FORMATO ÚNICO DE ACTA DE INFORME DE GESTIÓN (Ley 951, de marzo 31 de 2005)

DATOS GENERALES:

NOMBRE: Jorge Andrés Fernández Castrillón.

CARGO: Director Técnico / Dirección Territorial de las TIC

ENTIDAD (RAZÓN SOCIAL): Gobernación de Antioquia

CIUDAD Y FECHA: Medellín, 31 de diciembre de 2023

FECHA DE INICIO DE LA GESTIÓN: 04 de junio de 2021.

MOTIVO DE LA PRESENTACIÓN DEL ACTA:

RETIRO X SEPARACIÓN __ RATIFICACIÓN __

FECHA DE RETIRO: 31-12-2023

INFORME RESUMIDO O EJECUTIVO DE LA GESTIÓN

La secretaría de Tecnología de la Información y las comunicaciones La Secretaría de TIC tiene como propósito “Orientar las políticas, planes, programas y proyectos relacionados con las tecnologías de la información y las comunicaciones, promoviendo el uso y apropiación de las TIC a nivel interno y en el territorio, con el fin de impulsar el desarrollo del ecosistema de innovación TIC y contribuir a la competitividad del departamento”.

Por esto, la Secretaría desarrolla planes y proyectos que apuestan por convertir a Antioquia en un territorio inteligente, a través de estrategias que contribuyan al desarrollo tecnológico del departamento, principalmente en instituciones educativas rurales, alcaldías y parques municipales, entre otros, impulsando la conectividad y fortaleciendo estructuras tecnológicas.

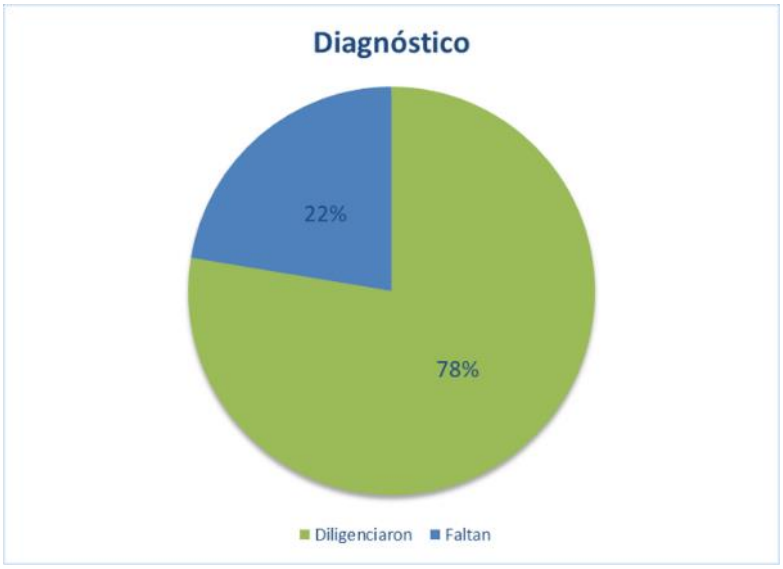
A partir de la creación de la Secretaría TIC, el hito más importante fue el fortalecimiento y posicionamiento de la secretaría con la creación y adopción del gobierno de TI, la definición de la estrategia de innovación y transformación digital y la construcción e implementación de una hoja de ruta, que le permitieron develar la importancia de esta área como un organismo transversal y estratégico en el cumplimiento de las metas y objetivos misionales y administrativos del departamento.

La Dirección Territorial, en sus primeros años de ejercicio como Dirección nueva, con un enfoque al territorio, buscando acompañar los municipios en sus quehaceres desde la tecnología; estuvo enfocada en:

- Asesoría y asistencia técnica TIC.
- Uso y apropiación en TIC.
- Conectividad.
- Proyectos TIC.

