distancia tradicional, se requiere algún grado de presencialidad.

Desde 2016, se creó un examen específico para los estudiantes de programas técnicos o tecnológicos que se llama Saber TyT. Este examen hace parte de los instrumentos de evaluación estandarizada que se aplican en Colombia a los estudiantes cercanos a finalizar (o que ya han finalizado en algunos casos) sus estudios de educación primaria, secundaria, media, técnica o universitaria. Todos los exámenes SABER son aplicados por el instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES) y en conjunto constituyen el Sistema Nacional de Evaluación Estandarizada (SNEE).

**Figura 1.2. Número de IES por sector en Buenaventura que tienen programas de formación técnica profesional y tecnológica**



**Fuente:** SNIES - Cálculos Cienfi.

Los exámenes Saber están diseñados con el propósito de evaluar el desarrollo de competencias genéricas, que se definen como habilidades indispensables para el desempeño social, laboral y cívico de cualquier ciudadano, sin importar su ocupación o profesión. En cuanto a las demás competencias, no se dispone de información pública a nivel de examinados que permita el análisis de resultados.

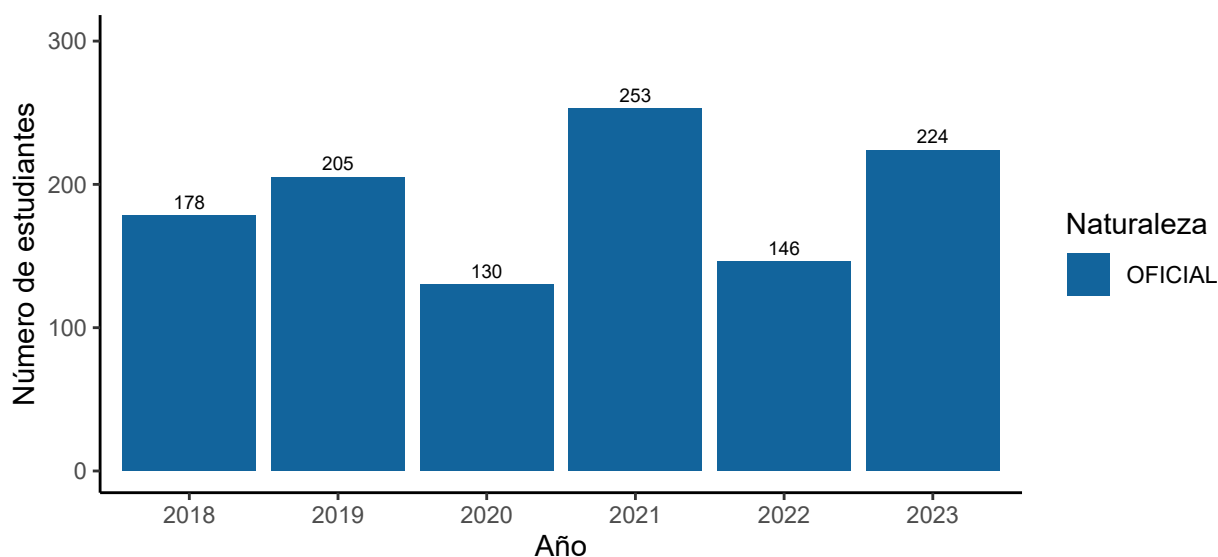
El examen TyT es un test estandarizado que evalúa de manera obligatoria cinco competencias genéricas en todos los evaluados independientemente del área de conocimiento que hayan cursado. Estas competencias genéricas son:

- Razonamiento Cuantitativo
- Lectura Crítica
- Comunicación Escrita
- Competencias Ciudadanas
- Inglés

El examen Saber TyT tiene un carácter censal, pues por regulación es un requisito indispensable para la graduación de los programas de estos niveles de formación.

Este informe incluye un análisis de la competencias genéricas de comunicación escrita e Inglés, segmentado por naturaleza (oficial y no oficial), usando la clasificación de las pruebas TyT.

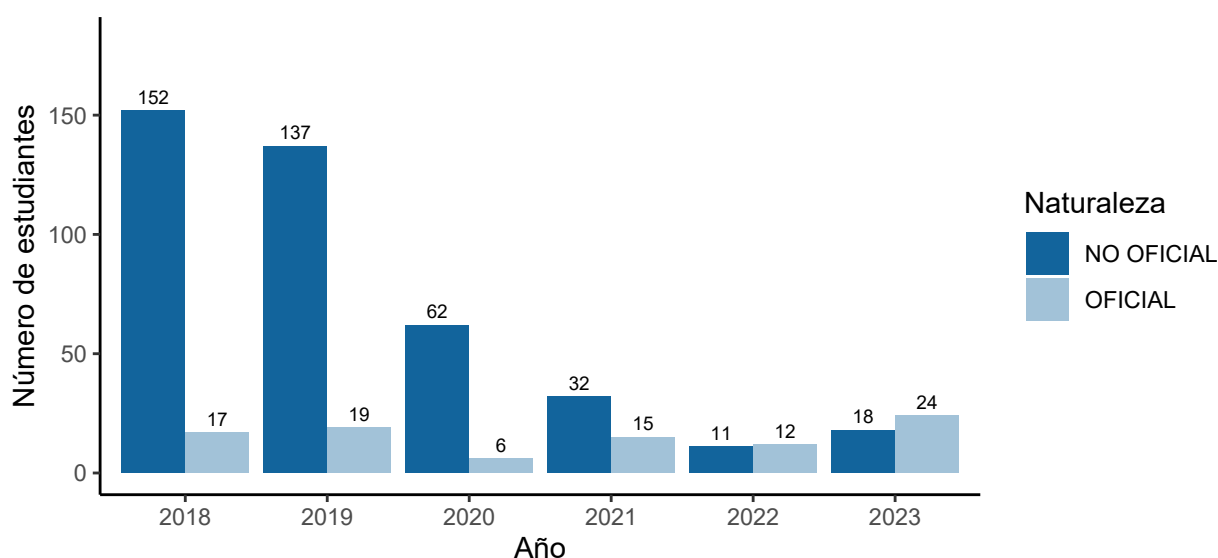
**Figura 1.3. Evolución del número de estudiantes que realizaron el examen TyT en programas universitarios presenciales evaluados en Buenaventura**



**Fuente:** Icfes - Cálculos Cienfi.

La Figura 1.3 muestra la evolución del número de estudiantes que realizaron el examen TyT. Se observa que el número de estudiantes de programas presenciales de IES oficiales en Buenaventura ha aumentado, al pasar de 178 en 2018 a 224 en 2023. No hay estudiantes de programas presenciales en IES no oficiales. Por tanto, en 2023, 224 estudiantes fueron evaluados. De esta manera, de 2018 a 2023 la cantidad de estudiantes evaluados aumentó en 46 lo que equivale a un aumento del 25.84 % en el periodo.

**Figura 1.4. Evolución del número de estudiantes en programas universitarios a distancia tradicional evaluados en Buenaventura**

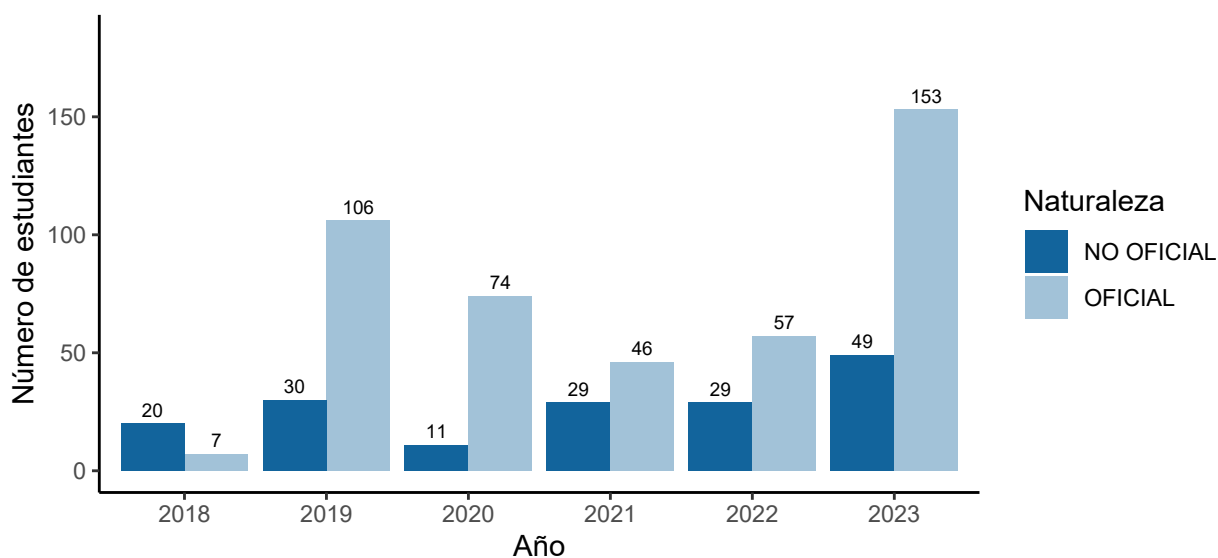


**Fuente:** Icfes - Cálculos Cienfi.

En la Figura 1.4 se observa que el número de estudiantes de IES oficiales a distancia tradicional en Buenaventura ha aumentado, al pasar de 17 en el año 2018 a 24 en el año 2023. Para el caso de los estudiantes de IES no oficiales a distancia tradicional, el número de estudiantes ha disminuido al pasar de 152 en el 2018 a 18 en el 2023. En total, en 2023, 42 estudiantes fueron evaluados. Actualmente, los estudiantes de programas a distancia tradicional representan el 13.04 % de participación de todos lo estudiantes evaluados en este nivel de formación.

Para efectos de este documento, se entienden como programas virtuales a los que utilizan metodología a distancia virtual. Dado que este tipo de programas pueden ser tomados por personas en todo el país, para este análisis se tiene en cuenta el municipio de residencia del estudiante y no el municipio en el que está domiciliada la IES que ofrece el programa.<sup>3</sup>

**Figura 1.5. Evolución del número de estudiantes en programas universitarios virtuales evaluados en Buenaventura**



**Fuente:** Icfes - Cálculos Cienfi.

En la Figura 1.5 se observa que el número de estudiantes de IES oficiales virtuales en Buenaventura ha aumentado, al pasar de 7 estudiantes en 2018 a 153 en 2023. Para el caso de los estudiantes de IES no oficiales virtuales, el número de estudiantes ha aumentado al pasar de 20 en 2018 a 49 en 2023. En total, en 2023, 202 estudiantes fueron evaluados. Actualmente, los estudiantes de programas virtuales tienen una participación mayoritaria respecto a todos los estudiantes evaluados en este nivel de formación (43.16%).

Finalmente, en los Cuadros 1.1, 1.2 y 1.3 se muestra el número de estudiantes que presentaron el Saber TyT por IES que ofrecen, respectivamente, programas presenciales, virtuales y a distancia tradicional (2018-2023) ordenados descendientemente de acuerdo al año 2023.

<sup>3</sup>Por ejemplo, una persona que reside en Cali y toma un programa virtual de una universidad domiciliada en Bogotá, será tenida en cuenta para el informe de Cali.

**Cuadro 1.1. Número de estudiantes de programas presenciales en Buenaventura que presentan (al menos) la competencia de inglés del Examen Saber TyT por IES (2018-2023)**

| IES                      | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| UNIVERSIDAD DEL PACIFICO | 104  | 140  | 70   | 127  | 86   | 121  |
| UNIVERSIDAD DEL VALLE    | 74   | 64   | 60   | 112  | 57   | 102  |
| INST TECNICO AGRICOLA    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    |

Para 2023, los estudiantes de programas presenciales que presentaron el examen Saber TyT en Buenaventura estaban matriculados en 3 IES; 100 % de naturaleza oficial, y 0 % de naturaleza no oficial.

**Cuadro 1.2. Número de estudiantes en programas virtuales en Buenaventura que presentan (al menos) la competencia de inglés del Examen Saber TyT por IES (2018-2023)**

| IES                                        | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE           | 6    | 106  | 73   | 46   | 55   | 152  |
| CORP UNIFICADA NACIONAL DE EDUC SUPERIOR   | 0    | 0    | 0    | 5    | 7    | 31   |
| UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA | 0    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    |

Mientras tanto, en 2023, los estudiantes de programas virtuales que presentaron el examen Saber TyT en Buenaventura estaban matriculados en 8 IES; 25 % de estas IES son de naturaleza oficial, y 75 % de naturaleza no oficial.

**Cuadro 1.3. Número de estudiantes en programas a distancia tradicional residentes en Buenaventura que presentan (al menos) la competencia de inglés del Examen Saber TyT por IES (2018-2023)**

| IES                                        | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE           | 14   | 16   | 3    | 13   | 11   | 20   |
| CORP UNIFICADA NACIONAL DE EDUC SUPERIOR   | 130  | 109  | 51   | 27   | 0    | 15   |
| UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MANIZALES          | 21   | 26   | 9    | 3    | 10   | 3    |
| UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA | 0    | 2    | 1    | 0    | 0    | 3    |
| ESCUELA NACIONAL DEL DEPORTE               | 1    | 0    | 0    | 1    | 0    | 1    |

Para 2023, los estudiantes de programas a distancia tradicional que presentaron el examen Saber TyT en Buenaventura estaban matriculados en 5 IES; 60 % de naturaleza oficial, y 40 % de naturaleza no oficial.

En el siguiente capítulo se discutirá la metodología utilizada para analizar los resultados del examen TyT.





## 2 . Metodología

El examen Saber TyY está compuesto por 5 pruebas genéricas (razonamiento cuantitativo, lectura crítica, comunicación escrita, competencias ciudadanas e inglés) y pruebas específicas. Las competencias genéricas corresponden a aquellas identificadas por el Ministerio de Educación Nacional (MEN) y la sociedad colombiana, en general, como necesarias para el desempeño social, laboral y cívico de todo ciudadano, independiente de su oficio o profesión. Por otro lado, las pruebas específicas varían según el área de conocimiento de cada programa de educación superior cursado.

Al igual que en otros exámenes administrados por el Icfes, en el examen TyT, los estudiantes de cada Institución de Educación Superior son clasificados en 4 grupos, dependiendo del puntaje obtenido en cada una de las pruebas. La definición general de estos niveles de desempeño se muestra en la Tabla 2.1. Cada uno de los niveles de desempeño tiene una descripción que corresponde a los logros de los estudiantes en cada competencia (en el examen TyT estos niveles de desempeño solo aplican para comunicación escrita) y para cada grado. Para mayor información al respecto, se recomienda consultar el histórico de guías de orientación del Icfes.

