Gobernación de Nariño
¡EN DEFENSA DE LO NUESTRO!

Secretaría
TIC, Innovación
y Gobierno Abierto

RENDICIÓN DE CUENTAS
SECRETARIA TIC INNOVACIÓN Y GOBIERNO ABIERTO

PROYECTO
COMPUTADORES PARA EDUCAR

RAÚL ORTÍZ NAVARRO
SECRETARIO TIC INNOVACIÓN
Y GOBIERNO ABIERTO

San Juan de Pasto, Julio 2023

TABLA DE CONTENIDO

Introducción 3
Objetivo 4
Metodología 4
Resultados 5
Conclusiones x
Glosario x
Bibliografía x

1. Introducción

EL Proyecto “COMPUTADORES PARA EDUCAR”, es un programa del Gobierno Nacional que impulsa la innovación educativa, mediante el acceso, uso y apropiación de la tecnología en las sedes educativas del país. Asimismo, a través del componente de sostenibilidad ambiental se gestiona los residuos electrónicos y se re utiliza en proyectos de robótica educativa. El Consejo Directivo está integrado por los Ministerios de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Ministerio de Educación Nacional y el SENA.

La Gobernación de Nariño, al interior de su Plan de Desarrollo “Mi Nariño en Defensa de la Nuestro”, en su capítulo TIC, al interior del programa Ciudadanos y Hogares Empoderados, tiene cumplimiento de la meta de producto: Reducido el número de estudiantes por terminal de computo en las instituciones oficiales del Departamento de Nariño. Por esta razón se realiza los esfuerzos de aplicar en este proyecto cuando lo convoca el Ministerio TIC, como también invirtiendo recursos propios de los proyectos de inversión de la Secretaría TIC Innovación y Gobierno Abierto.

2. Objetivo

Mejorar las condiciones de acceso a las herramientas digitales de las comunidades educativas del país

2.1 Objetivos Específicos

• Formar a los docentes del país para aumentar sus competencias en el uso práctico de las TIC.

• Reducir el impacto negativo que ocasionan las TIC sobre el medio ambiente.

• Consolidar a Computadores para Educar como un programa sostenible, eficiente e innovador que contribuye logro de los objetivos de desarrollo sostenible.

3. Metodología

Computadores para Educar desarrolla su gestión a través de 4 líneas estratégicas: **i)** Acceso a TIC, **ii)** Apropiación pedagógica, **iii)** Sostenibilidad Ambiental y **iv)** Monitoreo & Evaluación, a través de las cuales entrega equipos a las sedes educativas, casas de la cultura y bibliotecas públicas, forma a los docentes para desarrollar

competencias TIC, de manera que los computadores y tabletas se conviertan en verdaderas herramientas que apoyen y fortalezcan la calidad educativa y contribuyan con nuevas oportunidades para los aprendizajes de los estudiantes. En esta misma línea se capacitan los padres de familia para apoyar los procesos de apropiación de las TIC en sus entornos. Y como aspecto adicional, Computadores para Educar realiza una gestión ambiental responsable al retomar computadores obsoletos, de manufacturarlos y valorizar los materiales aprovechables en una gestión final de los residuos electrónicos, como el componente ambiental de este tipo de residuos más importante realizado por el Gobierno Nacional, ejemplo para otros países de la región.

4. Resultados

- **La primera fase se denomina Proyecto Integral,** donde se formula el proyecto “Adquisición de elementos tecnológicos para las Instituciones Educativas Públicas del Departamento de Nariño” con código Bpid 2020520001769 del 07 de Abril de 2020 y se entrega al Ministerio TIC la carta de intención firmada por el Gobernador; debido a la pandemia del COVID-19 se recibe oficio por parte del Ministerio TIC que se cancelaba por este año esta primera fase.

• **La segunda fase y a raíz de la contingencia por el COVID-19,** el Gobierno Nacional y a la gestión de la Gobernación de Nariño, desde la Secretaría TIC se prioriza la entrega de computadores, con contenidos educativos instalados, para 3.374 estudiantes y 140 docentes de Nariño, quienes ahora cuentan con la tecnología para continuar con su proceso académico. Fueron 16 municipios beneficiados.
http://www.computadoresparaeducar.gov.co/

Indicador Actual:
Nariño: 4 Estudiantes por Computador

https://www.mineducacion.gov.co/portal/micrositios-institucionales/Estrategia-de-conectividad-escolar-Conexion-Total/Conexion-Total-en-Cifras/354999:Numero-de-estudiantes-promedio-por-Computador

Conociendo la importancia que actualmente aportan las tecnologías de la información y las telecomunicaciones, a la educación formal de nuestra nación, con el desarrollo de habilidades y mejorando los procesos de aprendizaje de nuestros niños, niñas y adolescentes que se encuentran estudiando en las sedes educativas oficiales ubicadas en los Municipios no Certificados del Departamento de Nariño. Desde la Secretaria TIC, Innovación y Gobierno Abierto de la Gobernación de Nariño, se llevaron a cabo procesos de participación para la adquisición de terminales de cómputo para ser distribuidas en sedes educativas y así contribuir en la disminución del indicador Estudiantes por Computador.