Dentro de los proyectos más importantes desplegados en el territorio se destacan los siguientes:

- Diagnóstico del estado de los municipios en materia tecnológica, tanto en materia de conectividad urbana/rural y el estado de su estado de infraestructura tecnológica al interior de las alcaldías municipales.



Se encontró;

- Infraestructura TI nula
- Conectividad municipio deficiente.
- Conectividad rural con poco porcentaje de penetración.
- Obsolescencia equipos de cómputo y TI.
- Cobertura móvil – Dificultades. No depente de la Gobernación de Antioquia.
- Red híbrida de conectividad rural con una inversión de COP 7.035.319.403 millones permitiendo desplegar redes de acceso a internet de última milla en TVWS en 107 instituciones educativas en 31 municipios y 46 zonas digitales, de acceso gratuito a internet; con Velocidad entre 30Mbps a 50Mbps, servicios de firewall protector de red, portal cautivo, sistema de gestión y verificación remota.

Estado del proyecto:	Finalizado
Fecha de entrega o porcentaje de avance:	16 de mayo de2023.
Presupuesto total:	$6.551.282.532

- 172 Puntos digitales en 79 municipios, con más de 5 millones de conexiones y más de 200.000 personas beneficiadas con el servicio de internet.

- Proyecto de instalación de 33 Data Center auto contenidos en las sedes administrativas de 33 alcaldías con una inversión de COP 11.354.344.667, que permiten la modernización tecnológica de las redes internas de las Alcaldías, mejoramiento de las telecomunicaciones, mayor capacidad de almacenamiento de la información; además de la

generación de puntos digitales auto sostenibles y entrega capacidades a las alcaldías, para la implementación del protocolo IPV6.

Estado del proyecto:	Finalizado
Fecha de entrega o porcentaje de avance:	03 noviembre 2023
Presupuesto total:	$11.354.344.667

Cada uno de estos dispositivos tecnológicos, con tecnología de última generación, contiene:

- Firewall – Barrera de seguridad perimetral Entrada/Salida hacía internet.
- Servidor almacenamiento - 4 TB.
- Switche de distribución - 48 puertos
- 4 APs internos
- UPS – Soporte energía
- 2 externos de conectividad para la comunidad.
- 1 en fachada alcaldía

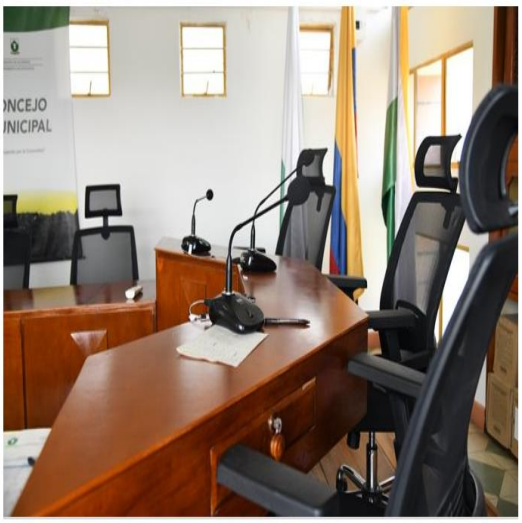
- 1 remoto – Hasta 2km de distancia.
- Portal cautivo – Seguridad en navegación.
- Data Center auto contenido.
- Unidad incorporada de enfriamiento.

- Cumplimiento del 100% de los acuerdos municipales establecidos con 27 municipios del departamento.
- Acompañamiento a los municipios en la acreditación de inexistencia de barreras de infraestructura de telecomunicaciones con la CRC, con un total de 66 municipios certificados, 101 municipios con norma adoptada y 3 municipios en proceso de certificación, que les permite ser beneficiados con las obligaciones del Ministerio para recibir instalaciones de telecomunicaciones que mejoraran su cobertura de telefonía e internet móvil.
- Creación de 12 nuevos trámites en línea.