**Cuadro 2.1. Descripción de los niveles de desempeño**

| Nivel | Descripción                                                                                                                                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4     | El estudiante muestra un desempeño sobresaliente en la competencia evaluada en el módulo del examen.                                                          |
| 3     | El estudiante muestra un desempeño adecuado en la competencia evaluada en el módulo del examen. Este es el nivel esperado para la mayoría de los estudiantes. |
| 2     | El estudiante supera las preguntas de menor complejidad de cada módulo del examen.                                                                            |
| 1     | El estudiante no supera las preguntas de menor complejidad de cada módulo del examen.                                                                         |

Fuente: Icfes.

En las bases de datos del Icfes que publican los resultados de los exámenes Saber, para el Examen Saber TyT solo se cuenta con información para la prueba de Comunicación Escrita

e Inglés. Para las otras tres competencias genéricas no se cuenta con información, por eso nuestro análisis se centra en estas dos competencias.

En particular, para la competencia de inglés los niveles de desempeño se definen como se presenta en la Tabla 2.2. A diferencia de la competencia comunicación escrita, este examen evalúa el nivel de inglés a partir del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCERL) adaptado por el Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación (ICFES). El MCERL se ha convertido en una guía estandarizada y comúnmente aceptada en muchos países del mundo para medir la competencia de quienes aprenden una lengua. El MCERL permite clasificar al usuario de una lengua de acuerdo con 4 categorías, como se muestra en la tabla 2.2. Para el año 2022, las bases de datos publicadas para el ICFES contenían una clasificación Pre-A1 que es sumada a la clasificación A-.

**Cuadro 2.2. Niveles de referencia del MCERL, Nacional y clasificación en la prueba SABER TyT**

| Clasificación del Usuario | Nivel MCERL | Equivalencia en Colombia | Nivel en Saber TyT |
|---------------------------|-------------|--------------------------|--------------------|
|                           |             |                          | A-                 |
| Usuario Básico            | A1<br>A2    | Principiante<br>Básico   | A1<br>A2           |
| Usuario Independiente     | B1          | Pre-Intermedio           | B1                 |
|                           | B2          | Intermedio               |                    |
| Usuario Competente        | C1<br>C2    | Pre-Avanzado<br>Avanzado | B+                 |

Fuente: Adaptado a partir de Alonso, Casasbuenas, Gallo y Torres (2012)

En los siguientes capítulos presentaremos el análisis del desempeño de las competencias comunicación escrita e inglés.

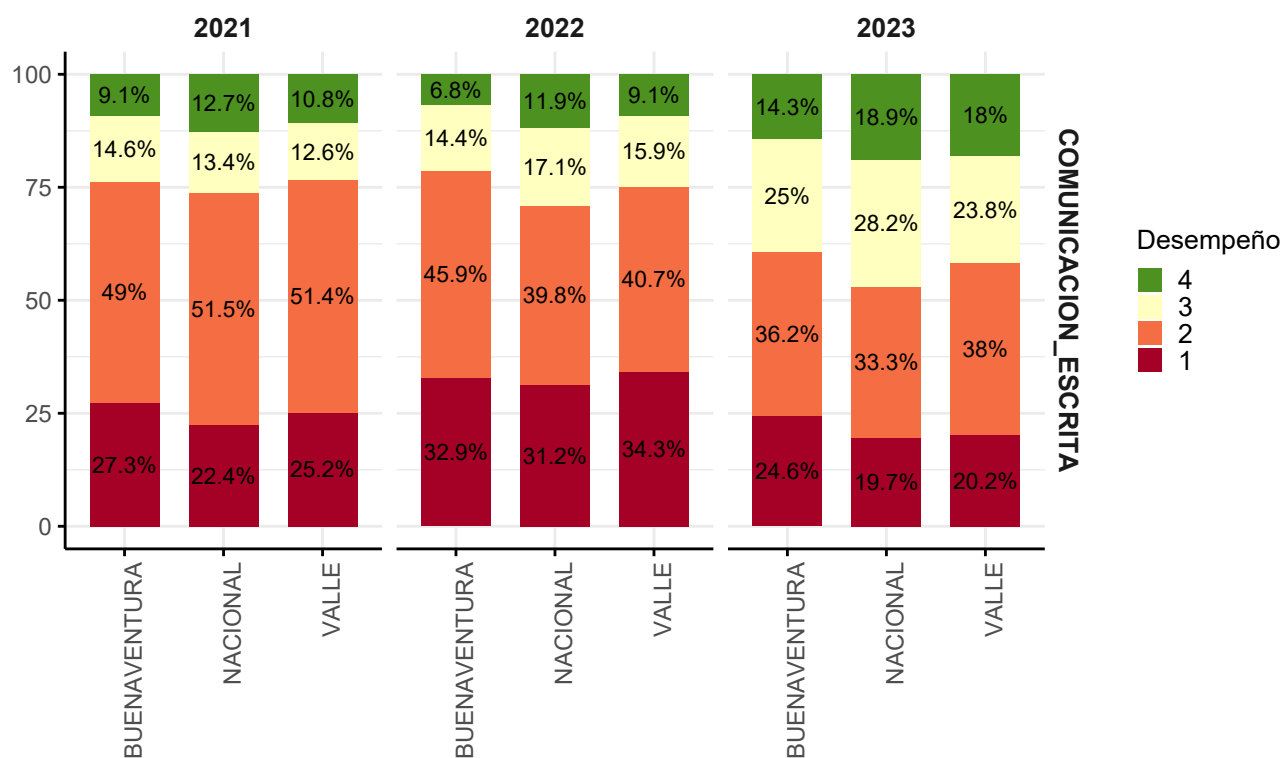


### 3 . Comunicación Escrita

Dada la disponibilidad de datos, limitaremos este estudio para las competencias de comunicación escrita e inglés. En este capítulo nos concentraremos en la primera competencia y en el siguiente estudiaremos el desempeño en el inglés.

De los 224 estudiantes que realizaron las pruebas Saber TyT en el 2023, en la ciudad de Buenaventura, un 24.6% alcanzó un nivel de desempeño de 1 en el área de comunicación escrita, disminuyendo su proporción, en comparación con el periodo 2022, en 8.3 puntos porcentuales (p.p.) (ver Figura 3.1). También podemos observar que la proporción de estudiantes en el año 2023 que obtienen un nivel de desempeño de 1 es mayor en 4.4 p.p. si se compara con el Valle, y 4.9 p.p. mayor si se compara con la proporción Nacional.

**Figura 3.1. Evolución de la distribución de desempeño de los estudiantes en Buenaventura para comunicación escrita en programas presenciales**



Fuente: Icfes - Cálculos Cienfi.

Por otro lado, un 36.2 % de los evaluados alcanzó un nivel de desempeño de 2, disminuyendo su proporción, en comparación con el periodo 2022 en 9.7 p.p.. En el año 2023, Buenaventura estuvo 2.9 p.p. por encima de nivel Nacional (33.3 %), mientras que si se compara con la proporción del Valle, hubo una disminución de 1.8 p.p..

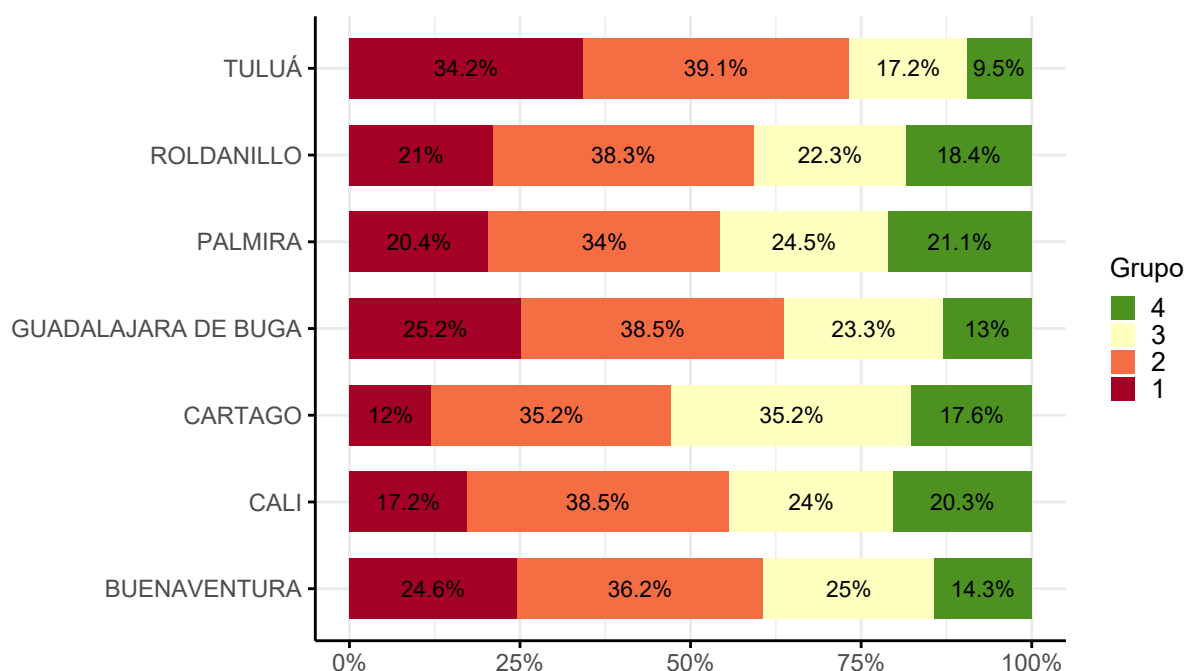
Un 25 % alcanzó un nivel de desempeño de 3, aumentando su proporción, en comparación con el periodo 2022 en 10.6 p.p.. La proporción de estudiantes que en el 2023 obtienen un nivel de desempeño de 3 es mayor en 1.2 p.p. si se compara con el Valle, y 3.2 p.p. menor si se compara con la proporción Nacional.

Un 14.3 % alcanzó un nivel de desempeño de 4, aumentando su proporción, en comparación con el periodo 2022 en 7.5 p.p.. La proporción de estudiantes que en 2023 obtienen un nivel de desempeño de 4 es menor en 3.7 p.p. si se compara con el Valle, y 4.6 p.p. menor si se compara con la proporción Nacional.

De acuerdo con la prueba Saber TyT, el 60.8 % de los evaluados en 2023 no logran desarrollar esta competencia (suma de aquellos estudiantes con desempeño 1 y 2); esto equivale a 136 estudiantes. Esta proporción fue menor en 18 p.p. si se compara con su mismo desempeño del 2022. Paralelamente, fue mayor en 2.6 p.p. si se compara con el desempeño del Valle, y mayor en 7.8 p.p. si se compara con el Nacional.

En la Figura 3.2 a 3.4 se profundiza el análisis a nivel local, estudiando el desempeño en comunicación escrita de los estudiantes pertenecientes a programas presenciales, virtuales y a distancia tradicional de Buenaventura, comparando al municipio con Cali, Guadalajara de Buga, Cartago, Palmira, Roldanillo y Tuluá.

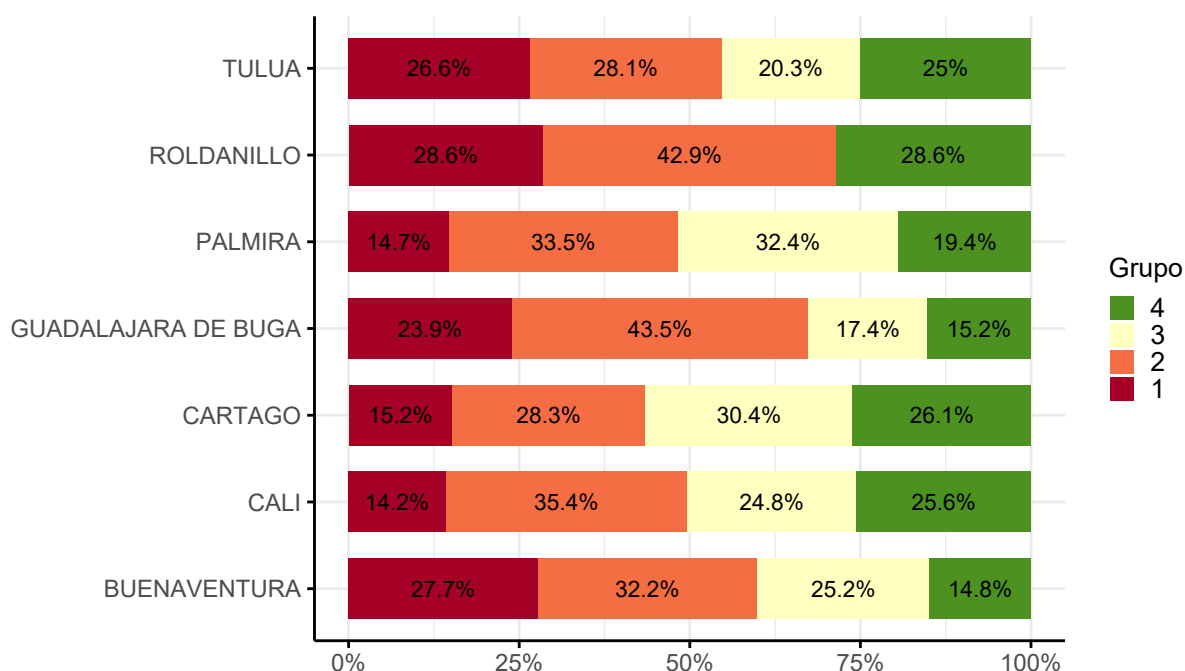
**Figura 3.2. Desempeño de los estudiantes de programas presenciales en Buenaventura para comunicación escrita comparado con municipios cercanos (2023)**



**Fuente:** Icfes - Cálculos Cienfi.

De los estudiantes pertenecientes a programas presenciales, el 44.34 % (1872) de los estudiantes evaluados en el municipio Cali lograron superar la prueba (sumar el nivel 3 y 4), con 20.3 % (857) estudiantes clasificados en el nivel 4. Asimismo, el 52.78 % (57) de los estudiantes evaluados en el municipio Cartago lograron superar la prueba, con 17.59 % (19) estudiantes clasificados en el nivel 4. En el municipio de Guadalajara de Buga, el 36.24 % (299) de los estudiantes aprobaron la prueba, con 12.97 % (107) estudiantes clasificados en el nivel 4. Asimismo, el 45.58 % (67) de los estudiantes evaluados en el municipio Palmira lograron superar la prueba, con 21.09 % (31) estudiantes clasificados en el nivel 4. Mientras tanto, en Roldanillo el 40.66 % (464) de los estudiantes rebasaron la prueba, con 18.4 % (210) estudiantes clasificados en el nivel 4. Asimismo, el 26.69 % (177) de los estudiantes evaluados en el municipio de Tuluá lograron superar la prueba, con 9.5 % (63) estudiantes clasificados en el nivel 4. Finalmente, en el municipio de Buenaventura el 39.29 % (88) de los estudiantes lograron aprobar la prueba, con 14.29 % (32) estudiantes pertenecientes al nivel 4.

