



Secretaría
**TIC, Innovación
y Gobierno Abierto**

SECRETARÍA TIC INNOVACIÓN Y GOBIERNO ABIERTO
INFORME ENERO A MARZO 2023

RAUL ALEJANDRO ORTIZ NAVARRO
SECRETARIO TIC INNOVACIÓN Y GOBIERNO ABIERTO

GOBERNACIÓN DE NARIÑO
SAN JUAN DE PASTO, ABRIL 24 DE 2023



Libertad y Orden



Gobernación de Nariño

Secretaría TIC, Innovación y Gobierno Abierto

Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN	3
METAS CAPITULO TIC	4
TRANSFORMACIÓN DIGITAL	¡Error! Marcador no definido.
Meta 611 IMPLEMENTAR LA POLÍTICA DE GOBIERNO ABIERTO	5
Meta 612 IMPLEMENTACIÓN DE TRÁMITES Y SERVICIOS DIGITALES EN LA GOBERNACIÓN DE NARIÑO	7
Meta 613 IMPLEMENTAR LA ESTRATEGIA DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA DE VANGUARDIA EN LA GOBERNACIÓN DE NARIÑO.....	8
Meta 614 FORMULAR E IMPLEMENTAR UN PLAN DE ACCIÓN PARA LA SEGURIDAD INFORMÁTICA INSTITUCIONAL.	12
INCLUSIÓN DIGITAL	13
Meta 615 SERVICIO DE CONEXIONES A REDES DE ACCESO IMPLEMENTAR UNA ESTRATEGIA ORIENTADA A IMPLEMENTAR EL ACCESO A INTERNET EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO	13
Meta 616 SERVICIO DE ACCESO Y USO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES ACTIVOS PUNTOS VIVE DIGITAL (PVD) PLUS Y ACTIVOS PUNTOS VIVE DIGITAL LAB.....	14
Meta 617 SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA PROMOCIONAR EL DESPLIEGUE DE INFRAESTRUCTURA DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES ADOPTADA LA NORMA DE DESPLIEGUE DE INFRAESTRUCTURA TIC EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.	15
CIUDADANOS Y HOGARES EMPODERADOS DEL ENTORNO DIGITAL	16
Meta 618 REALIZADAS CAPACITACIONES ORIENTADAS A PROMOVER EL ACCESO Y USO RESPONSABLE Y SEGURO DE LAS TIC.	16
Meta 619 FORTALECIDAS LAS COMPETENCIAS TIC EN LOS DOCENTES DE INFORMÁTICA DE EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO PARA SU TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO A LOS DEMÁS DOCENTES.....	18
Meta 620 FORTALECIDA LAS COMPETENCIAS CIENTÍFICAS EN ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN MEDIA DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO	18
Meta 621 APOYADAS INICIATIVAS DE EMPRENDIMIENTO 4.0 EN MUNICIPIOS PDET	19
Meta 622 REDUCIDO EL NÚMERO DE ESTUDIANTES POR TERMINAL DE CÓMPUTO EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO	19



INTRODUCCIÓN

El Departamento de Nariño, a través de la tecnología de la Información y las Comunicaciones busca facilitar el acceso y uso de los habitantes a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, así como su implementación. En estos cuatro años comprendidos del 2020-2023 se trabaja cuatro programas que permiten trabajar en temas como Transformación Digital, Inclusión Digital, Ciudadanos y Hogares Empoderados del Entorno Digital, como también Innovación Social.

En el programa de Transformación Digital quien tiene como objetivo Fortalecer la gestión institucional mediante la implementación de las TIC, trabajando temas como la implementación de la Política de Gobierno Abierto, la implementación de trámites y servicios digitales, la implementada la estrategia de arquitectura TI y la Formulación e implementado un plan de acción para la seguridad informática institucional.

Inclusión Digital permite facilitar el servicio de conectividad a los municipios del Departamento de Nariño y a través de este objetivo se apoya actividades como Implementar una estrategia orientada incrementar el acceso a internet en el Departamento de Nariño, mantener activos Puntos Vive Digital (PVD) Plus y apoyar en trabajo en adoptar la norma de despliegue de infraestructura TIC en el departamento.

El programa de Ciudadanos y Hogares empoderados del entorno digital se orienta en fomentar la apropiación de los ciudadanos en competencias TIC y por esta razón se trabaja en temas como realizar capacitaciones orientadas a promover el acceso y uso responsable y seguro de las TIC, fortalecer las competencias TIC en los docentes de informática de educación básica y media en el Departamento de Nariño, para su transferencia de conocimiento a los demás docentes, fortalecer las competencias científicas en estudiantes de educación media de los establecimientos educativos del Departamento de Nariño, Apoyar iniciativas de emprendimiento 4.0 en municipios PDET y en la reducción del número de estudiantes por terminal de cómputo en las instituciones oficiales del Departamento de Nariño.

