

ENTRA EN CONEXIÓN CON UN VALLE INTELIGENTE E INNOVADOR

INFORME DE GESTIÓN 2020-2023



**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de las Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones



**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**
Secretaría de las Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones

TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN EL GOBIERNO Y EL TERRITORIO DEL VALLE DEL CAUCA

CLARA LUZ ROLDÁN GONZÁLEZ

Gobernadora del Valle del Cauca

JULIANA STEPHANIE RENTERÍA GUTIÉRREZ

Secretaria de las TIC

EQUIPO DIRECTIVO DE LA SECRETARÍA

María Liliana Muñoz Murillo

Subdirectora Técnica

Liliana Milena Plaza Ñuste

Líder de Programa Gestión de la Economía Digital

Héctor Fabio Bedoya Bedoya

Líder de Programa Gestión de Soluciones TI

EQUIPO EDITOR

Equipo de Comunicaciones SETIC

DISEÑO GRÁFICO

Julián Camilo Latorre Murillas

EQUIPO TÉCNICO

Fernando Córdoba Lozano

Fernando Valencia

Ignacio Zorrilla Collazos

Nelly Buitrago Sánchez

Rodolfo Tejada Naveros

Sandra Milena Sánchez Ascuntar

Sandra Yaneth Salazar

¿POR QUÉ EL VALLE DEL CAUCA COMO UN TERRITORIO INTELIGENTE?

El desarrollo del departamento del Valle del Cauca como un territorio inteligente se enfrenta a los retos y principios de la Nueva Gestión Pública que involucra la digitalización y la adopción de nuevas tecnologías, a eso se le suma la complejidad del contexto nacional y global que pone al sector público bajo una presión cada vez mayor para servir a los ciudadanos mejor, más rápido y más eficientemente, todo ello minimizando los costos. Para esto, el Plan de Desarrollo “Valle Invencible” 2020-2023, orientó sus acciones de TI desde dos líneas estratégicas: gestión territorial compartida para una buena gobernanza y desarrollo integral rural para la equidad, ejecutadas bajo 4 metas de resultados y 8 metas de producto, relacionadas con la transformación digital de la entidad y del territorio; así como con la consolidación de un territorio inteligente, propendiendo por mejorar continuamente los sistemas operativos actuales y, al mismo tiempo, demostrar una mayor eficiencia, centrada en el usuario con un bajo costo de oportunidad.

Las políticas, la gobernanza y las prácticas de innovación orientadas a la misión de la Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones apoyan la acción dirigida hacia el logro de objetivos ambiciosos como hacer del departamento del Valle del Cauca un territorio inteligente. Por esto, es importante reconocer y agradecer el liderazgo de la señora Gobernadora Clara Luz Roldán, nuestros líderes y enlaces TIC y, a todos aquellos que han contribuido a la transformación digital de nuestro departamento. Gracias a su trabajo y dedicación, el Valle del Cauca ha podido avanzar en la adopción de nuevas tecnologías y en la consolidación de un ecosistema digital más robusto y sostenible. Esperamos que estos actores continúen trabajando juntos para seguir impulsando la transformación digital del departamento.

JULIANA STEPHANIE RENTERÍA GUTIÉRREZ

Secretaria de las TIC del Departamento



TABLA DE CONTENIDO

MENSIÓN CIO DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

TABLA DE CONTENIDO

PARTE I

ENTORNO TIC PARA EL DESARROLLO DIGITAL
DEL VALLE DEL CAUCA

1.1 Institucionalidad TIC en la entidad

1.2 Lineamiento TIC en el Valle del Cauca

1.3 Política de gobierno digital

1.4 Transformación digital

1.5 Ciudades y territorios inteligentes

1.6 Rankings nacionales

PARTE II

INVERSIÓN Y CUMPLIMIENTO DE METAS DEL PLAN DE
DESARROLLO "VALLE INVENCIBLE" 2020-2023

2.1 Inversión Secretaría TIC

2.2 Cumplimiento de metas de la Secretaría TIC 2020-2023

2.3 Inversión en tecnología nivel central

2.4 Metas ejecutadas por la Secretaría TIC 2020-2023

2.5 Cumplimiento de metas de la Secretaría TIC 2020-2023

¡UN VALLE TRANSFORMADO DIGITALMENTE
ES UN VALLE INVENCIBLE!

Pag.

1

2

4

5

6

8

12

13

15

PARTE III

COMPONENTE TRANSVERSAL

3.1 Infraestructura tecnológica de la entidad

3.2 Cultura digital

3.3 Liderazgo TIC, innovación y gestión del conocimiento

PARTE IV

TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN EL TERRITORIO

4.1 Apropiación TIC

4.2 Infraestructura TIC y Conectividad

4.3 Innovación Pública Digital

4.4 Proyectos Disruptivos

4.5 Apuesta Valle Inteligente

PARTE V

RECONOCIMIENTOS VALLE INTELIGENTE

5.1 Premio ETB

17

18

20

21

25

27

32

34

35

38

41

TERRITORIO INTELIGENTE





PARTE I

ENTORNO TIC PARA EL DESARROLLO DIGITAL DEL VALLE DEL CAUCA.

1.1 Institucionalidad TIC en la entidad

¿Quiénes somos?

La Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – SETIC, es la dependencia de la Gobernación del Valle del Cauca que en correspondencia con la Constitución Política, la normativa vigente, el Ministerio de las TIC y todas las partes interesadas, impulsa el fortalecimiento del sector de las tecnologías de la información y las comunicaciones en el departamento, promoviendo su competitividad y avance tecnológico conforme al entorno nacional e internacional.

¿Qué hacemos?

Diseñar, formular, adoptar y promover las políticas, planes, programas y proyectos del sector de las tecnologías de la información y las comunicaciones para el departamento del Valle del Cauca.



Promover la investigación, la innovación, el uso y apropiación de las TIC entre las empresas, la academia, el gobierno y todos los vallecaucanos.



Gestión de los servicios tecnológicos

- Centro único de contacto y mesa de ayuda Mati.
- Prestación de servicios desde nube pública.
- Fortalecimiento de la seguridad informática y de los servicios de Datacenter.
- Adopción de esquemas de trabajo que faciliten la colaboración entre funcionarios.
- Adopción de protocolo IPv6

Gestión de los sistemas de información



- Liderar, promover y participar en la formulación, evaluación técnica, diseño, construcción, implementación y ejecución de planes, programas y proyectos de software que contribuyan a la gestión de la administración departamental.
- Administrar los sistemas de información que soportan las operaciones financieras, administrativas y de propósito específico que son gestionados por la entidad.
- Administrar las mesas de ayuda que brindan soporte técnico, funcional y garantizan la disponibilidad de los sistemas (software) existentes.
- Asistir y brindar apoyo técnico a entidades descentralizadas y municipios del Departamento en la implementación de sus proyectos de TI relacionados con sistemas de información.
- Asistir al Secretario TIC en la gestión de TI de la entidad.



Gestión de la economía digital

- Fortalecer la política de gobierno digital.
- Gestionar la promoción y apropiación TIC.
- Gestionar proyectos, innovación y desarrollo TIC.
- Gestionar la innovación pública digital.

1.2 Lineamiento TIC en el Valle del Cauca

La Ordenanza 430 de 2016 “Por medio de la cual se formula el marco orientador de la Política pública y de la estrategia para el desarrollo de las tecnologías de la información y las comunicaciones, para un Valle del Cauca inteligente e innovador”, constituye la hoja de ruta para la transformación digital de la entidad y del territorio basados en los principios de innovación, colaboración y confianza; adicionalmente, su propósito fundamental es consolidar el Ecosistema de Innovación Digital

Arquitectura del Ecosistema de Innovación Digital del Valle del Cauca



La consolidación del Ecosistema de Innovación Digital es una herramienta facilitadora que incluye una variedad de actores (Academia, Empresa, Estado y Comunidad) que le permite a la Secretaría de las TIC ser ese aliado estratégico, gestor y facilitador de la comunidad, liderando ella misma el potencial de cada actor para impulsar el desarrollo socioeconómico y la competitividad del departamento del Valle del Cauca.

POLÍTICA DE GOBIERNO DIGITAL

GOBERNANZA



INNOVACIÓN PÚBLICA DIGITAL



Fuente: Ministerio TIC

1.3 Política de Gobierno Digital

Mediante el Decreto 767 de 2022, se presenta una evolución de la Política de Gobierno Digital a nivel nacional, la cual se centra en la transformación y modernización de la administración pública mediante el uso de tecnologías de la información y las comunicaciones a fin de mejorar la eficiencia de los procesos, promover la digitalización y automatización de los trámites y OPAS, favorecer la participación ciudadana y fomentar la transparencia a través de los medios digitales, garantizar la seguridad de la información para proteger la confianza de la ciudadanía hacia el estado, así como la promoción de la innovación pública para abordar los desafíos gubernamentales a través de la co-creación. Lo anterior, con el objetivo de impactar positivamente la calidad de vida de los ciudadanos y la competitividad del país, promoviendo la generación de valor público a través de la transformación digital del estado.




