

Tumaco, 25 de abril de 2026

Tumaco avanza hacia la transición energética y la dignificación de la vida escolar con inversión en energía limpia

La acción climática en Nariño empieza a reflejarse en resultados concretos y con enfoque territorial. Con un avance del 85%, la instalación de sistemas fotovoltaicos en el Liceo Nacional Max Seidel y el Instituto Técnico Industrial Nacional (ITIN) consolida a Tumaco como un territorio piloto en transición energética. Pero, además, marca el inicio de una intervención integral que busca transformar cómo se vive la escuela.

- **Benefician a 2.400 estudiantes en Tumaco mediante el acceso a energía limpia en instituciones educativas sostenibles.**
- **Reducen hasta en un 40% los costos de energía, liberando recursos para fortalecer la calidad educativa.**
- **Impulsan, desde la Gobernación de Nariño y la Alcaldía de Tumaco, una intervención integral que mejora la infraestructura educativa y deportiva.**

Durante su visita a las instalaciones del Liceo Max Seidel y al Instituto Técnico Industrial Nacional, el Gobernador de Nariño, Luis Alfonso Escobar Jaramillo, aseguró: "Regresar al Liceo nos conecta con nuestras raíces". Por ello, la Administración Departamental seguirá impulsando acciones que dignifiquen la educación de niños, niñas y jóvenes.

La estrategia, financiada con una inversión de \$328.290.741, permitirá que ambas instituciones generen energía limpia a partir del sol, reduciendo entre un 30% y 40% el consumo eléctrico y mejorando las condiciones académicas de cerca de 2.400 estudiantes.

El proyecto hace parte del programa Acción Climática para la Paz y se articula con la política "Nariño Actúa por el Clima 2019–2035", consolidando una estrategia que conecta sostenibilidad ambiental con desarrollo educativo.

En términos técnicos, se instalaron 80 paneles solares bifaciales de 620W; 25 en el Liceo Max Seidel, que abastecerán más de 100 aulas, y 55 en el ITIN, destinados a aulas de informática y talleres industriales. Se trata de sistemas ON GRID (conectado a la red) una instalación solar fotovoltaica que funciona en paralelo a la red eléctrica sin utilizar baterías.

Mario Andrés Cáceres, representante de Proyectar Ingeniería, explicó el alcance del proyecto: **"Estamos implementando sistemas que generan energía a partir de la radiación solar y permiten reducir el impacto económico del consumo. Cuando hay excedentes, se inyectan a**

la red, lo que genera beneficios directos para las instituciones. Este es el proyecto más ambicioso en energías alternativas que ha impulsado la Gobernación en la región”.

Desde la experiencia en aula, el impacto es inmediato. **José Manuel Orovio** Ramírez, estudiante del Liceo Max Seidel, lo resume así: **“Aquí sufrimos muchas fallas eléctricas que afectan clases y actividades. Este proyecto mejora todo eso y nos permite aprender en mejores condiciones”.**

Sin embargo, la intervención va más allá de la energía. Durante el recorrido por la institución, se evidenció el deterioro de los escenarios deportivos: una placa sin cubierta, una cancha en malas condiciones, ausencia de graderías e iluminación y años sin mantenimiento. Frente a este diagnóstico, la Gobernación de Nariño y la Alcaldía de Tumaco avanzan en la estructuración de un proyecto de mejoramiento integral de la infraestructura deportiva, que permitirá intervenir la cancha de fútbol, construir una placa cubierta y mejorar las condiciones para la práctica deportiva.

Esta iniciativa responde a una visión de educación integral: que busca mejorar las aulas y garantizar espacios dignos para el desarrollo físico, la convivencia y el bienestar estudiantil.

Nilson Andrés Cuero, rector del Liceo Nacional Max Seidel, destacó el alcance de esta intervención: **“El Gobernador de Nariño Luis Alfonso Escobar Jaramillo, egresado de esta institución, junto con el Alcalde distrital, han venido acompañando estos procesos desde la planificación. Se trata tanta de energías limpias y de una intervención integral cercana a los 10 mil millones de pesos para mejorar infraestructura, escenarios deportivos y condiciones educativas”.**

La articulación entre la Gobernación de Nariño y la Alcaldía de Tumaco permite consolidar una intervención coherente con las competencias institucionales y garantizar sostenibilidad en el tiempo, integrando inversión, planeación y ejecución en territorio.