La Secretaría Tic Innovación y Gobierno Abierto cuenta con un grupo de profesionales que potencializan estos temas, en dirección del Secretario Doctor Raúl Ortiz Navarro, logrando resultados óptimos en procura de mayor apropiación por parte de la ciudadanía en general como también del recurso humano que hace parte de la Gobernación de Nariño.

METAS CAPITULO TIC

No. META	DESCRIPCIÓN DE LA META	PLAN, PROGRAMA O PROYECTO ASOCIADO	INDICADOR
611	Implementar la Política de Gobierno Abierto en el Departamento de Nariño	Transformación Digital	25% Implementada la política de gobierno abierto
612	Implementados Trámites y servicios Digitales de la Gobernación de Nariño		1 trámite Implementado y servicios digitales de la Gobernación de Nariño
613	Implementada la Estrategia de Arquitectura Tecnológica de Vanguardia en la Gobernación de Nariño		Porcentaje de Implementación de la Estrategia
614	Formulado e Implementado un Plan de Acción para la Seguridad Informática Institucional		Porcentaje de Implementación del Plan de Acción
615	Implementar una estrategia orientada a incrementar el acceso a Internet en el Departamento de Nariño	Inclusión Digital	Porcentaje de implementación de la Estrategia
616	Activos Puntos Vive Digital		Centros de Acceso Comunitario en zonas urbanas y/o rurales y/o apartadas funcionando
617	Adoptada la Norma de Despliegue de Infraestructura TIC en el Departamento de Nariño		Municipios asistidos en despliegue de infraestructura
618	Realizadas capacitaciones orientadas a promover el acceso y uso responsable y seguro de las TIC	Ciudadanos y hogares empoderados del entorno digital	Número de personas de la comunidad sensibilizadas en uso responsable y seguro de las TIC
619	Fortalecidas las competencias TIC en los docentes de informática		Número de docentes formados en uso pedagógico de



Libertad y Orden



Secretaría
TIC, Innovación
y Gobierno Abierto

	de educación básica y media en el Departamento de Nariño para su transferencia de conocimiento a los demás docentes		tecnologías de la información y Comunicaciones
620	Fortalecidas las competencias científicas en estudiantes de educación media de los establecimientos educativos del Departamento de Nariño		Número de estudiantes de sedes educativas oficiales beneficiados con el servicio de apoyo en tecnologías de la información y las comunicaciones para la educación
621	Apoyadas iniciativas del emprendimiento 4.0 en municipios PDET		Número de iniciativas sector de contenido y aplicaciones digitales acompañados
622	Reducido número de estudiantes por terminal de computo en las instituciones oficiales del		Relación de estudiantes por terminal de cómputo en sedes educativas oficiales

Periodo: Enero a marzo 31 de 2023 35% DE EJECUCIÓN

Meta 611 IMPLEMENTAR LA POLÍTICA DE GOBIERNO ABIERTO

En el marco de definición de actividades de la política pública de Gobierno Abierto junto con la gestión de información del botón de transparencia; al interior de este ejercicio se establecieron líneas de trabajo y responsables:

- Articulación de la estrategia de Participación con el Botón participa de la página web de la gobernación de Nariño
- Visibilización de información de trámites y servicios de la Gobernación de Nariño - Optimización del trámite "expedición de resoluciones de juntas y asociaciones de juntas de acción comunal"
- Activación del Clúster de Café y Clúster Tic para dar cumplimiento a la actividad de la política pública de Gobierno Abierto.

➤ PLATAFORMA PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Se visibilizan las necesidades, funcionalidades y objetivos de la plataforma de participación ciudadana. Posteriormente se hace entrega del insumo para que se continúe con el desarrollo de la plataforma.



➤ PLATAFORMA JAC – ASOCOMUNALES

Teniendo en cuenta la necesidad de mejorar la administración de información de la plataforma, se realiza una optimización al proceso 2022 y se determina realizar la segunda versión de la plataforma para la consulta y descargue de resoluciones y personerías jurídicas del departamento.



➤ PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Teniendo en cuenta que participación ciudadana dentro del ciclo de gestión contempla la rendición de cuentas en la etapa de “Evaluación y seguimiento” se determina generar dos niveles de información:

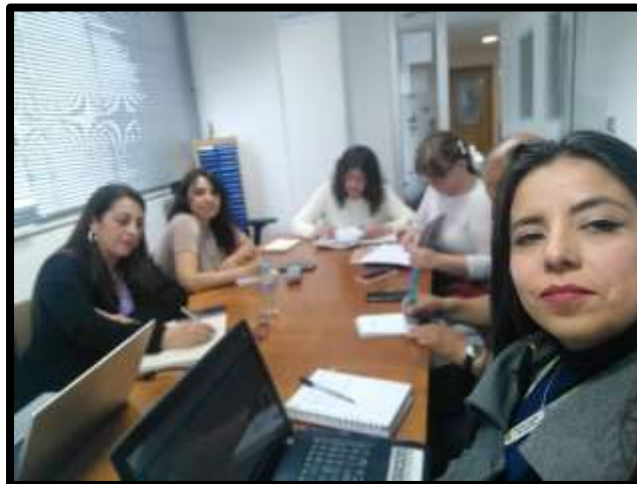
1. Proyectos o actividades que den cumplimiento a las metas del plan de desarrollo serán reportados en la plataforma de participación ciudadana en la etapa de “evaluación y seguimiento” y estos espacios serán gestionados y llevados a cabo por cada una de las dependencias de acuerdo al manual único de rendición de cuentas.