1. Impuesto al consumo de cervezas, sifones, refajos y mezclas nacionales.
2. Impuesto al consumo de cigarrillos y tabaco elaborado de origen extranjero.
3. Impuesto al consumo de cigarrillos y tabaco elaborado de origen nacional.
4. Impuesto al consumo de licores, vinos, aperitivos y similares de origen extranjero.
5. Impuesto al consumo de licores, vinos, aperitivos y similares de origen nacional.
6. Sobretasa departamental a la gasolina motor.
7. Botón de acuerdos de pago.
8. Autorización para el registro de escrituras públicas.
9. Inscripción de dignatarios de las organizaciones comunales de primero y segundo grado.

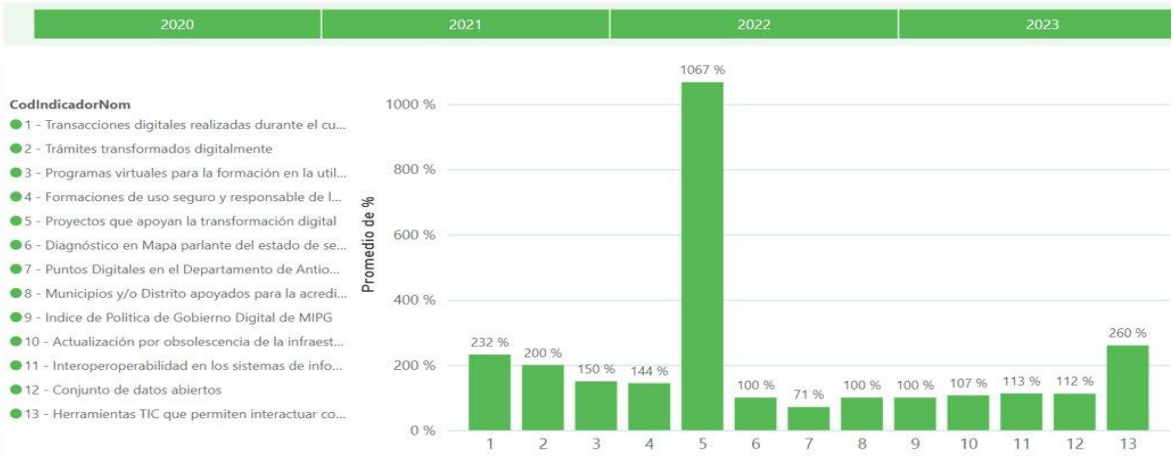
10. Inscripción o reforma de estatutos de las organizaciones comunales de primero y segundo grado.
11. Cancelación de la personería jurídica de las organizaciones comunales de primero y segundo grado.
12. Reconocimiento de personería jurídica de los organismos de acción.
13. talleres de formación para el uso seguro y responsable de las TIC en las subregiones y 6 programas virtuales para la formación en la utilización de los servicios digitales. comunal.

- Premiación de 23 iniciativas para impulsar el uso de la tecnología en el departamento a través de la convocatoria pública del programa estímulos Unidos por la partición con una inversión de 200 millones.
- Adecuación audiovisual para Concejos municipales de 40 municipios del departamento de Antioquia.
- Se realizó entrega de un equipo de cómputo, microfonía, dispositivos para grabación; pantalla para proyectar; buscando mejorar las actividades de sus funciones para los concejales del departamento de Antioquia.



Estado del proyecto:	Finalizado
Fecha de entrega o porcentaje de avance:	28 de febrero 2023
Presupuesto total:	$ 1.004.800.000

En resumen, la secretaría TIC, cumplió los objetivos en indicadores, superando ampliamente lo planteado en el plan de Desarrollo de la Gobernación de Antioquia para el periodo 2020 – 2023.



El territorio del departamento, posee un territorio complejo, para desde la tecnología, llegar a cubrir amplias zonas con cobertura en conectividad. Así mismo, como la anterior, también, en el desarrollo de los proyectos, se encontraron puntos a considerar en posteriores proyectos y que han sido un aprendizaje importante para el equipo de la Dirección Territorial de la secretaría de TIC.