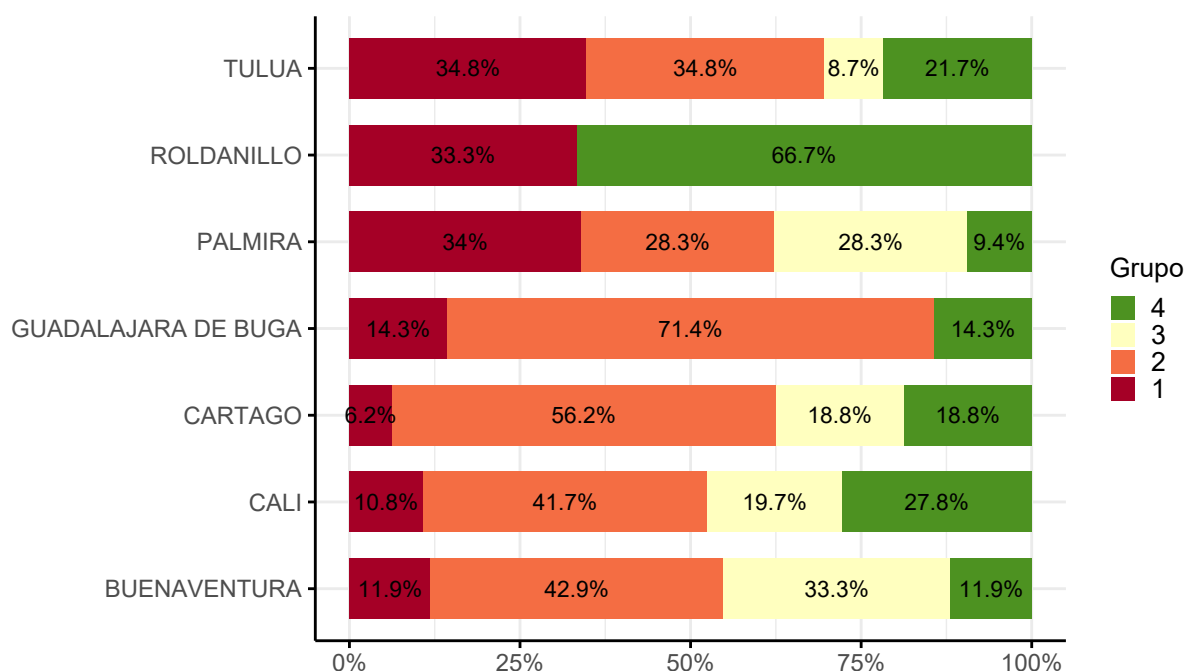
**Figura 3.3. Desempeño de los estudiantes de programas virtuales en Buenaventura para comunicación escrita comparado con municipios cercanos (2023)**



**Fuente:** Icfes - Cálculos Cienfi.

De los estudiantes pertenecientes a programas virtuales, el 50.38 % (329) de los estudiantes evaluados en el municipio Cali lograron superar la prueba (sumar el nivel 3 y 4), con 25.57 % (167) estudiantes clasificados en el nivel 4. Asimismo, el 56.52 % (26) de los estudiantes evaluados en el municipio Cartago lograron superar la prueba, con 26.09 % (12) estudiantes clasificados en el nivel 4. En el municipio de Guadalajara de Buga, el 32.61 % (15) de los estudiantes aprobaron la prueba, con 15.22 % (7) estudiantes clasificados en el nivel 4. Asimismo, el 51.76 % (88) de los estudiantes evaluados en el municipio Palmira lograron superar la prueba, con 19.41 % (33) estudiantes clasificados en el nivel 4. Mientras tanto, en Roldanillo el 28.57 % (2) de los estudiantes rebasaron la prueba, con 28.57 % (2) estudiantes clasificados en el nivel 4. Asimismo, el 45.31 % (29) de los estudiantes evaluados en el municipio de Tuluá lograron superar la prueba, con 25 % (16) estudiantes clasificados en el nivel 4. Finalmente, en el municipio de Buenaventura el 40.1 % (81) de los estudiantes lograron aprobar la prueba, con 14.85 % (30) estudiantes pertenecientes al nivel 4.

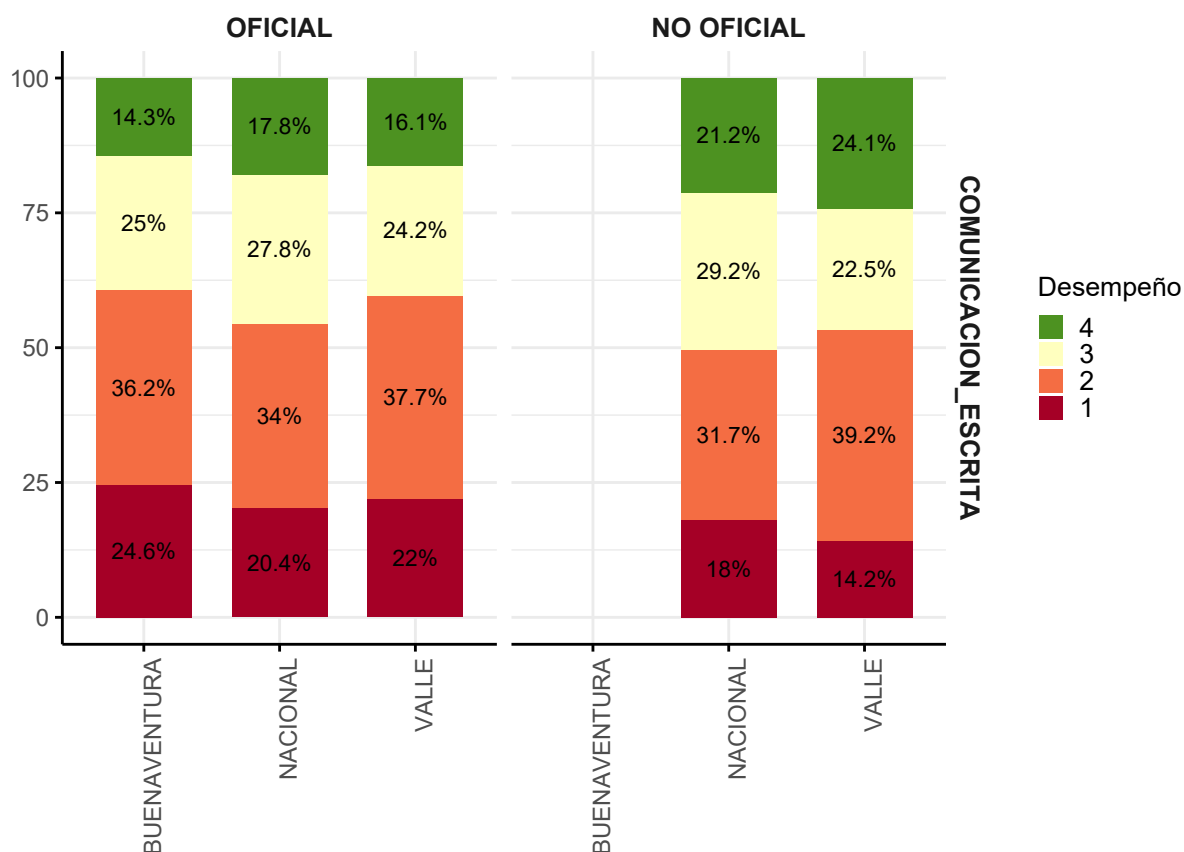
**Figura 3.4. Desempeño de los estudiantes de programas a distancia tradicional en Buenaventura para comunicación escrita comparado con municipios cercanos (2023)**



**Fuente:** Icfes - Cálculos Cienfi.

De los estudiantes pertenecientes a programas a distancia tradicional, el 47.53 % (106) de los estudiantes evaluados en el municipio Cali lograron superar la prueba (sumar el nivel 3 y 4), con 27.8 % (62) estudiantes clasificados en el nivel 4. Asimismo, el 37.5 % (6) de los estudiantes evaluados en el municipio Cartago lograron superar la prueba, con 18.75 % (3) estudiantes clasificados en el nivel 4. En el municipio de Guadalajara de Buga, el 14.29 % (1) de los estudiantes aprobaron la prueba, con 14.29 % (1) estudiantes clasificados en el nivel 4. Asimismo, el 37.73 % (20) de los estudiantes evaluados en el municipio Palmira lograron superar la prueba, con 9.43 % (5) estudiantes clasificados en el nivel 4. Mientras tanto, en Roldanillo el 66.67 % (2) de los estudiantes rebasaron la prueba, con 66.67 % (2) estudiantes clasificados en el nivel 4. Asimismo, el 30.44 % (7) de los estudiantes evaluados en el municipio de Tuluá lograron superar la prueba, con 21.74 % (5) estudiantes clasificados en el nivel 4. Finalmente, en el municipio de Buenaventura el 45.23 % (19) de los estudiantes lograron aprobar la prueba, con 11.9 % (5) estudiantes pertenecientes al nivel 4.

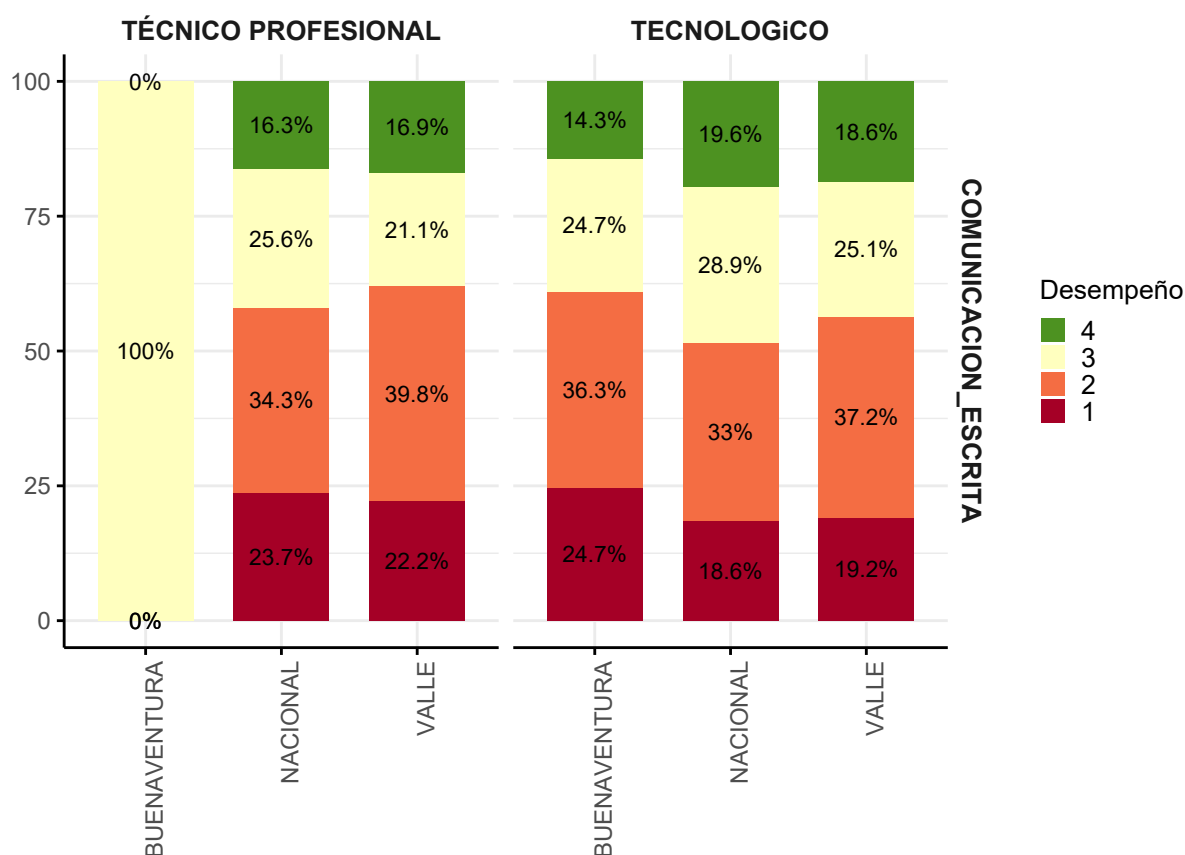
**Figura 3.5. Comparación de desempeños por naturaleza en Buenaventura para comunicación escrita en programas presenciales**



**Fuente:** Icfes - Cálculos Cienfi.

La proporción de estudiantes que alcanzan un nivel de desempeño de 1 en el área de comunicación escrita para la ciudad de Buenaventura (ver Figura 3.5) es de 24.6 % para las IES oficiales. En cuanto al resto de la composición, un 36.2 % de los estudiantes oficiales alcanzó un nivel de desempeño de 2, un 25 % el nivel de desempeño de 3 y un 14.3 % alcanzó un nivel de desempeño de 4.