**Valle
Invencible**


**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**

    **#ValleInven**
www.valledelcauca.gov.co

Transformación Digital

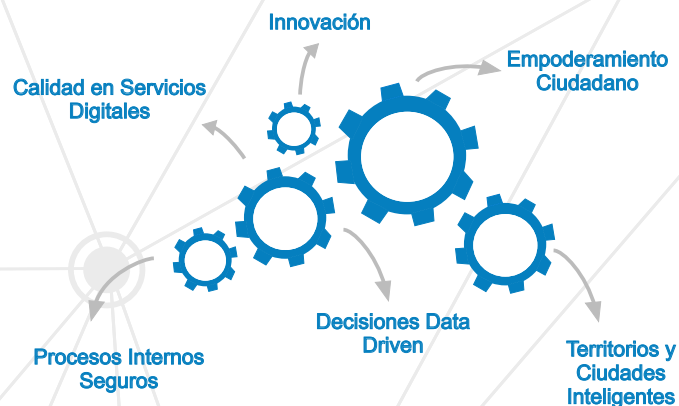


- Cambio Estratégico a Largo Plazo
- Aprovechamiento de Tecnologías Actuales y Emergentes
- Potenciar la Eficiencia y Eficacia
- Facilitar los procesos a los Usuarios dentro de la Entidad.

Fuente: MinTIC, Arthur D. Little

1.4 Transformación digital

La transformación digital es un concepto que involucra un proceso de explotación de tecnologías digitales que tiene la capacidad de crear nuevas formas de hacer las cosas en el Estado, generando nuevos modelos de desarrollo, procesos y la creación de servicios de gobierno digital, que a su vez producen valor, principalmente por medio de la digitalización que representa la conversión de datos y procesos análogos hacia formatos que pueden ser entendidos y gestionados por máquinas (OECD, 2019 citado en el CONPES 3975). De esta forma, lo digital genera capacidades para la innovación y la digitalización de las entidades públicas a través del uso de tecnologías actuales y emergentes, dentro del que incluye, el uso generalizado de las tecnologías de Inteligencia Artificial.



Fuente: MinTIC

La transformación digital implica un proceso de cambio institucional en las entidades públicas para asumir los retos de la cuarta revolución industrial, involucrando no solo posibles cambios tecnológicos, sino también, la adecuación de los procesos y su cultura, todo esto para facilitar, entre otros propósitos y objetivos, la eficacia y eficiencia del Estado, la interacción con la ciudadanía, e incrementar el uso de tecnologías actuales y emergentes para la generación de valor público.

1.5 Ciudades y territorios inteligentes

El ministerio de las TIC define: “Una ciudad o territorio es inteligente en la medida que orienta sus acciones hacia la sostenibilidad y la inclusión, se conecta y se adapta a los retos y expectativas de las personas que lo habitan para garantizar el bienestar común, generar un entorno de colaboración, innovación y comunicación permanente con todos los actores e instituciones que lo componen, y donde las tecnologías sirven como herramientas de transformación social, económica y ambiental”.

Teniendo en cuenta la definición anterior se han impulsado desde la Secretaría TIC diferentes proyectos e iniciativas a nivel central y de territorio tendientes a mejorar la productividad, reforzar la analíticas de datos y brindar información oportuna para la toma de decisiones haciendo uso de tecnologías de la industria 4.0, permitiéndole al departamento obtener resultados destacados dentro de la medición del modelo de ciudades y territorios inteligentes al ocupar el segundo puesto a nivel de gobernaciones.

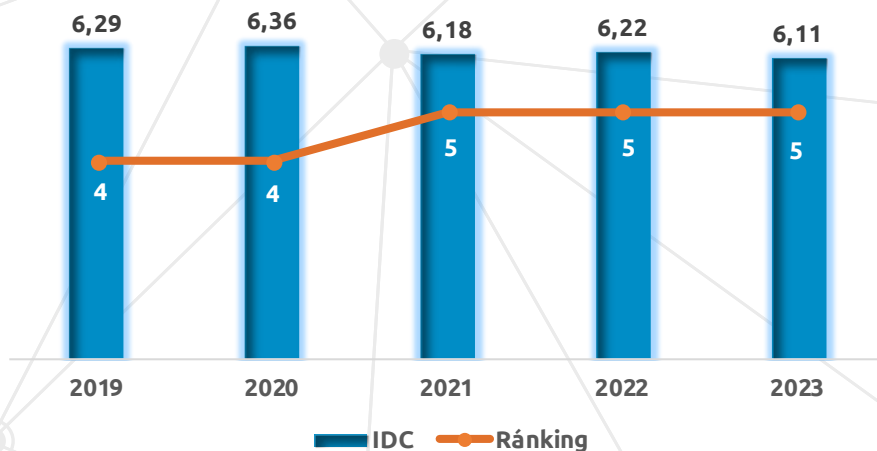
1.6 Rankings nacionales

Índice Departamental de Competitividad (IDC)

El Índice Departamental de Competitividad (IDC) 2023 es una adaptación del Índice Global de Competitividad (GCI, por sus siglas en inglés) del Foro Económico Mundial (WEF, por sus siglas en inglés). Es importante destacar que el IDC proviene de fuentes oficiales del orden nacional, que evalúa la competitividad de los 32 departamentos del país y la ciudad de Bogotá D. C. mediante 108 indicadores distribuidos en 13 pilares y agrupados en 4 factores de competitividad: i) condiciones habilitantes, ii) capital humano, iii) eficiencia de los mercados y iv) ecosistema innovador.

En el 2023 el Departamento del Valle del Cauca, obtuvo un resultado de 6.11 ocupando la posición 5 a nivel nacional, en el 2022 se ubicó en la misma posición. Las fortalezas evidenciadas radican en la sofisticación, diversificación y tamaño de los mercados, las instituciones y la innovación como condiciones habilitantes

Índice Departamental de Competitividad Valle del Cauca 2020-2023



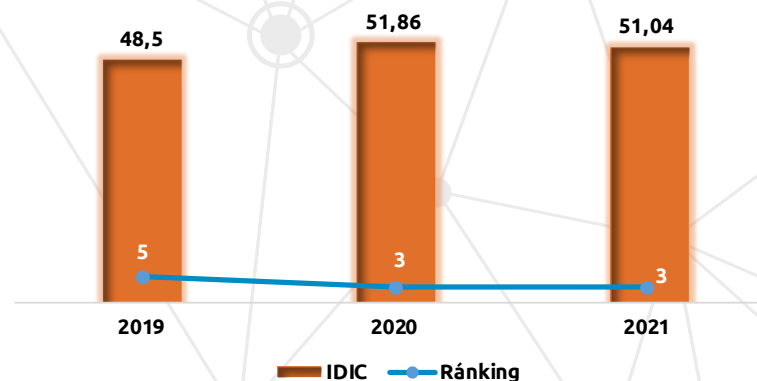
Fuente: Elaboración propia y datos Consejo privado de competitividad

Índice Departamental de Innovación (IDIC)

El Índice Departamental de Innovación (IDIC) es la herramienta de medición que permite un ejercicio comparativo del desempeño en términos de innovación de todos los departamentos de Colombia. El Índice cuenta con 108 indicadores que permiten presentar el desempeño de los territorios en relación con sus Insumos y Resultados de innovación.

De acuerdo con la última medición, en el 2021 el Departamento del Valle del Cauca, obtuvo un resultado de 51.04 ocupando la posición 3 a nivel nacional; es de anotar que en el 2020 se ubicó en la misma posición. Se destaca a nivel departamental los aspectos del entorno y condiciones que fomentan la innovación en el Valle del Cauca.

Índice Departamental de Innovación Valle del Cauca 2019-2021

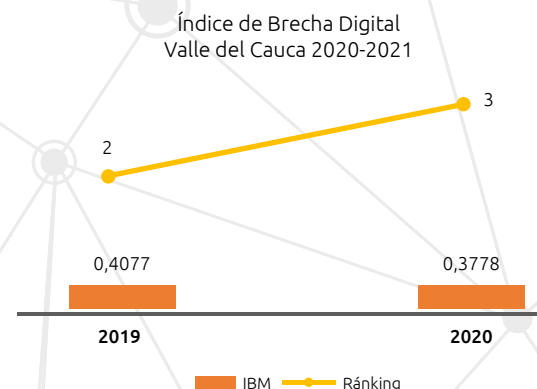


Fuente: Elaboración propia y datos Departamento Nacional de Planeación - DNP

Índice de Brecha Digital (IBD)

El objetivo general del Índice de Brecha Digital (IBD) es fortalecer las capacidades territoriales para monitorear y realizar seguimiento a la brecha digital su cálculo se estima de 0 a 1, donde cero corresponde a la no existencia de brecha y uno al nivel máximo de desigualdad digital en el departamento. Asimismo, busca realizar comparaciones a nivel de departamentos, cuyos resultados se pueden observar según las siguientes dimensiones: i) el grado de motivación, ii) el acceso material, iii) el dominio de habilidades digitales, y, iv) el aprovechamiento que se da a las tecnologías.