2. El reporte de cumplimiento de metas del plan de acción de la vigencia, serán llevadas en audiencias presididas por el Gobernador de Nariño, donde se visualizará el balance general en el cumplimiento de metas y se resaltarán los proyectos o actividades más relevantes de cada una.
3. El reporte de cumplimiento de metas del plan de desarrollo para la vigencia 2020-2023 se llevará a cabo en audiencias de rendición de cuentas determinadas por sectores.

Meta 612 IMPLEMENTACIÓN DE TRÁMITES Y SERVICIOS DIGITALES EN LA GOBERNACIÓN DE NARIÑO

TRÁMITE SOBRETASA A LAS GASOLINA MOTOR: Teniendo en cuenta que, a finales del mes de diciembre 2022, este proceso quedó para notificación bajo resolución a los distribuidores mayoristas, se continúa en el mes de enero en la revisión de los dos últimos requerimientos con la empresa Nexura, quienes vienen con retrasos, sin embargo, se debe lograr poner en producción el aplicativo. Pasan los arreglos para el mes de febrero con la posibilidad de realizar una prueba piloto. Están pendientes trámites con contabilidad y tesorería.

En el proceso de implementación del trámite Sobretasa a la Gasolina Motor como proceso en línea, con pago por botón PSE, teniendo en cuenta el monto que los distribuidores mayoristas cancelan al departamento, se hicieron las consultas pertinentes a tesorería sobre la cuenta bancaria que se debe cerrar en el banco BBVA y la que se debe generar en el Banco de Occidente con el fin de proceder a pagos. Este proceso quedó claro y se realizaron las pruebas en el software con una empresa real. También se están realizando arreglos del software, que no detienen la prueba, pero que es necesario que cada requerimiento quede conforme para la entidad.



EQUIPO SUIT se conforma este equipo, para capacitar y reconocer la plataforma nacional; su estado, requerimientos y establecer un plan de trabajo. El manejo de este espacio de trabajo lo está realizando la secretaria de Hacienda con el profesional José Melduvio y la

Secretaría TIC, con la finalidad de avanzar en el cumplimiento de requerimientos de trámites que se encuentran en proceso de legalización. Se levanta el Acta 001 -2023.



La plataforma SUIT (Sistema Único de Información de Trámites) evidencian trámites en creación y tareas pendientes, y pertenecen a su gran mayoría a la Secretaría de Educación, por esta razón se organiza una reunión con los profesionales de esta secretaría para realizar un plan de acción, llevándolo a ejecución los jueves de 2:30 a 6:00 p.m. hasta terminar la legalización de todos estos trámites.



SECRETARIA DE EDUCACIÓN

Meta 613 IMPLEMENTAR LA ESTRATEGIA DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA DE VANGUARDIA EN LA GOBERNACIÓN DE NARIÑO

➤ AVANCES PROYECTOS CTel

Proyecto “Fortalecimiento de la Cultura Ciudadana y Democrática en CTel a través de la Investigación como estrategia pedagógica apoyada en TIC en el Departamento de Nariño”. con número BPIN 2013000100104: Inicia con la proyección definitiva de los estudios previos del proceso de contratación mediante concurso de méritos de la Interventoría técnica, administrativa y financiera del proceso de conectividad del ciento cuarenta y cuatro (144) sedes educativas en cumplimiento del Plan de Acción de las condiciones especiales.

Proyecto “Fortalecimiento de Capacidades de Innovación Educativa mediada por TIC en establecimientos Educativos Oficiales del Sector Rural, en el marco de la Emergencia Sanitaria por el COVID 19 en el Departamento de Nariño. Código BPIN 2020000100665: se realizan reuniones con ETICNAR para la revisión del software y plataforma, de la cual se requiere concepto técnico pruebas sobre el Moodle.

Proyecto “Fortalecimiento de las Capacidades de Investigación del Departamento de Nariño, a través de la financiación en proyectos de CTeI Nariño”. Se apoyan 11 proyectos de la Universidad de Nariño y 1 de la Universidad Nacional: hay proyectos de: 1) formación recurso humano 2) Apropiación Social 3) Generación de Conocimiento y 4) Desarrollo Tecnológico. No todos lograron un 100% y un solo proyecto llegó al 76% de ejecución. Faltan 7 grupos de investigación para entregar el informe final.

Como cambiaron de fiduciaria, hay que esperar para la liquidación del convenio y se espera que no haya cambio de términos y de dinero. Se propone hacer un evento para mostrar los productos obtenidos y ojalá con la visita del Ministro. Queda pendientes la firma de actas y también hay que legalizar las delegaciones del profesional Oscar Zambrano, por lo cual se solicita las actas y la asistencia de mi persona.

