

	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL	Código: E-DEAG- FR-101
		Versión: 1
	Informe de Gestión	Fecha: 26/11/2020

INFORME DE GESTIÓN 2020

**“CUNDINAMARCA, ¡REGIÓN QUE PROGRESA!”
2020 – 2024**

**SECRETARÍA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Y LAS COMUNICACIONES - TIC
WILSON RENE CLAVIJO CLAVIJO - Secretario**



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

CONTENIDO

Introducción	3
PROCESOS ESTRATÉGICOS	4
1.1 GENERALIDADES	5
PRINCIPALES LOGROS	5
1.2 CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL “CUNDINAMARCA REGIÓN QUE PROGRESA” VIGENCIA 2020	6
1.2.2 LÍNEA ESTRATÉGICA 2: MÁS COMPETITIVIDAD	6
1.2.2.2 PROGRAMA: Cundinamarca científica e innovadora	7
1.2.3 LÍNEA ESTRATÉGICA 3: MÁS SOSTENIBILIDAD	10
1.2.3.3 PROGRAMA: El cambio está en tus manos	10
1.2.5 LÍNEA ESTRATÉGICA 5: MÁS GOBERNANZA	12
1.2.5.3 PROGRAMA: Cundinamarca + Digital	12
1.3 APORTE A LAS GRANDES APUESTAS	14
1.3.1 EL CAMPO: CORAZÓN DEL PROGRESO DE CUNDINAMARCA	14
1.3.2 “SUACHA, TIERRA Y CIELO EN ESPLENDOR”	15
PROCESOS MISIONALES	16
2.1 ASISTENCIA TÉCNICA	17
PROCESOS DE APOYO	18
3.1 GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	19
3.1.1 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL	19
3.1 GESTIÓN CONTRACTUAL	20
3.6.2 RECURSOS DE INVERSIÓN POR ENTIDAD DE LA VIGENCIA	21
3.6.3 GESTIÓN DE RECURSOS EXTERNOS 2020	21
3.7 GESTIÓN TECNOLÓGICA	22



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

Introducción

En cumplimiento de las Leyes 951 de 2005 y 1712 de 2014, y de la ordenanza 011 de 2020, el presente informe resume las gestiones más importantes realizadas por la Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – TIC, en la vigencia 2020.

La información está organizada de acuerdo a la estructura del Plan de Desarrollo y los aportes que la entidad realizó para el avance del mismo, en las líneas estratégicas: Más competitividad, Más Sostenibilidad y Más Gobernanza.

También se incluyen los aportes a las grandes apuestas del departamento y a los procesos misionales de asistencia técnica y procesos de apoyo, DE gestión contractual y gestión de la inversión.

A pesar de ser un año difícil para todos, se cumplieron al 100% las metas programadas para la vigencia 2020, llegando a los cundinamarqueses con servicios de conectividad, videoconferencia, entre otros y cumpliendo con los compromisos adquiridos con los sistemas e infraestructura interna de la Gobernación.



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co



PROCESOS ESTRATÉGICOS



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGov @CundinamarcaGov
www.cundinamarca.gov.co



SC-CER 303297



ST-CER665785



1.1 GENERALIDADES

NOMBRE ENTIDAD	SECRETARIA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - TIC		
DIRECTIVO RESPONSABLE	WILSON RENE CLAVIJO CLAVIJO	CARGO	SECRETARIO
No. DE DIRECCIONES Y OFICINAS	3	No. DE FUNCIONARIOS	151

MISIÓN

Es misión de la Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones apoyar la mejora continua de la gestión en la prestación de servicios y contribuir en el acercamiento permanente de la administración departamental a los ciudadanos, usuarios y beneficiarios, mediante la implementación de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones eficientes, que faciliten la operación y cumplimiento de las obligaciones de la institucionalidad gubernamental.

VISIÓN

En 2036 Cundinamarca será el departamento más competitivo de Colombia

PRINCIPALES LOGROS

La prioridad estuvo concentrada en la conectividad a internet donde se prestó el servicio a 901 instituciones públicas del departamento de 8 sectores, así: Agricultura: 5; Cultura: 168; Educación: 499; Gobierno: 86; Postconflicto: 3; Salud: 92; Seguridad: 38; Turismo: 10.