**Figura 3.6. Comparación de desempeños por nivel de programa académico (técnico profesional y tecnológico) para comunicación escrita del 2023**

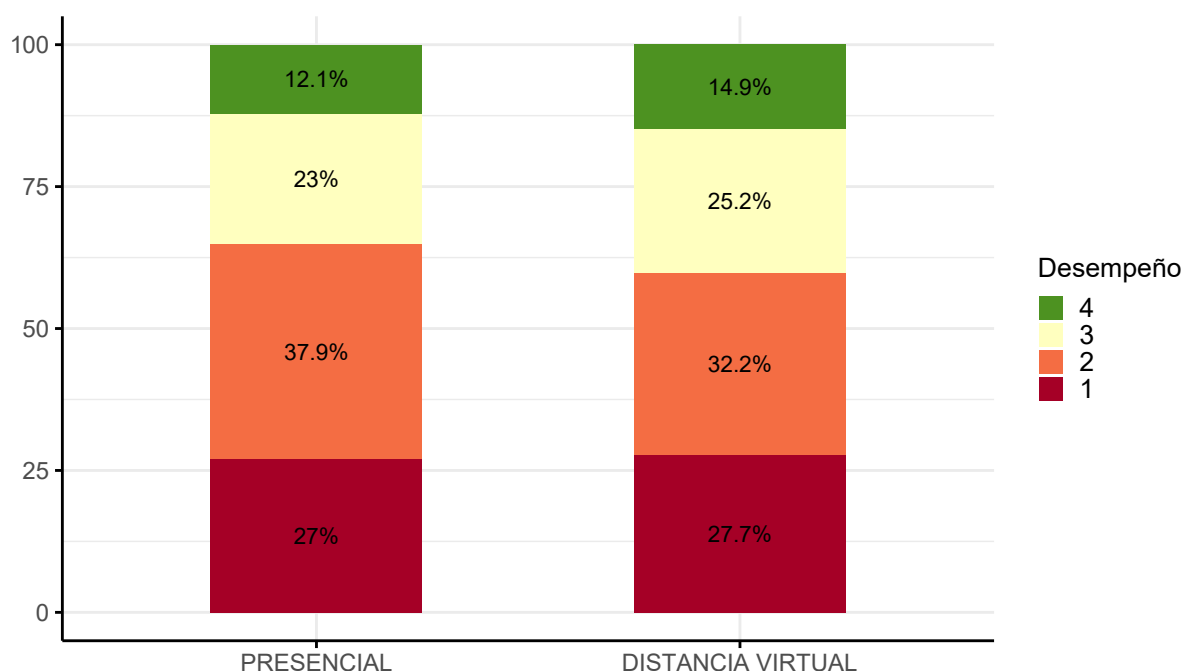


**Fuente:** Icfes - Cálculos Cienfi.

En la Figura 3.6 se puede observar el porcentaje de estudiantes por nivel de desempeño en la competencia de comunicación escrita, tanto a nivel técnico profesional como tecnológico. Además, se proporciona un análisis a nivel nacional, así como para el departamento del Valle del Cauca y Buenaventura. El 0% de los estudiantes que cursan programas técnico profesional en Buenaventura alcanzaron desempeño de 4 en esta competencia. Mientras el 14.3% de los estudiantes con programas tecnológicos alcanzaron este mismo nivel.

En la Figura 3.7 se puede observar que de los 1136 estudiantes provenientes de programas presenciales en todo el período, el 23.01% obtuvieron un desempeño 3. Mientras el 12.14% de los estudiantes obtuvieron un desempeño sobresaliente en la competencia comunicación escrita. De los 611 provenientes de programas a distancia en la modalidad virtual, el 25.25% obtuvieron un desempeño 3. Mientras el 14.85% obtuvieron un desempeño de 4, es decir, sobresaliente en esta competencia.

**Figura 3.7. Comparación de desempeños por modalidad en Buenaventura para comunicación escrita en todo el período de estudio**



**Fuente:** Icfes - Cálculos Cienfi.

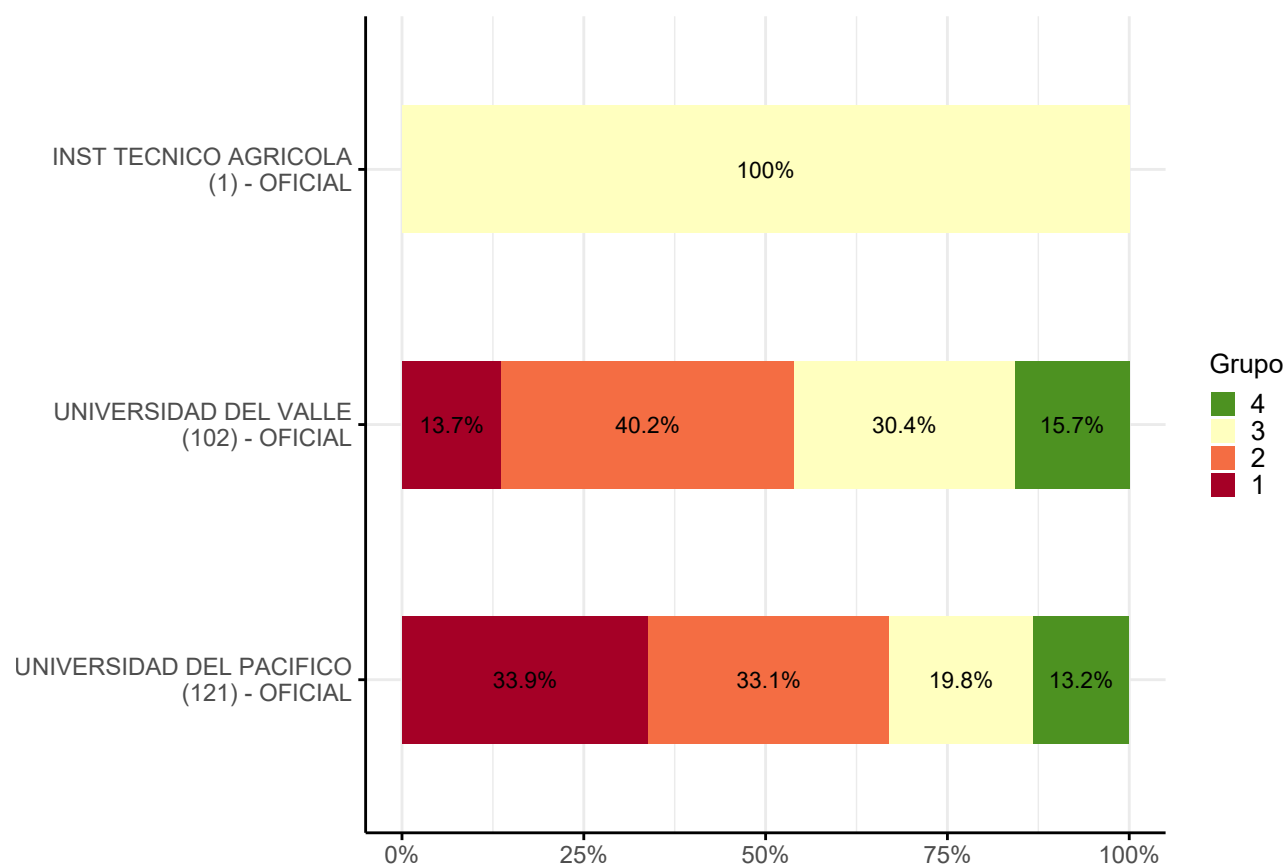
Finalmente, se analiza el desempeño de los estudiantes de programas presenciales a nivel de IES y grupos de referencia<sup>1</sup>. Es importante mencionar que las IES son ordenadas de acuerdo a un índice ficticio, que consiste en un promedio ponderado de las proporciones por cada categoría, según el cual la proporción de nivel 4 tiene un peso de 4, la proporción de nivel 3 tiene un peso de 3 y así sucesivamente, llegando a que nivel 1 tiene un peso de 1<sup>2</sup>.

En la figura 3.8 se organizan las IES según el porcentaje de estudiantes que mejor desarrollan las competencias.

<sup>1</sup>El Icfes además de incluir la evaluación de competencias genéricas en el examen Saber TyT, incluyó la evaluación de competencias comunes a grupos de programas con características de formación similares, los cuales reciben el nombre de grupos de referencia (hay 5 grupos en total, considerando solo programas presenciales en 2023).

<sup>2</sup>Ya que este índice no tiene ninguna interpretación más allá de su utilidad para ordenar, no se reporta explícitamente en los resultados.

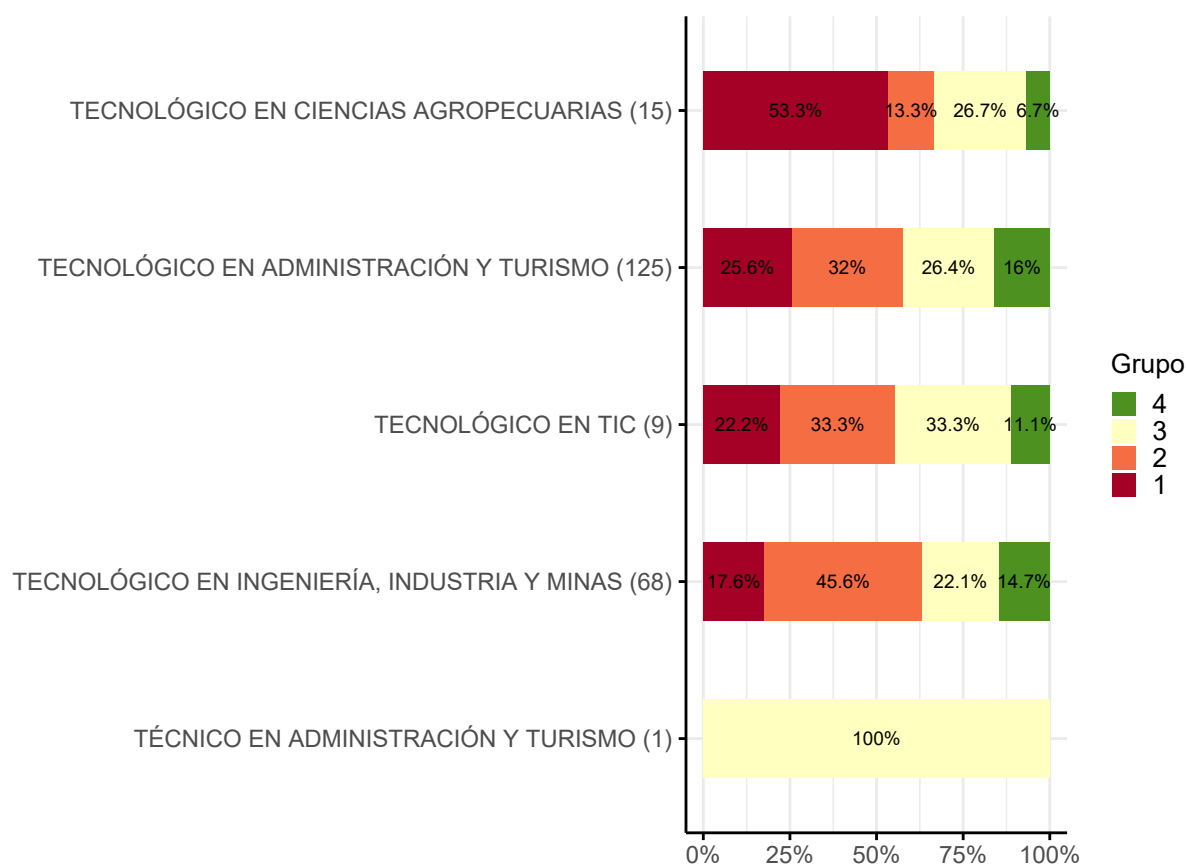
**Figura 3.8. IES que ofrecen programas presenciales en Buenaventura con más porcentaje de estudiantes que superaron la competencia de comunicación escrita (2023)**



**Fuente:** Icfes - Cálculos Cienfi.

Por otro lado, en la figura 3.9 se observa el desempeño en la competencia de comunicación escrita de los estudiantes de programas presenciales organizados por grupo de referencia en Buenaventura ordenados por el índice ficticio descrito anteriormente.

**Figura 3.9. Distribución de estudiantes según el desempeño en comunicación escrita en programas universitarios en Buenaventura por grupo de referencia (2023)**



**Fuente:** Icfes - Cálculos Cienfi.

Los estudiantes provenientes de los grupos de referencia técnico en administración y turismo, tecnológico en ingeniería, industria y minas y tecnológico en tic tienden a tener un mejor desempeño general. Así, el 100 % de los estudiantes del grupo de referencia técnico en administración y turismo, el 36.8 % del grupo de referencia tecnológico en ingeniería, industria y minas y el 44.4 % del grupo de referencia tecnológico en tic lograron aprobar la competencia de comunicación escrita (suma de los estudiantes clasificados en el nivel 3 y 4).

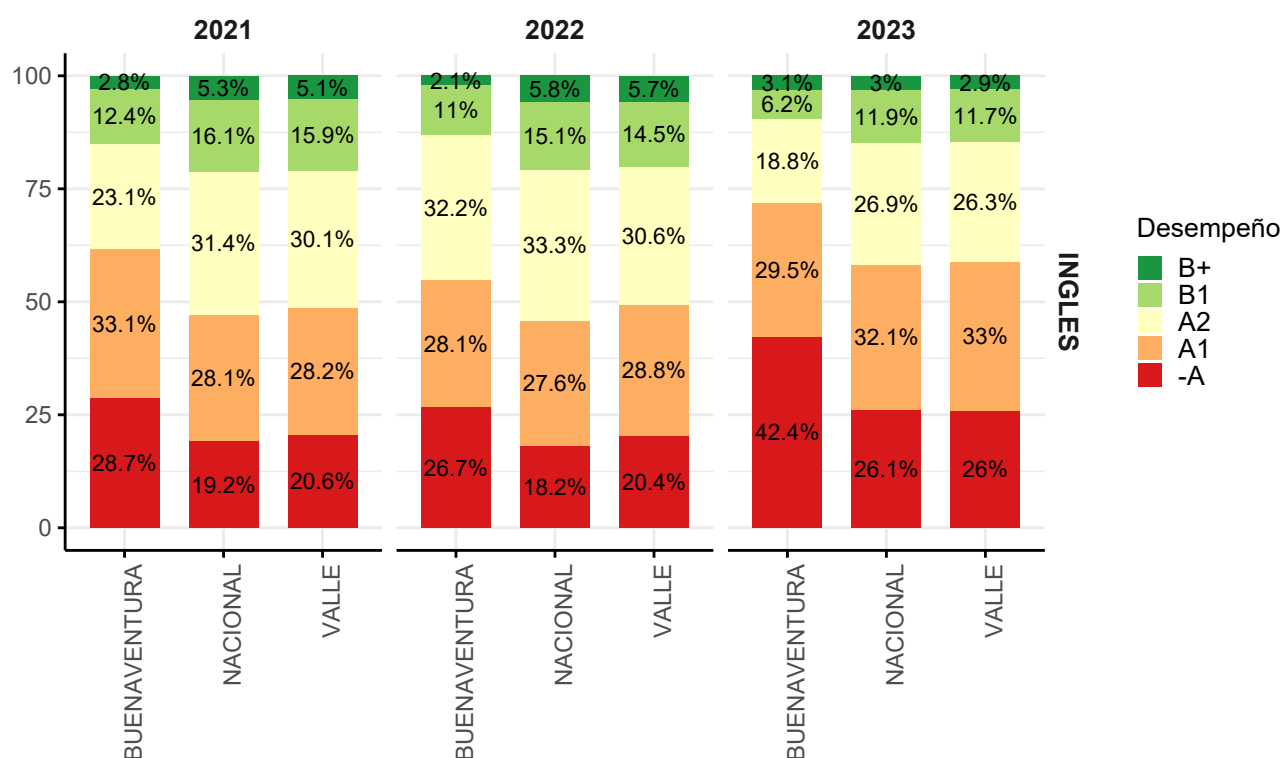
Al final del documento, en el Anexo 1 “Desempeño de todas las IES - Comunicación escrita”, se presenta los resultados del desempeño en comunicación escrita para todas las IES que ofrecen programas presenciales, virtuales y a distancia, ordenado en forma descendente de acuerdo al índice descrito anteriormente.