➤ **IPV6**

Planeación e implementación de IPV6 en los municipios. Se evalúan nuevamente la información enviada por los diferentes municipios que cumplen con la fase requerida para empezar con la transición, para esto se elabora una lista de chequeo donde cada ítem tendrá su respectiva puntuación con un total de 100 puntos que sería el máximo puntaje al cual el municipio puede alcanzar de acuerdo a la información enviada.

➤ **AUTODIAGNÓSTICO DE LA POLÍTICA DE GOBIERNO DIGITAL**

Con la finalidad de evidenciar los avances y mejorar en los procesos que no se tiene, se revisa la matriz de autodiagnóstico de la Política de Gobierno Digital, para establecer un plan de trabajo 2023 que permita tener una hoja de ruta para las diferentes actividades que van encaminadas hacia la transformación digital de la Gobernación de Nariño.





Libertad y Orden



Secretaría
TIC, Innovación
y Gobierno Abierto

➤ **PLAN ANTICORRUPCIÓN Y ATENCIÓN AL CIUDADANO**

En la estrategia de Racionalización de trámites, se trabaja en la legalización de trámites en el SUIT con la finalidad de pasar a formular la estrategia y poder legalizarla en la plataforma y dar cumplimiento tanto al plan como al SUIT.

En transparencia, se contactan los enlaces de la Gobernación, quienes se encargarán de revisar la información y su actualización, como también informar de estos cambios a los profesionales de la Secretaría TIC de transparencia.

Se realiza seguimiento a la información que se encuentra publicada en la página web, y que es de cumplimiento en el plan anticorrupción y atención al ciudadano.

En el mapa de riesgos se mide el avance de la seguridad de la información y posibles ataques y pérdida de información.

Se sistematiza la información de estos tres primeros meses para generar el primer informe trimestral cuando así lo determine la oficina de Planeación, desde el equipo MIPG.

➤ **FURAG**

Se revisa la información registrada en la matriz de autodiagnóstico de la Política de Transparencia y Acceso a la Información, que será evaluada por la función pública "FURAG". Esta matriz presenta los avances de la información de la Gobernación de Nariño, dando cumplimiento a la ley de Transparencia y Acceso a la Información 1720 de 2014.

➤ **SOPORTE TÉCNICO**

Se apoya transversalmente a las diferentes dependencias de la Gobernación de Nariño, tanto en hardware como en software y se cumplen con cada una de las solicitudes que se realizan a través del aplicativo que se encuentra funcionando en la INTRANET, SOPORTETIC. Se trabaja en formatos que permiten evidenciar las dependencias asistidas, relación de equipos y la aplicación de una encuesta de evaluación.

De igual manera se realiza soporte a las diferentes aplicaciones y se verifica su buen funcionamiento con la finalidad que la información que soporta esté de acuerdo a la necesidad de la entidad.

PRESENTACIÓN CONVOCATORIAS MINISTERIO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

La Gestora Min Tic Ingeniera Diana Mosquera realiza la invitación a la reunión virtual de socialización de la oferta institucional del Min Tic (<https://teams.live.com/join/9331388419603>).

Resalta que la conectividad digital es una misión pendiente y se le dará prioridad a la población más vulnerable y a los territorios que han sido olvidados para escribir la historia del cambio.

TRANSFORMACIÓN DIGITAL: 1,2,3 POR TIC, INICIA CON TIC, ENGANCHA TIC, OBSERVATORIO, PRODUCTIC, CRECIENDO CON TIC, MUJER TIC PARA EL CAMBIO, CREA DIGITAL.

PROGRAMAS DE CONECTIVIDAD: CENTROS DIGITALES, ZONAS DIGITALES URBANAS, LOCALIDADES SUBASTA 4G, EMISORAS LABORATORIOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

CONVOCATORIAS:

- Abre Cámara: 30 de marzo
- Historias del Cambio: Abre en mayo
- Jóvenes que transforman: Abre en abril
- Territorios al Aire. Abre en mayo
- Relato en serie rural. Abre en junio
- Inclusión en la Televisión Pública. Abre en junio





Libertad y Orden



Secretaría
TIC, Innovación
y Gobierno Abierto

Meta 614 FORMULAR E IMPLEMENTAR UN PLAN DE ACCIÓN PARA LA SEGURIDAD INFORMÁTICA INSTITUCIONAL.