Se avanzó en la implementación de redes GPON (Red Óptica Pasiva con Capacidad de Gigabit), en 18 municipios, implementando en el año 2020 180 puntos de conectividad en los municipios de Anapoima, Guatavita, Medina, Nilo, Paratebuena, Ricaurte, San Francisco, Simijaca y Susa. Quedando pendientes 9 municipios más y la reparación de equipamiento en algunas antenas de la Autopista Digital.



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

Las redes GPON, son conexiones que utilizan cable de fibra óptica. Soporta todo tipo de servicios (voz, Internet, TV, etc) a velocidades de hasta 2.5 Gbit/s, a una distancia de hasta 20 Km para un máximo de 64 usuarios por enlace de fibra.

También se llegó a los cundinamarqueses en los municipios mediante otras estrategias como la capacitación presencial y virtual, en temas de uso y apropiación de las TIC y a las Alcaldías de los 116 en la implementación de la política de Gobierno digital.

Finalmente se trabajó al interior de la Gobernación en mantener operativos los sistemas de información y las plataformas de uso de los funcionarios y el público en general, lo mismo que la infraestructura tecnológica que los soporta.

1.2 CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL “CUNDINAMARCA REGIÓN QUE PROGRESA” VIGENCIA 2020

1.2.2 LÍNEA ESTRATÉGICA 2: MÁS COMPETITIVIDAD

OBJETIVO

Consolidar modelos de aglomeración y especialización productiva que permitan avanzar de forma sólida y sostenible hacia el mejoramiento de la productividad, la competitividad y la internacionalización de la economía, mediante el refuerzo de las capacidades

El trabajo en esta línea estratégica se concentró en la conectividad a internet donde se prestó el servicio a 901 instituciones públicas de 8 sectores, así: Agricultura: 5; Cultura: 168; Educación: 499; Gobierno: 86; Postconflicto: 3; Salud: 92; Seguridad: 38; Turismo: 10.



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

También se avanzó en la capacitación en uso y apropiación de las TIC a los cundinamarqueses, mediante estrategias presenciales y virtuales, llegando a 11.538 personas.

Programa	Número de metas de producto
Cundinamarca científica e innovadora	6

1.2.2.2 PROGRAMA: Cundinamarca científica e innovadora

OBJETIVO

Promover la generación de conocimiento, innovación, adopción de tecnologías e investigación que mejore las capacidades de la sociedad, las empresas y el territorio, con entornos aptos para la prestación de servicios, favoreciendo el aumento de la productividad.

META DE BIENESTAR	
Descripción: Aumentar la calificación del pilar 3 "Adopción TIC" del índice Departamental de Competitividad.	Cumplimiento No Disponible
ANÁLISIS DEL INDICADOR: El índice departamental de competitividad es calculado todos los años por el consejo privado de competitividad y la Universidad del Rosario, la versión del año 2020 aún no está disponible.	

APORTE AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2018-2022	
PACTO	DESCRIPCIÓN DEL APORTE
Pacto por la Transformación Digital en Colombia	Se prestó permanentemente el servicio de conectividad por medio de la autopista digital a 901 entidades públicas de 8 sectores, así: Agricultura: 5; Cultura: 168; Educación: 499; Gobierno: 86; Postconflicto: 3; Salud: 92; Seguridad: 38; Turismo: 10.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

APORTE A OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)	
OBJETIVO	DESCRIPCIÓN DEL APORTE
Reducción de las desigualdades	11.538 cundinamarqueses se han capacitado de manera presencial y virtual, en uso y apropiación de las TIC.

BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS

- Se prestó permanentemente el servicio de conectividad por medio de la autopista digital a 901 entidades públicas de 8 sectores, así: Agricultura: 5; Cultura: 168; Educación: 499; Gobierno: 86; Postconflicto: 3; Salud: 92; Seguridad: 38; Turismo: 10.
- 11.538 cundinamarqueses se han capacitado de manera presencial y virtual, en uso y apropiación de las TIC.
- A la fecha se encuentran operativos 46 centros interactivos de acceso a internet en los Municipios del Departamento.
- Debido a la pandemia del COVID-19, el servicio de Videoconferencia ha sido una herramienta útil para la interacción simultánea de personas ubicadas en lugares geográficamente dispersos maximizando la seguridad y el tiempo de los funcionarios de la gobernación. Durante el 2020 se desarrollaron 930 servicios de videoconferencia, que tuvieron una cobertura de 111.500 personas.