## 4 . Inglés

De los 224 estudiantes que realizaron las pruebas TyT en el año 2023, en la ciudad de Buenaventura, un 42.4% alcanzó un nivel de desempeño de -A en el área de inglés, aumentando su proporción, en comparación con el periodo 2022, en 15.7 puntos porcentuales (p.p.) (ver Figura 4.1). También podemos observar que la proporción de estudiantes en el año 2023 obtienen un nivel de desempeño de -A es mayor en 16.4 p.p. si se compara con el Valle, y 16.3 p.p. mayor si se compara con la proporción Nacional.

**Figura 4.1. Evolución de la distribución de desempeño de los estudiantes en Buenaventura para inglés en programas presenciales**



Fuente: Icfes - Cálculos Cienfi.

Por otro lado, un 29.5 % de los evaluados alcanzó un nivel de desempeño de A1, aumentando su proporción en comparación con el periodo 2022 en 1.4 p.p.. La proporción de estudiantes que en el año 2023 obtienen un nivel de desempeño de A1 es menor en 3.5 p.p. si se compara con el Valle, y 2.6 p.p. menor si se compara con la proporción Nacional.

Un 18.8 % alcanzó un nivel de desempeño de A2, disminuyendo su proporción, en comparación con el periodo 2022 en 13.4 p.p.. La proporción de estudiantes que en el 2023 obtienen un nivel de desempeño de A2 es menor en 7.5 p.p. si se compara con el Valle, y 8.1 p.p. menor si se compara con la proporción Nacional.

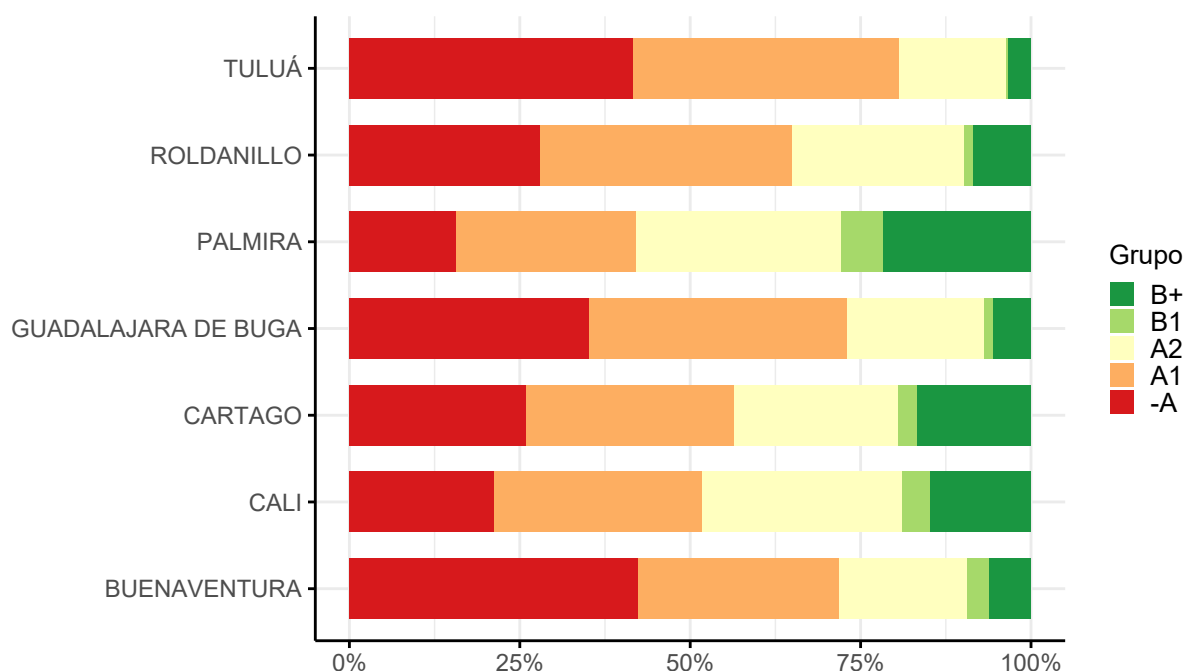
Un 6.2 % alcanzó un nivel de desempeño de B1, disminuyendo su proporción, en comparación con el periodo 2022 en 4.8 p.p.. La proporción de estudiantes que en 2023 obtienen un nivel de desempeño de B1 es menor en 5.5 p.p. si se compara con el Valle, y 5.7 p.p. menor si se compara con la proporción Nacional.

Un 3.1 % alcanzó un nivel de desempeño de B+, aumentando su proporción, en comparación con el periodo 2022 en 1 p.p.. La proporción de estudiantes que en 2023 obtienen un nivel de desempeño de B+ es mayor en 0.2 p.p. si se compara con el Valle, y 0.1 p.p. mayor si se compara con la proporción Nacional.

De acuerdo con la prueba Saber TyT, el **90.7 % de los evaluados en 2023 no logran desarrollar esta competencia** (suma de estudiantes con desempeño -A, A1 y A2); esto equivale a 203 estudiantes. Esta proporción fue mayor en 3.7 p.p. si se compara con su mismo desempeño del 2022. Paralelamente, fue mayor en 5.4 p.p. si se compara con el desempeño del Valle, y mayor en 5.6 p.p. si se compara con el Nacional.

En la Figura 4.2, 4.3 y 4.4 se profundiza el análisis a nivel local, estudiando el desempeño en inglés de los estudiantes pertenecientes a programas presenciales, virtuales y a distancia tradicional de Buenaventura, comparando al municipio con Cali, Guadalajara de Buga, Cartago, Palmira, Roldanillo y Tuluá.

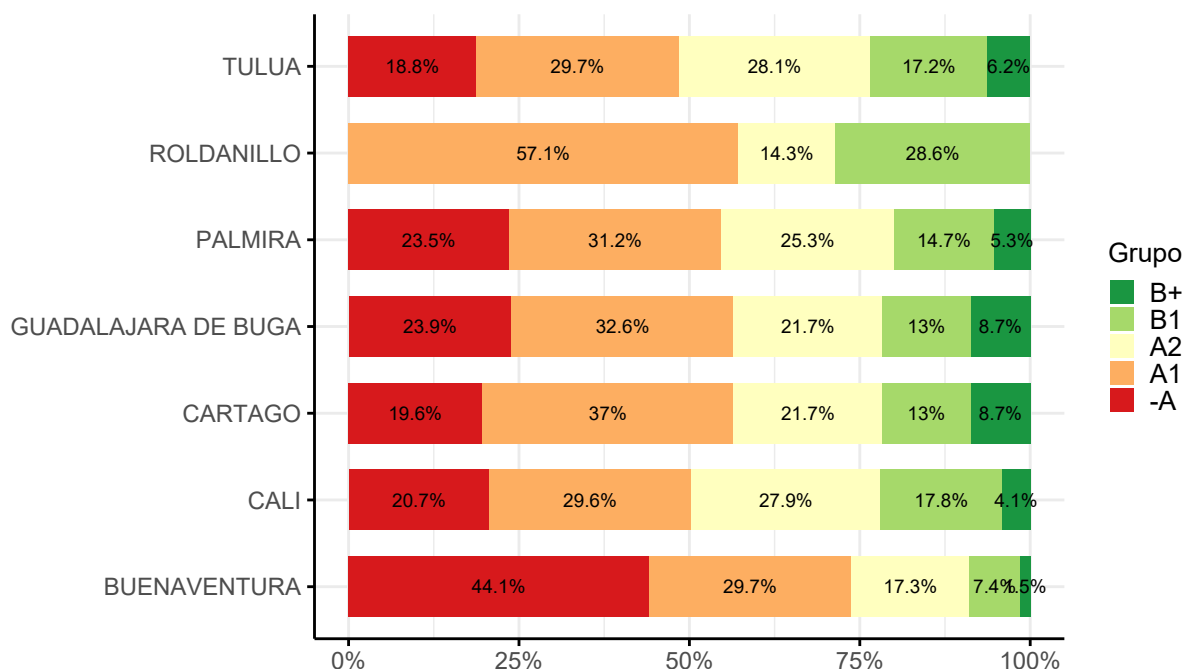
**Figura 4.2. Desempeño en comunicación de los estudiantes de programas presenciales en Buenaventura para inglés comparado con municipios cercanos (2023)**



**Fuente:** Icfes - Cálculos Cienfi.

De los estudiantes pertenecientes a programas presenciales, el 18.88 % (797) de los estudiantes evaluados en el municipio Cali lograron superar la prueba (sumar B1 y B+), con 14.83 % (626) estudiantes clasificados en B+. Asimismo, el 19.45 % (21) de los estudiantes evaluados en el municipio Cartago lograron superar la prueba, con 16.67 % (18) estudiantes clasificados en B+. En el municipio de Guadalajara de Buga, el 6.91 % (57) de los estudiantes aprobaron la prueba, con 5.7 % (47) estudiantes clasificados en B+. Asimismo, el 27.89 % (41) de los estudiantes evaluados en el municipio Palmira lograron superar la prueba, con 21.77 % (32) estudiantes clasificados en B+. Mientras tanto, en Roldanillo el 9.73 % (111) de los estudiantes rebasaron la prueba, con 8.5 % (97) estudiantes clasificados en B+. Asimismo, el 3.62 % (24) de los estudiantes evaluados en el municipio de Tuluá lograron superar la prueba, con 3.47 % (23) estudiantes clasificados en B+. Finalmente, en el municipio de Buenaventura el 9.37 % (21) de los estudiantes lograron aprobar la prueba, con 6.25 % (14) estudiantes clasificados a B+.

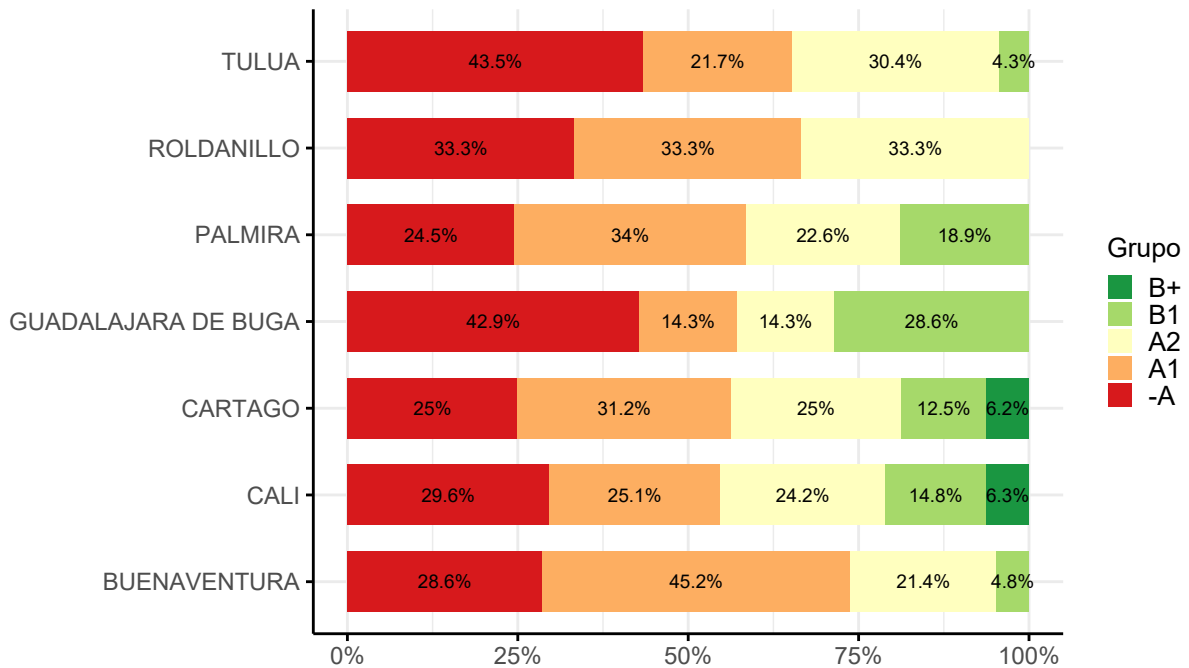
**Figura 4.3. Desempeño de los estudiantes de programas virtuales en Buenaventura para inglés comparado con municipios cercanos (2023)**



**Fuente:** Icfes - Cálculos Cienfi.

De los estudiantes pertenecientes a programas virtuales, el 21.89% (143) de los estudiantes evaluados en el municipio Cali lograron superar la prueba (sumar B1 y B+), con 4.13% (27) estudiantes clasificados en B+. Asimismo, el 21.74% (10) de los estudiantes evaluados en el municipio Cartago lograron superar la prueba, con 8.7% (4) estudiantes clasificados en B+. En el municipio de Guadalajara de Buga, el 21.74% (10) de los estudiantes aprobaron la prueba, con 8.7% (4) estudiantes clasificados en B+. Asimismo, el 20% (34) de los estudiantes evaluados en el municipio Palmira lograron superar la prueba, con 5.29% (9) estudiantes clasificados en B+. Mientras tanto, en Roldanillo el 28.57% (2) de los estudiantes rebasaron la prueba, ningún estudiante alcanzó el B+. Asimismo, el 23.44% (15) de los estudiantes evaluados en el municipio de Tuluá lograron superar la prueba, con 6.25% (4) estudiantes clasificados en B+. Finalmente, en el municipio de Buenaventura el 8.92% (18) de los estudiantes lograron aprobar la prueba, con 1.49% (3) estudiantes clasificados a B+.