En el 2021 el Departamento del Valle del Cauca, obtuvo un resultado de 0.37 ocupando la posición 3 a nivel nacional. La motivación que tienen los vallecaucanos para hacer uso de las TIC registró el mejor comportamiento de las dimensiones que conforman el índice.



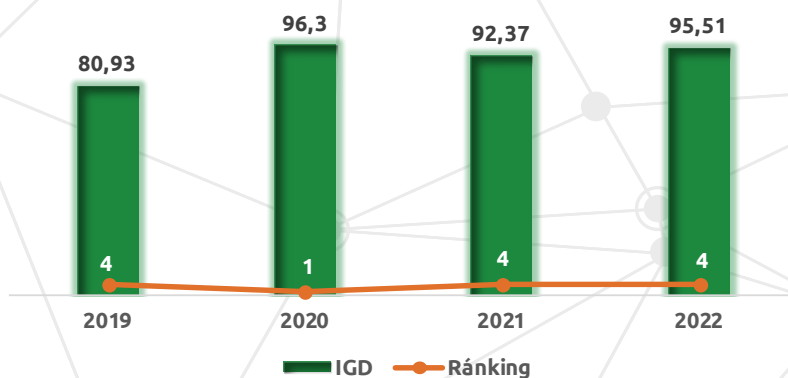
Fuente: Elaboración propia y datos Departamento Nacional de Planeación - DNP

Índice de Gobierno Digital

El Índice de Gobierno Digital es la medida utilizada para conocer el nivel de desempeño de las entidades públicas en materia de Gobierno Digital. El Índice sirve para medir y comparar el desempeño de las entidades públicas en la implementación de la Política de Gobierno Digital.

En el año 2020 el Valle del Cauca se ubicó en la 4a posición dentro del comparativo nacional. En el 2021 el Departamento obtuvo un resultado de 95.51 en el valor del índice, mayor al registrado en la vigencia anterior pero manteniendo su posición en el ranking de medición.

Valle del Cauca 2019 - 2022



Fuente: Elaboración propia y datos MINTIC

Índice de Madurez de Ciudades y Territorios Inteligentes

En el 2021 el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones MinTIC, aplica por segunda vez el Modelo de Madurez en Ciudades y Territorios Inteligentes para reconocer las capacidades y oportunidades de mejora de 115 territorios de Colombia en relación con su ruta de transformación digital.

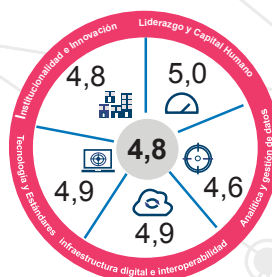
Este despliegue permitió al Departamento del Valle del Cauca, identificar e integrar al diseño del modelo de Ciudad Inteligente la visión que sus habitantes tienen sobre el desarrollo de sus territorios, a fin de construir un modelo plural e incluyente que refleje las opiniones e intereses de quienes la conforman.

El Departamento del Valle del Cauca, obtuvo un resultado de 4.1 en el índice de Ciudades y Territorios Inteligentes ocupando la posición 2 a nivel nacional. Para los instrumentos de Capacidades, Resultados y Percepción obtuvo un resultado de 4.8, 4.3 y 3.2 respectivamente.

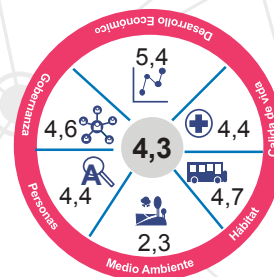
Índice de Madurez de Ciudades y Territorios Inteligentes

4,1

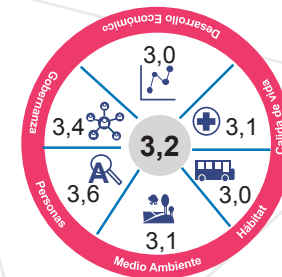
INSTRUMENTO DE CAPACIDADES



INSTRUMENTO DE RESULTADOS



INSTRUMENTO DE PERCEPCIÓN





CIO's DEL VALLE DEL CAUCA"



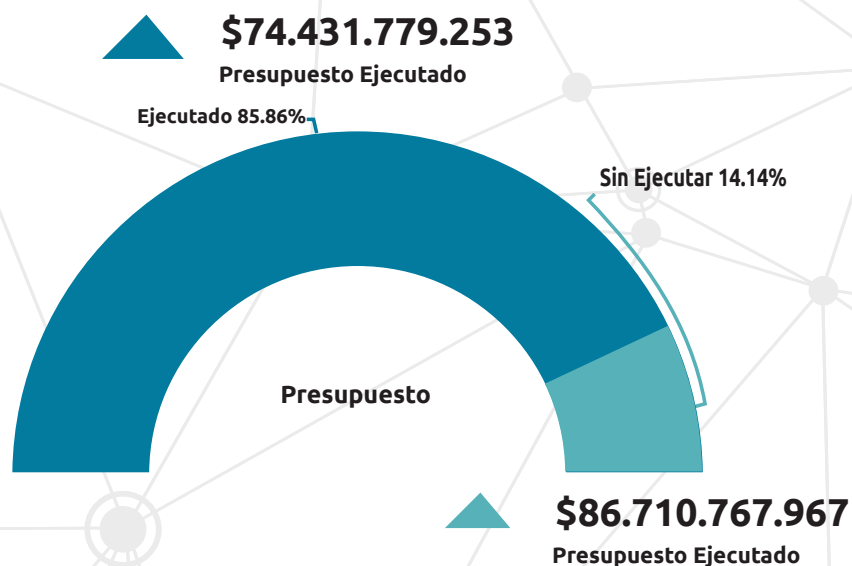
PARTE II

INVERSIÓN Y CUMPLIMIENTO DE METAS PLAN DE DESARROLLO “VALLE INVENCIBLE” 2020-2023

2.1 Inversión de la Secretaría TIC

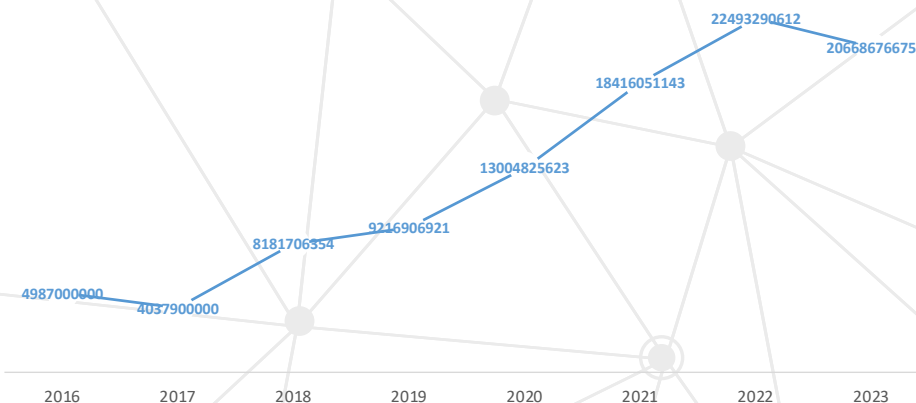
El presupuesto asignado a la Secretaría de las TIC, en el cuatrienio 2020-2023, ascendió a \$86.710.767.967 para el cumplimiento de sus metas establecidas dentro del plan de desarrollo, con el propósito de beneficiar a la comunidad de los 42 municipios del Departamento del Valle del Cauca y la ejecución presupuestal para los proyectos de la dependencia TIC llegó a los \$74.431.779.253. Comparativamente, la inversión alcanzada en el cuatrienio 2020-2023 tuvo un incremento del 282%, frente a la realizada en el periodo de gobierno 2016-2019 en el que se invirtieron \$26.423.513.275 para la puesta en marcha de los proyectos.

2.2 Metas y cumplimiento de la Secretaría TIC



2.3 Inversión en tecnología nivel central

PRESUPUESTO EJECUTADO RECURSOS PROPIOS



2.4 Metas ejecutadas por la Secretaría TIC 2020-2023

En el cuatrienio 2020-2023, del plan de desarrollo Departamental “Valle Invencible”, la secretaría TIC enfocó sus esfuerzos hacia el cumplimiento de las metas de producto que le fueron asignadas y asumió el reto de asegurar el desarrollo tecnológico de la región, para lo cual recibió el presupuesto destinado e inició la ejecución de las tareas necesarias.