DIFICULTADES

- La pandemia del COVID-19 no ha permitido prestar de forma presencial las capacitaciones, especialmente a las instituciones educativas y a las comunidades organizadas.



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

MAPA No. 1 UBICACIÓN CENTROS INTERRECTIVOS OPERATIVOS



ARTICULACIÓN CON POLÍTICAS PÚBLICAS DEPARTAMENTALES

POLÍTICA PÚBLICA DEPARTAMENTAL	DESCRIPCIÓN DEL APORTE
Manejo de la información para la toma de decisiones en salud	92 IPS del departamento tienen servicio de conectividad a internet, gracias a la ADC.

1.2.3 LÍNEA ESTRATÉGICA 3: MÁS SOSTENIBILIDAD

OBJETIVO

Consolidar un territorio basado en la conservación, preservación y rehabilitación del medio ambiente, articulando el ordenamiento y el uso del territorio, para el desarrollo sostenible y el bienestar de los cundinamarqueses, bajo un enfoque de mitigación del riesgo y adaptación al cambio climático.

TEMAS IMPORTANTES Y LOGROS QUE APORTAN A LA LÍNEA ESTRATÉGICA

- Dentro del enfoque de mitigación del riesgo y adaptación al cambio climático, la Secretaría de las TIC, ha aportado la recolección de residuos eléctricos y electrónicos, mediante la suscripción de un convenio sin costo, con un operador privado, que permitió la recolección en 2020 de 5 toneladas.

Programa	Número de metas de producto
El cambio está en tus manos	1

1.2.3.3 PROGRAMA: El cambio está en tus manos

OBJETIVO

Desarrollar actividades que permitan cambios de cultura ambiental, así como la disminución de pérdida de bienes y servicios ambientales de los ecosistemas.

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO PACTO POR COLOMBIA, PACTO POR LA EQUIDAD 2018-2022

APORTE AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2018-2022	
PACTO	DESCRIPCIÓN DEL APORTE
Pacto por la Sostenibilidad	Se recolectaron 5 Toneladas de residuos electrónicos en instituciones públicas del departamento (Corporación social de Cundinamarca y secretaría general)



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

APORTE A OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS) OBJETIVO	DESCRIPCIÓN DEL APOORTE
Producción y consumo responsables	Se recolectaron 5 Toneladas de residuos electrónicos en instituciones públicas del departamento (Corporación social de Cundinamarca y secretaría general)

BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS

- Se firmó convenio con un operador privado, sin costo, hasta el 31 de diciembre de 2023, para la prestación de servicios de recolección, transporte, tratamiento responsable y disposición final de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos en el departamento.
- Se recolectaron 5 Toneladas de residuos electrónicos en instituciones públicas del departamento (Corporación social de Cundinamarca y secretaría general)

DIFICULTADES

- Demora en la firma del convenio con el operador logístico, que atrasó el inicio de la recolección de los residuos electrónicos.

ARTICULACIÓN CON POLÍTICAS PÚBLICAS DEPARTAMENTALES

POLÍTICA PÚBLICA DEPARTAMENTAL	DESCRIPCIÓN DEL APOORTE
Manejo integral de residuos solidos	Se recolectaron 5 Toneladas de residuos electrónicos en instituciones públicas del departamento (Corporación social de Cundinamarca y secretaría general)



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

1.2.5 LÍNEA ESTRATÉGICA 5: MÁS GOBERNANZA

OBJETIVO

Aumentar la eficacia, eficiencia y efectividad de las instituciones públicas del departamento con el fortalecimiento de capacidades administrativas, financieras, tecnológicas y jurídicas que permitan aumentar los niveles de confianza de la comunidad en el sector público.