A la fecha esta meta presenta un avance del 15%; se inició con el proceso de la implementación de la primera fase del proyecto:

Se capacita al personal de manera presencial por parte de la Ingeniera Nancy Ramos representante del proveedor “ADSUM”, quien socializa la metodología de los inventarios activos de información y de los sistemas de Gestión de Seguridad y Privacidad de la Información. El sistema SGSI es una guía que permite a las empresas evaluar los riesgos y definir las aplicaciones de control necesarias para poder eliminarlos o minimizar sus consecuencias negativas. Es una herramienta para conocer y gestionar los riesgos a los que se enfrenta cualquier entidad al manejar su información en el día a día. Al implementar SGSI se podrá eliminar esos riesgos o establecer los mecanismos necesarios para mitigar sus consecuencias. El SGSI se soporta sobre los principios de: Confidencialidad: La información no se pone a disposición ni se revela a individuos, entidades o procesos no autorizados. Integridad: Mantenimiento de la exactitud y completitud de la información y sus métodos de proceso. Disponibilidad: Acceso y utilización de la información y los sistemas de tratamiento de la misma por parte de los individuos, entidades o procesos autorizados cuando lo requieran.

CONTENIDO DEL PROYECTO

En este proyecto está la relevancia de la seguridad de la información en tomar medidas preventivas y reactivas que permitan resguardar y proteger la información. Se tiene que dar importancia a las políticas de uso y medidas que afectan al tratamiento de los datos que se utilizan en nuestra organización.

Las actividades realizadas en este proyecto son:

1. Instalación, configuración e implementación de dos (2) dispositivos de seguridad interna y perimetral, de tipo firewall de nueva generación con licenciamiento de servicios por dos (2) años, bajo los lineamientos de buenas prácticas del modelo ITIL y ajustado al modelo de red existente, para fortalecer la seguridad informática de la infraestructura de comunicaciones de la Gobernación de Nariño. A la fecha se ha instalado un Dispositivo de seguridad perimetral. En el mes de mayo se instalará el segundo dispositivo de seguridad interna.
2. Instalación y configuración de software antivirus (nuevas licencias adquiridas en el mes de diciembre de 2022), en todos los equipos de cómputo de la Gobernación de Nariño, para protección de sistema operativo, aplicaciones e información almacenada y gestionada por los funcionarios. A la fecha se está trabajando en la instalación y configuración de antivirus por dependencias.
3. Aplicación de políticas de seguridad y restricciones de acceso a internet en los equipos de cómputo de los funcionarios, con niveles de acceso según las actividades que desempeñan.

4. Formulación de estudio de mercado y estudios previos para contratar a través de concursos de méritos, la consultoría para el diagnóstico y planificación para la implementación del modelo de seguridad y privacidad de la información MSPI (fase 1) y del sistema de gestión y protección de datos personales, cumpliendo los requerimientos de gobierno digital y la ley 1581 de 2012 definidos para las entidades del sector público.
5. Contratar la adquisición e implementación de dispositivos de seguridad tipo firewall de nueva generación con licenciamiento de servicios por dos (2) años. Se iniciará el proceso en el mes de junio de 2022.



INCLUSIÓN DIGITAL

Periodo: Enero a marzo 31 de 2023 25% DE EJECUCIÓN

Meta 615 SERVICIO DE CONEXIONES A REDES DE ACCESO IMPLEMENTAR UNA ESTRATEGIA ORIENTADA A IMPLEMENTAR EL ACCESO A INTERNET EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

Se proyectan estudios previos bajo la modalidad contratación de Licitación Pública para el proceso de contratación del servicio de conectividad de ciento cuarenta y cuatro (144) sedes educativas en cumplimiento del Plan de Acción de las Condiciones Especiales de Seguimiento y Giro del Proyecto Fortalecimiento de la Cultura Ciudadana y Democrática en CTEI a través de la Investigación como estrategia pedagógica apoyada en TIC en el Departamento de Nariño con número BPIN 2013000100104. Se remiten vía correo electrónico a la parte jurídica de la Secretaría TIC para su revisión y complemento.

Se realiza Oficio técnico de Proyección de la Adquisición de Servicios de Conectividad mediante el Acuerdo Marco de Precios para las sedes de Tránsito y Rentas de la Gobernación de Nariño. Este es solicitado por la Unidad de Análisis Financiero para la elaboración de los Estudios Previos del proceso de Mínima Cuantía.

Se radica solicitud de viabilidad vía correo electrónico a la Unidad de Análisis Financiero de la Gobernación de Nariño, para la emisión de la viabilidad de la contratación directa de la Prestación del Servicio de Conectividad a Internet, en el marco de la Ejecución del

Alternativa 4 del Proyecto Fortalecimiento de la Cultura Ciudadana y Democrática en CTEI a través de la Investigación como estrategia pedagógica apoyada en TIC en el Departamento de Nariño con número BPIN 2013000100104.

Se participa con el Ministerio de Educación Nacional MEN, junto con el operador UT ETB NET, del Proyecto Centros Digitales. Se presenta asistencia de la Secretaría de Educación Departamental de Nariño y delegados de los municipios. En esta sesión se presenta el estado actual del proyecto en temas de visitas de prefactibilidad, instalación y sedes que al momento se encuentran en operación. Se compartirá por parte del operador la información del estado vía correo electrónico y se solicita a las entidades la disponibilidad de las sedes educativas para la atención al operador. Se brindan canales de comunicación para requerimientos.