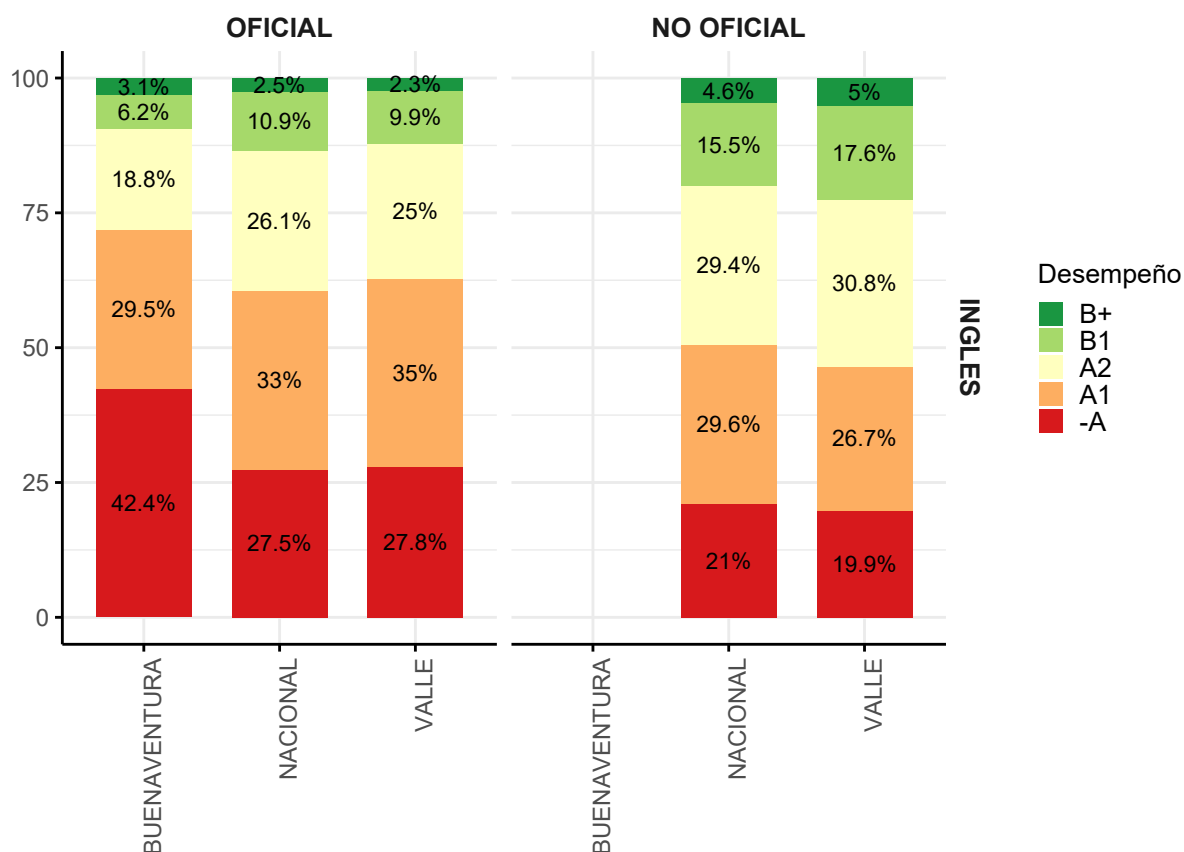
**Figura 4.4. Desempeño de los estudiantes de programas a distancia tradicional en Buenaventura para inglés comparado con municipios cercanos (2023)**



**Fuente:** Icfes - Cálculos Cienfi.

De los estudiantes pertenecientes a programas a distancia tradicional, el 21.08 % (47) de los estudiantes evaluados en el municipio Cali lograron superar la prueba (sumar B1 y B+), con 6.28 % (14) estudiantes clasificados en B+. Asimismo, el 18.75 % (3) de los estudiantes evaluados en el municipio Cartago lograron superar la prueba, con 6.25 % (1) estudiantes clasificados en B+. En el municipio de Guadalajara de Buga, el 28.57 % (2) de los estudiantes aprobaron la prueba, ningún estudiante alcanzó el B+. Asimismo, el 18.87 % (10) de los estudiantes evaluados en el municipio Palmira lograron superar la prueba, ningún estudiante alcanzó el B+. Mientras tanto, en Roldanillo el 0 % (0) de los estudiantes rebasaron la prueba, ningún estudiante alcanzó el B+. Asimismo, el 4.35 % (1) de los estudiantes evaluados en el municipio de Tuluá lograron superar la prueba, ningún estudiante alcanzó el B+. Finalmente, en el municipio de Buenaventura el 4.76 % (2) de los estudiantes lograron aprobar la prueba, ningún estudiante alcanzó el B+.

**Figura 4.5. Comparación de desempeños por naturaleza en Buenaventura para inglés en programas presenciales**

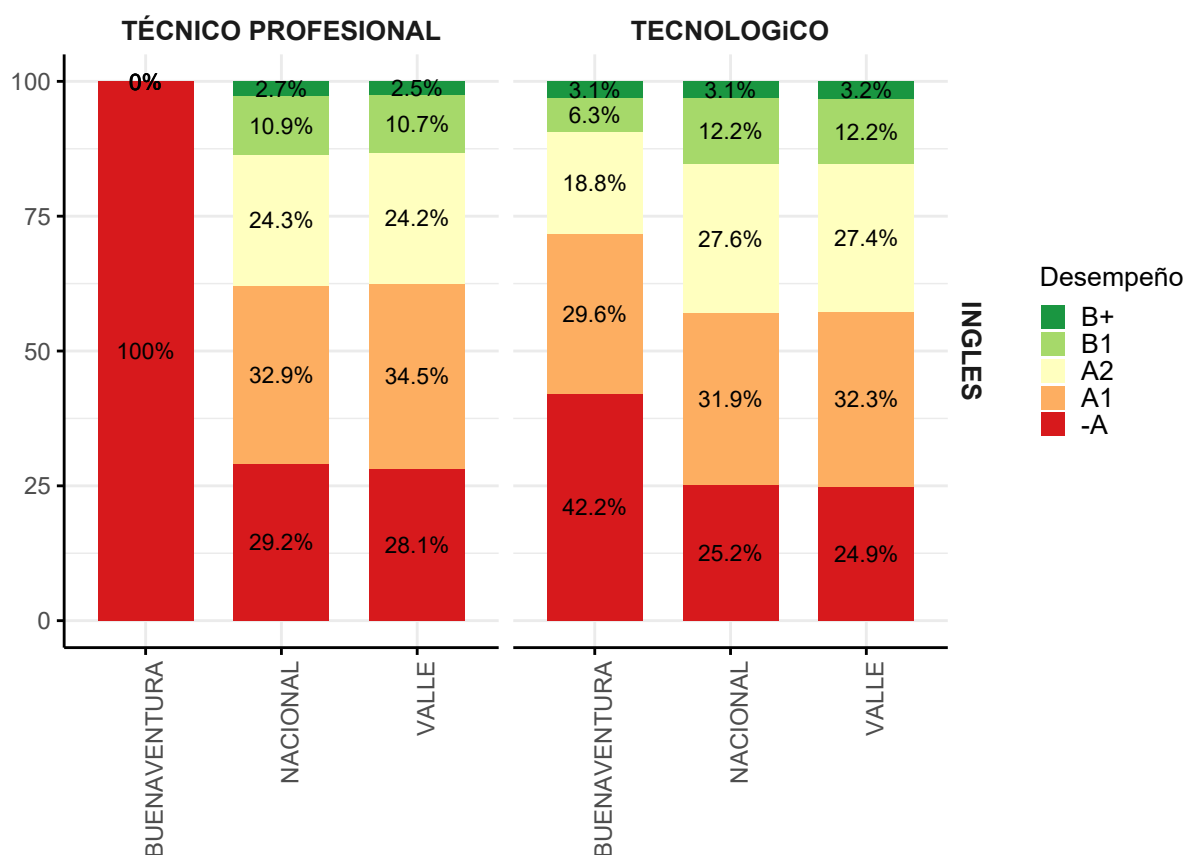


**Fuente:** Icfes - Cálculos Cienfi.

La proporción de estudiantes que alcanzan un nivel de desempeño de -A en el área de inglés para la ciudad de Buenaventura (ver Figura 4.5) es de 42.4 % para las IES oficiales. En cuanto al resto de la composición, un 29.5 % de los estudiantes oficiales alcanzó un nivel de desempeño de A1, un 18.8 % el nivel de desempeño de A2, un 6.2 % alcanzó un nivel B1 y, finalmente, un 3.1 % de los estudiantes oficiales alcanzó un nivel de desempeño de B+.

De acuerdo con la prueba Saber TyT, el **90.6 % de los evaluados en IES oficiales no lo gran desarrollar esta competencia** (suma de estudiantes con desempeño -A, A1 y A2); esto equivale a 203 estudiantes. Paralelamente, fue mayor en 2.8 p.p. si se compara con el desempeño de los estudiantes de las IES públicas del Valle, y mayor en 4 p.p. si se compara con los estudiantes de IES públicas a nivel Nacional.

**Figura 4.6. Comparación de desempeños por nivel de programa académico (técnico profesional y tecnológico) para inglés en todo el período de estudio**

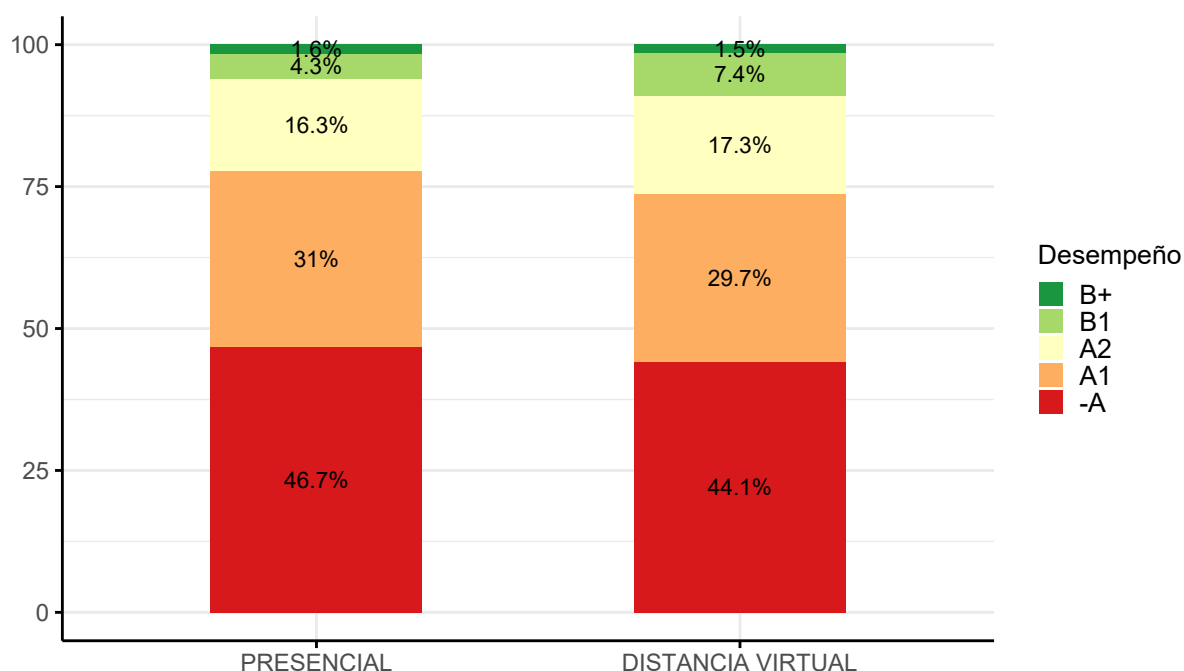


**Fuente:** Icfes - Cálculos Cienfi.

En la Figura 4.6 se puede observar el porcentaje de estudiantes que hay por desempeño en la competencia inglés tanto a nivel técnico profesional como tecnológico. Además, también se proporciona un análisis a nivel nacional, así como para el departamento del Valle del Cauca y Buenaventura. El 0% de los estudiantes que cursan programas técnico profesional en Buenaventura alcanzaron un nivel de B+. Mientras el 3.1% de los estudiantes con programas tecnológicos alcanzaron este mismo nivel.

En la Figura 4.7 se puede observar que de los 1136 estudiantes provenientes de programas presenciales en todo el período, el 30.98% obtuvo un nivel de inglés A1. Solo el 1.63% obtuvieron un nivel igual a B+. De los 611 estudiantes provenientes de programas a distancia virtual, el 29.7% obtuvieron un nivel A1. Solo el 1.49% de los estudiantes obtuvieron un nivel igual a B+.