Código	Descripción
MP502020100101	Conectar a 208 establecimientos de salud como hospitales, centros de salud y puestos de salud con conectividad en Internet
MP502020100102	Incrementar en 250 la cobertura a Internet de establecimientos de los sector socio-económicos del área urbana y rural, ubicados en las microrregiones del departamento con énfasis en los lugares desconectados
MP502020100103	Estructurar 4 fases del Nodo de interconexión y prestador de servicios de internet, NAP Pacífico (Network Access Point/Node) Cali, del departamento del Valle del Cauca durante el periodo de gobierno
MP502020200201	Mantener 5 sistemas de información de misión crítica y Core de negocio de la Gobernación del Valle
MP502020200202	Mantener 1 infraestructura tecnológica de Datacenter, servidores en la nube, equipos y dispositivos de ofimática de la gobernación del Valle del Cauca
MP503010100401	Aumentar en un 5% el índice de gobierno digital
MP503010100402	Implantar el 50% del portal único del ciudadano vallecaucano por fases, durante el periodo de gobierno
MP603020300301	Beneficiar a 2400 campesinos con comercialización de productos en línea

Se cumplió con la ampliación de la cobertura de internet dándole prioridad al sector educativo (MP502020100102), decidiendo que solo los establecimientos de salud priorizados por la Secretaría de Salud Departamental ingresarían en esta fase a la red de conectividad institucional (MP502020100101), quedando las restantes para una fase posterior que se desarrollará en el siguiente periodo de gobierno. Se mantuvo estable la plataforma tecnológica asegurando la operatividad de los cinco sistemas de misión crítica (MP502020200201), cumpliendo con el plan de mantenimiento de la infraestructura digital que soporta todos los procesos administrativos de la entidad (MP502020200202).

Todo este aseguramiento de la plataforma aportó al cumplimiento del compromiso institucional de mejorar el Índice de Gobierno Digital (MP503010100401) dejando las bases técnicas para el cumplimiento del compromiso establecido con el MINTIC en cuanto a la creación y puesta en marcha del Portal Único del Ciudadano Vallecaucano, para cuya implementación (MP503010100402) se definieron los trámites y OPAs (Otros Procedimientos Administrativos) que harán parte de él, teniendo como principal criterio de priorización su impacto en la comunidad. Además se iniciaron los acercamientos con el proveedor tecnológico para determinar el alcance del desarrollo del producto.

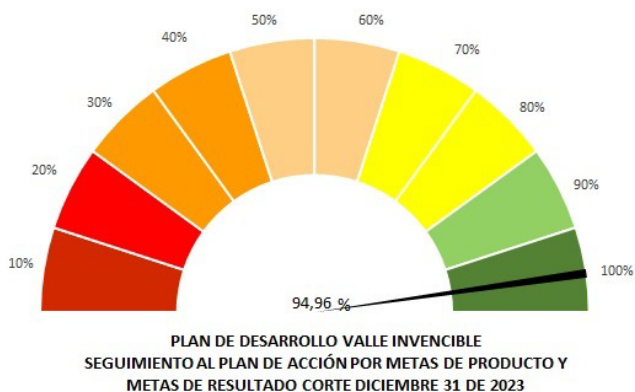


Para beneficiar a 2400 campesinos con comercialización de sus productos en línea (MP603020300301), se desarrollaron mesas de trabajo con la Secretaría departamental de desarrollo rural, agricultura y pesca y con la Corporación para el Desarrollo del Valle del Cauca - Corpovalle, para socializar la plataforma desarrollada y mediante un acercamiento con las asociaciones agropecuarias del Valle del Cauca, buscar estrategias que, de manera conjunta, permitan la apropiación de esta por parte de los campesinos.

Este gobierno se propuso estructurar 4 fases del Nodo de interconexión y prestador de servicios de internet, NAP Pacífico (Network Access Point/Node) Cali, del departamento del Valle del Cauca (MP502020100103), quedando en funcionamiento dentro del Data-center ETIX Cali#1, en el interior del parque de negocios Zonamérica, bajo la operación de NAP Colombia.

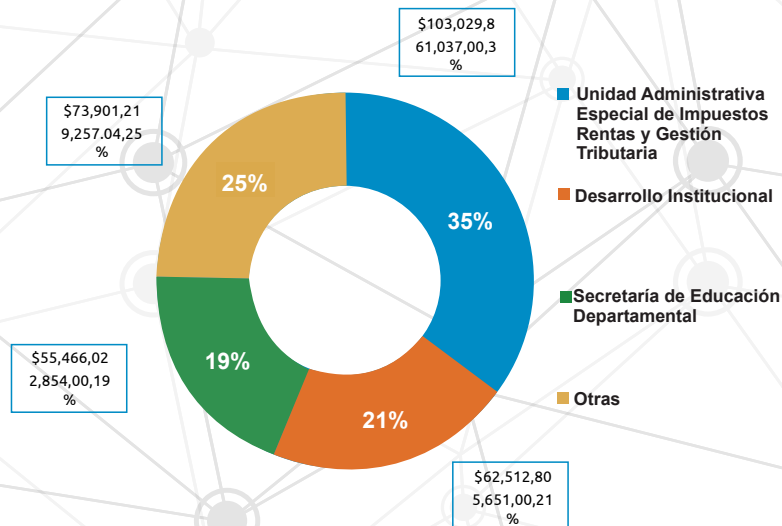
2.5 Cumplimiento de metas de la Secretaría TIC 2020-2023

La Secretaría TIC, en articulación con los diferentes actores del ecosistema, logró desarrollar un avance promedio de cumplimiento, a nivel de Metas de Producto y Resultado, del 94.96% al finalizar el actual periodo de gobierno.



Inversión en tecnología nivel central

De acuerdo con la información de la matriz de inversión TIC generada por los conceptos técnicos realizados por la Secretaría TIC, con corte al 24 de agosto del 2023, se proyectó una inversión en el sector TIC en el cuatrienio 2020-2023 por \$293.909.908.790 aproximadamente. Entre las dependencias de nivel central que se destacan se encuentran: el Departamento Administrativo de Hacienda y Crédito Público, la Unidad Administrativa Especial de Impuestos Rentas y Gestión Tributaria y la Secretaría de Salud Departamental.



¡UN VALLE TRANSFORMADO DIGITALMENTE ES UN VALLE INVENCIBLE!





PARTE III

COMPONENTE TRANSVERSAL

INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

3.1 Infraestructura tecnológica de la entidad

MSPI

Implementación de la política de seguridad de la información:

Durante el periodo 2020 al 2023 se implementó y se hizo seguimiento a la Política de Seguridad de la Información que fue aprobada el 19 de diciembre de 2019. Además, se realizó la migración del firewall a Palo Alto Network. Posteriormente, se logró mantener una solución de antivirus Enterprise con 2057 licencias que contienen los componentes Full Disk Encryption, Endpoint Security + Server Security, LiveGuard Advanced for Endpoint e Inspect, realizando implementación, actualización y prestando el soporte técnico en caso de fallas o incidentes de la Gobernación del Valle del Cauca.

También se implementó un directorio activo con segundo factor de autenticación que contiene 3350 usuarios enlazados a los equipos de cómputo y al correo corporativo. Asimismo, se realizaron cuatro (4) capacitaciones de inducción y reinducción por periodo en el tema de seguridad de la información, proporcionando los temas que hacen parte de las Políticas de Seguridad de la Información y del Manual de Políticas TIC. A su vez, se realizaron dos simulacros de phishing con sus respectivos talleres de Sensibilización en Seguridad de la Información. Finalmente, se realizó la capacitación en MSPI a los funcionarios pertenecientes a los procesos M11-P1 y M11-P2.



Implementación del MSPI

Para el caso de la Gobernación del Valle del Cauca, en cabeza de la Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en las vigencias 2020 a la 2021 se realizó la adopción de MSPI. Para la vigencia 2023 se ha logrado avanzar hasta la fase de operación, teniendo como base la documentación y los datos necesarios para disminuir el impacto o la probabilidad de ocurrencia de los riesgos de seguridad de la información identificados en la etapa de planificación.



Capacidades del datacenter

La Gobernación del Valle está desarrollando la adquisición una infraestructura de Datacenter que permita la ejecución de las herramientas y aplicaciones asociadas a los servicios del presente con los adecuados niveles de disponibilidad, capacidad y resiliencia.

Misión crítica

Para la misión crítica de la entidad, se cuenta con una solución Firewall de nueva generación, solución firewall de aplicaciones web, solución certificado digital tipo comodín, servicios de nube con infraestructura como servicios y con plataforma de colaboración, base de datos oracle, antivirus robusto, solución de protección de equipo usuario final.