TEMAS IMPORTANTES Y LOGROS QUE APORTAN A LA LÍNEA ESTRATÉGICA

- Se mantuvieron operativos y con el soporte necesario los sistemas de información, servicios corporativos y plataformas habilitadores a cargo de la Secretaría.
- Se garantizó el funcionamiento de los datacenter principal y alterno.
- Se prestó asistencia técnica y asesoría a las entidades del nivel central y a los 116 municipios para el fortalecimiento de la política de Gobierno Digital

Programa	Número de metas
Cundinamarca + Digital	9

1.2.5.3 PROGRAMA: Cundinamarca + Digital

OBJETIVO

Promover el cierre de las brechas digitales que garanticen el acceso y la apropiación de las TIC.

META DE BIENESTAR	
Descripción: Ascender en el índice nacional de gobierno digital de las gobernaciones.	Cumplimiento No disponible
ANÁLISIS DEL INDICADOR: El índice nacional de gobierno digital de las gobernaciones es calculado todos los años por el Ministerio de las TIC, la versión del año 2020 aún no está disponible.	



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGov @CundinamarcaGov
www.cundinamarca.gov.co

META DE BIENESTAR	
Descripción: Incrementar el "Índice de gobierno digital para el Estado" del índice Departamental de Competitividad.	Cumplimiento No disponible
ANÁLISIS DEL INDICADOR: El índice departamental de competitividad es calculado todos los años por el consejo privado de competitividad y la Universidad del Rosario, la versión del año 2020 aún no está disponible.	

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO PACTO POR COLOMBIA, PACTO POR LA EQUIDAD 2018-2022

APORTE AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2018-2022	
PACTO	DESCRIPCIÓN DEL APORTE
Pacto por la Transformación Digital en Colombia	Se prestó permanentemente el servicio de conectividad por medio de la autopista digital a 902 entidades públicas de 8 sectores, así: Agricultura: 6; Cultura: 168; Educación: 499; Gobierno: 86; Postconflicto: 3; Salud: 92; Seguridad: 38; Turismo: 10.
Pacto por una Gestión Pública Efectiva	<i>Se mantuvieron operativos y con el soporte necesario los sistemas de información, servicios corporativos y plataformas habilitadores a cargo de la Secretaría. Se garantizó el funcionamiento de los datacenter principal y alterno.</i>
Pacto por la Descentralización	<i>Se prestó asistencia técnica y asesoría a las entidades del nivel central y a los 116 municipios para el fortalecimiento de la política de Gobierno Digital.</i>

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

APORTE A OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)	
OBJETIVO	DESCRIPCIÓN DEL APORTE
Paz, justicias e instituciones solidas	<i>Se mantuvieron operativos y con el soporte necesario los sistemas de información, servicios corporativos y plataformas habilitadores a cargo de la Secretaría.</i>



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGov @CundinamarcaGov
www.cundinamarca.gov.co

	<p><i>Se garantizó el funcionamiento de los datacenter principal y alterno.</i></p> <p><i>Se prestó asistencia técnica y asesoría a las entidades del nivel central y a los 116 municipios para el fortalecimiento de la política de Gobierno Digital</i></p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS

- *Se mantuvieron operativos y con el soporte necesario los sistemas de información, servicios corporativos y plataformas habilitadores a cargo de la Secretaría.*
- *Se garantizó el funcionamiento de los datacenter principal y alterno.*
- *Se prestó asistencia técnica y asesoría a las entidades del nivel central y a los 116 municipios para el fortalecimiento de la política de Gobierno Digital.*

DIFICULTADES

- La pandemia del COVID-19 obligó a ajustar algunos los procesos para cumplir con las metas establecidas y prestar los servicios a cabalidad.

1.3 APOORTE A LAS GRANDES APUESTAS

1.3.1 EL CAMPO: CORAZÓN DEL PROGRESO DE CUNDINAMARCA

OBJETIVO

Promover un desarrollo rural integral con enfoque territorial, que permita a la campesina y al campesino cundinamarqués, consolidarse de manera integral como un ser empoderado, productivo, incluyente y participe del progreso. Un nuevo concepto de vida campesina se está construyendo, en conjunto con el Estado, la academia y el sector privado.