Meta 616 SERVICIO DE ACCESO Y USO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES ACTIVOS PUNTOS VIVE DIGITAL (PVD) PLUS Y ACTIVOS PUNTOS VIVE DIGITAL LAB.

VIVELAB NARIÑO: Se visitan las instalaciones de la Institución Educativa Municipal Técnico Industrial ITSIN ubicado en la Carrera 27 # 35-35 No. 4 en Pasto, con el fin de verificar espacios para la implementación de los equipos tecnológicos con que cuenta el Vivelab Nariño. Se encontró unos espacios acordes, teniendo en cuenta que el Señor Rector de la Institución cede un aula donde se pueden instalar los 29 equipos IMAC, además cuenta con red de nuevas tecnologías y un cuarto de servidores que funciona como Datacenter. De igual manera la Alcaldía ya tiene la relación de inventario de este lab, para proceder a determinar los planos correspondientes.



VIVELAB IPIALES: Se consulta a la Secretaría General sobre la situación de solicitud de aplicación de la póliza sobre los equipos tecnológicos hurtados en el punto Vivelab Ipiales. En su respuesta esta secretaría comparte la respuesta de la aseguradora PREVISORA S.A.S enviada el 25 de noviembre 2022 y que nosotros nos fue compartida en el mes de febrero 2023. En esta respuesta la aseguradora objetó la reclamación presentada y declinó el pago indemnizatorio, debido a una serie de hechos en tiempo que perjudica a la



Libertad y Orden



Secretaría
TIC, Innovación
y Gobierno Abierto

Gobernación de Nariño. El paso que se estima a seguir en revisar la extraordinaria con el apoyo de la oficina jurídica.

De igual manera el espacio se encuentra respaldado por la Alcaldía de Ipiales, quien mediante un informe presenta su uso por parte de la academia IDES (Instituto de Desarrollo del Sur), quien desarrolló diferentes actividades como informática básica, Excel, contabilidad y proyectos de tecnología e innovación dirigidas a la comunidad del municipio de Ipiales y sus alrededores, priorizando comunidad vulnerable.

Actualmente se apoya al COLECTIVO CÁMARA OSCURA de la ciudad de Ipiales, con equipos tecnológicos para la grabación de un documental.

PUNTOS VIVE DIGITAL PLUS: Se inicia el proceso de verificación y situación de estos espacios, revisión de inventarios, formación y el buen uso de la conectividad, para este proceso se solicita el apoyo del ingeniero Andrés Zambrano, a quien se envía un correo con todas las indicaciones y los archivos correspondientes.

Se especifica: Revisar la situación de los Puntos Vive Digital Plus del Departamento de Nariño, ubicados en los municipios de Pупiales, Samaniego, Túquerres, Santacruz de Guachaves, Linares, la Unión, la Cruz y San Pablo.

Actividades a realizar:

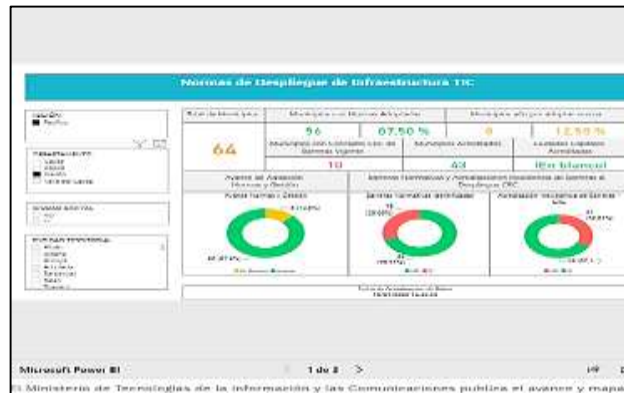
1. Llamar a los administradores e informarles que se necesita un informe sobre la conectividad, como está funcionado, si se ha dictado cursos de formación, enviar fotografías de los espacios y el inventario revisado con firma de la Alcaldía.
2. Si el administrador relacionado, fue cancelado su contrato, solicita los datos de quien lo reemplazó, si no los tiene, debe llamar a la Alcaldía, al secretario de gobierno o educación. En el documento Excel está relacionado. Es decir, debe actualizar los datos.
3. En los archivos adjuntos, revisar cómo se hace seguimiento de estos espacios y los datos que necesita para realizar las actividades.

Meta 617 SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA PROMOCIONAR EL DESPLIEGUE DE INFRAESTRUCTURA DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES ADOPTADA LA NORMA DE DESPLIEGUE DE INFRAESTRUCTURA TIC EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

Para el Departamento de Nariño, las telecomunicaciones son una herramienta que permite el crecimiento y desarrollo de los municipios. Gracias a la adopción de estas tecnologías los negocios, el gobierno, la educación y la cultura están dando un salto hacia la cuarta revolución industrial.