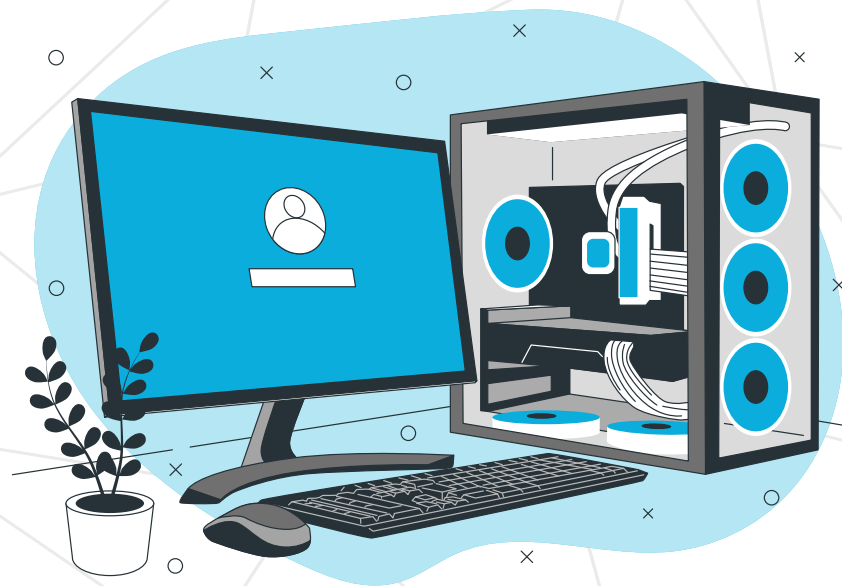
La Gobernación cuenta con herramientas de virtualización y equipos de red para soportar la virtualización y conexión de infraestructura la cual requiere que sus garantías y soporte de fábrica sean renovadas para efectos de poder realizar actualizaciones que permitan mejorar los niveles de seguridad y operación (bugs)

Actualmente la Gobernación del Valle del Cauca cuenta con 2 servidores DELL EMC, un almacenamiento PowerStore DELL, dos switches de SAN (FIBRA CANAL) DELL EMC, Vmware vsphere standard 7 y Vcenter, solución de protección de datos con el Fabricante DELL AVAMAR.

Infraestructura robusta

La entidad cuenta en la actualidad con una plataforma de red Core y de acceso robusta la cual permite a los usuarios de las dependencias de la entidad (ubicados principalmente en el edificio San Francisco con 16 pisos, edificio de la lotería del valle, edificio de la beneficencia, casa blanca en unilibre, laboratorio de salud y edificio de la asamblea departamental) contar con los servicios de red que le permitan el acceso a los sistemas de información alojados en el Datacenter de la Secretaría de las TIC y en la nube GCP, así como la navegación a internet y la interacción con todas las entidades con las que interopera la Gobernación del Valle. Esta infraestructura está conformada por:

- Equipos y garantías dispositivos de red lan
- Sistema de telefonía IP



3.2 Cultura Digital

Capacitaciones en la Gobernación

Google Workspace: La secretaría de las TIC en conjunto con su aliado estratégico definieron un plan de capacitaciones que impactó a los funcionarios de nivel central de la gobernación y sus empresas descentralizadas con los siguientes objetivos:

- Incrementar la adopción, uso y manejo eficiente de Google Workspace, optimizando los procesos y mejorando la productividad.
- Mejorar la experiencia de usuario con respecto al uso de las aplicaciones
- Maximizar el retorno de inversión al aprovechar todas las capacidades de la plataforma, incluyendo comunicación y colaboración.

Se llevaron a cabo 8 entrenamientos en 6 temas que cubrieron las herramientas de Google Workspace: comunicación (Gmail, Chat, Meet y Calendar), colaboración (Drive, Documentos y Presentaciones), y otras como Sheets, Formularios, Sites y Looker Studio.

- Se logró certificar a **128** funcionarios.

Uso y aplicación de las nuevas tecnologías 4.0

Alineado con los objetivos de la Secretaría de TIC y en apoyo al desarrollo y fortalecimiento de habilidades digitales para los funcionarios de la Gobernación del Valle del Cauca, se ofrecieron capacitaciones en tecnologías 4.0 para mejorar la eficiencia, la toma de decisiones y la calidad de los servicios ciudadanos en diversas áreas, abordando los siguientes temas:

Introducción a las Tecnologías 4.0
Inteligencia Artificial y Automatización de Procesos.
Big Data y Analítica de Datos.
Blockchain y RPA (Automatización Robótica de Procesos)
Seguridad Digital.

Soy Digital from Facebook: Estrategia de promoción y apropiación digital dirigida a los funcionarios de las dependencias de nivel central y entidades descentralizadas de la Gobernación, y funcionarios de las alcaldías del departamento; la cual contribuyó al desarrollo de una ciudadanía responsable online enfocándose en derechos y obligaciones digitales y el impacto de nuestras acciones en las comunidades. Logramos certificar a:

- 125 funcionarios de las dependencias de Nivel Central
- 28 funcionarios de Entidades de Nivel Descentralizado
- 37 funcionarios de las alcaldías municipales:
- 37 Personas registradas como otros



3.3 LIDERAZGO TIC, INNOVACIÓN Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

Científicos de datos

11 Científicos de Datos en 3 retos propuestos

Dependencia	Reto	Científicos
Bellas Artes	¿Cómo está la permanencia educativa en instituciones dedicadas a la Economía Naranja?	3
Secretaría de Cultura	Análisis de información que contribuya a la toma de decisiones mediante la identificación de hallazgos en los proyectos implementados por la Secretaría de Cultura de la Gobernación del Valle del Cauca entre el 2016 y el 2020.	5
Secretaría de Educación	Análisis de la distribución de planta de personal docente de los establecimientos educativos en los 34 municipios No certificados, adscritos a la gobernación departamental del Valle del Cauca de los años 2018 y 2020	3

Algoritmos para la Fiscalización Inteligente en el Valle Del Cauca. Núm. 20 (2022): Enero-Junio

La insuficiencia de herramientas para detectar a contribuyentes que no cumplieron con sus obligaciones tributarias en el pasado, combinada con la imposibilidad de llevar a cabo fiscalizaciones presenciales debido al aislamiento causado por la pandemia de COVID-19, debilitó la capacidad de las entidades recaudadoras para generar valor. Estas entidades tenían como objetivo recaudar recursos destinados a la inversión social, que incluía áreas como recreación, salud, así como la construcción de escuelas, puentes y hospitales.

Frente a esta problemática, la Secretaría de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones del Valle del Cauca desarrolló estrategias basadas en datos con evidencia sólida, recopilados de fuentes como la Unidad de Rentas, las cámaras de comercio y la Dian del Valle del Cauca.

Utilizando esta información, se trabajó en la creación de algoritmos para predecir la conducta de contribuyentes omisos en relación a los impuestos departamentales, y se implementaron programas que emplearon georreferenciación como herramienta clave en este proceso, se logró la publicación de un artículo de investigación en la revista de derecho fiscal de la universidad Externado de Colombia.



Revista de
DERECHO FISCAL
UNA REVISTA



Datos abiertos

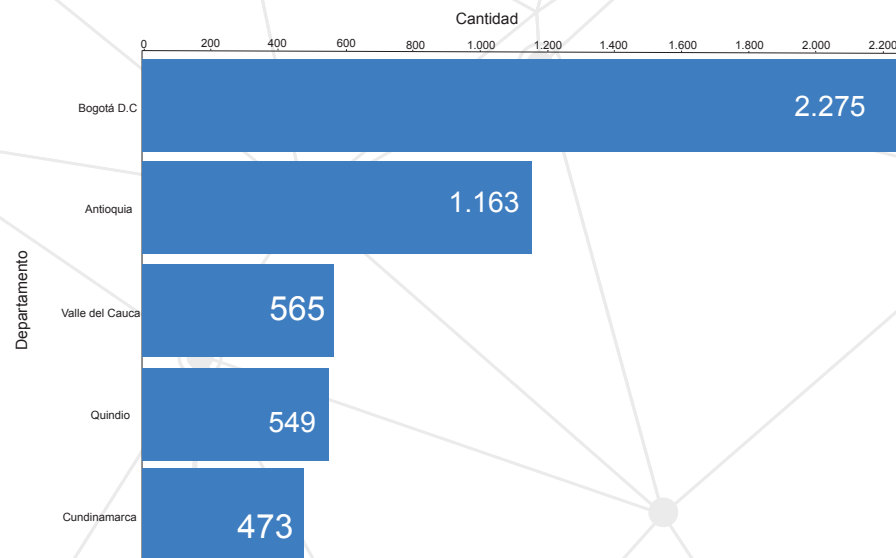
El departamento del Valle del Cauca ha logrado un destacado desempeño en el número de datos abiertos publicados en la plataforma datos.gov.co, posicionándose en el tercer lugar a nivel nacional, según los registros del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC). Hasta la fecha, el Valle del Cauca ha compartido un total de 565 conjuntos de datos abiertos.