Aporte al cumplimiento del objetivo

Se implementó la conectividad a internet, por medio de la Autopista Digital – ADC, en las plazas de mercado de 5 municipios (Anapoima, Guatavita, San Francisco, Simijaca, Ricaurte)

1.3.2 “SUACHA, TIERRA Y CIELO EN ESPLENDOR”

OBJETIVO

Fortalecer el tejido social y mejorar la competitividad del municipio, para aprovechar las oportunidades propias de su ubicación geográfica y las potencialidades del territorio, con el propósito de impactar positivamente en el desarrollo del departamento y de sus habitantes.

Aporte al cumplimiento del objetivo

Se presta permanentemente el servicio de conectividad a internet para el centro de víctimas del Municipio.



PROCESOS MISIONALES



2.1 ASISTENCIA TÉCNICA

TEMA	DIRIGIDA A	N° PERSONAS ASISTIDAS	MARQUE CON X EL TIPO DE ASISTENCIA			N° ASISTENCIAS REALIZADAS	MUNICIPIOS BENEFICIADOS
			Capacitación	Asesoría	Acompañamiento		
ACCESIBILIDAD WEB - POLÍTICA DE GOBIERNO DIGITAL	Funcionarios públicos municipales y funcionarios de la Gobernación	56	X			1	22
ACUERDO MARCO DE PRECIOS	Funcionarios públicos municipales y funcionarios de la Gobernación	106	X			3	63
CAPACITACIONES YOUTUBE	Ciudadanía en general	13.876	X			1	116
CONCIENCIZATE / EN TIC CONFÍO	Estudiantes y Docentes	1.072	X			1	73
CREACIÓN DE PÁGINAS WEB	Pequeñas y medianas empresas	830	X			2	116
PLAN ESTRATÉGICO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - PETIC	Funcionarios públicos municipales y funcionarios de la Gobernación	641	X			3	76
POLÍTICA DE GOBIERNO DIGITAL	Funcionarios públicos municipales y funcionarios de la Gobernación y JAC.	1.133	X			2	80
SEGURIDAD CIBERNÉTICA	Funcionarios públicos municipales comunidad	95	X			2	2
TELETRABAJO	Alcaldes, funcionarios públicos municipales, funcionarios de la Gobernación, docentes y comunidad en general.	2.179	X			15	116
TRANSFORMACIÓN DIGITAL	Funcionarios públicos municipales.	518	X			2	102
USO Y APROPIACIÓN (Manejo de redes sociales e internet)	Comunidad	212	X			1	1
USO Y APROPIACIÓN (Plataformas para generar actividades académicas con estudiantes de primaria a bachillerato)	Estudiantes	182	X			1	1
TOTAL POBLACIÓN BENEFICIADA		20.900					



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

PROCESOS DE APOYO



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

3.1 GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

3.1.1 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL



DISPONIBILIDAD DEL RECURSO HUMANO							
Dependencia /Oficina	No. Funcionarios por Cargo						
	Directivo	Gerente y/o Asesores	Profesionales	Técnico	Asistente	OPS	Total
DESPACHO	1	4	1	1	4	0	11
DIR. DE GOBIERNO DIGITAL	1	0	9	1	0	7	18
DIR. DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	1	0	13	5	0	24	43
DIR. DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA	1	0	12	1	0	65	79
TOTALES	4	4	35	8	4	96	151



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

3.1 GESTIÓN CONTRACTUAL

Modalidad	No. contratos	Valor en millones	No. de procesos en SECOP
Selección abreviada	11	2.448.177.355	8
Contratación directa	106	8.642.896.037	106
Licitación Pública	0	0	0
Concurso de Méritos	0	0	0
Mínima Cuantía	9	390.761.132	9
Total	126	11.481.834.524	123

Subastas Inversas			
Objeto	V/ Pliegos	V/ Contratado	Ahorro
Renovación productos Oracle	128.431.914	128.431.914	0
Extensión de garantías equipos HP Datacenter	603.607.000	547.508.000	56.099.000
Renovación mantenimiento IBM	230.602.218	230.601.000	1.218
Adquisición cintas y cintotecas	175.000.000	163.800.712	11.199.288
Adquisición licencias catálogo Microsoft	439.636.289,85	295.010.503,86	144.625.785,99
Adquisición equipos portátiles	200.000.000	158.955.316,25	41.044.683,75
Actualización plataforma HCL	433.895.000	389.790.000	44.105.000
Renovación soporte equipo de monitoreo FIREWALL	114.982.235	114.000.000	982.235
Renovación de garantías Aires Acondicionados Datacenter	111.513.461	110.000.000	1.513.461
Adquisición de licencias Oracle	90.500.016	62.000.000	28.500.016
Total	2,353,168,133.85	2,200,097,446.11	328.070.860