Dentro de los más relevantes, se considera mencionar los siguientes:

- Falta personal técnico en los municipios.
- Costo tecnología.
- Capacidades MB en territorio (Incluidas cabeceras municipales).
- Operadores privados.
- Tiempo de importación dispositivos.

- Geografía del territorio – Conectividad.
- 33 / 105 municipios – Cat 5 y 6. 82% de los municipios.
- Ámbito político - Gasto.

SITUACIÓN DE LOS RECURSOS

La secretaría TIC, fue creada mediante Decreto No. 2020070002567 del 05 de noviembre de 2020 - Por el cual se determina la estructura administrativa de la administración departamental, se definen las funciones de sus organismos y dependencias y se dictan otras disposiciones. La secretaría inició funcionamiento desde febrero de 2021, con el nombramiento del primer secretario de despacho. En el actuar de la secretaría, la ejecución presupuestal se muestra a continuación:

AÑOS	Aprobación vigente (Funcionamiento)	Aprobación inicial (Inversión)	Suplementos o incorporaciones	Aprobación vigente (Inversión)
2023	COP 5.720.243.261	COP 3.000.000.000	COP 17.000.000.000	COP 26.552.697.324
2022	COP 5.536.764.395	COP 3.604.125.338	COP 15.000.000.000	COP 38.875.373.701
2021	COP 4.454.763.741	COP 3.604.125.338	COP 400.000.000	COP 15.109.626.839

AÑOS	Comprometido (Inversión)	Ejecutado (Inversión)	Reservas	Cuentas por pagar
2023	COP 21.319.959.513	COP 16.306.077.734	COP 0	COP 0
2022	COP 36.701.346.196	COP26.917.524.782	COP 6.3143773.578	COP 34.469.047.836
2021	COP 11.394.398.280	COP 9.172.829.988	COP 1.001.565.393	COP 680.002.899

3.1 Recursos Financieros

Contrato número 4600014347 – Valor: COP 6.551.282.532

Contrato número 4600014014 – Valor: COP 9.834.958.405

Contrato número 4600016422 – Valor: COP 684.036.871

3.2 **Bienes Muebles e Inmuebles**

G100034285 - TELEVISOR CON BASE MÓVIL DE PEDESTAL

G100034727 - PORTÁTIL CON OFFICE 512 GB (2022PTCG0123)

G100035435 - TABLET P11 PRO ZA7C0128CO C/FUNDA LENOVO

G100034176 - SILLA ERGONOMICA SST

Estructura Secretaría:

PLANTA DE PERSONAL

La dirección Territorial se encuentra conformada por los siguientes cargos:

DIRECCIÓN GETIÓN TERRITORIAL DE LAS TIC

TIPO DE CARGO	PROVISTO	VACANTE	TOTAL
Carrera administrativa	8	0	8
Libre nombramiento y remoción	1	0	1
Periodo fijo	0	0	0
Temporal	0	0	0
Trabajador oficial	0	0	0

PROGRAMAS, ESTUDIOS Y PROYECTOS

Desde el ingreso a como Director Territorial, la secretaría TIC, siendo nueva la secretaría para el departamento; fue necesario levantar información del territorio y proponer líneas base para la ejecución de los proyectos. Los diagnósticos fuero insumo fundamental para detectar los puntos de dolor más álgidos en el Territorio y desde ellos, estructurar los proyectos que se ejecutaron o están en ejecución en el territorio. Se mencionan a continuación:

Tipo	Nombre	Beneficiarios
Proyecto	Datacenter Municipios	Municipios
Proyecto	Red Hibrida	Municipios
Proyecto	Consejos Municipales	Municipios
Proyecto	Trámites transformados digitalmente	Ciudadanía
Estudio	ITIL	Funcionarios TIC
Estudio	Agilísimo	Funcionarios TIC
Estudio	Diagnóstico de tecnología y conectividad municipios	Territorio

OBRAS PÚBLICAS

La dirección territorial ejecutó proyectos de impacto para el territorio. Se describen a continuación:

DATA CENTER:

Obra pública

Nombre del proyecto: DATA CENTER (33 Alcaldías + 126 puntos digitales)
Entrega de tecnología, habilitación IPv6 y transformación Digital. Mejoramiento de telecomunicaciones al interior de la Alcaldía y servicio de conectividad gratuito para la comunidad.

