

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:

EL MUNICIPIO DE FRANCISCO PIZARRO TIENE PROBLEMAS CRITICOS: CONECTIVIDAD DE CALIDAD: NO HAY DISPONIBILIDAD DE DISPOSITIVOS, LA CONECTIVIDAD DE INTERNET Y LAS COMUNICACIONES SON MUY MALAS ENERGIA ELECTRICA ESTABLE: LA ENERGIA ES MUY INTERMITENTE, NO ES ESTABLE Y NO ES PERMANENTE CENTROS DE ACCESO PUBLICO: DE LOS 2 KIOSCOS VIVIE DIGITAL SOLO ESTA EN FUNCIONAMIENTO 1. EL MUNICIPIO DE SAN ANDRES DE TUMACO TIENE DEFICIENCIAS EN: CONECTIVIDAD DE CALIDAD: PESIMA CONECTIVIDAD DE INTERNET Y TELECOMUNICACIONES ENERGIA ELECTRICA ESTABLE: LA INFRAESTRUCTURA ELETRCIA EN LAS ZONAS RURALES Y RURALES DISPERSAS ES DEFICIENTE, LA ENERGIA NO ES ESTABLE, O NO SE CUENTA CON ELLA. CENTROS DE ACCESO PUBLICO: NO HAY BIBLIOTECAS DIGITALES, LOS 28 KIOSCOS VIVE DIGITAL NO ESTAN EN FUNCIONAMIENTO

Oportunidades:

TANTO PARA EL MUNICIPIO DE FRANCISCO PIZARRO Y EL MUNICIPIO DE SAN ANDRES DE TUMACO: APROVECHAR LOS PROYECTOS QUE OFRECE EL ENTE TERRITORIAL (GOBERNACION Y LA NACION), DEL MIN TIC COMO INTERNET PARA LAS COMUNIDADES RURALES, ENERGIA ELECTRICA ATRAVES DE PANELES SOLARES, LA ESTACIONES RADIALES COMUNITARIAS, DOTACION DE EQUIPOS ELECTRONICOS, CAPACTIACIONES PARA EL TALENTO HUMANO Y LA COMUNIDAD EN GENERAL

Fortalezas:

EN EL MUNICIPIO DE FRANCISCO PIZARRO: SE IMPLEMENTO EN 7 VEREDAS EL PROYECTO DE ZONAS COMUNITARIAS CON PANELES SOLARES FORTALENCIENDO LA CONECTIVIDAD DE LAS VEREDAS MAS DISPERSAS. SE TIENE 1 KIOSKO VIVE DIGITAL EN FUNCIONAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE SAN ANDRES DE TUMACO: SE ADECUARON Y REMODELARON CENTROS DE SALUD EN LAS VEREDAS MAS DISPERSAS INCLUYENDO DOTACION DE EQUIPOS BIOMEDICOS Y TALENTO HUMANO PERMANENTE. LAS VIAS DE ACCESO TERRESTRE A LAS VEREDAS MAS LEJANAS FUERON MEJORADAS SE CUENTA CON ENERGIA ELECTRICA PERMANENTE EN LA ZONA URBANA Y EN GRAN PARTE DE LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO

Amenazas:

EN EL MUNICIPIO DE FRANCISCO PIZARRO: LOS JOVENES NO ESTAN MOTIVADOS A PARTICIPAR POR FALTA DE EQUIPOS Y CONECTIVIDAD A INTERNET EL MUNICIPIO NO TIENE UN AVANCE EN EQUIPOS Y TECNOLOGIAS DE LA INFOR MACION SIGNIFICATIVO DADO QUE NO SE CUENTAN CON ESTAS HERRAMIENTAS. EN EL MUNICIPIO DE TUMACO: LA PRESENCIA DE GRUPOS AL MARGEN DE LA LEY Y LA FALTA DE OPORTUNIDADES NO PERMITEN QUE LOS JOVENES SE INTEGREN A ESTAS ALTERNATIVAS A PESAR DE QUE EXISTEN PROYECTOS PARA LAS COMUNIDADES AVECES HAY DEMASIADOS TRAMITES QUE IMPIDIEN PODER ACCEDER A LOS MISMOS LA FALTA DE VOLUNTAD DE LOS ENTES TERRITORIALES

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:

MUNICIPIO DE FRANCISCO PIZARRO: ALTO INDICE DE ALFABETIZACION EN LA POBLACION DIGITAL LA COMUNIDAD NO TIENE CONOCIMIENTO SOBRE TEMAS DIGITALES LOS FUNCIONARIOS PUBLICOS Y LOS DOCENTES CARECEN DE COMPETENCIAS DIGITALES A PESAR DE QUE EL GOBIERNO LAS OFRECE DE MANERA GRATUITA FALTA DE ESTRATEGIAS DE INCLUSION DIGITAL EN TODOS LOS GRUPOS POBLACIONALES MUNICIPIO DE TUMACO: LA POBLACION EN GENERAL ESTA MUY LIMITADA EN LA FORMACION DIGITAL LOS FUNCIONARIOS PUBLICOS Y LOS DOCENTES CARECEN DE COMPETENCIAS DIGITALES A PESAR DE QUE EL GOBIERNO LAS OFRECE DE MANERA GRATUITA FALTA DE DIFUSION LOCAL EN LOS TEMAS DE COMPETENCIAS DIGITALES ORIENTADO A LA POBLACION EN GENERAL SE CUENTA CON PERSONAS INTERESADAS EN LOS TEMAS DE ESPECIALIZACION EN TIC PERO NO CUENTAN CON LOS RECURSOS O LAS AYUDAS NECESARIOS PARA REALIZARLOS FALTA DE ESTRATEGIAS DE INCLUSION DIGITAL EN TODOS LOS GRUPOS POBLACIONALES