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

3.6.2 RECURSOS DE INVERSIÓN EN LA VIGENCIA

VIGENCIA	VALOR DE RECURSOS PROGRAMADOS (En millones de \$)					VALOR DE RECURSOS EJECUTADOS (En millones de \$)				
	PROPIOS DEPTO.	SGP	SGR	PROPIOS DES	TOTAL VIGENCIA	PROPIOS DEPTO.	SGP	SGR	PROPIOS DES	TOTAL VIGENCIA
2020 UPM	5.354.842.222				5.354.842.222	4.976.766.501				4.976.766.501
2020 RQP	8.155.142.434				8.155.142.434	7.515.793.370				7.515.793.370
TOTALES	13.509.984.656				13.509.984.656	12.492.559.871				12.492.559.871

3.6.3 GESTIÓN DE RECURSOS EXTERNOS 2020

Descripción del aporte	Tipo de aporte		Valor en millones	Cofinanciador y/o Cooperante
	Dinero	Especie		
Servicio de Conectividad para 18 municipios integrantes del proyecto RED DE ALTA VELOCIDAD. Convenio STIC-CDCVI-118-2020		x	\$ 381.061.800	INFOTIC SA
Mesa de Ayuda para 18 municipios integrantes del proyecto RED DE ALTA VELOCIDAD. Convenio STIC-CDCVI-118-2020		x	\$ 42.840.000	INFOTIC SA
Gerencia, supervisión, asistencia administrativa y técnica, orientar el cumplimiento jurídico del alcance de la primera etapa del proyecto TRANSICIÓN A IPV6 PARA LA SEDE ADMINISTRATIVA DE LA GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA. Convenio STIC-CDCVI-113-2020		x	\$ 13.000.000	EMPRESA INMOBILIARIA CUNDINAMARQUESA
Total			\$ 436.901.800	



SC-CER 303297



ST-CER655785



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co

3.7 GESTIÓN TECNOLÓGICA

1. **Habilitar y mejorar la provisión de servicios digitales de confianza y calidad:** La secretaría ha mantenido disponibles los servicios de los componentes de la arquitectura que facilitan la integración, con la capacidad de atender requerimientos complejos de mensajería, seguridad y fiabilidad, la automatización de procesos y el uso de mecanismos de cifrado que vienen siendo utilizados para la implementación de diferentes servicios al interior y hacia el exterior de la entidad.
2. **Lograr procesos internos, seguros y eficientes a través del fortalecimiento de las capacidades de gestión de tecnologías de información.**

Se han desarrollado las siguientes actividades:

- La funcionalidad de seguimiento a las metas es uno de los módulos del Sistema de Seguimiento del Plan de Desarrollo, totalmente integrado con el sistema financiero del Departamento, lo cual permite obtener el detalle de la contratación e incluso el valor facturado por cada contrato en tiempo real, de manera que en el sistema se puede distribuir el beneficio financiero de cada contrato por municipio, e incluso los recursos gestionados.

Otra ventaja es que además de reportar el avance físico por municipio, se puede caracterizar la población beneficiada, por curso de vida, ubicación geográfica, género, pertenencia étnica, víctimas, discapacidad y es posible agregar más clasificaciones. Adicionalmente en el sistema se guardan en textos descriptivos de logros y dificultades por meta y observaciones.

Finalmente, este año desarrollamos una mejora que permite, describir los bienes o servicios entregados, agregar archivos de evidencias y un cuadro de observaciones al reporte con alertas, estados y respuestas para facilitar el seguimiento y control que realiza Planeación sobre la información reportada por las entidades. De igual manera se integró con el mapa de municipalización de la inversión, para permitir consultar directamente en el mapa la meta que se está analizando.