La situación de los municipios y según reporte del Ministerio TIC (<https://mintic.gov.co/portal/inicio/Micrositios/Direccion-de-Promocion-TIC/Normas-despliegue-de-infraestructura/>) se encetra de la siguiente manera:

Municipios con Normas Adoptada	56	con un 87,57% de cumplimiento
Municipios por adoptar la Norma	8	con un 12,5 de cumplimiento
Municipios con conceptos CRC	10	
Municipios acreditados	43	



CIUDADANOS Y HOGARES EMPODERADOS DEL ENTORNO DIGITAL

Periodo: Enero a marzo 31 de 2023 25% DE EJECUCIÓN

Meta 618 REALIZADAS CAPACITACIONES ORIENTADAS A PROMOVER EL ACCESO Y USO RESPONSABLE Y SEGURO DE LAS TIC.

En el marco de esta meta departamental se generó espacios de Innovación digital y fortalecimiento de capacidades TIC en industria TI a través de talleres formativos y de reconocimiento de laboratorios FAB LAB, nociones y manejo de impresoras 3D, estos últimos en generación digital e innovación con niños de sociedad común y estudiantes de las universidades Mariana y Cooperativa para aportar el factor innovación en los programas académicos de ingeniería y afines.

Proyecto: Fortalecimiento de las capacidades de apropiación de Ctel en las Comunidades Rurales del Departamento de Nariño”

A través de la Secretaría TIC, Innovación y Gobierno Abierto, en alianza con ParqueSoft Pacífico, realizaron el primer encuentro virtual con las autoridades de

los 13 municipios focalizados para la ejecución de la iniciativa CatiNar y llegar a acuerdos y compromisos.

CatiNar busca potencializar capacidades en ciencia, tecnología e innovación en las comunidades rurales del Departamento de Nariño, con la inversión de recursos provenientes del Sistema General de Regalías. En este primer encuentro virtual participaron 50 personas, entre alcaldes y delegados de los 13 municipios beneficiados: La Unión, La Cruz, Taminango, Ipiales, Samaniego, Túquerres, San Andrés de Tumaco, Ricaurte, Barbacoas, El Charco, El Tambo, Linares, y Pasto. “Este primer encuentro reflejó el gran compromiso de la Administración Departamental de Nariño por vincular a las comunidades en estrategias que apoyan los procesos de ciencia, tecnología e innovación, en pro del mejoramiento de la calidad de vida y el desarrollo de nuestro territorio”, señaló Raúl Ortiz, Secretario TIC de la Gobernación de Nariño.

Esta iniciativa, liderada por la Gobernación de Nariño y ejecutada por ParqueSoft Pacífico, organización que desarrolla proyectos de ciencia y tecnología en todo el pacífico colombiano, utiliza una metodología abierta denominada Living Labs, con la que se propende que las comunidades trabajen de manera colaborativa en alternativas de soluciones innovadoras frente a los problemas cotidianos que más las impactan.

Se realiza un encuentro de Apropiación Social del Conocimiento en Ciencia, Tecnología e Innovación, en el departamento de Nariño.

El Ministerio de la Ciencia y la Gobernación de Nariño, unen esfuerzos para potencializar las capacidades en CTel en las comunidades rurales nariñenses.

El ministro Arturo Luna conoció los prototipos desarrollados en CatiNar, procesos logrados con el trabajo colectivo y colaborativo con las comunidades, a través de la aplicación de herramientas tecnológicas 4.0.

Este camino, nos ha permitido llegar con ciencia a los territorios; y a través de soluciones innovadoras, nuestras comunidades pueden enfrentar problemas cotidianos fusionando saberes locales con conocimientos técnicos y académicos.

El reto continúa, juntos, comunidad e investigadores vamos construyendo sociedades basadas en conocimientos





Libertad y Orden



Secretaría
TIC, Innovación
y Gobierno Abierto

Meta 619 FORTALECIDAS LAS COMPETENCIAS TIC EN LOS DOCENTES DE INFORMÁTICA DE EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO PARA SU TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO A LOS DEMÁS DOCENTES.

SEGUIMIENTO AL CONTRATO 2350-2021 FORTALECIDAS LAS COMPETENCIAS TIC EN TEMAS DE INNOVACIÓN EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS Y PRODUCTIVOS DE DEPARTAMENTO.

La Subsecretaria de Innovación se encuentra en proceso de implementación de estrategias dirigidas al fortalecimiento de los procesos educativos en el territorio Nariñense, a través del programa CENTRO DE INNOVACIÓN SOCIAL DE NARIÑO “CISNA”, con la finalidad de implementar la política pública de innovación social mediante ordenanza 017 de 2019, armonizado con las metas del Plan de Desarrollo Departamental 2020 – 2023 “Mi Nariño, en Defensa de lo Nuestro”, en su eje “Mi Nariño Conectado”, con la meta de FORTALECER LAS COMPETENCIAS Y HABILIDADES TECNOLÓGICAS EN ESTUDIANTES Y PRODUCTORES AGROPECUARIOS CON LA FINALIDAD DE GENERAR CAPACIDADES TIC E INNOVACIÓN EN PROCESOS FORMATIVOS Y PRODUCTIVOS EN 7 MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO EN EL MARCO DE LA POLÍTICA PÚBLICA DE INNOVACIÓN SOCIAL EN EL INNOVA RURAL. PROGRAMA.