**Figura 4.7. Comparación de desempeños por modalidad en Buenaventura para Inglés en todo el período de estudio**



**Fuente:** Icfes - Cálculos Cienfi.

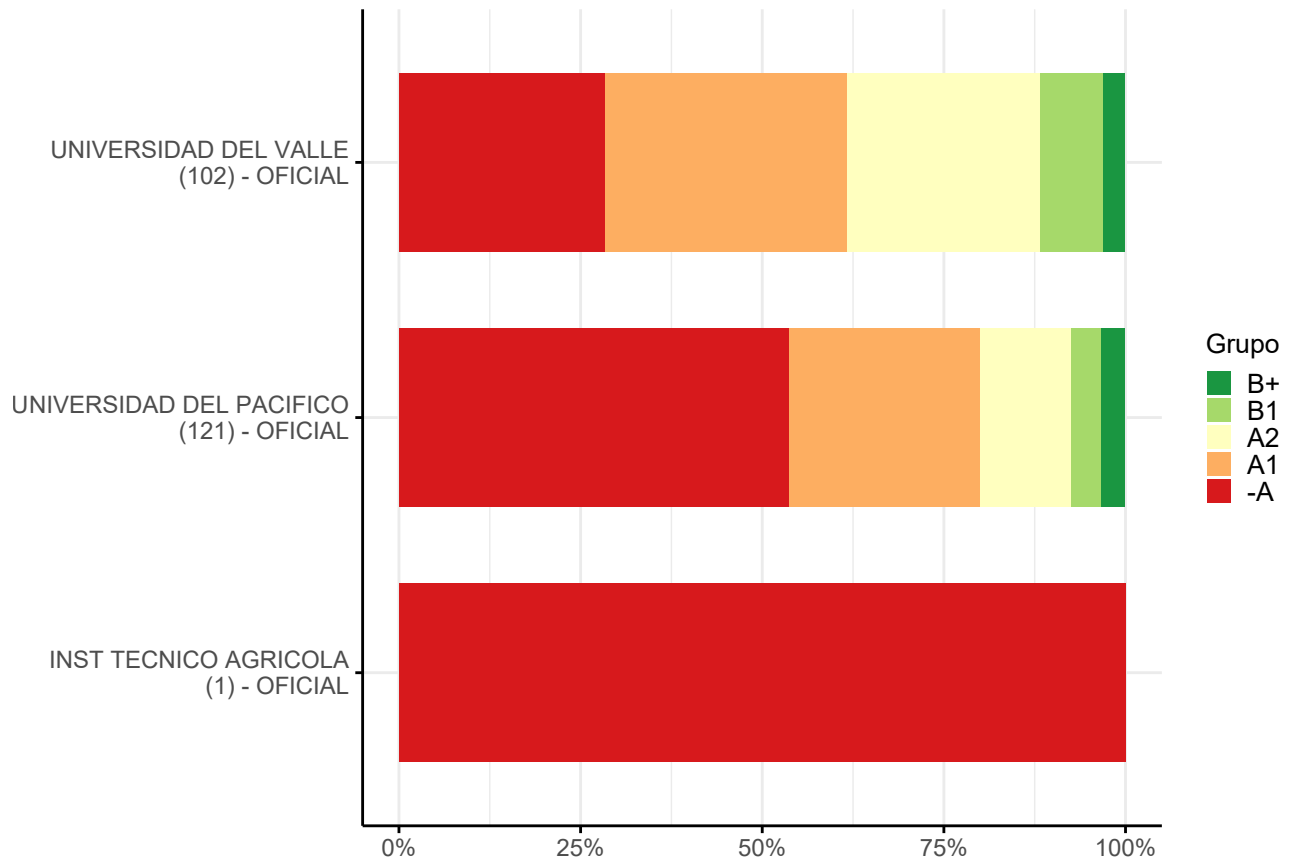
Finalmente, se analiza el desempeño de los estudiantes de programas presenciales a nivel de IES y grupos de referencia<sup>1</sup>. Es importante mencionar que las IES son ordenadas de acuerdo a un índice ficticio, que consiste en un promedio ponderado de las proporciones por cada categoría, según el cual la proporción de B+ tiene un peso de 5, la proporción de B1 tiene un peso de 4 y así sucesivamente, llegando a que -A tiene un peso de 1<sup>2</sup>.

En la figura 4.8 se organizan las IES según el porcentaje de estudiantes que mejor desarrollan las competencias.

<sup>1</sup>El Icfes además de incluir la evaluación de competencias genéricas en el examen Saber TyT, incluyó la evaluación de competencias comunes a grupos de programas con características de formación similares, los cuales reciben el nombre de grupos de referencia (hay 5 grupos en total, considerando solo programas presenciales en 2023).

<sup>2</sup>Ya que este índice no tiene ninguna interpretación más allá de su utilidad para ordenar, no se reporta explícitamente en los resultados.

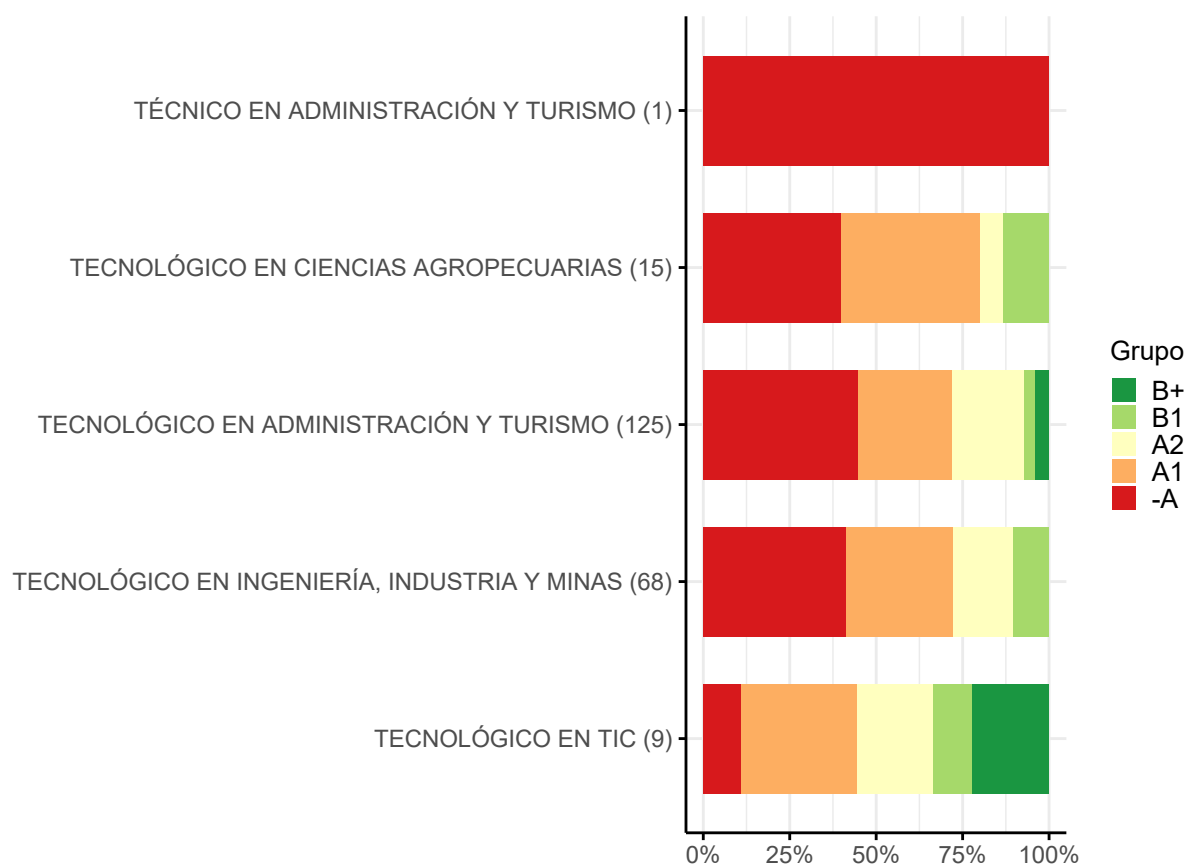
**Figura 4.8. IES que ofrecen programas presenciales en Buenaventura con más porcentaje de estudiantes que superaron la competencia de inglés (2023)**



**Fuente:** Icfes - Cálculos Cienfi.

Por otro lado, en la figura 4.9 se observa el desempeño en la competencia de inglés de los estudiantes de programas presenciales organizados por grupo de referencia en Buenaventura ordenados por el índice ficticio descrito anteriormente.

**Figura 4.9. Distribución de estudiantes según el desempeño en inglés en programas universitarios en Buenaventura por grupo de referencia (2023)**



**Fuente:** Icfes - Cálculos Cienfi.

Los estudiantes provenientes de los grupos de referencia tecnológico en tic, tecnológico en ingeniería, industria y minas y tecnológico en administración y turismo tienden a tener un mejor desempeño general. Así, el 33.3% de los estudiantes del grupo de referencia tecnológico en tic, el 10.3% del grupo de referencia tecnológico en ingeniería, industria y minas y el 7.2% del grupo de referencia tecnológico en administración y turismo lograron aprobar la competencia de inglés (suma de los estudiantes clasificados con B+ o B1).

Al final del documento, en el Anexo 2 “Desempeño de todas las IES (Inglés)”, se presenta los resultados del desempeño en inglés para todas las IES que ofrecen programas presenciales, virtuales y a distancia, ordenado en forma descendente de acuerdo al índice descrito anteriormente.



## 5 . Comentarios finales

De los 224 estudiantes que realizaron las pruebas Saber TyT en el 2023, en la ciudad de Buenaventura, un 24.6 % alcanzó un nivel de desempeño de 1 en el área de comunicación escrita. Por otro lado, un 36.2 % de los evaluados alcanzó un nivel de desempeño de 2. Un 25 % y un 14.3 % alcanzó un nivel de desempeño de 3 y 4, respectivamente.

Respecto al desempeño en el área de inglés, el 42.4 % alcanzó un nivel de desempeño de -A, el 29.5 % de los evaluados alcanzó un nivel de A1 y el 18.8 % obtuvieron un nivel de A2. Un 6.2 % alcanzó un nivel de desempeño de B1 y el 3.1 % alcanzó un nivel de B+.

La educación técnica y tecnológica es vital para la competitividad y el crecimiento de una región. Los resultados presentados en las pruebas Saber TyT muestran que existe mucho espacio para mejorar el desarrollo de las competencias de comunicación escrita e inglés en los egresados de programas de este nivel en Buenaventura. Es importante anotar que el nivel de desempeño empleado en este estudio es aquel que el Estado ha definido adecuada para el desempeño social, laboral y cívico de todo ciudadano, independiente de su oficio o profesión. De esta manera el resultado de 60.8 % de los egresados de este nivel no desarrollaron la competencia comunicación escrita al nivel establecido por el estado y el 90.7 % en inglés, problema al cual toda la sociedad y hacedores de política deben identificar y poner como prioridad en sus políticas públicas.





## 6 . Anexos

### 6.1 Anexo 1. Desempeño de todas las IES - Comunicación escrita

**Cuadro 6.1. Desempeño de estudiantes en comunicación escrita para programas universitarios presenciales en Buenaventura por IES organizados de manera descendente (2023)**

| IES                      | Natu | Estu | Logro | Nivel 4 | Nivel 3 | Nivel 2 | Nivel 1 | Orden |
|--------------------------|------|------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|
| INST TECNICO AGRICOLA    | O    | 1    | 100.0 | 0.0     | 100.0   | 0.0     | 0.0     | 6.7   |
| UNIVERSIDAD DEL VALLE    | O    | 102  | 46.1  | 15.7    | 30.4    | 40.2    | 13.7    | 5.5   |
| UNIVERSIDAD DEL PACIFICO | O    | 121  | 33.0  | 13.2    | 19.8    | 33.1    | 33.9    | 4.7   |

Notas: Las IES son organizadas de mayor a menor de acuerdo al índice de ordenamiento presentado en su respectivo Capítulo que se presenta en la columna orden. Natu = Naturaleza de la IES. Puede tomar dos valores O para las IES oficiales NO para las no oficiales. Estu = Número de estudiantes que (por lo menos) completaron la competencia de comunicación escrita. Logro = porcentaje de estudiantes que logran aprobar la prueba (Nivel 3 + Nivel 4). Nivel 4, Nivel 3, Nivel 2, Nivel 1 son definidos en la Metodología. Orden = valor del índice de ordenamiento presentado en su respectivo Capítulo. Fuente: Cálculos Cienfi

**Cuadro 6.2. Desempeño de estudiantes residentes en Buenaventura en comunicación escrita para programas universitarios virtuales por IES organizados de manera descendente (2023)**

| IES                                      | Natu | Estu | Logro | Nivel 4 | Nivel 3 | Nivel 2 | Nivel 1 | Orden |
|------------------------------------------|------|------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|
| UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA                | O    | 1    | 100.0 | 100.0   | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 8.9   |
| DEL AREA ANDINA                          | NO   | 1    | 100.0 | 0.0     | 100.0   | 0.0     | 0.0     | 6.7   |
| UNIV VIRTUAL INTERNACIONAL               | NO   | 1    | 100.0 | 0.0     | 100.0   | 0.0     | 0.0     | 6.7   |
| UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA      | NO   | 4    | 75.0  | 50.0    | 25.0    | 0.0     | 25.0    | 6.7   |
| SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE         | O    | 152  | 42.1  | 15.1    | 27.0    | 30.3    | 27.6    | 5.1   |
| POLITECNICO GRANCOLOMBIANO               | NO   | 6    | 33.4  | 16.7    | 16.7    | 33.3    | 33.3    | 4.8   |
| CORP UNIFICADA NACIONAL DE EDUC SUPERIOR | NO   | 31   | 29.1  | 9.7     | 19.4    | 38.7    | 32.3    | 4.6   |
| FUND DE EDUC SUPERIOR SAN JOSE           | NO   | 6    | 0.0   | 0.0     | 0.0     | 83.3    | 16.7    | 4.1   |