A continuación, se presenta un gráfico que ilustra lo mencionado:

Datos Abiertos por Departamento

Gráfico Datos Abiertos por Departamento

Contiene el número de datos abiertos públicos disponibles por departamento en el país



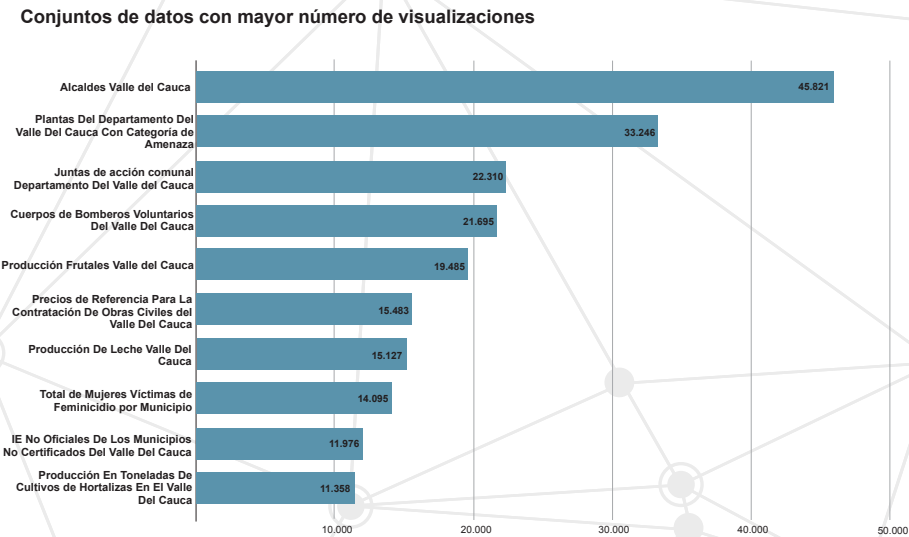
Fuente: <https://www.datos.gov.co/stories/s/pvyw-9yqs>

Respecto a los resultados obtenidos en la plataforma del estado colombiano datos.gov.co se destaca lo siguiente:

92
Conjuntos de datos publicados

+327K
Visualizaciones de conjuntos de datos

Los conjuntos de datos con mayor número de visualizaciones son:



A lo largo de la presente vigencia, la Secretaría de las Tecnologías de la información y las Comunicaciones, canalizó parte de sus esfuerzos en el ámbito de datos abiertos, valiéndose del respaldo de herramientas de design thinking, lo cual generó los siguientes resultados:

+340 En 15
Participantes de la cuádruple hélice datos abiertos Sesiones de Co-Creación para

Sellos de excelencia

Es una distinción que certifica la calidad de trámites, servicios, iniciativas y productos digitales de las entidades públicas. La gobernación del Valle del Cauca, obtuvo un reconocimiento por parte del Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC), por el conjunto de datos “Contratación Unidad Administrativa Especial de Impuestos, Rentas y Gestión Tributaria Gobernación del Valle del Cauca año 2020” y “Turismo Receptivo en el Valle del Cauca” en el año 2022. Adicionalmente, se otorgaron 2 sellos de excelencia de 2 conjuntos de datos provenientes de la Secretaría de Desarrollo Rural, Agricultura y Pesca:



Conjunto de datos	Estado	Año
Contratación Unidad Administrativa Especial de Impuestos, Rentas y Gestión Tributaria Gobernación del Valle del Cauca año 2020	Otorgado	2021
Turismo Receptivo en el Valle del Cauca	Otorgado	2022
Consolidado agrícola por municipios de los cultivos transitorios del Valle del Cauca	Otorgado	2023
Consolidado agrícola por municipios de los cultivos permanentes del Valle del Cauca	Otorgado	2023

FERIA DE TRANSPARENCIA



En el Bulevar del Río Cali se llevó a cabo la VIII Feria de la Transparencia con actividades culturales, invitados nacionales e internacionales y la presentación de las ejecutorias desde las Secretarías, Departamentos Administrativos, Oficinas entidades descentralizadas.

Esta Feria ratificó el trabajo que realizamos para fortalecer el campo, la educación, la economía y mejorar las condiciones de vida de los ciudadanos.



Feria de Transparencia 2022



Feria de Transparencia 2021



Feria de Transparencia 2023





PARTE IV

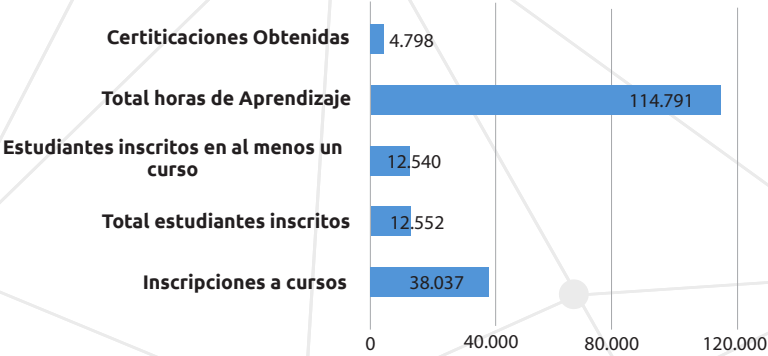
TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN EL TERRITORIO- APROPIACIÓN TIC



4.1 TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN EL TERRITORIO - APROPIACIÓN TIC

Coursera: La Secretaría de las TIC en alianza con la plataforma Coursera puso a disposición diversos cursos para el fortalecimiento de la promoción y apropiación de las herramientas digitales para impulsar la reactivación económica del departamento durante la pandemia COVID 19, cerrando la brecha digital a través de cursos de calidad certificados por universidades internacionales sobre transformación digital. Se obtuvo el acceso a 25.000 licencias para beneficiar a la población del Valle del Cauca con los siguientes resultados:

Capacitaciones Coursera



RUTA POR LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DEL VALLE DEL CAUCA

Para el caso de la Gobernación del Valle del Cauca, en cabeza de la Secretaría de Tecnologías de Información en la vigencia en las vigencias 2020 a la 2021 se realizó el diagnóstico para la adopción de MSPi. Para la vigencia 2023 se ha logrado avanzar hasta la fase de operación, teniendo como base la documentación y los datos necesarios para disminuir el impacto o la probabilidad de ocurrencia de los riesgos de seguridad de la información identificados en la etapa de planificación.

Esta estrategia dirigida a toda la comunidad del Valle del Cauca mayor de 14 años interesados en adquirir nuevos conocimientos en habilidades TI, cuyo objetivo fue la sensibilización en materia de acceso y apropiación de las herramientas TIC provistas por la Gobernación del Valle y/o otras entidades del sector TI. Su enfoque estuvo en motivar y mejorar las habilidades digitales para reducir la brecha digital en el departamento. Promovió el uso de servicios en línea como la Sede Electrónica, Pasaportes, Vehículos Valle, Front del Sitio Institucional y PQRS, además de brindar formación en herramientas para la Monetización de Redes Sociales y Marketing Digital.



DIPLOMADO TRANSFORMACIÓN DIGITAL, HERRAMIENTAS PARA COMUNICADORES Y PERIODISTAS EN LA ERA DE LA REVOLUCIÓN 4.0:

En alianza con la Universidad San Buenaventura de Cali, se diseñó este Diplomado con el objetivo de ofrecer a periodistas y comunicadores de la región los conceptos y herramientas sólidas del periodismo digital, a fin de crear contenidos pertinentes y oportunos en cualquier medio aprovechando las ventajas que ofrece el internet con las nuevas tendencias como las redes sociales y las comunidades virtuales.



Estudiantes beneficiados: 100



Municipios Beneficiados: 17

- | | | |
|----------------|---------------|-----------------------|
| ■ Buenaventura | ■ Cali | ■ Calima - Darien |
| ■ Candelaria | ■ Cartago | ■ El Cerrito |
| ■ Florida | ■ Ginebra | ■ Guadalajara de Buga |
| ■ Jamundí | ■ La Victoria | ■ Palmira |
| ■ Restrepo | ■ San Pedro | ■ Sevilla |
| ■ Tuluá | ■ Yumbo | |



Municipios Participantes en el Diplomado de transformación Digital, herramientas para los Comunicadores y Periodistas en la era de la Revolución 4.0

La participación en este evento permitió que la Gobernación del Valle, representada por la secretaría de las TIC, generará oportunidades de negocios y colaboración a través de actividades comerciales, relacionamiento de alto nivel, impulsando alianzas estratégicas y fomentando el desarrollo económico. Con estos resultados la SETIC continúa contribuyendo a transformar un Valle del Cauca digitalmente articulado con diferentes actores que permiten dinamizar el ecosistema de innovación digital para seguir siendo un Valle Invencible.



APOYO A INICIATIVAS MINTIC: La secretaría de las TIC acompañó al MinTIC en la socialización e implementación de iniciativas, programas y proyectos que desde promoción y apropiación promovieron el desarrollo y el fortalecimiento de la industria digital en el departamento, e impulsaron la apropiación de la tecnología y sus herramientas por parte de los vallecaucanos.