Estado del proyecto:	Finalizado
Fecha de entrega o porcentaje de avance:	03 noviembre 2023
Presupuesto total:	$11.354.344.667

Data Center habilitador TD.

Impacto:

- Firewall – Barrera de seguridad perimetral Entrada/Salida hacía internet.
- Servidor almacenamiento - 4 TB.
- Switche de distribución - 48 puertos
- 4 APs internos
- UPS – Soporte energía
- 2 externos de conectividad para la comunidad.
  - 1 en fachada alcaldía
  - 1 remoto – Hasta 2km de distancia.
- Portal cautivo – Seguridad en navegación.
- Data Center autocontenido.
- Unidad incorporada de enfriamiento.

CONECTIVIDAD:

Obra pública

Nombre del proyecto: TVWS y Zonas digitales.

Puesta en funcionamiento y repotenciación de la red TVWS de propiedad de la Gobernación de Antioquia, para prestar servicio de internet en 107 escuelas rurales y 46 zonas digitales de interés.

Estado del proyecto:	Finalizado
Fecha de entrega o porcentaje de avance:	16 de mayo de2023.
Presupuesto total:	$6.551.282.532

CONECTIVIDAD SOSTENIBILIDAD:

Obra pública

Nombre del proyecto: Sostenibilidad TVWS y Zonas digitales.

Sostenimiento y soporte red TVWS y 46 zonas digitales del departamento.

Estado del proyecto:	Por finalizar
Fecha de entrega o porcentaje de avance:	15 de diciembre/2023
Presupuesto total:	$ 684.036.871

CONCEJOS MUNICIPALES:

Obra pública

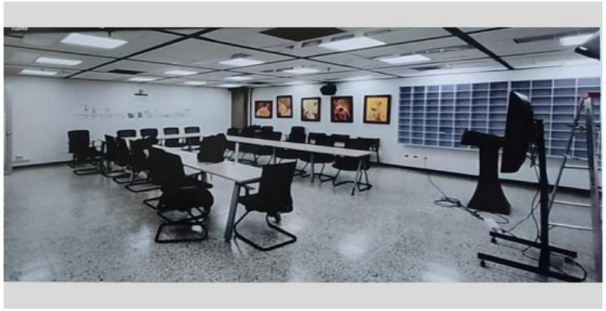
Nombre del proyecto: Solución audiovisual – Concejo municipales. 40 municipios.
Entrega de solución tecnología, microfonía, pantalla y demás para 40 municipios del departamento de Antioquia.

Estado del proyecto:	Finalizado
Fecha de entrega o porcentaje de avance:	28 de febrero 2023
Presupuesto total:	$ 1.004.800.000

SALA CONCEJALES – ASAMBLEA DEPARTAMENTAL:

Obra pública

Nombre del proyecto: Dotación audiovisual salón de concejales
Dotación microfonía, pantallas y equipos de cómputo para el salón de concejales, dispuesto en la Asamblea departamental.



Estado del proyecto:	10% avance
Fecha de entrega o porcentaje de avance:	15 de diciembre 2023
Presupuesto total:	$79.229.772

EJECUCIONES PRESUPUESTALES

La Dirección territorial tuvo a cargo la ejecución de proyectos referentes a mejoramiento de infraestructura TI en las Alcaldías municipales, conectividad rural, mejoramiento de concejos municipales en el territorio Antioqueño y dotación del salón de concejales en la Asamblea departamental.