Se encuentra en proceso de alistamiento con las distintas instituciones educativas y productivas del municipio de Buesaco, La Florida y Chachagüí.

ESTABLECIMIENTO LABORATORIO INNOVA RURAL

El centro de Innovación Social de Nariño, desarrolla la iniciativa INNOVA RURAL, como una estrategia de innovación y participación ciudadana encaminada a la apropiación de conocimientos en agricultura de precisión en sistemas edáficos, que permitan a los agricultores nariñenses conocer datos exactos sobre el estado y dinámicas de sus suelos productivos en tiempo real, con tecnología especializada, con efecto replicador y de fácil interpretación; buscándose subsanar la crisis actual de la escasez de los insumos agrícolas, y sensibilizar la sobre fertilización, degradado de los suelos y la contaminación cruzada de fuentes hídricas por su sobredosificación. La primera fase de implementación se articulará con 7 municipios La Florida, San Pablo, Chachagüí, Guachucal, Taminango y Buesaco, donde se dejarán instaladas capacidades TIC en 350 estudiantes de Instituciones educativas y 900 productores agropecuarios del departamento.

Meta 620 FORTALECIDA LAS COMPETENCIAS CIENTÍFICAS EN ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN MEDIA DE LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

Proyecto “ONDAS” fortalecimiento de las vocaciones científicas en niños, adolescentes y jóvenes mediante la implementación del programa ondas en Nariño” BPIN 2017000100019.

Su objetivo es fomentar la cultura en Ciencia Tecnología e Innovación en 16.250 niños, adolescentes y jóvenes a través de la implementación del programa ONDAS en el Departamento de Nariño. Valor Invertido \$ 5.672.950,100.

Proceso Contractual del proyecto: Se realiza la actualización presupuestal de las actividades del proyecto, con el equipo profesional de trabajo que hacen parte de la Unidad de Análisis Económico de la Gobernación de Nariño, y el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación, con la finalidad de lograr la viabilidad presupuestal y continuar con el trámite de la revisión del Convenio Tripartita (Gobernación de Nariño, la Universidad CESMAG y Min Ciencias),

Meta 621 APOYADAS INICIATIVAS DE EMPRENDIMIENTO 4.0 EN MUNICIPIOS PDET

A través del proyecto: Fortalecimiento de las capacidades de apropiación de Ctel en las Comunidades Rurales del Departamento de Nariño”. permite lograr soluciones innovadoras, a las comunidades que afrontan problemas cotidianos uniendo saberes propios del territorio con los conocimientos técnicos y académicos.

La visita del ministro Arturo Luna conoció varios de los proyectos que han nacido de Catinar, a partir de la apropiación de herramientas tecnológicas 4.0., como lo es el uso de tarjetas micro: bit para la medición de humedad en los suelos. Entre los municipios beneficiados están San Andrés de Tumaco, Ricaurte, Barbacoas, El Charco



Meta 622 REDUCIDO EL NÚMERO DE ESTUDIANTES POR TERMINAL DE CÓMPUTO EN LAS INSTITUCIONES OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

COMPUTADORES PARA EDUCAR: LABORATORIOS DE INNOVACIÓN

Estos laboratorios traen nuevas soluciones tecnológicas como son: Gestor de Contenido, Pantalla interactiva, Impresora 3D, Kit de Ingeniería STEM

Los municipios beneficiados son: Barbacoas (INSTITUCIÓN EDUCATIVA BUENAVISTA, INSTITUCION EDUCATIVA TECNOLOGICA AGRO AMBIENTAL INDIGENA AWÁ), El charco (INSTITUCION EDUCATIVA EL HORMIGUERO), Policarpa (INSTITUCION EDUCATIVA AGROPECUARIA EL EJIDO), Cumbitara (INSTITUCION EDUCATIVA AGROPECUARIO SANTA ROSA), Ricaurte (INSTITUCION AGROPECUARIA COMUNIDAD INDIGENA INKAI -AWA). Colón (IE LEOPOLDO LOPEZ), San Bernardo (INSTITUCION EDUCATIVA JOSE ANTONIO GALAN), San Pedro de Cartago (IE LA ESTANCIA), Tangua (IEM MISAEAL PASTRANA BORRERO).

El Ministerio TIC informa que El Gobierno del cambio está produciendo resultados concretos en materia de conectividad y de apropiación tecnológica. Con estos laboratorios se lleva a los jóvenes los equipos y los cursos necesarios para que se capaciten en habilidades digitales y se preparen para enfrentar los retos de la cuarta revolución industrial. Es un gran paso en la meta de cerrar la brecha digital.



ORIGINAL FIRMADO

DR. RAUL ORTIZ NAVARRO
SECRETARIO TIC INNOVACIÓN Y GOBIERNO ABIERTO

Proyectó Ing. Ingrid Chaves Bravo
Apoyo Ing. Nury Torres