Entre las estrategias más destacadas podemos encontrar:

Misión TIC 2022: Se promovió el desarrollo y fortalecimiento de la industria digital en Colombia, buscando formar a 100.000 programadores para el año 2022 impulsando así la apropiación de la tecnología y sus herramientas por parte de los Vallecaucanos.

ConSentidosTIC: Iniciativa de formación virtual en la cual se desarrollaron procesos de formación para personas con discapacidad visual, auditiva e intelectual, orientados a la creación de contenidos multiplataforma para la productividad y la inclusión laboral y desarrollo de emprendimientos a partir de herramientas digitales.

Semilleros de Emprendimiento Digital – SEED “APPS.CO”: El MINTIC en unión con INNpuls Colombia desarrolló esta iniciativa que brindó espacios de experimentación e investigación para la creación de iniciativas digitales a través del uso de las metodologías ágiles de emprendimiento; convirtiéndose a su vez, en un medio de difusión, sensibilización y motivación de los asistentes a participar de la oferta de APPS.CO. Dinamizando el ecosistema de emprendimiento digital colombiano en todas las regiones, incluyendo el Valle del Cauca.



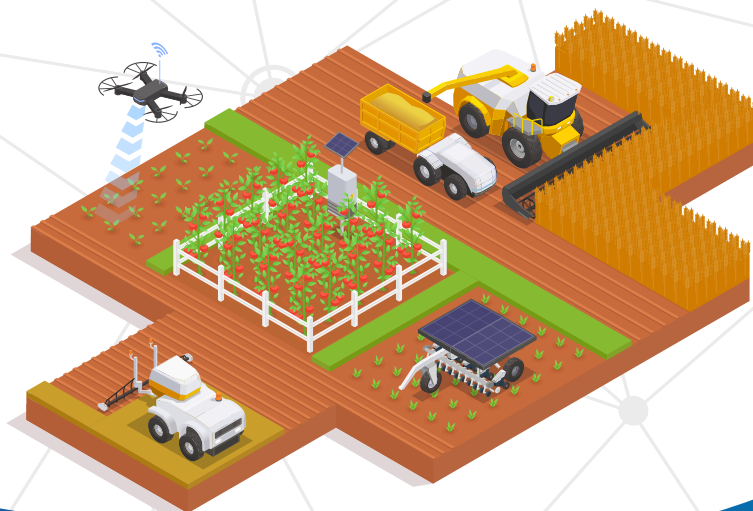
EnTIC confío: Iniciativa que busca aportar a los adolescentes información sobre el uso positivo y activo de internet y las TIC, para que puedan convertirse en creadores de contenidos y promotores de las TIC, en el cierre de la brecha digital generacional con las medidas de prevención de riesgos y delitos de los entornos digitales.



Digital Talent 4.0 en los Territorios: Esta iniciativa se basó en el Modelo Exclusivo de Acreditación, Entrenamiento y Adopción de Mejores prácticas (Considerado por el Programa de Transformación productiva como modelo innovador) para la producción de contenidos digitales. Iniciativa dirigida a población Vallecaucana mayor de 18 años interesadas en adquirir habilidades TIC.



Generación TIC: El MinTIC en convenio con la Universidad Distrital buscó formar 70.000 colombianos en habilidades TIC. Dentro de la oferta formativa encontramos: Pensamiento Computacional, Fundamentos de Programación, Uso y Aprovechamiento de Herramientas Básicas Digitales, Aplicaciones TIC para el Agro, Herramientas Productivas del Internet, Lenguaje de Programación, Cursos de Programación Python y JavaScript, entre otros. La población objetivo fue; niños entre 8 a 12 años, jóvenes que cursen 10° y 11° y colombianos de todo el territorio Nacional que sean menores de edad y personas con situación migratoria definida.





4.2 INFRAESTRUCTURA TIC Y CONECTIVIDAD

PUNTOS VIVE DIGITAL PLUS - PVD+

Los Puntos Vive Digital Plus son espacios de acceso que ofrecen capacitación, entretenimiento y servicios TIC. Su objetivo es fomentar competencias digitales básicas en la comunidad, así como formar personal en áreas técnicas y tecnológicas para la creación de contenidos digitales, aplicaciones y software. Esto contribuye al desarrollo social y económico en Colombia, mejorando la calidad de vida de sus ciudadanos, promoviendo la investigación y la transferencia de conocimiento mediante las TIC.

La Gobernación cuenta con 18 de estos espacios ubicados en los siguientes municipios: El Cerrito, Roldanillo, Guacarí, Trujillo, Caicedonia, Restrepo, La Cumbre, Florida, La Unión, La Victoria, El Dovio, Toro, Zarzal, Versalles, Andalucía, Calima El Darién, Dagua y Pradera en los cuales la SETIC ha intervenido de forma constante logrando:

Realizar el soporte técnico (remoto y físico) a la infraestructura tecnológica que permitió dar continuidad en el servicio a las comunidades de los municipios beneficiados.

Hacer presencia en cada uno de los 18 puntos conociendo de primera mano el estado de los PVD+.

Tener contacto directo con los rectores de las Instituciones Educativas en donde se encuentran ubicados los PVD+.

Realizar el diagnóstico del inventario de los PVD+.

Contacto personal con cada uno de los administradores de los PVD+.

Acompañamiento permanente en el soporte técnico para la infraestructura tecnológica.

4.3 INNOVACIÓN PÚBLICA DIGITAL

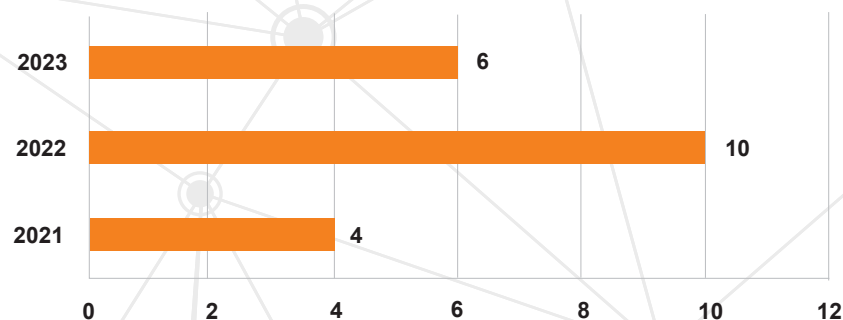


CAFÉ VIRTUAL

El café virtual de la Gobernación del Valle del Cauca es un referente de conocimiento y motivación para la construcción de capacidades colectivas en el departamento en los procesos de innovación y transformación digital que fortalecen al Valle del Cauca como un territorio inteligente e innovador.

Durante los años 2021 al 2023 se realizaron 20 Cafés Virtuales con temas diferentes y ponentes e invitados diversos en profesiones, actividades o especialidades.

Cafés Virtuales Realizados Por Año



Año	Nro.	Temas
2021	1	Exportando la Innovación
	2	Monetización de la transformación digital
	3	Retos y oportunidades de la Industria 4.0
	4	Taller "Aprendiendo a Usar el Canvas de la Innovación Pública"
2022	5	"Cómo Iniciar un Camino Hacia la Formalización".
	6	Automatización Robótica de Procesos (RPA)
	7	Big Data ¿Qué son grandes cantidades de información? ¿Quién y para qué las usan?
	8	Criptomonedas
	9	El Metaverso
	10	El reto de crear empresa, emprendimiento y empoderamiento como mujer en el mundo de la tecnología.
	11	Innovación. ¿Qué tipo de innovador soy? ¿Cómo impacto a mi entidad pública, organización o entorno?
	12	La importancia y el uso de la Ciencia de Datos en las Entidades y Organizaciones.
	13	Los Emprendedores Innovadores y el uso de la tecnología ¿Qué los motiva? ¿Qué ven ellos que otros no vemos?
	14	Marketing Digital
2023	15	ChatGPT: Potenciando la Analítica y los Negocios
	16	Cultura Hacker. Ingeniería Social
	17	Liderazgo para la Innovación y Transformación Territorial con Blockchain
	18	Preparando a la región para el futuro con la industria 4.0
	19	STEM para todos. Rompiendo barreras a través de la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas
	20	Transformación Digital, Tech. Revolución 4.0, Ciber Seguridad Blockchain.

La participación de los ponentes en cada uno de los Cafés Virtuales realizados, ha sido con el propósito de compartir conocimientos y experiencias de cada una de sus profesiones o actividades; desde estudiantes, investigadores, empresarios, emprendedores o empleados, y todos dentro de un espacio de exposición, charla o conversatorio. Con una participación de 71 ponentes o invitados a los conversatorios, de los cuales 94.4% eran de origen vallecaucano.