Oportunidades:

IMPLEMENTACION DE PROGRAMAS DE FORMACION DIGITAL QUE OFRECE EL GOBIERNO ARTICULACION CON LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS LABORATORIOS DE INNOVACION EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Fortalezas:

TALENTO LOCAL COMUNIDAD INTERESADA EN LOS DIVERSOS TEMAS FUNCIONARIOS PUBLICOS MOTIVADOS A APRENDER Y ACTUALIZARSE

Amenazas:

CRECIMIENTO DE LA ALFABETIZACION DIGITAL POBLACIONAL FALTA DE APOYO E INTERES DE LOS ENTES TERRITORIALES LOCALES FALTA DE MOTIVACION DE LA POBLACION DEBIDO A LA FALTA DE OPORTUNIDADES EL DESEMPLEO

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:

LOS CAMBIOS DE ADMINISTRACION LOCAL CADA 4 AÑOS NO PERMITEN QUE HAYA CONTINUIDAD EN ESTOS PROCESOS DEBIDO A QUE EL TALENTO HUMANO ES REEMPLAZADO Y QUIENES LLEGAN EMPIEZAN PRACTICAMENTE DESDE CERO. NO HAY TRANSVERSALIDAD ENTRE LAS DEPENDENCIAS DE LAS INSTITUCIONES DESACTUALIZACION DEL PETI FALTA DE CAPACITACIONES FALTA DE PLANIFICACION

Oportunidades:

LA VOLUNTAD DEL MANDATARIO(A) LOCAL PARA PARTICIPAR DE LAS DIFERENTES CONVOCATORIAS QUE OFRECE EL GOBIERNO NACIONAL PROGRAMAS NACIONALES DE CAPACITACION EN PLANIFICACION DIGITAL Y NORMATIVIDAD DIGITAL ESCUELA SUPERIOR DE ADMINISTRACION PUBLICA COMO ALIADO ESTRATEGICO EN CAPACITACIONES

Fortalezas:

EL MINISTERIO DE LAS TIC ESTA DISPONIBLE PARA APOYAR EN TODO LO RELACIONADO ARTICULACION ENTRE LAS INSTITUCIONES PUBLICAS Y PRIVADAS GOBIERNO DIGITAL

Amenazas:

DESINTERES PARA DESARROLLAR E IMPLEMENTAR EL PETI LIMITACION DE RECURSOS CAMBIOS DE ADMINISTRACION FALTA DE SEGUIMIENTO AL PETI

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 ARTICULACION DEL SECTOR PUBLICO Y PRIVADO LOS EMPRENDIMIENTOS TECNOLOGICOS Y DIGITALES NO ESTAN PRESENTES POR FALTA DE DIFUSION, DIVULGACION, ACOMPAÑAMIENTO Y ASESORIA FALTA DE MOTIVACION A LA POBLACION NO HAY GARANTIAS PARA EL SOSTENIMIENTO DE LOS EMPRENDIMIENTOS FALTA DE LABORATORIOS DIGITALES

Oportunidades:

PROGRAMA DE APOYO A EMPRENDIMIENTOS QUE OFRECE EL MINISTERIO DE LAS TICS

Fortalezas:

AVANCES EN LA CONSTRUCCION DEL CENTRO POTENCIA DEL MUNICIPIO DE TUMACO COMPROMISO DE LOS MUNICIPIOS PARA EL APOYO Y ACOMPAÑAMIENTO EN LA CREACION DE EMPRENDIMIENTOS TALENTO HUMANO CALIFICADO

Amenazas:

COMPETENCIA CON OTRAS REGIONES LIMITACION EN LA INFRAESTRUCTURA FALTA DE RECURSOS CAMBIOS DE ADMINISTRACION

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 GESTION CON PROYECTOS DE REGALIAS PARA INVERTIR EN TICS NO EXISTE TRANSPARENCIA EN CUANTO A LOS RECURSOS ASIGNADOS POR REGION DE PARTE DEL MIN TICS FALTA DE MODELO DE SOSTENIBILIDAD LIMITACION DE LA FINANCIACION DEPENDENCIA DE FUENTES EXTERNAS

Oportunidades:

ACCESO A FONDOS DEL GOBIERNO COLABORACION CON EMPRESAS PRIVADAS INVERSION EN INFRAESTRUTURA FISICA Y TECNOLOGICA

Fortalezas:

EXPERIENCIA EN GESTION DE PROYECTOS TALENTO HUMANO CAPACITADO COMPROMISO CON EL DESARROLLO

Amenazas:

CAMBIOS DE ADMINISTRACION LOCAL LIMITACION EN LA INFRAESTRUCTURA RIESGO EN SEGURIDAD INFORMATICA O CIBERSEGURIDAD

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 ETICA PROFESIONAL FALTA DE EQUIPOS DE SEGURIDAD INFORMATICA FALTA DE TALENTO HUMANO CAPACITADO

Oportunidades:

IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIAS DE SEGURIDAD COLABORACION CON EXPERTOS DEL GOBIERNO CONCIENTIZACION

Fortalezas:

COMPROMISO CON LA SEGURIDAD INFORMATICA EXPERIENCIA EN GESTION DEL RIESGO DIGITAL TALENTO HUMANO CAPACITADO

Amenazas:

ATAQUES CIBERNETICOS FALTA DE APLICACION DE LA NORMATIVIDAD EVOLUCION DE LAS AMENAZAS INFORMATICAS ACTUALIZACION CONSTANTE DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD DESCUIDOS HUMANOS POR FALTA DE CONOCIMIENTO