Se han atendido diferentes requerimientos producto de los cuales se implementaron nuevas aplicaciones como la de: covid, mapa de municipalización de la inversión, mejoras a sistemas como: supervisa, banco de proyectos, sistema de seguimiento al plan de desarrollo, sistema de gestión financiera, entre otros, nuevos requerimientos para la plataforma virtual de aprendizaje. Así como se ha mantenido la atención a requerimientos de integración.

- Revisión y ajuste del proceso de gestión tecnológica, sus procedimientos y diferentes instrumentos, definición de estándares.
- Se ha acompañado a las entidades en la estructuración y revisión del componente de tecnología de los proyectos que han venido estructurando.
- Se ha socializado el PETIC – Plan Estratégico de Tecnologías de la información.

3. Empoderar a los ciudadanos a través de la consolidación de un Estado Abierto.

- En coordinación con la Secretaría de Planeación se ha estado interactuando con Mintic para mantener y promover la apertura de datos. Por otra parte, desde la Secretaría de TIC se estructuró la metodología para abordar la implementación del dominio de arquitectura de datos, dentro de la cual uno de sus objetivos es precisamente identificar y tratar adecuadamente los datos abiertos con un nivel adecuado de seguridad.
- La entidad avanzó en la implementación del componente de Empoderamiento de los ciudadanos a través de un Estado Abierto, alcanzando un porcentaje del 74,05%. La entidad desarrolló actividades que lograron fortalecer los siguientes componentes: Transparencia y acceso a la información pública y Estrategia de participación ciudadana.

4. Impulsar el desarrollo de territorios y ciudades inteligentes, para la solución de retos y problemáticas sociales a través del aprovechamiento de las TIC.

- **Regiobici** es la muestra del liderazgo, unión y trabajo en equipo que nuestro Gobernador ha llevado a todos los rincones de Cundinamarca, por eso desde la propuesta del Ministerio de las TIC en participar en la convocatoria, de proyecto de ciudades y territorios inteligentes, creamos la estrategia de trabajar en equipo con alcaldes de Sabana Occidente, y crear una propuesta que impactara a nuestra población, al medio ambiente y que permitiera la implementación de tecnología de punta al servicio de la comunidad.

Es así, como en alianza con los municipios de Mosquera, Funza, Madrid y Facatativá, quedamos como uno de los dos ganadores, entre 890 propuestas nacionales y 200 regionales, que se presentaron a la convocatoria de Ciudades y Territorios Inteligentes, que ha venido desarrollando el Ministerio de las TIC.

El proyecto consiste en implementar un sistema de bicicletas compartido regional, que comunique a la Sabana Occidente (Facatativá, Funza, Madrid y Mosquera) con Bogotá, haciendo las veces de alimentadora de Regiotram, que cuente con servicio de bicicletas en estaciones determinadas de cada uno de los municipios, a las que los usuarios podrán acceder mediante tarjetas (como las de Transmilenio). También constituye un modelo de implementación para otras provincias del departamento y para otras regiones del país ya que será un modelo Tipo, presentado por el Ministerio de las TIC.

Los Beneficiarios de este proyecto, son usuarios de ciclorutas de los municipios de Funza, Mosquera, Madrid y Facatativá.

5. Seguridad de la información.

Las actividades propias de este dominio en la cuales se ha hecho énfasis son:

- Diagnóstico de seguridad de la información.
- Apropiación de una política de seguridad de la información.



Gobernación de
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGov @CundinamarcaGov
www.cundinamarca.gov.co

- Definición de procedimientos de seguridad de la información.
- Gestión de activos de seguridad de la información.
- Campañas de sensibilización y toma de conciencia en seguridad.

6. Arquitectura.

- Se ha ampliado la base de licenciamiento de algunos de los componentes de la arquitectura y se ha avanzado en procesos de migración y actualización.
- Se ha mantenido disponibles los servicios de los diferentes componentes de arquitectura institucional de información.
- Se han atendido los diferentes requerimientos desde las entidades y los proyectos que se han venido ejecutando alineándolos a la arquitectura institucional.

Diciembre de 2020



WILSON RENE CLAVIJO CLAVIJO
Secretario de las TIC



**Gobernación de
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652
f/CundiGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co