Finalizando el año 2020, la Secretaria TIC participa en Convocatoria liderada por el Programa Nacional Computadores para Educar, en la compra masiva de terminales de cómputo, dónde la Secretaria TIC a través de sus canales de comunicación directa con las Alcaldías de

los Municipios del Departamento de Nariño, realiza convocatoria para la participación de estas con un aporte económico propio para la compra de los terminales de cómputo.

Se presenta la participación de cinco (5) municipios del Departamento: Colon Génova, Contadero, Linares, Mallama y el Tambo, y se adquieren ciento treinta y siete (137) portátiles; por su parte la Gobernación de Nariño presenta un aporte económico para la adquisición de trescientos once (311) portátiles, los cuales fueron entregados en lo transcurrido del año 2021, en los municipios de: Arboleda, Francisco Pizarro, Iles, Puerres, Sandoná, San Bernardo, San Lorenzo, San Pablo, Colon Génova, Gualmatán, La Cruz, La Unión, El Tambo, Linares, Mallama y Contadero, beneficiando un total de treinta y tres (33) sedes educativas y dos (2) bibliotecas públicas, y un total de cuatro mil novecientos sesenta y tres (4.963) estudiantes beneficiados del Departamento de Nariño.

En el segundo semestre del 2021, la Secretaria TIC, Innovación y Gobierno Abierto de la Gobernación de Nariño, realiza compra de cuatrocientos noventa y cinco (495) terminales de cómputo a través del programa Nacional Computadores para Educar, los cuales fueron entregados en las sedes educativas y/o alcaldías municipales directamente finalizando el año 2021 y en lo transcurrido del año 2022. Los municipios focalizados para entrega fueron: Consacá, Yacuanquer, San Bernardo, Buesaco, Colon Génova, Santa Barbara, La Cruz, Tablón de Gómez, Guaitarilla, Nariño, Belén, Aldana, La Florida, San Pablo e Imués. El total de sedes educativas oficiales beneficiadas fue de cuarenta y tres (43), y con una matrícula cubierta de siete mil seiscientos cuarenta y tres (7.643) estudiantes beneficiados del Departamento de Nariño.

En conclusión desde la Secretaria TIC, Innovación y Gobierno Abierto de la Gobernación de Nariño, con la participación en las diferentes convocatorias nacionales para la compra de terminales de cómputo, durante la presente Administración, se entregaron un total de ochocientos seis (806) portátiles, a setenta y seis (76) establecimientos educativos ubicados en los municipios no certificados en educación del Departamento de Nariño, beneficiando a doce mil seiscientos seis (12.606) estudiantes nariñenses.

5. Conclusiones

- El proyecto Computadores para Educar beneficia al Departamento de Nariño, logrando presentar actualmente un índice de 4 niños por computador.

- Contar con herramientas tecnológicas permiten a las comunidades disminuir brechas digitales.

- La Gobernación de Nariño tiene presente este proyecto, con la finalidad de aportar al Departamento herramientas tecnológicas que favorecen las Instituciones Educativas.

6. Glosario

Internet Conjunto descentralizado de redes de comunicación interconectadas que utilizan la familia de protocolos TCP/IP, lo cual garantiza que las redes físicas heterogéneas que la componen constituyan una red lógica única de alcance mundial.

Correo electrónico Sistema que permite el intercambio de mensajes entre distintas computadoras interconectadas a través de una red.

Sistemas de Información En informática, los sistemas de información ayudan a administrar, recolectar, recuperar, procesar, almacenar y distribuir información relevante para los procesos fundamentales y las particularidades de cada organización.

Gobierno Digital Promover el uso y aprovechamiento de las tecnologías de la información y las comunicaciones para consolidar un Estado y ciudadanos competitivos, proactivos, e innovadores, que generen valor público en un entorno de confianza digital.

Conectividad se requiere de tecnologías de virtualización y movilidad que permitan optimizar el seguimiento del producto, mejorar el flujo de información desde cualquier dispositivo y fortalecer la seguridad Datacenter o “centro de datos” en español, es una construcción de gran tamaño donde se albergan los equipos electrónicos necesarios para mantener una red de computadores, esto es, contar con la energía necesaria, ventilación adecuada y sistemas de seguridad

7. BIBLIOGRAFIA

Plan de Desarrollo MiNariño en defensa de lo Nuestro 2020-2023

Archivo Secretaría Tic Innovación y Gobierno Abierto

Informes mensuales Profesionales Universitarios

Informes mensuales personal de Contratación

Informes de Gestión Secretaria TIC Innovación Y Gobierno Abierto

Elaborado por:

Raúl Alejandro Ortiz Navarro
Secretario TIC Innovación y Gobierno Abierto

Ingritd Chaves Bravo
Profesional de apoyo

Gobernación de Nariño
www.narino.gov.co
Carrera 19 No. 23-78,
Pasto, Nariño., Colombia
Código Postal: 520003/ 123