Contratación	2021	2022	2023
Total	COP 0	COP 18.910.427.199	COP 763.266.643

CONTRATACIÓN

Todos son contratos de obra.

REGLAMENTOS Y MANUALES

- Creación del manual Pilar de TI para el conglomerado.
- Actualización de las políticas por medio de la cual se adoptan los lineamientos y políticas para el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones.
- Proceso: Gestión de Tecnología de Información - GTI
- Instructivo: Apoyar el mejoramiento de la infraestructura tecnológica del territorio antioqueño (Dirección Territorial TIC)

CONCEPTO GENERAL

La Dirección Territorial, en sus 2.5 años de creación, ha tenido un impacto algo en la transformación digital del territorio. Ha logrado acompañar varios municipios en la renovación tecnológica, entregando infraestructura, como medio, para que cada una de las entidades, pueda comenzar a hacer uso de estas, y puedan avanzar en su transformación digital.

Si bien, la entrega de tecnología en sí es un proyecto de impacto, lo que buscamos realizar fue entregarla, en acompañamiento de un criterio de uso y apropiación, para que los funcionarios y ciudadanos que hacen uso de ella,

puedan hacerlo de una forma correcta, sacando el mayor provecho a la misma y lo más relevante en este campo, de forma responsable.
Se ha brindado el acompañamiento como asesoría o asistencia técnica a diferentes entidades, logrando puedan optimizar sus recursos o puedan tener una mayor capacidad de negociación frente a sus proveedores y aliados.

La Dirección cerrará el 2023, con los indicadores cumplidos con una ejecución de más del 100%, logrando los objetivos planeados dentro del plan de desarrollo. El indicador de puntos digitales en el departamento, si bien no se cumplió en su totalidad, se obtuvo un cumplimiento superior al 71%, que, para tantos retos en el territorio, comenzando por la topografía y el corto tiempo de existencia, queda en un porcentaje algo y con un impacto amplio en el territorio.

Se ha logrado digitalizar un buen número de trámites en beneficio de los ciudadanos, prestando un servicio más oportuno y una respuesta más rápida a los usuarios que requieren acceder a los diferentes servicios de la Gobernación de Antioquia.

En apoyo al MinTic, logramos realizar acompañamiento a la totalidad de los municipios del Departamento, para el diagnóstico de barreras y posterior levantamiento de las mismas, en materia tecnológica; para que los municipios puedan acceder a inversión tecnológica de operadores privados, en su mayoría de telefónico móvil, que en el territorio ya se encuentra, en muchos puntos, saturada en su capacidad.

Los concejos municipales de 40 municipios del departamento, quedarán adaptados con tecnología de video conferencia, para desempeñar mejor sus

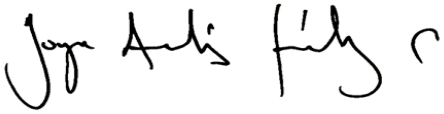
funciones y tener la capacidad de compartir con las comunidades el desarrollo de la labor de los concejales por sus municipios.

La inversión financiera en los proyectos fue la siguiente:

2021 - Diagnostico.
2022 - COP 18.910.427.199
2023 - COP 763.266.643

El estado de los contratos es:

- Contrato número 4600014347 – Valor: COP 6.551.282.532 – **Liquidado.**
- Contrato número 4600014014 – Valor: COP 9.834.958.405 – Adición COP 3.999.932.765 – **Liquidado.**
- Contrato número 4600016422 – Valor: COP 684.036.871 - En proceso de liquidación.
- Contrato número 4600014634 – Valor: COP 1.004.800.000 – En proceso de liquidación.
- Contrato número 4600016603 – Valor: COP 79.229.772 – **Con reserva para 2024.**



_____

Jorge Andrés Fernández Castrillón
Director de Gestión Territorial.
Secretaría TIC.