

**ID: 11 - Region: Subregión Centro**

**Municipios: Pasto, Chachagüí, La Florida, Nariño, Tangua y Yacuanquer**

## **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:**

Yaquanquer, Chachagüí, La Florida, y corregimientos cobertura móvil, falta de internet, solo hay un centro digital, internet inestable, falta de equipos tecnológicos en instituciones educativas, obsolescencia de los equipos. Adquirir Infraestructura tecnológica falta de recursos para la adquisición en las alcaldías. Falta de proveedores en oferta de servicios tecnológicos. Falta de recursos para ampliar los beneficios a las instituciones educativas.

### **Oportunidades:**

Tecnologías de internet satelital, ampliación de redes, infraestructura de instituciones educativas cuentan con sedes con espacios para trabajar. La infraestructura tecnológica que tienen las universidades pueden aportar conectividad y formación como el desarrollo de proyectos. Ejemplo la Telemedicina.

### **Fortalezas:**

centros digitales, bibliotecas, salas inteligentes y algunos equipos tecnológicos. Acceso a celulares inteligentes.

### **Amenazas:**

Corrupción, los planes sean integrales y no centradas en solo factor. Falta de Seguridad.

## **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:**

Límite al acceso de la información, falta de estrategias de apropiación en la formación de docentes. Limitación de la cobertura de emisoras y red móvil para difundir información con respecto a los programas de formación. Formación ampliarla para otros niveles de alfabetización digital. Falta de un diagnóstico de necesidades de la región para gestionar formación a la medida. Falta de docentes para la formación en robótica y programación.

### **Oportunidades:**

Emisoras comunitarias. Tener Diagnóstico de las necesidades para la población en cada municipio para solicitar formación a la medida para todos los sectores de la economía.

### **Fortalezas:**

Instituciones educativas, universidades, programas de formación del estado. Secretarías TIC en los municipios con ingenieros.

### **Amenazas:**

Perdida de conocimientos regionales propios en cada municipio, por la falta de proyectos educativos pertinentes a la región como también los proyectos. Fuga de talentos formados en las regiones.

### 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:**

Si existe PETI pero como requisito de control interno en algunos y en otros no. Chachagui en proceso de elaboración.

**Oportunidades:**

Gobernación de Nariño, esta liderando mesas de trabajo para consolidar el PETI departamental para la gestión de recursos.

**Fortalezas:**

PETI las alcaldías lo tienen y otro en proceso de elaboración

**Amenazas:**

La falta de los PETI por subregiones no se puede consolidar un PETI departamental.

### 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:**

Desconocimiento del Comité departamental de innovación social. Falta de una red con las subregiones del departamento de Nariño. Mayor difusión con los municipios sobre su propósito en el departamento de Nariño

**Oportunidades:**

Existencia de actores en tecnologías como PARQUESOFT, UNIVERSIDADES, INVERSIÓN SOCIAL, MINISTERIO DE LAS TIC, FONDO EMPRENDER, SENA Y CÁMARA DE COMERCIO.

**Fortalezas:**

SECRETARÍA TIC EN CADA MUNICIPIO PARA ARTICULARSE AL COMITÉ DEPARTAMENTAL DE INNOVACIÓN SOCIAL.

**Amenazas:**

SE MANTIENE EL TRABAJO INDIVIDUAL Y NO EN EQUIPO.

### 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 RECURSO HUMANO ESPECIALIZADO EN LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS. NO DIVERSIFICAN LAS FUENTES PARA LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS CON OTRAS ENTIDADES. DEPENDENCIA DE LOS RECURSOS PROPIOS DE CADA MUNICIPIO. LA MAYORÍA DE LOS RECURSOS ESTÁN COMPROMETIDOS PARA LA FUNCIONALIDAD DE LAS ALCALDÍAS LIMITÁNDOSE LAS INVERSIONES EN TI. EVALUACIÓN BAJAS EN LAS GESTIÓN DE RECURSOS POR REGALÍAS.

**Oportunidades:**

POR MEDIO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL SE LOGRÓ CONSOLIDAR UN GRUPO DE EMPRESAS PARA FORTALECER EL EMPRENDIMIENTO Y LA INNOVACIÓN. REALIZAR ALIANZAS CON LA ONG, UNIVERSIDADES, CENTROS TECNOLÓGICOS, FUNDACIONES.

**Fortalezas:**

CONSOLIDAR UN EQUIPO INTERDISCIPLINARIO EN LAS ALCALDÍAS PARA LA GESTIÓN DE PROYECTOS EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN.

**Amenazas:**

FALTA DE CONFIANZA EN LA GOBERNABILIDAD EN CADA MUNICIPIO. PERDIDA DE RECURSOS QUE NO SE GESTIONEN.

## 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:**

NO HAY RECURSOS PARA INVERTIR EN LOS PLANES DE SEGURIDAD DIGITAL PARA LAS ALCALDIAS. INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA OBSOLETA. VENCIMIENTO DE LICENCIAS.

### **Oportunidades:**

MINISTERIO DE LAS TIC CUENTA CON LOS ELEMENTOS PARA INCORPORAR EL PLAN DE CIBERSEGURIDAD TIC EN LAS ENTIDADES OFICIALES.

### **Fortalezas:**

PERSONAL EN LAS SECRETARIAS CON PROFESIONAL QUE REALIZA EN SUS FUNCIONES DE CIBERSEGURIDAD.

### **Amenazas:**

PERDIDA Y ROBO DE DATOS. SUPLANTACION DE ENTIDAD. PERDIDAS DE CORREO ELECTRONICO. VIRUS.