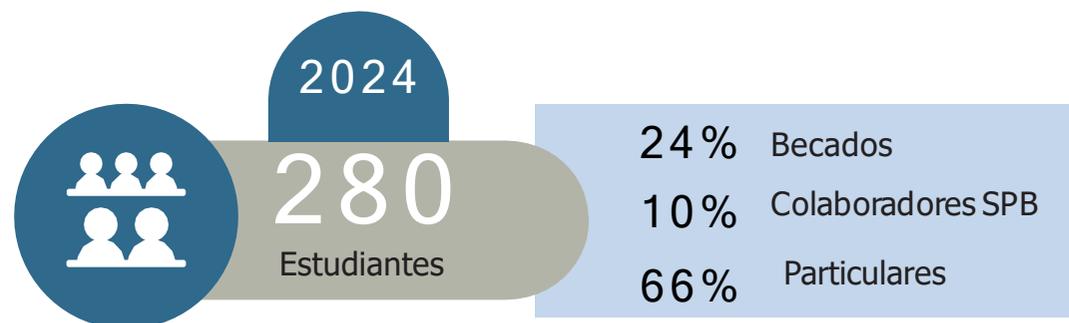




**12. Informe Fundación
Sociedad Portuaria Regional
de Buenaventura “Fabio
Grisales Bejarano”, primer
semestre a junio 30 de 2024.**

A photograph of a computer lab with several students sitting at long green tables, each with a laptop. A man in a white shirt is standing and looking at a laptop. The room has a brick wall and some equipment in the background.

Resultados de Gestión



✓ Participación en Alianzas

- **45 estudiantes** del colegio participan en el programa **Microsoft TEALS**, en colaboración con Microsoft y la Fundación.
- **28 estudiantes** del colegio hicieron parte del programa **Nation Builders**, en alianza con Mason West Group y la Fundación.

✓ Logros destacados

- El colegio obtuvo el **tercer puesto y el reconocimiento al mejor actor infantil** en el Primer **Festival de Teatro "La Buenaventura que Soñamos"**, organizado por la Fundación Arte y Memoria Guasa.
- En el primer **concurso de ortografía** organizado por Telemar, el colegio alcanzó el **primer puesto en la categoría infantil y el segundo puesto en la categoría juvenil**.
- En el marco de la alianza con la Universidad Javeriana, **dos docentes** del colegio obtuvieron **certificación internacional como facilitadores**.
- **3 estudiantes** ocuparon el **tercer puesto en el concurso** organizado por la **ONG Cadena Internacional**, con su proyecto "Sistema de Innovación para Reeducar en el Uso de la Tecnología" (SIRTIN).



Propuestas Presentadas

- ♦ Seguridad Atlas
- ♦ Seguridad G4s
- ♦ AFE
- ♦ Diconsultoría
- ♦ Dim el Ingeniería
- ♦ MGO Consulting Group
- ♦ Romero & Serna
- ♦ Gane
- ♦ FITAC Buenaventura
- ♦ Ernest & Young
- ♦ Asociación WISTA
- ♦ Transcarga RG
- ♦ ONG Nueva Oportunidad - Derechos humanos
- ♦ Propacífico
- ♦ 28 Empresas del Comité Intergremial de Buenaventura (4)
- ♦ Concejo Distrital de Buenaventura
- ♦ 39 Personas Naturales

Este programa se enfocó en el desarrollo de **habilidades y competencias** en **programación de videojuegos y animación 2D** con el lenguaje python, utilizando la plataforma de la **Universidad Carnegie Mellon**.



331

Estudiantes de **11 colegios** de Buenaventura.



51%

de la población beneficiada está compuesta por **mujeres**, contribuyendo así a **reducir la brecha de género** en las ciencias de la computación.



64%

de los estudiantes destacados de grado undécimo, han obtenido **un total de 19 certificaciones profesionales** en habilidades digitales, que incluyen **programación en Python, programación fullstack y back-end, ciberseguridad y SC-900 en Microsoft Azure**.



17

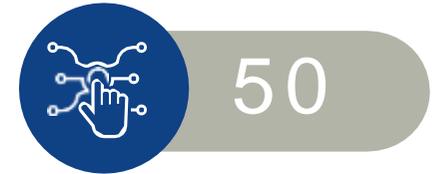
docentes de diferentes colegios iniciaron proceso de formación; con el fin de darle continuidad al proceso de enseñanza de **programación de software de manera autónoma**.

7 proyectos en el marco de los ODS

- Dos proyectos de generación de energía hidráulica.
- Detector de ruido.
- App para identificar foco de residuos sólidos.
- Filtro de agua lluvia.
- Sistema de Riego Automatizado.
- Catamarán recolector de plástico.

Resultados

- ✓ Estudiantes de los colegios **Termarit, Ineterpo, Bahía Buenaventura, Las Américas Sede Dignidad, Pablo Emilio Carvajal y Patricio Symes** adquirieron habilidades claves en **liderazgo, colaboración y resolución de problema**.
- ✓ Los siete prototipos desarrollados fueron presentados ante un panel de **jurados nacionales e internacionales**, compuesto por Adam Slat Y Noelle Ojo de **USAID**; Erika Smith de **Microsoft**; Gabriel Enrique Ferrer Orozco, **Secretario de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Gobernación del Valle del Cauca**; Jimmy Alexander García Caicedo, **Director Ejecutivo de la Escuela de Robótica**; Andrea del Pilar Barrero, **Directora de Comunicaciones de Invest Pacific** y Jorge Navarro, **Asesor Territorial de la Oficina de Naciones Unidas**.
- ✓ **El proyecto S.A.N.D.R.A ocupó el primer lugar en la competencia.** Esta iniciativa aborda la creciente problemática de la contaminación acústica en los entornos escolares de Buenaventura.
- ✓ El equipo ganador de esta competencia tendrá la oportunidad de **viajar a Washington en 2025**.



Estudiantes de siete colegios de Buenaventura y **20** estudiantes de Estados Unidos.



✓ Proyecto de Red Escolar

En alianza con la Universidad Autónoma de Occidente, se inició este proyecto para medir la calidad del aire, que permitirá evaluar el nivel de **contaminación en Buenaventura**, contando con la **instalación de dispositivo tecnológico** para las mediciones en el campus y procesos de formación para el procesamiento y análisis de los datos.

✓ Liderazgo Femenino: Celebrando el Día de las Mujeres y Niñas en las TICs con USAID

En el marco de la conmemoración del Día Internacional de las Niñas en las Tics, se realizó este evento con el objetivo de **resaltar la importancia del liderazgo femenino en la ciencia y tecnología**, así como fomentar la reflexión sobre los **desafíos y contribuciones de las mujeres en el sector**.

El evento convocó a actores claves del sector público, privado y de cooperación internacional, como la Secretaría de la Mujer y Equidad de Género del Distrito, empresas como Amadeus y Microsoft, así como a **30 niñas y jóvenes de los programas de la Fundación**. Estas participantes tuvieron la oportunidad de exhibir sus proyectos y prototipos tecnológicos ante el público invitado.



Cultivarte

Alianza con la **Fundación Bolívar Davienda** donde se ofrecen programas para los niños, niñas y jóvenes, donde desarrollan diferentes actividades para la **adecuada utilización del tiempo libre.**



130

Beneficiados