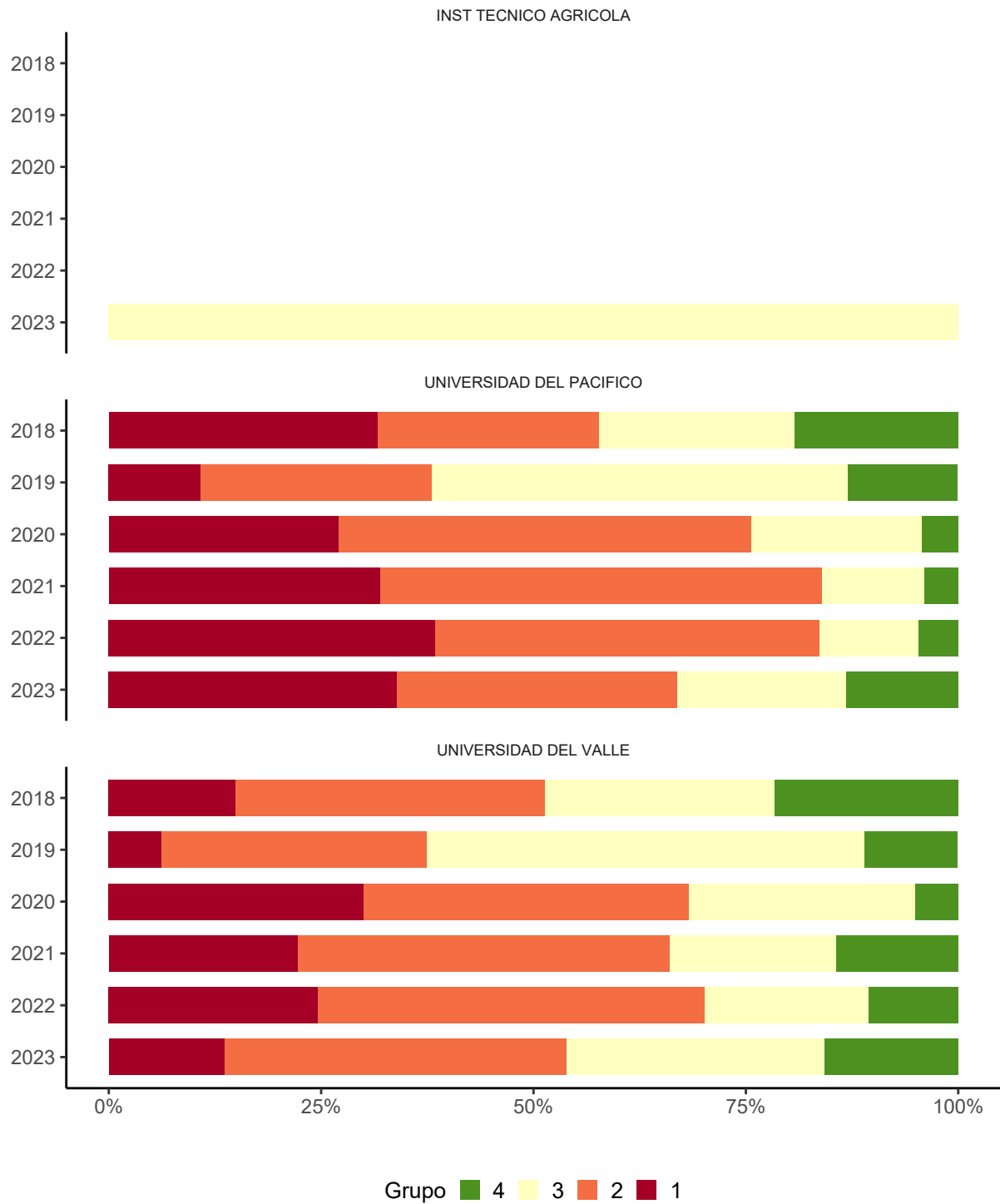
Notas: Las IES son organizadas de mayor a menor de acuerdo al índice de ordenamiento presentado en su respectivo Capítulo que se presenta en la columna orden. Natu = Naturaleza de la IES. Puede tomar dos valores O para las IES oficiales NO para las no oficiales. Estu = Número de estudiantes que (por lo menos) completaron la competencia de comunicación escrita. Logro = porcentaje de estudiantes que logran aprobar la prueba (Nivel 3 + Nivel 4). Nivel 4, Nivel 3, Nivel 2, Nivel 1 son definidos en la Metodología. Orden = valor del índice de ordenamiento presentado en su respectivo Capítulo. Fuente: Cálculos Cienfi

**Cuadro 6.3. Desempeño de estudiantes en Buenaventura en comunicación escrita para programas universitarios a distancia tradicionales por IES organizados de manera descendente (2023)**

| IES                                        | Natu | Estu | Logro | Nivel 4 | Nivel 3 | Nivel 2 | Nivel 1 | Orden |
|--------------------------------------------|------|------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|
| UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MANIZALES          | NO   | 3    | 100.0 | 33.3    | 66.7    | 0.0     | 0.0     | 7.4   |
| CORP UNIFICADA NACIONAL DE EDUC SUPERIOR   | NO   | 15   | 40.0  | 13.3    | 26.7    | 46.7    | 13.3    | 5.3   |
| SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE           | O    | 20   | 45.0  | 5.0     | 40.0    | 45.0    | 10.0    | 5.3   |
| UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA | O    | 3    | 33.3  | 33.3    | 0.0     | 33.3    | 33.3    | 5.2   |
| ESCUELA NACIONAL DEL DEPORTE               | O    | 1    | 0.0   | 0.0     | 0.0     | 100.0   | 0.0     | 4.4   |

Notas: Las IES son organizadas de mayor a menor de acuerdo al índice de ordenamiento presentado en su respectivo Capítulo que se presenta en la columna orden. Natu = Naturaleza de la IES. Puede tomar dos valores O para las IES oficiales NO para las no oficiales. Estu = Número de estudiantes que (por lo menos) completaron la competencia de comunicación escrita. Logro = porcentaje de estudiantes que logran aprobar la prueba (Nivel 3 + Nivel 4). Nivel 4, Nivel 3, Nivel 2, Nivel 1 son definidos en la Metodología. Orden = valor del índice de ordenamiento presentado en su respectivo Capítulo. Fuente: Cálculos Cienfi

Figura 6.1. Desempeño de estudiantes en comunicación escrita de los programas universitarios presenciales en Buenaventura por IES organizados de manera descendente (2018-2023)



Fuente: Icfes - Cálculos Cienfi.

## 6.2 Anexo 2. Desempeño de todas las IES (Inglés)

**Cuadro 6.4. Desempeño de estudiantes en inglés para programas universitarios presenciales en Buenaventura por IES organizados de manera descendente (2023)**

| IES                      | Natu | Estu | Logro | B+  | B1  | A2   | A1   | A-    | Orden |
|--------------------------|------|------|-------|-----|-----|------|------|-------|-------|
| UNIVERSIDAD DEL VALLE    | O    | 102  | 11.7  | 2.9 | 8.8 | 26.5 | 33.3 | 28.4  | 5.0   |
| UNIVERSIDAD DEL PACIFICO | O    | 121  | 7.4   | 3.3 | 4.1 | 12.4 | 26.4 | 53.7  | 3.9   |
| INST TECNICO AGRICOLA    | O    | 1    | 0.0   | 0.0 | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 100.0 | 2.2   |

Notas: Las IES son organizadas de mayor a menor de acuerdo al índice de ordenamiento presentado en su respectivo Capítulo que se presenta en la columna orden. Natu = Naturaleza de la IES. Puede tomar dos valores O para las IES oficiales NO para las no oficiales. Estu = Número de estudiantes que (por lo menos) completaron la competencia de inglés. Logro = porcentaje de estudiantes que logran aprobar la prueba (B1 + B+). B+, B1, A2, A1, -A son definidos en la Metodología. Orden = valor del índice de ordenamiento presentado en su respectivo Capítulo. Fuente: Cálculos Cienfi

**Cuadro 6.5. Desempeño de estudiantes residentes en Buenaventura en inglés para programas universitarios virtuales por IES organizados de manera descendente (2023)**

| IES                                      | Natu | Estu | Logro | B+  | B1    | A2    | A1   | A-    | Orden |
|------------------------------------------|------|------|-------|-----|-------|-------|------|-------|-------|
| DEL AREA ANDINA                          | NO   | 1    | 100.0 | 0.0 | 100.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 8.9   |
| UNIV VIRTUAL INTERNACIONAL               | NO   | 1    | 0.0   | 0.0 | 0.0   | 100.0 | 0.0  | 0.0   | 6.7   |
| POLITECNICO GRANCOLOMBIANO               | NO   | 6    | 16.7  | 0.0 | 16.7  | 16.7  | 50.0 | 16.7  | 5.2   |
| FUND DE EDUC SUPERIOR SAN JOSE           | NO   | 6    | 0.0   | 0.0 | 0.0   | 33.3  | 50.0 | 16.7  | 4.8   |
| SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE         | O    | 152  | 9.9   | 1.3 | 8.6   | 15.8  | 29.6 | 44.7  | 4.3   |
| CORP UNIFICADA NACIONAL DE EDUC SUPERIOR | NO   | 31   | 3.2   | 3.2 | 0.0   | 22.6  | 22.6 | 51.6  | 4.0   |
| UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BUCARAMANGA      | NO   | 4    | 0.0   | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 50.0 | 50.0  | 3.3   |
| UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA                | O    | 1    | 0.0   | 0.0 | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 100.0 | 2.2   |

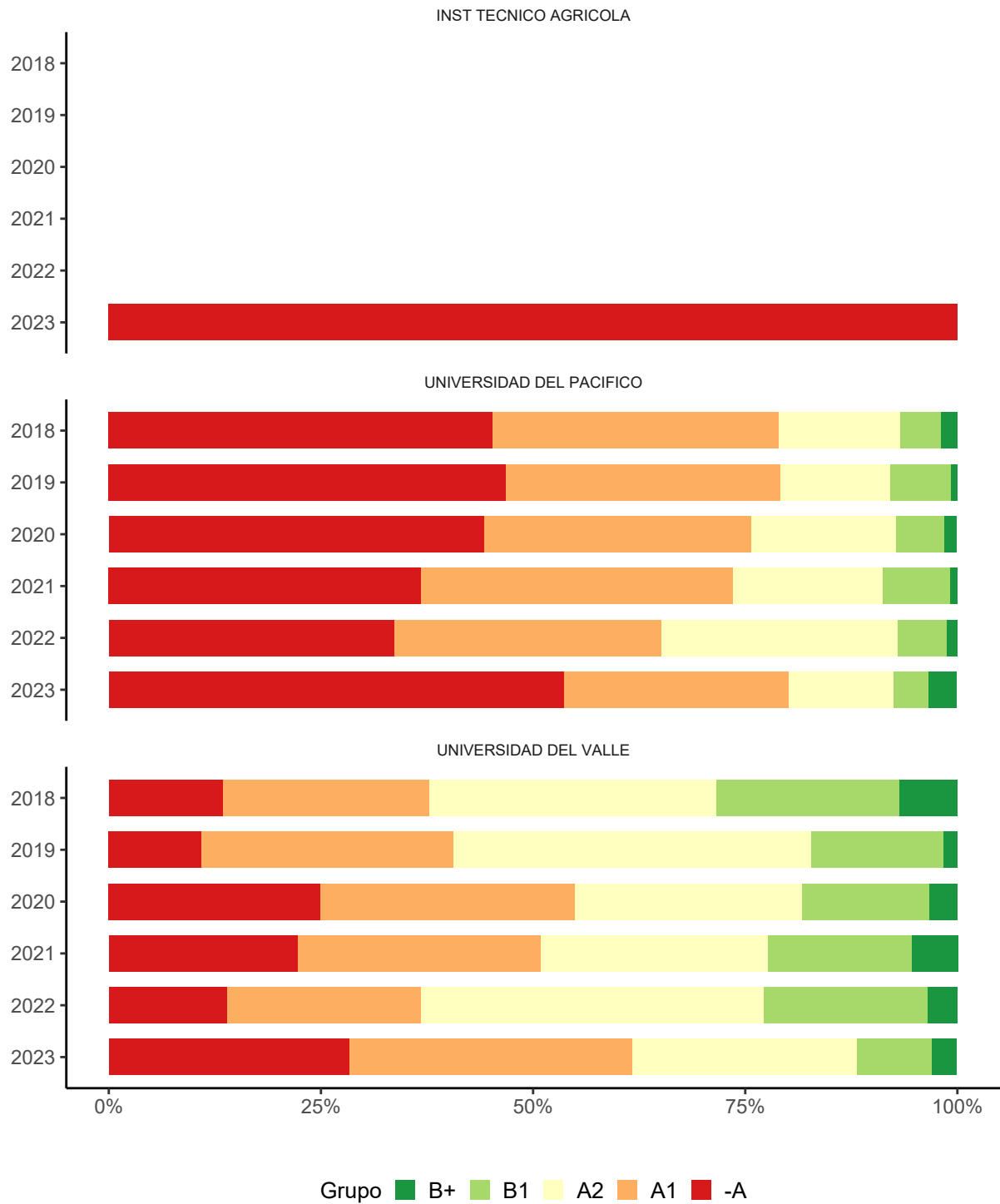
Notas: Las IES son organizadas de mayor a menor de acuerdo al índice de ordenamiento presentado en su respectivo Capítulo que se presenta en la columna orden. Natu = Naturaleza de la IES. Puede tomar dos valores O para las IES oficiales NO para las no oficiales. Estu = Número de estudiantes que (por lo menos) completaron la competencia de inglés. Logro = porcentaje de estudiantes que logran aprobar la prueba (B1 + B+). B+, B1, A2, A1, -A son definidos en la Metodología. Orden = valor del índice de ordenamiento presentado en su respectivo Capítulo. Fuente: Cálculos Cienfi

**Cuadro 6.6. Desempeño de estudiantes en Buenaventura en inglés para programas universitarios a distancia tradicionales por IES organizados de manera descendente ( 2023 )**

| IES                                        | Natu | Estu | Logro | B1  | A2   | A1   | A-    | Orden |
|--------------------------------------------|------|------|-------|-----|------|------|-------|-------|
| UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MANIZALES          | NO   | 3    | 0.0   | 0.0 | 66.7 | 33.3 | 0.0   | 5.9   |
| UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA | O    | 3    | 0.0   | 0.0 | 33.3 | 66.7 | 0.0   | 5.2   |
| SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE           | O    | 20   | 5.0   | 5.0 | 25.0 | 55.0 | 15.0  | 4.9   |
| CORP UNIFICADA NACIONAL DE EDUC SUPERIOR   | NO   | 15   | 6.7   | 6.7 | 6.7  | 33.3 | 53.3  | 3.7   |
| ESCUELA NACIONAL DEL DEPORTE               | O    | 1    | 0.0   | 0.0 | 0.0  | 0.0  | 100.0 | 2.2   |

Notas: Las IES son organizadas de mayor a menor de acuerdo al índice de ordenamiento presentado en su respectivo Capítulo que se presenta en la columna orden. Natu = Naturaleza de la IES. Puede tomar dos valores O para las IES oficiales NO para las no oficiales. Estu = Número de estudiantes que (por lo menos) completaron la competencia de inglés. Logro = porcentaje de estudiantes que logran aprobar la prueba (B1 + B+). B+, B1, A2, A1, -A son definidos en la Metodología. Orden = valor del índice de ordenamiento presentado en su respectivo Capítulo. Fuente: Cálculos Cienfi

Figura 6.2. Desempeño de estudiantes en inglés de los programas universitarios presenciales en Buenaventura por IES organizados de manera descendente (2018-2023)



Fuente: Icfes - Cálculos Cienfi.





## 7 . Referencias

Cano, M. (2008). Educación técnica y tecnológica para la competitividad. Ministerio de Educación Nacional. website: [https://www.mineduacion.gov.co/1759/articles-176787\\_archivo\\_pdf.pdf](https://www.mineduacion.gov.co/1759/articles-176787_archivo_pdf.pdf)