

COMPONENTE 1: ACCESO A INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

Este componente lo conforman los siguientes elementos: • Conectividad de calidad: ancho de banda, cobertura de internet fijo y móvil en todo el territorio del municipio. • Disponibilidad de dispositivos: contar con PC, móviles, tabletas para población, instituciones educativas, centros de salud y entidades públicas. • Energía eléctrica estable: contar con redes e infraestructura que garanticen el fluido eléctrico estable, especialmente en zonas rurales o apartadas. • Centros de acceso público: se cuenta con bibliotecas digitales, kioscos Vive Digital, puntos ViveLab.

Teniendo en cuenta su experiencia, conocimiento y los anteriores elementos describa la situación actual de la Subregión, aspectos positivos, negativos, casos de éxito en implementación de proyectos tecnológicos, etc.:

Debilidades:

SAMANIEGO: + Baja cobertura de internet en zonas rurales o alejadas en casco urbano + Deficiencias en la infraestructura eléctrica en sectores rurales, suministro inestable que afecta el funcionamiento de dispositivos. + Escasa dotación de equipos tecnológicos (computadores, tabletas, etc.) en instituciones educativas públicas sobre todo en zonas rurales + Poca capacitación de la población en manejo de plataformas y herramientas digitales.

Oportunidades:

SAMANIEGO: + Oportunidad de articularse con programas del Ministerio TIC y del gobierno departamental para fortalecer la conectividad rural + Implementar proyectos tecnológicos con enfoque educativo y productivo en las organizaciones sociales y comunitarias. + Disponibilidad de espacios como en la casa de la cultura, instituciones educativas que pueden adaptarse como centros de acceso digital. + Alianzas con universidades y ONGs para desarrollar procesos de formación digital y apropiación de la tecnología. + Impulsar los emprendimientos, el turismo y la participación ciudadana con enfoque tecnológico.

Fortalezas:

SAMANIEGO: + Existen algunas instituciones educativas que cuentan con profesionales con experiencia en uso de plataformas digitales para la enseñanza. + Presencia de líderes, docentes y gestores con interés en fortalecer los procesos de transformación digital en diferentes áreas. + Voluntad de las instituciones por mejorar la infraestructura tecnológica y cerrar la brecha digital. + Algunos sectores del casco urbano cuentan con conectividad aceptable, lo cual puede servir como base para expandir cobertura.

Amenazas:

SAMANIEGO: + Condiciones geográficas complejas que dificultan la infraestructura tecnológica. + Limitación de presupuesto y falta de voluntad política de los gobernantes para invertir en tecnología. + Presencia de grupos armados que afectan la infraestructura instalada en zonas rurales. + Existencia de equipos tecnológicos desactualizados y no existe un plan de actualización y mantenimiento.

COMPONENTE 2: TALENTO Y FORMACIÓN DIGITAL

Este componente lo conforman los siguientes elementos: • Alfabetización digital en la población general; • Capacitación en competencias digitales en funcionarios públicos y docentes. • Talento TIC especializado (desarrolladores, analistas, ciberseguridad, ciencia de datos). • Estrategias para inclusión digital: Incluye formación TIC para grupos poblacionales como: mujeres, comunidades indígenas, comunidades afro, personas con discapacidad, adultos mayores.

Teniendo en cuenta su experiencia, conocimiento y los anteriores elementos describa la situación actual de la Subregión, aspectos positivos, negativos, casos de éxito en implementación de proyectos tecnológicos, etc.:

Debilidades:

SAMANIEGO: + Bajo nivel de conocimiento digital en los sectores de la población, especialmente en zonas rurales. + Baja oferta de formación en competencias digitales para funcionarios públicos, estudiantes y docentes. + Falta de programas que promuevan el desarrollo de talento TIC. + Limitada inclusión en plataformas digitales para poblaciones vulnerables + Baja articulación entre instituciones educativas, gobierno local para implementar estrategias de formación digital.

Oportunidades:

SAMANIEGO: + Interés creciente de jóvenes por formarse en áreas tecnológicas. + Programas de gobernación de Nariño y Ministerio TIC y que apoyan el interés por el conocimiento digital + Posibilidad de alianzas con universidades, SENA y entidades de cooperación internacional para llevar programas de formación digital. + Implementación de estrategias de inclusión digital para empoderar a comunidades vulnerables.

Fortalezas:

SAMANIEGO: + Existencia de instituciones educativas con disposición a integrar las TIC en sus procesos formativos. + Presencia de docentes y funcionarios con interés en formarse en competencias digitales. + Algunas iniciativas comunitarias en formación básica digital que pueden ser fortalecidas como experiencias exitosas.

Amenazas:

SAMANIEGO: + Ampliación del conocimiento digital si no se atiende la formación de la población. + Migración de jóvenes interesados en formación tecnológica a otras ciudades o países por falta de oportunidades. + Falta de programas de formación digital por cambios administrativos o políticos. + Resistencia al cambio por parte de algunos sectores frente a la incorporación de nuevas tecnologías.

