

ID: 20 - Region: Subregión Sanquianga

Municipios: El Charco, La Tola, Mosquera, Olaya Herrera, Santa Bárbara

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:

La subregion Sanquianga tiene muchas debilidades como: 1. fallas constante de las señales de voz y datos 2. Infraestructura tecnología en la subregion 3. fallas contante del fluido electricos 4. falta de acompañamiento de las instituciones del estados 5. falta de fibra opticas en la subregion para tener una conectividad de calidad

Oportunidades:

Las oportunidades que hemos tenidos A- La instalaciones de kiocos digitales B- Desarrollo de la insfraestructura de conectividad C- capacitaciones a los profesores en el aria de la TIC D- proyectos de expansion de conectividad en zonas rurales y urbanas

Fortalezas:

III A. Personal idoneo en el aria de las tecnologia B. Docente capacitados en tecnologia de la informacion C. Expandir la infraestructura de internet y redes movil vinculandola con proyectos educativos y de capacitacion para fortalecer la adopcion de nuevas tecnologia D. Aprovechar recursos para naturales para el aprovechamiento de energias renovables. E. Diversidad geografica para la implemtacion de nuevos proyectos tecnologicos. F. Las ganas de las personas para adaptarse a los cambios o nuevas tecnologias

Amenazas:

A- Baja conectividad digital B. Desigualdad social y economica C. Falta de oportunidades en los territorios D. Infraestructura deficiente en la region (mal estados)

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:

. Baja alfabetizacion digital en la poblacion geneneral, especialmente en zonas rurales . Falta de infraestructura tecnologica (de internet, en voz señales de voz y datos en la region) . Debil presencia de programas de motivacion TIC . Poca inclusion de grupos vulnerables

Oportunidades:

Capacitar personal de una manera correcta para la adadcion e implementacion de nuevas tecnologias en la region, incluir a los diferentes tipos de poblacion en capacitacion.

Fortalezas:

Algunos municipios han iniciado procesos de formacion digital basica y capacitacion a docentes y funcionarios publico, lo que ha permitido mejorar la apropiacion tecnologica en sectores estrategicos, tambien se destaca la presencia de talento TIC jovenes con interes en el area de desarrollo de software y seguridad de datos.

Amenazas:

se presentan amenazas significativas para la equidad y el acceso a oportunidades educativas, laborales y de desarrollo. a esto se suma la limitada conetvidad a intenet, la falta de infraestructura tecnologica adecuada y la poca sostenibilidad de los programas de formacion TIC, los cuales ponen en riesgo la continuidad de los procesos iniciados y profundiza la exclusion digital.

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:

Baja capacidad institucional para liderar el los procesos de transformacion digital, muchas entidades publicas locales carecen de un liderasgo digital consolidado, presentan desactualizacion o ausencia de planes estrategicos de tecnologia de la informacion PETI y no cuenta con equipos tecnicos capacitados para implementar politicas TIC.

Oportunidades:

Apoyo de programas nacionales como. Gobierno digital, Milab o iniciativa de transformacion digital MINTIC, que pueden ser aprovechado por las entidades locales , asi mismo la disposicion creciente de los gobiernos locales por modernizar sus procesos y mejorar la transparencia crea un entorno propio para la actualizacion del peti

Fortalezas:

En el sector publico, algunos municipios han empezado a estructurar y actualizar sus planes estrategicos de tecnologia de la informacion PETI y participar en programas de fortalecimiento institucional impulsado por las entidades nacionales.

Amenazas:

La discontinuidad en los procesos institucionales debido a los cambios de administracion lo que impide consolidacion de estrategias digitales a largo plazo, ademas la falta de recursos financieros y humanos especializados limita la implementacion efectiva de politica TIC

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:

Baja articulacion entre los actores claves del ecosistema de innovacion, como la academia, el sector productivo, las entidades publicas y la sociedad civili.

Oportunidades:

fortalecer su ecosistema de innovacion mediante la creacion de alianzas estrategicas entre universidades, centros de innovacion septor empresarial y gobierno local.

Fortalezas:

actitud positiva y creciente, interes por parte de la juventud y actores locales hacia el emprendimiento y la innovacion tecnologica

Amenazas:

falta de sostenibilidad en la iniciativa de innovacion y emprendimiento debido a la escasa inversion publica y privada.

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:

limitada disponibilidad de recursos propios por parte de los municipios.

Oportunidades:

sistema general de regalías, a las convocatorias de MINTIC Y programas de cooperacion internacional

Fortalezas:

Capacidades basicas en la formulacion y gestion de proyectos TIC

Amenazas:

Los cambios normativos, la burocracia de las asignacion de recursos y la alta competencia entre municipios para acceder a los fondos limitados.

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:

baja capacidad institucional para gestionar riesgo digital

Oportunidades:

programas de formación, asesoría técnica y recursos de MINTIC y otras entidades enfocados en fortalecer la protección de datos

Fortalezas:

reconocer la importancia de la ciberseguridad incorporando prácticas básicas de protección de la información y su proceso institucionales.

Amenazas:

baja preparación de ciberseguridad, la falta de actualización tecnológica convalidando con la ausencia de protocolos de respuesta.