

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:

Conectividad: Mala calidad de conexión, mala señal, infraestructura deficiente, intermitencia, falta de recursos (San Pablo, San Bernardo, Albán, Belén, Colón) Dispositivos: Equipo obsoletos, falta de mantenimiento, baja demanda, baja calidad de los equipos (San Pablo, San Bernardo, Albán, Belén, Colón) Energía eléctrica: Servicio eléctrico inestable principalmente en áreas rurales en toda la subregión del mayo, instalaciones no cumplen con la normatividad. Centro de acceso público: Equipo obsoletos, falta de mantenimiento, falta de equipos, falta de personal capacitado, falta de oferta formativa.

Oportunidades:

Existe la prestación del servicio privado de conexión de diferentes empresas a toda la subregión del río Mayo, aprovechadas por el sector público y privado.. Existen la posibilidad de acceder a plataformas virtuales: académicas, laborales, entretenimiento y vigilancia.

Fortalezas:

Existencia del espacio de puntos vive digital, kioscos vive digital, Bibliotecas digitales; sin embargo los equipos están obsoletos.

Amenazas:

Falta de personal capacitado. Falta de seguridad física y digital. Falta de recursos económicos. Falta de capacitación. Uso inapropiado de los equipos. Posible Amenazas ambientales. Fallas de infraestructura.

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:

Por falta de conexión a internet no se logra acceder a las ofertas virtuales. Problemas de conexión terrestre para llegar al centro urbano para ingresar a ofertas virtuales. Carencia de equipos para capacitarse. Falta de talento humano capacitado para brindar ofertas de alfabetización y capacitación.

Oportunidades:

Existen plataformas para acceder a la alfabetización y capacitación. Acceso a dispositivos móviles por la comunidad. Existencia de acceso a internet.

Fortalezas:

Al estar conectados se tiene la posibilidad de acceder a una amplia oferta educativa, capacitación especializada, inclusión digital.

Amenazas:

Falta de recursos para acceder a ofertas educativas virtuales en instituciones educativas reconocidas. Brecha digital existente entre nuestro departamento en comparación con el centro del país.

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:

Falta de recursos económicos para la implementación de los PETI que tienen los municipios de la Subregión del río mayo. Falta de personal idóneo para ejecutar el sector TI institucional. Falta de personal suficiente para mejorar el talento humano en las TICs.

Oportunidades:

Existencia de la normatividad en TI y accesibilidad web e información sobre todo lo relacionado con las TIC que la subregión podría aprovechar. Posibilidad de capacitaciones virtuales acerca de las TIC.

Fortalezas:

Los municipios cuentan con los PETIs , algunos están desactualizados.

Amenazas:

Limitación de presupuestos económicos para implementar el sector TI municipal. Fallos eléctricos y de conexión.

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.:

Debilidades:

Falta de articulación digital entre instituciones públicas y privadas de los municipios. Falta de prioridad en gestión de proyectos digitales.

Oportunidades:

Existe oferta para presentar proyectos en innovación y emprendimiento. Apoyo con capacitaciones virtuales.

Fortalezas:

Mantener a la población informada sobre actividades sobre proyectos en innovación y emprendimiento. Acceso a la información pública de acuerdo a la ley 1712 de 2014, transparencia y acceso a la información.

Amenazas:

Centralización de los proyectos en innovación y emprendimiento.

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.:

Debilidades:

Falta de prioridad en los recursos asignados para proyectos TI. Falta de la asignación de rubros para TI

Oportunidades:

Existe una amplia normatividad que ayuda a la implementación en TI al interior de los municipios

Fortalezas:

Existen los espacios digitales y bibliotecas. Asignación de conexión en algunos centros educativos rurales.

Amenazas:

Los proyectos tienden a ser asignados a los departamentos mas centralizados. Debido a la crisis financiera nacional se afecta la implementación de asignación del financiamiento y sostenibilidad TI intermunicipal. Conflicto armado. Escasez y aumento de los costos de materias primas.

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.:

Debilidades:

Falta de personal capacitado. Exposición a Ciberataques. Falta de capacitación. Sistemas desactualizados

Oportunidades:

Normatividad y estándares nacionales en crecimiento. Mayor conciencia social social y empresarial sobre la ciberseguridad. Disponibilidades de servicios en la nube con altos niveles de seguridad.

Fortalezas:

Implementación en algunos equipos de sistemas de seguridad con antivirús.

Amenazas:

Ciberataques dirigidos. Correos maliciosos, phishing. Dependencia de proveedores periódicos Tecnológicos externos