La participación ciudadana a estos espacios de conocimiento ha sido muy importante y valiosa, por ello se han realizado encuestas de satisfacción con las personas que se han conectado a las transmisiones en vivo en nuestras redes sociales de la secretaría, obteniendo un 97% de audiencia que los ha calificado entre "Muy satisfecho" y "Satisfecho".



Talleres de innovación en territorio

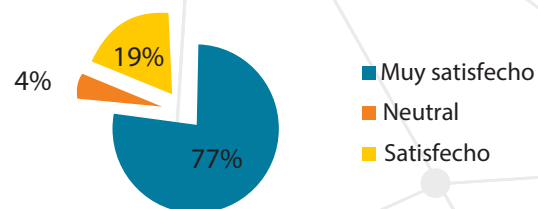
La Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, en búsqueda de satisfacer los objetivos de la política de gobierno digital, en especial, incentivar la cultura basada en datos y la toma de decisiones basadas en los mismos, ha realizado ejercicios de Cocreación con los ciudadanos en los municipios de Sevilla, Buga, Candelaria y Cali, para conocer la demanda de información y priorizar los datos susceptibles de apertura. Abriendo espacios de Cocreación para la construcción de soluciones a sus necesidades de información en datos abiertos.

Entre las vigencias 2022 y 2023 se realizaron 9 ejercicios de Cocreación con una participación ciudadana de 159 personas, de los diferentes Actores del Ecosistema de Innovación del Valle del Cauca.

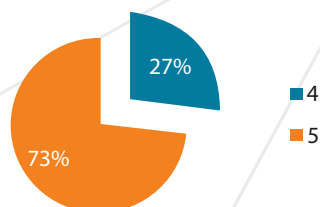
La participación de la ciudadanía como siempre es fundamental y la satisfacción de los ejercicios realizados nos permite mejorar y realizar nuevas propuestas para encontrar soluciones a las necesidades de información en los diferentes territorios.

Las encuestas realizadas estuvieron siempre por encima del 94% de satisfacción

¿Qué tan satisfecho está con la participación en el ejercicio de Cocreación?



En una escala del 1 al 5 donde 1 es la más baja y 5 es la calificación más alta ¿Qué tan productivo fue el Ejercicio de Cocreación?



4.4 PROYECTOS DISRUPTIVOS "IOT AGRO"

El proyecto con alcance departamental, se circunscribe dentro del modelo de madurez de ciudades y territorios inteligentes en la dimensión de desarrollo económico y la subdimensión de entorno productivo y competitivo, buscando realizar la construcción de una red de monitoreo y gestión de la información con cobertura en la zona rural de 30 municipios del departamento del Valle del Cauca conformada por sensores, Gateway y estaciones meteorológicas.

La primera aplicación del proyecto se ha materializado mediante la realización de un acuerdo de voluntades entre la Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - SETIC y un aliado estratégico del sector privado - Alltic para la evaluación del comportamiento real del proyecto, análisis de los actores involucrados, captura y procesamiento de información, técnicas avanzadas de analítica y finalmente, toma de decisiones. La aplicación del piloto se ha realizado en la Sede Educativa Técnica Agropecuaria del municipio de Toro, institución donde se cultiva uva, guayaba y plantas aromáticas en cerca de 6 hectáreas de tierra.



4.5 APUESTA VALLE INTELIGENTE

CONGRESO INTERNACIONAL DE TERRITORIOS INTELIGENTES.

CitiPlus: La secretaría de las TIC apoya el evento más importante del Sur Occidente Colombiano, permitiendo a los invitados conocer el trabajo desarrollado en los territorios y facilitando la articulación del Ecosistema Digital.

Dentro de este Congreso se contó con la posibilidad de acceder a muestras comerciales y sesiones de networking con oportunidades de negocios para potencializar al Valle del Cauca como un territorio inteligente e innovador.

La participación en este evento permitió que la Gobernación del Valle, representada por la secretaría de las TIC, generara oportunidades de negocios y colaboración a través de actividades comerciales, relacionamiento de alto nivel, impulsando alianzas estratégicas y fomentando el desarrollo económico. Con estos resultados la SETIC continúa contribuyendo a transformar un Valle del Cauca digitalmente articulado con diferentes actores que permiten dinamizar el ecosistema de innovación digital para seguir siendo un Valle Invencible.



CONGRESO INTERNACIONAL DE TIC - ANDICOM

Este espacio constituye un referente regional para el fortalecimiento del ecosistema de innovación digital en el departamento del Valle del Cauca, gracias a la consecución de posibles alianzas futuras con los actores del ecosistema que permiten visibilizar la industria TI en el territorio. La participación de la Secretaría TIC con una visión de región permite:

- Adquisición de nuevos conocimientos (estrategias, programas, proyectos) que a futuro pueden ser implementados en el territorio.
- Evidenciar ante otras entidades las acciones que viene desarrollando la gobernación en el ámbito de y de las TIC, lo cual permite identificar que se tiene una hoja de ruta clara y definida para lograr la meta de hacer del Valle del Cauca un territorio inteligente e innovador.



CIO SUMMIT

Realización de dos versiones del CIO SUMMIT en el departamento del Valle del Cauca con la Gobernación del Valle como anfitrión. En este espacio convergen los líderes TIC de la región para conocer los avances del sector, compartir y conocer casos exitosos, y para entender el rumbo que lleva la tecnología en lo público.



COMITÉ TIC DEPARTAMENTAL Y GOBERNACIÓN

El Comité TIC es un organismo facilitador e integrador de las Políticas TIC, cuenta con la participación de los 42 municipios a través de los CIO y/o Líderes Estratégicos TIC Municipales con el objetivo de incentivar la transformación digital y el desarrollo del sector TIC en el Valle del Cauca. El Comité TIC Gobernación representa los Enlaces TIC de las dependencias de nivel central y CIO'S de los entes descentralizados que hacen parte de la Gobernación del Valle del Cauca referente a la gestión TI, mediante la articulación de esfuerzos públicos que busquen incentivar el desarrollo TIC de la Gobernación del Valle del Cauca.







PARTE V

RECONOCIMIENTOS VALLE INTELIGENTE



PREMIO A INICIATIVAS DE CIUDADES
del Ayuntamiento de Madrid y la Fundación Telefónica (ICT)

GANADOR

Categoría especial: ETO - Cultura Inteligente

Proyecto:

Implementación de una red de monitoreo y gestión de la información
para el desarrollo del plan del Ayuntamiento en reciclaje avanza
(Ley 201, DS, SA, R)

Subsección del Valor del Ciudadano y la Comunidad



RECONOCIMIENTOS VALLE INTELIGENTE

5.1 PREMIO ETB

La Gobernación del Valle del Cauca a través de la Secretaría TIC realizó la postulación del Piloto de Ciudades y Territorios Inteligentes Departamento del Valle del Cauca, en la convocatoria realizada por Aso capitales “Premio a Iniciativas de Ciudades Inteligentes e Innovadoras (ICII) 2023”, y el Premio ICII cuenta con 7 categorías dirigidas a líderes del sector público y privado, actores públicos, empresas, startups govtech, universidades y organizaciones de la sociedad civil.

La postulación se realizó en la categoría especial ETB “Cultura Inteligente”. Con el título de la iniciativa “Implementación de una Red de monitoreo y gestión de la información para el departamento del Valle del Cauca basada en tecnologías avanzadas (IoT, DB, ML, AI)”.

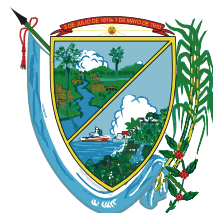


Se recibieron 181 postulaciones provenientes de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México y República Dominicana. Y las postulaciones fueron revisadas por parte del panel de jurados principales conformado por: Andrea Urdampilleta de FIRA Barcelona Internacional, ONU - Hábitat, Omar Duarte de la ANAP, Marco Péres de la Universidad Externado de Colombia, el Arquitecto urbanista Ignacio Alcalde, Lucía Bellocchio de Trend Smart Cities, Sergio Mendoza de Innpulsa Colombia, Gale Mallol de ASOTIC, Luz María García de Sé Santiago Smart City y María Cecilia Cárdenas de ETB.

La premiación se realizó en el marco del evento Smart City Expo Bogotá que se celebró entre el 31 de mayo y el 2 de junio, en el cual la Gobernación del Valle del Cauca fue el ganador al Premio de Iniciativas de Ciudades Inteligentes e Innovadoras 2023 (ICII), en la categoría especial ETB “Cultura Inteligente”.







**GOBERNACIÓN
VALLE DEL CAUCA**

Secretaría de las Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones

Síguenos en:



@ValleGobTic



@TICGobValle



@Setic_valle



Secretaría Tic
Gobernación del Valle



QR SCAN



Cra 6 entre calles 9 y 10 Edificio Palacio de San Francisco - Piso 2



620 00 59 - Línea directa - 620 00 00 Ext. 2300 - 2399



setic@valledelcauca.gov.co

www.valledelcauca.gov.co/secretariatic/