COMPONENTE 3: CAPACIDAD INSTITUCIONAL GOBERNANZA TIC

Como elementos principales de este componente encontramos lo relacionado a Liderazgo digital en entidades públicas locales. Planificación estratégica en TIC, ausencia o desactualización de PETIs en los diferentes municipios que conforman la Subregión. Además, lo relacionada con la coordinación interinstitucional e intersectorial y Aplicación de los estándares, normatividad, políticas y marcos como Gobierno Digital y Transparencia en los municipios que conforman la Subregión.

Teniendo en cuenta su experiencia, conocimiento y los anteriores elementos describa la situación actual de la Subregión, aspectos positivos, negativos, casos de éxito en implementación de proyectos tecnológicos, etc.:

Debilidades:

SAMANIEGO: Bajo nivel de conocimiento digital en amplios sectores de la población, especialmente en zonas rurales. Escasa oferta de formación en competencias digitales para funcionarios públicos y docentes. Falta de programas continuos que promuevan el desarrollo de talento TIC especializado (desarrolladores, analistas, ciberseguridad, ciencia de datos). Limitada inclusión digital para poblaciones vulnerables como adultos mayores, personas con discapacidad, comunidades indígenas y afrodescendientes. Débil articulación entre instituciones educativas, gobierno local y entidades del orden nacional para implementar estrategias de formación digital.

Oportunidades:

SAMANIEGO: Posibilidad de acceder a programas de fortalecimiento institucional ofrecidos por MinTIC y otras entidades nacionales. Interés del gobierno nacional y departamental por avanzar en procesos de transformación digital y gobernanza tecnológica. Disponibilidad de herramientas normativas y metodológicas que pueden ser adaptadas a las realidades locales (como el Modelo Integrado de Planeación y Gestión - MIPG y el marco de Gobierno Digital). Potencial de alianzas estratégicas con universidades, entidades de cooperación y sector privado para fortalecer la capacidad institucional. La implementación efectiva de la gobernanza TIC puede aumentar la transparencia, eficiencia y participación ciudadana en el municipio.

Fortalezas:

SAMANIEGO: Disposición de algunos funcionarios y directivos locales para implementar mejoras tecnológicas en la gestión pública. Experiencias previas en la adopción de plataformas digitales para trámites y servicios, aunque limitadas, sirven como base para avanzar. Reconocimiento de la necesidad de modernizar los procesos institucionales como parte del desarrollo territorial. Algunas áreas de la administración cuentan con conectividad y dispositivos básicos para fortalecer procesos TIC.

Amenazas:

SAMANIEGO: Cambios frecuentes en los equipos de gobierno y falta de continuidad en las políticas TIC institucionales. Falta de presupuesto destinado específicamente al fortalecimiento de la gobernanza digital. Riesgo de implementar soluciones tecnológicas sin una planificación estratégica adecuada, generando inversiones poco efectivas. Baja cultura de innovación dentro de las instituciones públicas que limita la transformación organizacional. Desconfianza de la ciudadanía frente a los procesos digitales si no se garantiza la transparencia y seguridad de los datos.

COMPONENTE 4: ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO:

Este componente contempla elementos como la Articulación entre academia, sector productivo, Estado y sociedad civil y los Programas de apoyo a emprendimientos tecnológicos y digitales de los municipios, además si el municipio cuenta con centros de innovación o laboratorios digitales a los cuales los ciudadanos puedan acceder.

Teniendo en cuenta su experiencia, conocimiento y los anteriores elementos describa la situación actual de la Subregión, aspectos positivos, negativos, casos de éxito en implementación de proyectos tecnológicos, etc.:

COMPONENTE 5: FINANCIAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD TI

En este componente se deben contemplar elementos como los recursos propios para inversión TIC regional con que cuentan los municipios, los procesos para formular y ejecutar proyectos financiables por el Sistema General de Regalías - SGR, MinTIC o cooperación internacional.

Teniendo en cuenta su experiencia, conocimiento y los anteriores elementos describa la situación actual de la Subregión, aspectos positivos, negativos, casos de éxito en implementación de proyectos tecnológicos, etc.:

COMPONENTE 6. CIBERSEGURIDAD Y CONFIANZA DIGITAL

Este componente lo conforman los siguientes elementos: • Idoneidad del personal encargado de TIC de la entidad en estrategias de seguridad digital • Existencia de diagnóstico y análisis de vulnerabilidades • Implementación de políticas como seguridad y privacidad de la información, protección de datos personales, • Existencia y puesta en marcha de planes de continuidad de servicios TIC encaminados a garantizar la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los activos de información.

Teniendo en cuenta su experiencia, conocimiento y los anteriores elementos describa la situación actual de la Subregión, aspectos positivos, negativos, casos de éxito en implementación de proyectos tecnológicos, etc.: