



PLAN DE DESARROLLO

“UNIDOS PODEMOS MÁS” 2016 – 2020

INFORME DE GESTIÓN 2017

SECRETARÍA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

JORGE ANDRES TOVAR FORERO
Secretario



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Av. Bolívar 3033, Bogotá, Colombia

Sede Administrativa

Tel: (57) 311 211 2111

[Cundinamarca.com](#) [www.cundinamarca.gov.co](#)





TABLA DE CONTENIDOS

1. APOORTE A LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL DE LA ENTIDAD	5
1.1. ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA DE LA ENTIDAD O DEPENDENCIA	5
1.2. APOORTE AL CUMPLIMIENTO DE LA MISION Y VISION DE SU ENTIDAD.....	6
<i>Logros:</i>	¡Error! Marcador no definido.
<i>Dificultades:</i>	¡Error! Marcador no definido.
1.3. INFORME DE GESTIÓN DE BIENES.....	7
<i>Logros:</i>	¡Error! Marcador no definido.
<i>Dificultades:</i>	¡Error! Marcador no definido.
1.4. INFORME DE GESTIÓN DOCUMENTAL.....	7
<i>Logros:</i>	¡Error! Marcador no definido.
<i>Dificultades:</i>	¡Error! Marcador no definido.
1.5. INFORME ATENCIÓN AL USUARIO.....	7
1.5.1. Atención y servicios en modalidad presencial, telefónica y virtual	7
1.5.2. Socialización y aplicación del manual del usuario	7
1.5.3. PQR: Recepción, Clasificación, Respuesta y Seguimiento	7
1.6. INFORME DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	7
<i>Logro:</i>	¡Error! Marcador no definido.
<i>Dificultad:</i>	¡Error! Marcador no definido.
1.7. INFORME DE GESTIÓN DE LA COMUNICACIÓN.....	¡Error! Marcador no definido.
<i>Logro:</i>	¡Error! Marcador no definido.
<i>Dificultad:</i>	¡Error! Marcador no definido.
1.8. INFORME DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN.....	7
1.9. INFORME EL APOORTE DE LA ENTIDAD A LA TRANSPARENCIA:	9
<i>Logros:</i>	¡Error! Marcador no definido.
<i>Dificultades:</i>	¡Error! Marcador no definido.
1.10. INFORME DE GESTIÓN FINANCIERA:	9
1.10.2. GESTION DE RECURSOS DE REGALIAS	9



SECPLANEACIÓN
SECTOR PÚBLICO



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Sede Administrativa
Avenida Bolívar 311271 - 2 - 10100

[CundinamarcaGob](#) [CundinamarcaGob](#)
www.cundinamarca.gob.pe





1.10.4. GESTION DE RECURSOS DE SU ENTIDAD AÑO 2017 (Cifras en Millones de S).....	9
1.11. INFORME DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	10
<i>Logros:</i>	¡Error! Marcador no definido.
<i>Dificultades:</i>	¡Error! Marcador no definido.
1.12. INFORME DE ASISTENCIA TECNICA MUNICIPAL, DEPARTAMENTAL	36
<i>Logro:</i>	¡Error! Marcador no definido.
<i>Dificultad:</i>	¡Error! Marcador no definido.
1.13. INFORME DE DESEMPEÑO TERRITORIAL.....	36
<i>Logro:</i>	¡Error! Marcador no definido.
<i>Dificultad:</i>	¡Error! Marcador no definido.
2. APORTE AL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO “UNIDOS PODEMOS MÁS” PARA EL AÑO 2017.....	37
2.1. INFORME DE GESTION A NIVEL PROGRAMAS.....	37
2.1.1. PROGRAMAS DEL EJE 1 CUNDINAMARCA 2036	37
<i>Logros del programa:</i>	¡Error! Marcador no definido.
<i>Logros Meta de Resultado:</i>	¡Error! Marcador no definido.
<i>Dificultades Meta de Resultado:</i>	¡Error! Marcador no definido.
2.1.2. PROGRAMAS DEL EJE 2 TEJIDO SOCIAL	37
<i>Logros del programa:</i>	¡Error! Marcador no definido.
<i>Dificultades del programa:</i>	¡Error! Marcador no definido.
<i>Logros Meta de Resultado:</i>	¡Error! Marcador no definido.
<i>Dificultades Meta de Resultado:</i>	¡Error! Marcador no definido.
2.1.3. PROGRAMAS DEL EJE 3, COMPETITIVIDAD SOSTENIBLE	37
<i>Logros del programa:</i>	¡Error! Marcador no definido.
<i>Dificultades del programa:</i>	¡Error! Marcador no definido.
<i>Logros Meta de Resultado:</i>	¡Error! Marcador no definido.
<i>Dificultades Meta de Resultado:</i>	¡Error! Marcador no definido.
2.1.4. PROGRAMAS DEL EJE 4 INTEGRACIÓN Y GOBERNANZA.....	37
<i>Logros del programa:</i>	37



SECPLANEACIÓN
SECTOR PÚBLICO



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

SECTOR PÚBLICO

Sede Administrativa

Av. Bolívar 1000

Tel: (51) 01 251 1000

Fax: (51) 01 251 1000

[CundinamarcaGob](#)

www.ctindinamarca.gob.pe





<i>Dificultades del programa:</i>	38
<i>Logros Meta de Resultado:</i>	39
<i>Dificultades Meta de Resultado:</i>	39
2.2. INFORME CONTRIBUCIÓN A LOS EJES DEL PLAN DE DESARROLLO	41
2.2.1. EJE 1. CUNDINAMARCA 2036.....	41
<i>Logros / impactos obtenidos</i>	¡Error! Marcador no definido.
2.2.2. EJE 2. TEJIDO SOCIAL.....	41
<i>Logros / impactos obtenidos (máximo 2)</i>	¡Error! Marcador no definido.
2.2.3. EJE 3 COMPETITIVIDAD SOSTENIBLE.....	41
<i>Logros / impactos obtenidos (máximo 2)</i>	¡Error! Marcador no definido.
2.2.4. EJE 4 INTEGRACIÓN Y GOBERNANZA	41
<i>Logros / impactos obtenidos (máximo 2)</i>	41
3. APUESTAS TRANSVERSALES	41
<i>Logros / impactos obtenidos (máximo 2)</i>	¡Error! Marcador no definido.
4. TEMAS EN PROCESO Y RECOMENDACIONES.....	41
5. MODIFICACION DE METAS PLAN DE DESARROLLO PARA PRESENTAR A ASAMBLEA.....	42



SECPLANEACIÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Sede Administrativa
Calle 100 No. 100-100

CundinamarcaGobt @CundinamarcaGobt
www.cundinamarca.gov.co





DATOS GENERALES DE LA ENTIDAD			
Nombre Entidad	SECRETARÍA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES		
Directivo Responsable	JORGE ANDRES TOVAR FORERO	Cargo	SECRETARIO
N° de Direcciones y Oficinas	3	No. Funcionarios	60
Fecha de Corte de la Información	DIC 11 DE 2017	Fecha de Entrega	DIC 11 DE 2017

1. APOORTE A LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL DE LA ENTIDAD

1.1. ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA DE LA ENTIDAD O DEPENDENCIA

ESTRUCTURA ENTIDAD



Calle 14 de Julio 1111
Sede Administrativa
Cundinamarca, Perú

[/CundinamarcaGob](#) [@CundinamarcaGob](#)
www.cundinamarca.gob.pe





planta de personal:

Dependencia /Oficina	DISPONIBILIDAD DEL RECURSO HUMANO						Total
	Directivo	Gerente y Asesores	Profesionales	Técnicos	Asistente	Otros (OPS)	
DESPACHO	1	3		1	7		12
DIRECCION DE GOBIERNO EN LINEA	1		9	1		10	21
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA	1		8	1		29	39
DIRECCION DE SISTEMAS DE INFORMACION Y APLICACIONES	1	1	19	6		22	49

1.2. APOORTE AL CUMPLIMIENTO DE LA MISION Y VISION DE SU ENTIDAD

VISIÓN. Cundinamarca seguirá siendo, en el 2036, el departamento mejor educado, formando ciudadanos resilientes, tolerantes y felices, compartiendo un territorio ordenado, sostenible, integrado y competitivo, con igualdad de oportunidades para el campo y la ciudad, utilizando las herramientas que genera el desarrollo inteligente.

MISIÓN. Es misión de la Secretaría 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 la comunicación eficientes, que faciliten la operación y cumplimiento de las obligaciones de la institucionalidad gubernamental.

Logros

- Cundinamarca se consolidó como el territorio líder en materia de conectividad en el país. Con más de 500 entidades públicas con acceso a Internet de forma gratuita, de las cuales 252 son instituciones educativas, 72 zonas Wifi, 36 hospitales, 55 portales interactivos, 15 estaciones de policía y 38 bibliotecas. Este resultado se da gracias al trabajo que adelanta la Gobernación de Cundinamarca con la reactivación de la Autopista



SECPLANEACIÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Av. 29 de Septiembre No. 100

Sede Administrativa

05001000 - Bogotá

Facebook: CundinamarcaGob

Twitter: CundinamarcaGob

www.cundinamarca.gov.co





Digital, que pone conectividad y tecnología al alcance de los ciudadanos de cada uno de los 116 municipios.

- Adicionalmente, gracias al trabajo articulado entre la Gobernación de Cundinamarca y el Ministerio de las TIC se crearon 28 nuevas megazonas wifi para Cundinamarca.
- La Secretaria de las TIC, recibió el reconocimiento por parte del ministerio de las TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES-MinTIC al obtener el segundo puesto en el concurso MAXIMA VELOCIDAD categoría GOBERNACIONES , evento diseñado para que las entidades del país avanzara en la implementación de la estrategia de Gobierno en Línea nivel nacional
- Cundinamarca obtuvo el mayor puntaje en el Índice de Gobierno Abierto (IGA) elaborado y publicado por la Procuraduría General de la Nación (PGN) para los 32 departamentos y los 1101 municipios del país, en el que se midió el cumplimiento y monitoreo de normas anticorrupción en la gestión pública territorial durante la vigencia 2016. En la categoría de Gobierno electrónico se avanzó en los temas de gobierno abierto y servicios, actividades centradas en el usuario y la publicación de datos abiertos.



1.8. INFORME DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Modalidad	No. contratos	Valor en millones	No de procesos en SECOP
Selección abreviada	4	\$ 3.337.055.258	4
Contratación directa	88	\$ 6.175.205.491	88
Licitación Pública	0	0	0
Concurso de Méritos	0	0	0
Mínima Cuantía	7	\$ 174.863.136	7
Total	99	9.687.123.885.00	99



SECPLANEACIÓN
Sistema de Planeación y Control



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Sede Administrativa
Calle 100 No. 100-100, Bogotá, D.C.

[CundinamarcaGob](#) [CundinamarcaGov](#)
www.cundinamarca.gov.co





Subastas Inversas

Objeto	V/ Pliegos	V/ Contratado	Ahorro
<p>CONTRATO No - STIC-SAMC-060-2017</p> <p>PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE PARA LA PLATAFORMA IBM WEBSHERE PORTAL SERVER, IBM CONNECTIONS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO Y TODOS SUS ANEXOS</p>	258.602.311	258.601.946	365
<p>STIC-SAMC-064-2017</p> <p>PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MESA DE AYUDA PARA EL SOPORTE Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LA INFRAESTRUCTURA COMPUTACIONAL, ESTRUCTURADA, ELÉCTRICA, DE ACCESO Y LOS ELEMENTOS AUDIOVISUALES EXISTENTE EN LAS ENTIDADES LAS ENTIDADES DEL NIVEL CENTRAL DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA</p>	1.580.001.080	971.100.000	608.901.080
<p>STIC-SAMC-073-2017</p> <p>PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL ESQUEMA DE CONTINGENCIA PARA LAS PLATAFORMAS IBM WEBSHERE PORTAL E INTEGRATION BUS (ESB) DE LA GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA, ASÍ COMO LA MIGRACIÓN DE INFORMACIÓN DESDE LOS SERVIDORES ACTUALES AL ESQUEMA DE CONTINGENCIA</p>	196.390.000	196.334.883	55.117
<p>STIC-SAMC-097-2017</p> <p>FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA MEDIANTE LA ADQUISICIÓN DE UNA</p>	\$616.961.260	\$593.415.600	\$23.545.660



SECPLANEACIÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Sede Administrativa

Av. Los Ríos 1011, Bogotá, Colombia

[/CundinamarcaGob](#) [@CundinamarcaGob](#)
www.cundinamarca.gov.co





Objeto	Proyecto	Valor Contratado	Alcance
SOLUCION INTEGRAL DE RESPALDO A LA INFORMACION CORPORATIVA EN LA MODALIDAD LLAVE EN MANO, PARA LA PLATAFORMA DE PROCESAMIENTO DE DATOS UBICADA EN EL DATACENTER PRINCIPAL DE LA GOBERNACION DE CUNDINAMARCA.			
STIC-SS-SAMC-084-2017 ADQUISICION Y SUMINISTRO DE ELEMENTOS PARA LA AUTOPISTA DIGITAL CUNDINAMARCA LAS ENTIDADES DEL NIVEL CENTRAL DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	\$477.149.000	\$460.820.122	\$16.328.878
Total	\$5.126.103.000	\$2.480.722.000	\$648.004.100

1.10. INFORME DE GESTIÓN FINANCIERA:

VIGENCIA	VALOR DE RECURSOS PROGRAMADOS EN MILLONES	VALOR DE RECURSOS EJECUTADOS (En millones de \$)
2017	\$12.197	\$11.349

Descripción del aporte	Tipo de aporte		Valor en millones	Financiador y/o Cooperante
	Dinero	Especie		
Proceso de formación en temas relacionados con TIC		X	\$28.8	UNITEC
Proceso de formación en temas relacionados con TIC		X	\$21.6	UNIMINUTO
Proceso de formación en temas relacionados con TIC		X	\$2.7	MINTIC
Recolección de Residuos Eléctricos y Electrónicos		X	\$14.4	ECOCÓMPUTO
Mega zonas wifi	X		\$4.266	MINTIC
Conectividad mega zonas wifi		X	\$556	TELEBUCARAMANGA
JERUSALEN MUNICIPIO ECOSOSTENIBLE	X		\$100	CAR



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Calle 26 de Julio No. 10

Sede Administrativa

Código Postal: 15001

[CundinamarcaGov](#) [CundinamarcaGov](#)

www.cundinamarca.gov





JERUSALEN MUNICIPIO
ECOSOSTENIBLE

X

\$50

MUNICIPIO DE
JERUSALEN

\$5.049.5

1.11. INFORME DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

PLAN ESTRATÉGICO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Logros:

- Se actualizó el PETIC de acuerdo al nuevo marco de referencia de Arquitectura de TI para el estado Colombiano definido por el ministerio de las TIC.
- Se actualizó la ruta de proyectos para reflejar las prioridades actuales de la Gobernación, los recursos disponibles y los incrementos actuales de precios del mercado.
- Se actualizó el documento de Arquitectura SOA para incluir un estándar para el desarrollo de aplicaciones sobre el lenguaje de programación Java, un estándar para el desarrollo de aplicaciones móviles y el procedimiento de control de versiones de desarrollo.
- Se instaló y configuró un ambiente SVN para el control de versiones con el objetivo de ejercer gobierno sobre los activos de desarrollo de la Gobernación.

Dificultades:

- Las entidades desconocen el PETIC y la Arquitectura institucional de información. Aunque se ha brindado la asesoría y explicación de estos temas, no se observa interés de las secretarías en participar en conjunto con la secretaria de las TIC en la planeación y definición de sus proyectos que tienen un componente tecnológico.
- Las entidades de la Gobernación, desconocen la estrategia de interoperabilidad planteada en el PETIC, así como la necesidad de crear sistemas de información integrados dentro de un marco estándar de TI. Esto provoca que las entidades no reserven la adecuada asignación de recursos para arrancar con la definición de sus sistemas integrados de información. Adicionalmente, las secretarías más pequeñas, que no cuentan con el recurso financiero suficiente para abordar este tipo de iniciativas, quedan totalmente desarticulados y son las que mayor impacto social generan en el departamento.
- La Gobernación requiere un fortalecimiento de su infraestructura tecnológica para garantizar la continuidad del servicio y recuperación ante fallos para los servicios de TI que se han venido implementando sobre la Arquitectura SOA y que se van convirtiendo en elementos críticos para la operación.



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Av. 19 de Agosto No. 100-100, Bogotá, Colombia

Sede Administrativa

Tel: +57 (0)1 254 1000

[Cundinamarca@Gov](#) [Cundinamarca@Gov](#)

www.cundinamarca.gov.co





IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTEGRADOS

Logros:

- Se definió una metodología para el levantamiento de requerimientos, análisis y diseño de los sistemas integrados de información que fue producto de la experiencia obtenida durante el ejercicio que se realizó con la secretaría de Agricultura.

Dificultades:

- No se cuenta con el recurso humano suficiente y calificado para replicar el ejercicio de levantamiento de requerimientos, análisis y diseño de cada uno de los sistemas integrados de información identificados en el PETIC.
- La Gobernación no cuenta con un área propia de desarrollo de software lo que genera una dependencia directa con los diferentes proveedores que participan en los procesos de contratación de desarrollo de los sistemas de información. Esto genera procesos de desarrollo lento y muchas veces traumáticos para los proveedores, pues deben entender el diseño y los lineamientos de la Arquitectura Institucional de Información.

DISPONIBILIDAD DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y SERVICIOS CORPORATIVOS

Logros:

Se ha dado continuidad en los servicios de soporte nivel 1 y 2 asociados a los sistemas de información corporativos y servicios de base de datos del sector central y municipios que soporta la Secretaría de TIC con mayor prioridad, logrando cumplir con las metas propuestas.

Dificultades:

Por la limitación de recursos existen sistemas de información para los que no ha sido posible contratar el servicio de soporte.

VIABILIZACIÓN DE PROYECTOS CON COMPONENTES DE TECNOLOGÍA

Logros:

Se ha dado continuidad a la revisión y determinación de viabilidad técnica de proyectos con componentes TIC, actividad donde se determinan las recomendaciones aplicables a los mismos, basadas en los documentos de Definición del Proyecto recibidos de las entidades del sector central, de acuerdo con los procedimientos definidos en el Departamento.



SECPLANEACIÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Calle 26 de Mayo 100

Sede Administrativa

Centro Pisco 11000 - Cundinamarca

CundinamarcaGol @CundinamarcaGol

www.cundinamarca.gov.co





Dificultades:

A pesar de las sesiones de socialización de PETIC, no ha sido posible alcanzar la apropiación de conocimiento al respecto que facilite la alineación de proyectos a la AI – Arquitectura Institucional de Información.

La principal dificultad que se ha detectado durante esta actividad, es la falta de competencias técnicas de los funcionarios que definen los proyectos TIC, que se refleja en la baja calidad de la información descrita en el Formato de Definición de Proyectos, base para expedir los Conceptos Técnicos de Viabilidad.

CONFORMACIÓN DE LA OFICINA PMO PARA PROYECTOS TIC

Logros:

- Se avanzó en la definición de la estructura, roles y responsabilidades de la oficina de gestión de proyectos (PMO).
- Se actualizó el proceso de Gestión de Proyectos TIC para realizar su automatización sobre la plataforma BPM del Departamento, durante esta actividad se incluyó a la PMO como actor principal para la recepción, análisis, viabilización y seguimiento de los proyectos con componente TIC en la Gobernación.

Dificultades:

- La cultura organizacional de la Gobernación requiere que la oficina de proyectos TIC sea definida a la medida y ajustada a los procedimientos y el estado actual de la entidad.
- Se requiere una mayor capacitación del recurso humano para crear las capacidades de gestión de proyectos requeridas para la puesta en funcionamiento de la oficina de proyectos TIC
- Hay secretarías de la Gobernación que aún no aplican el procedimiento y los formatos del sistema de gestión de calidad, por lo que muchas veces los proyectos que solicitan viabilidad técnica se encuentran en fases muy posteriores a la definición inicial e incluso en etapa de cierre. Esto dificulta la alineación de dichos proyectos con la estrategia del PETIC y los lineamientos de la estrategia de Gobierno en Línea.



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Carretera 26 # 55-57 Bogotá

Sede Administrativa Tel: (57) 310 4500000

línea gratuita 112222 0800 4000000

CundinamarcaGob @CundinamarcaGob

www.cundinamarca.gov.co





ALINEACIÓN DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN O EN FORMULACIÓN CON COMPONENTES DE TECNOLOGÍA AL PETIC.

Logros:

- Acompañamiento en diferentes proyectos liderados por entidades del Sector central, incorporando lineamientos que promueven la integración y uso eficiente de tecnología, a entidades como: Gobierno, Salud, Ciencia y Tecnología, Función pública, Secretaria General y Secretaria de Hacienda.

Dificultades:

- A pesar de las sesiones de socialización de PETIC, no ha sido posible alcanzar la apropiación de conocimiento por parte de los formuladores de proyecto, respecto del PETIC, de modo que se facilite la alineación de proyectos a la AI – Arquitectura Institucional de Información.

PUBLICACION EN PLATAFORMA DE DATOS ABIERTOS

Logros:

- Se elaboró una tarea de extracción, transformación y carga para la carga de datos abiertos en el contexto del reto máxima velocidad planteado por Mintic. Esto permitió entender la mecánica para la publicación de datos abiertos y la complejidad técnica asociada.

Dificultades:

- Los sistemas de información, actualmente no cuentan con una integración directa a una plataforma de gestión de datos abiertos. Muchos de estos sistemas pertenecen a terceros (Ministerios) y no es posible acceder a la información que está siendo alimentada por las secretarías.
- Persisten sistemas de información no se encuentran integrados en un marco de interoperabilidad, que facilite la integración e intercambio de datos gestionados por dichos sistemas. Para esto es necesario, continuar la integración de sistemas de información con el bus de servicios de interoperabilidad de la Gobernación aplicando los lineamientos y estándares de la Arquitectura SOA definida.

NUEVOS SERVICIOS

- PARA LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES** – Se emitió concepto precontractual y se dio inicio al proceso para el



SECPLANEACIÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Plaza 26 - 5to. Piso - Bogotá D.C.
Sede Administrativa - Calle 100 No. 100-100
Bogotá - Colombia - Cundinamarca

CundinamarcaGov @CundinamarcaGov
Bogotá - Cundinamarca





desarrollo de *un sistema de información para la gestión del riesgo de desastres de Cundinamarca durante el cuatrienio*, en cumplimiento de la meta 622.



Logros:

Aprovechamiento del Sistema de Análisis Geográfico Avanzado (SAGA) para el El Desarrollo del módulo de registro de emergencias de Cundinamarca.

Dificultades:

La entidad ejecutora, no cuenta con los recursos humanos y técnicos, toda vez que es una entidad que debe estar en constante presencia en los municipios.

b. **APP CUNDIDATA** – Visor de Estadísticas de Cundinamarca, se apoyó técnicamente en el desarrollo del aplicativo a la Secretaria de Planeación de Cundinamarca.



Av. 19 de Abril 50-100, Bogotá
Sede Administrativa: Tel: 310 400 0000
Calle del Pasaño 11-13, Bogotá, Cundinamarca

CundinamarcaGota @cundinamarca CundinamarcaTV
www.cundinamarca.gov.co





Logros:

- La Interoperabilidad de estos sistemas de información SAGA y ARCGIS, garantizando que su funcionalidad y datos producidos sean puestos a disposición a los demás sistemas de información corporativos.

Dificultades:

N/A

c. EDUCACION – DISEÑO DE PORTAL DE CONTENIDOS EDUCATIVOS DIGITALES.

Actualmente hay una cobertura aproximada de (200) IED Instituciones Educativas del Departamento de Cundinamarca conectadas a través de la Proyecto Autopista Digital, permitiendo fortalecer el uso y la apropiación de las TIC, como instrumento de mediación en los procesos de enseñanza — aprendizaje y el fomento de la interacción, transferencia y generación de conocimiento, orientado a mejorar las prácticas pedagógicas, los cuales pueden ser consultados gratuitamente sin el uso del internet.



SECPLANEACIÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Calle 100 No. 155-156, Bogotá, Colombia
Sede Administrativa: Calle 100 No. 155-156, Bogotá, Colombia
Teléfono: +57 (0)21 250 0000

[/CundinamarcaGov](#) [@CundinamarcaGov](#)
www.cundinamarca.gov.co





Logros:

- Aprovechamiento de la infraestructura tecnológica que entrega el Ministerio de Educación Nacional, Ministerio de Tecnología y el Departamento de Cundinamarca a las Instituciones Educativas del Departamento, consultando los Contenidos Educativos Digitales sin el uso de un servicio de internet.
- Contenidos para Aprender; con material disponible de las Materias de: (Matemáticas, Ciencias y Español del Grado 1 al Grado 11), donde los docentes pueden dictar sus clases y los alumnos presentan las tareas de una forma interactiva.
- Contenidos del Plan nacional de Lectura, donde encontrara más de 200 obras literarias, fabulas y cuentos infantiles. Que se podrán descargar.
- Contenidos de Simulaciones interactivas de Ciencias, Matemáticas y Física, con más de 360 millones de simulaciones.
- Contenidos de Cursos de Inglés Interactivo para fomentar el aprendizaje de lenguas extranjeras.

Dificultades:

- La socialización y masificación del proyecto a los rectores y comunidad estudiantil del departamento de Cundinamarca.



SECPLANEACIÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Carretera 5E-53 Bv. del
Sede Administrativa - Bogotá - Colombia
Código Postal: 111321 - Teléfono: 3740100

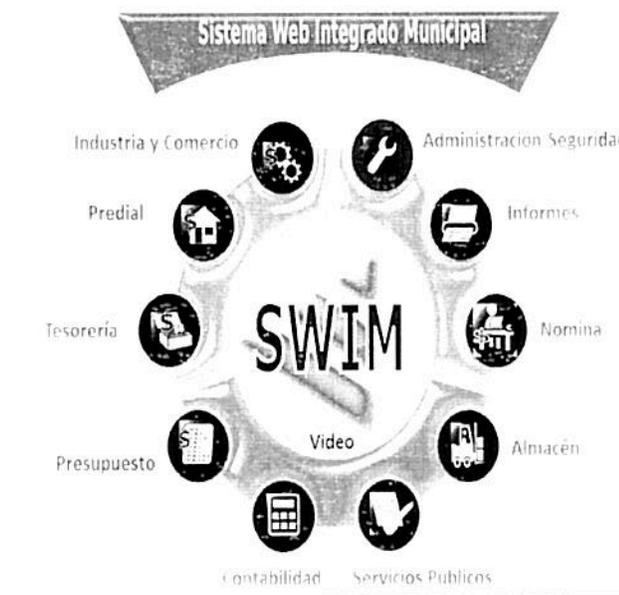
[f /CundinamarcaGov](#) [t @CundinamarcaGov](#)
www.cundinamarca.gov.co





d. Software Web Integral Municipal SWIM.

Se aunaron esfuerzos técnicos, administrativos y financieros entre el Departamento de Cundinamarca, Beneficencia de Cundinamarca y la Asamblea Departamental, donde se les facilitó el derecho de uso de las licencias del Software Web integral Municipal "SWIM".



Logros:

- Una economía de escala, reportando un ahorro financiero en la modernización de la plataforma informática la cual hacía 20 años no se renovaba, donde fue caso de éxito para la Beneficencia de Cundinamarca.
- La implementación de los módulos de; Presupuesto, Contabilidad, Tesorería, Almacén y Nómina en Beneficencia y Asamblea.
- La Beneficencia cuenta con herramientas modernas, ajustadas a la Ley, donde se implementó las normas NIIF.
- Que hoy la Beneficencia y la Asamblea departamental, cuentan con un sistema integral en línea con reportes en tiempo real, y con interfaces debidamente



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Av. 29 de Abril 51-53 Bogotá, D.C.
Sede Administrativa - Tel: (57) 1 254 1111
Teléfono Bogotá: (57) 1 254 1111 - Bogotá, D.C.

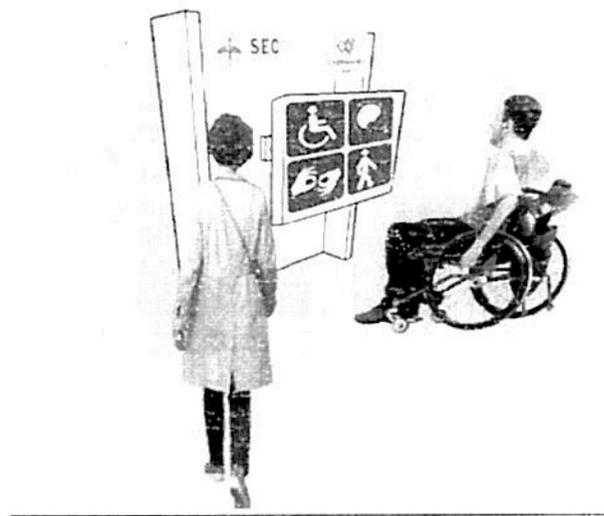
CundinamarcaGo @CUNDINAMARCA_GO www.cundinamarca.gov.co





diseñadas para minimizar la doble digitación de transacciones, lo que le garantiza la confiabilidad, veracidad y oportunidad de la información

- e. En cumplimiento del plan de desarrollo Unidos podemos más Meta 608, se adelantó el proceso para Implementación de un (1) punto de atención al usuario con herramientas tecnológicas para la población en condición de discapacidad en la sede administrativa de la Gobernación.



Logros:

- Un dispositivo de atención virtual para las personas en condición de discapacidad que requieran un trámite en las instalaciones de la Gobernación de Cundinamarca, encontrarán una pantalla que tenga múltiples formas de interacción con la mayoría de discapacidades tanto sensorial, física como cognitiva.
- El sistema estará en capacidad de tomar una oración en español y convertirla de forma autónoma a lengua de señas colombiana, ya que se busca que pueda traducir diferentes textos incluyendo por ejemplo, el anuncio de los turnos de atención.
- Se logró una articulación con una meta de la Secretaria de Desarrollo social aunando esfuerzos administrativos y financieros.



SECPLANEACIÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

SEDE ADMINISTRATIVA

BOGOTÁ, COLOMBIA

[CundinamarcaGov](#) [@CundinamarcaGov](#)
www.cundinamarca.gov

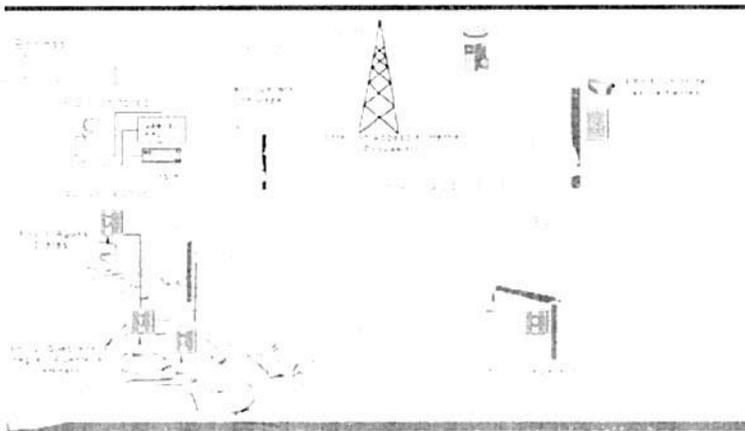




Dificultades:

- Los recursos económicos destinados para este tipo de proyectos son muy limitados

f. Aunar esfuerzos administrativos, técnicos y financieros encaminados a la puesta en operación del Sistema de alertas tempranas (SAT), de las vertientes de: Aguas Claras, La Platanera, La Papaya y la Quebrada la Negra del municipio de Utica Cundinamarca"



Logros:

- **Fase 1:** Poner en operación el sistema de alertas tempranas entregado por la Unidad nacional de Desastres en el año 2014 al Municipio de Utica Cundinamarca, garantizando el soporte y mantenimiento para su operación durante las vigencia 2017 al 2019. Para lo cual se disponen de recursos del Municipio y la Unidad Administrativa Especial para la Gestión del Riesgo de Desastres – UAEGRD.
- Se proyectó **Fase 2:** El Municipio de Utica Cundinamarca, deberá iniciar un proyecto, que garantice la conexión y las comunicaciones con el proyecto de la autopista digital del departamento de Cundinamarca, proyecto que es liderado por la SECRETARIA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES.
- En esta fase el sistema de alertas tempranas (SAT) deberá ser integrado a la autopista digital, el cual podrá ser monitoreado desde Unidad Administrativa Especial para la Gestión del Riesgo de Desastres – UAEGRD, esto garantizará un mayor



SECPLANEACIÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN TERRITORIAL



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Av. Boyacá 1000 - Bogotá

Sede Administrativa

01 800 40 40 40

CundinamarcaGobi CundinamarcaGob

www.cundinamarca.gov.co





conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de desastres dando cumplimiento a la ley 1523 de 2012.

Dificultades:

- Los recursos son muy limitados.
- Por la topología donde se encuentra ubicado el municipio de utica, las comunicaciones son limitadas y el monitoreo se hace de manera local, el cual es un riesgo latente. Ya que si llegase a materializar una avalancha el mismo cuerpo de bomberos serian los primeros afectados.

g. MANGO

La herramienta es de la Secretaría de Salud de Cundinamarca que hace parte del componente de Vigilancia nutricional, la dimensión de Seguridad Alimentaria y Nutricional y la Estrategia APS.

Logros:

- Se implementó el sistema MANGO a través del cual se realiza la vigilancia alimentaria y nutricional en toda la población del Departamento. MANGO permite la clasificación nutricional de la población de acuerdo a los parámetros establecidos por el Ministerio de Salud. Nos permite identificar población con malnutrición: bajo peso o exceso de peso. Se han realizado diferentes actividades de socialización para la implementación y uso del aplicativo dirigido a profesionales de las Alcaldías municipales, Hospitales, IPS privadas, EPS, ICBF, equipos de PIC y APS.
- Se logra con el aplicativo la articulación con los equipos de APS, a través de la identificación de población con malnutrición y el seguimiento que debe registrarse en el aplicativo, generando un mejor control por parte del Departamento y su articulación con las EPS y el ICBF.

Dificultades:

- Alta rotación de personal.
- Resistencia al cambio.



SECPLANEACIÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN TERRITORIAL



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

01 326 351 1000
Sede Administrativa
Calle Boyacá 1000 - Bogotá

CundinamarcaGob CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co





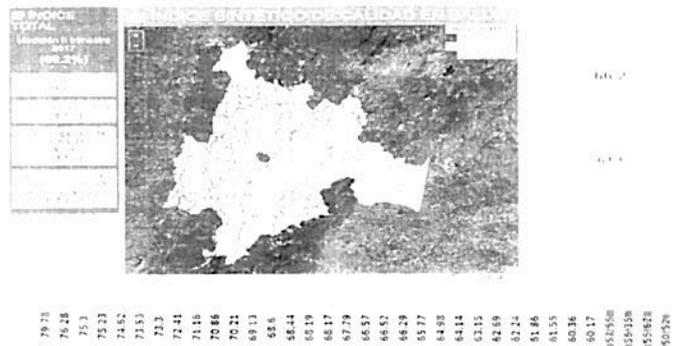
- Falta de personal, en especial en épocas como final de año, eso hará que el aplicativo en su fase de estabilización quede sin personal a cargo.

h. INDICES DE CALIDAD DE SALUD

<http://saga.cundinamarca.gov.co/apps/indiceSalud/view/>

Logros:

- Contar con una herramienta de medición en línea del índice sintético de calidad en Salud por hospital.
- Indicador web de comparación anual y anterior para conocer si hubo o no mejora de la calidad en Salud.
- Visualización de indicadores Administrativos, Financiero / Jurídico, SIS, obligatorio de garantía de la calidad y Percepción de la satisfacción de los servicios de salud
- Mapa municipal con leyenda tipo semáforo para identificar fácilmente los municipios con estado bueno regular y malo.
- Escala descendente del índice a nivel de Hospital.
- Consulta via Web.



i. MAPA OBSERVATORIO DEL DELITO EN CUNDINAMARCA.

<http://saga.cundinamarca.gov.co/apps/DelitosV2/>

Logros:

- Consulta de delitos desde las fuentes; medicina legal y Policía.
- Información histórica disponible desde el año 2010 de medicina legal.
- Consulta de delitos por municipio, rango de fechas y tipo de delito.
- Mapa con leyenda para identificar los municipios con mayor y menor delictualidad.



SECPLANEACIÓN



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Oficina de Planeación y Desarrollo
Sede Administrativa
Calle 10 de Agosto No. 10000

Facebook: CundinamarcaGes Twitter: CundinamarcaGov
www.cundinamarca.gov.co





Dificultades:

- La información no se obtiene en un tiempo menor a seis meses



j. CONTINGENCIA PORTAL Y BUS

Logros:

- La Gobernación implemento un esquema de contingencia tanto para el PORTAL CORPORATIVO como para el BUS DE SERVICIOS EMPRESARIALES (ESB), lo cual le permite garantizar su disponibilidad permanente y potenciar su uso para la buena gestión de la Gobernación en el mejoramiento de la oferta de trámites y servicios al ciudadano, el desarrollo adecuado de los sistemas de información que requieran las entidades y facilitar la interoperabilidad que exige la estrategia de Gobierno en Línea
- La implementación del esquema de contingencia permite a la Gobernación manejar de manera responsable, la protección de la información, de sus medios de almacenamiento y de su ambiente de operación.



SECPLANEACIÓN
GOBIERNO DE CUNDINAMARCA



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Plaza de la Libertad, Bogotá D.C.
Sede Administrativa
Teléfono: (57) 1 254 1000

[f /CundinamarcaGob](#) [@CundinamarcaGob](#)
www.cundinamarca.gov.co





Dificultades:

- No contar con un esquema más amplio de licenciamiento que le permita ampliar los servicios y trámites a una mayor cantidad de usuarios.

k. PLATAFORMA DE EDUCACIÓN VIRTUAL (MOODLE). ENCUESTAS, EVALUACIONES.

Logros:

- Se promovió el uso de Moodle como plataforma de gestión de aprendizaje sobre la que está desarrollada la Escuela Virtual Cundinamarca 2036
- Las diferentes Secretarías pueden hacer uso de la herramienta para poder capacitar tanto a personal de la entidad como al público en general.
- La Escuela Virtual Cundinamarca 2036 cuenta con los recursos y herramientas para poder ofrecer capacitaciones de calidad a sus estudiantes. Hasta el momento se han gestionado más de treinta cursos obteniendo los mejores resultados.
- La Escuela virtual Cundinamarca 2036 se ha convertido en una herramienta indispensable de capacitación para apoyar los procesos de socialización y aprendizaje en el Departamento y fuera de él.

Dificultades:

- Se requiere entrenamiento para adquirir una mayor competencia que permita atender la creciente demanda de servicios sobre esta plataforma.

I. IMPLEMENTACIÓN PLATAFORMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DEL DEPARTAMENTO (ARGIS).

Logros

- Implementación de la plataforma de hardware. Un total de 8 servidores virtuales, 5 de ellos en ambiente de producción y 3 en ambiente de pruebas.
- Instalación y configuración del software ArcGIS Server 10.5.1 en 6 servidores.
- Instalación y configuración del software ArcGIS Web Adaptor en 2 servidores. Armonización de 8 servidores mediante el Web Adaptor en dos ambientes.
- Instalación y configuración del software Portal for ArcGIS
- Instalación de ArcGIS Desktop en cuarenta equipos
- Realización de talleres de capacitación para doscientas personas
- Asesorías en la implementación de 15 proyectos SIG
- Configuración, parametrización y personalización de las herramientas de ArcGIS Online
- Publicación de portal de datos abiertos



SECPLANEACIÓN
NACIONAL



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Sede Administrativa

[CundinamarcaGol](#) [CundinamarcaGol](#)
www.cundinamarca.gob.pe





- Administración de grupos, roles y usuarios a nivel Intranet e Internet, en ArcGIS Server y ArcGIS Online.
- Publicación de 100 aplicativos web de mapas.

Dificultades

- Hace falta talento humano con perfil de especialista en SIG, para que las diferentes secretarías y municipios puedan implementar sus proyectos.
- Hace falta un equipo especializados en el manejo de SIG (Estaciones de trabajo gráficas).

m. AUTOMATIZACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE GESTION DE PROYECTOS

Logros:

- Se ajusta procedimiento de Gestión de proyectos TIC con los ingenieros de apoyo y que participan en el equipo PMO.
- Se avanzó en la primera fase de automatización del proceso de Gestión de Proyectos TIC, se espera con esto, proporcionar un trámite interno que facilite la interacción con las entidades en la formulación, viabilización y seguimiento de los proyectos que tienen un componente tecnológico.
- Se adelanta la fase 1 de la automatización del procedimiento .

Dificultades:

- N/A.

n. Actualización ISOLUCION

Logros:

- Migración del sistema Isolución de versión 3.7 a versión 4.6, con el cual se apoya las diferentes auditorías internas de gestión y de calidad para todas las entidades del sector central.
- Implementación del módulo de Salud y Seguridad en el trabajo, parametrizando junto con la dirección de Desarrollo Humano de la Secretaría de Función Pública los datos necesarios para dar inicio en el mes de enero de 2018 a su respectiva aplicación en la Gobernación de Cundinamarca.

o. GESTION DOCUMENTAL HACIENDA



SECPLANEACIÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

PLANEACIÓN Y POLÍTICA
Sede Administrativa
Cundinamarca, Calle 14 # 1431 - 1433, Bogotá, Colombia

[/CundinamarcaGob](#) [@CundinamarcaGob](#)
www.cundinamarca.gov.co





LOGROS:

- Se definió y validó la arquitectura de la solución a implementar según requerimiento funcional de la Secretaría de Hacienda.
- Se avanzó con las actividades de gestión documental a cargo del contratista.

Dificultades:

- Articulación del proyecto con otros en ejecución.

p. FASE IV SEGUIMIENTO AL PLAN DE DESARROLLO

Logros:

- Se entregó en operación la funcionalidad de Registro Banco de Proyectos, usando la plataforma BPM Bizagi y garantizando la total integración con el sistema financiero SAP. La funcionalidad está integrada con la interface MGA de Planeación Nacional, e involucra las etapas de formulación, viabilidad y aval sectorial y el control posterior de Planeación Departamental. Con la nueva plataforma se han registrado casi setecientos (700) proyectos, en su mayoría específicos para el beneficio directo de los municipios.

- Adicionalmente se definieron e implementaron mejoras para las funcionalidades existentes de Programación y Seguimiento Plan de Acción, Programación y Seguimiento Plan Indicativo y Programación POAI, encaminadas a facilitar su uso y cargue de información, la focalización de la inversión en los municipios y se posibilitó la integración de la ejecución financiera de la contratación de las entidades .



Calle 26 SUR, Bogotá
 Sede Administrativa
 Bogotá, Colombia

CundinamarcaGob CundinamarcaGob
 www.cundinamarca.gov.co





- Cultura Organizacional
- Bienestar
- Desarrollo Organizacional
- Talento Humano
- General
- Capacitación
- Seguridad y Salud en el trabajo (SG-SST)
- Servicios
 - Servicios Externos
 - Solicitud Asesorías Técnicas
 - Consulta de los Inventarios Personalizados
 - Exámenes Sociales
 - Resolución Prestaciones Económicas
 - Servicios Internos
- Comités Internos
- Material de Ayuda
- Finalizar sesión

Banquitos Internos

 BANCO DE PROYECTOS	 PROGRAMACION POAI	 PROGRAMACION PLAN DE ACCION
 SEGUIMIENTO PLAN INDICATIVO	 SEGUIMIENTO A LA INVERSION	 SEGUIMIENTO PLAN DE ACCION

- De igual manera se entregó la funcionalidad de reportes de seguimiento gráfico a la inversión, habilitando el cargue de información de las entidades descentralizadas (empezando por ICCU y Beneficencia), a través de interfaces automáticas y se desarrollaron las gráficas de seguimiento físico de las metas.



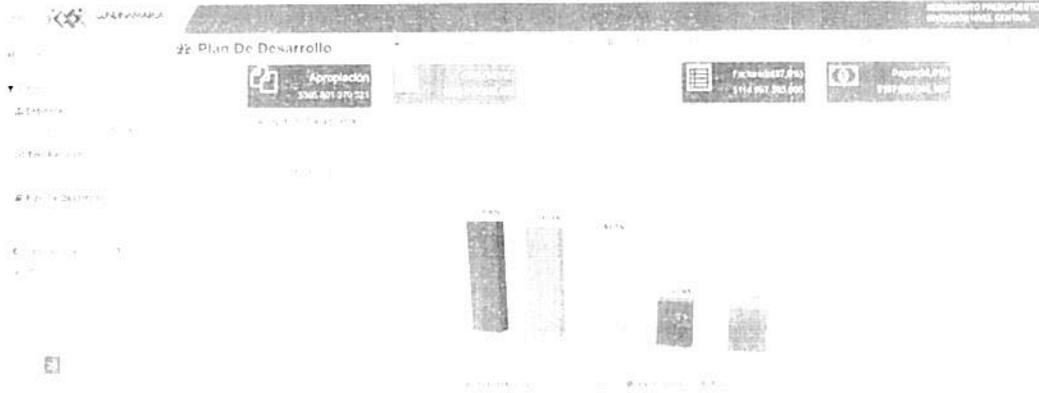
Sede Administrativa

Av. República de Colombia 1001

Facebook: /CundinamarcaGov Twitter: @CundinamarcaGov

www.cundinamarca.gov.co





Dificultades:

- Durante la presente vigencia la Secretaría de Planeación dio mayor prioridad a la mejora de las funcionalidades existentes que a la implementación de nuevas funcionalidades, quedando para la siguiente vigencia concepto precontractual y modificaciones POAI.

q. INTEGRACIÓN PLATAFORMAS EPC-IDACO-ICCU

Logros:

- Se definió e inició el desarrollo de la primera fase de una herramienta para el seguimiento de obras que permite consultar, de manera centralizada desde un mapa, la información resumida del avance de las obras y acceder al detalle de cada una con vínculos directos a los sistemas de ICCU (SICCU), EPC (AQUACUN) e IDACO (SAGA-PRENSA)
- La herramienta facilitará la consulta del avance de las obras en los municipios, incluyendo el detalle contractual, tanto para el nivel directivo, los entes de control y la comunidad en general.

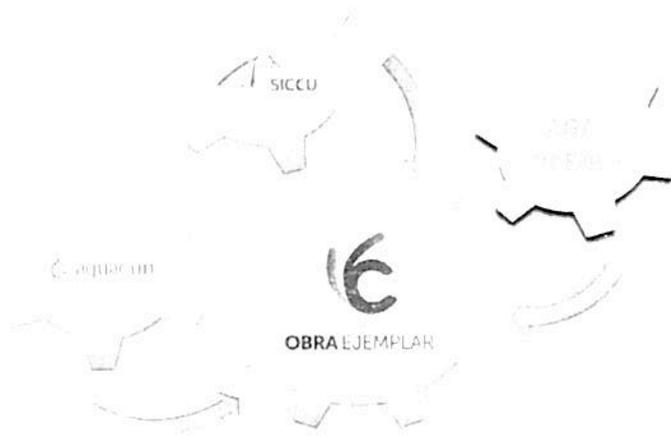


CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Calle 26-281-283 Bogotá D.C.
Sede Administrativa | Teléfono: 01-800-010007
Calle 19-9-8-111421 | Bogotá D.C. | Teléfono: 01-800-010007

CundinamarcaGob @cundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co





Dificultades:

- El tiempo de captura de información de seguimiento, considerando el alto volumen de contratos suscritos por las tres entidades desde 2016 a la fecha.

r. MODULO ANÁLISIS MARATÓN PROYECTOS

Logros:

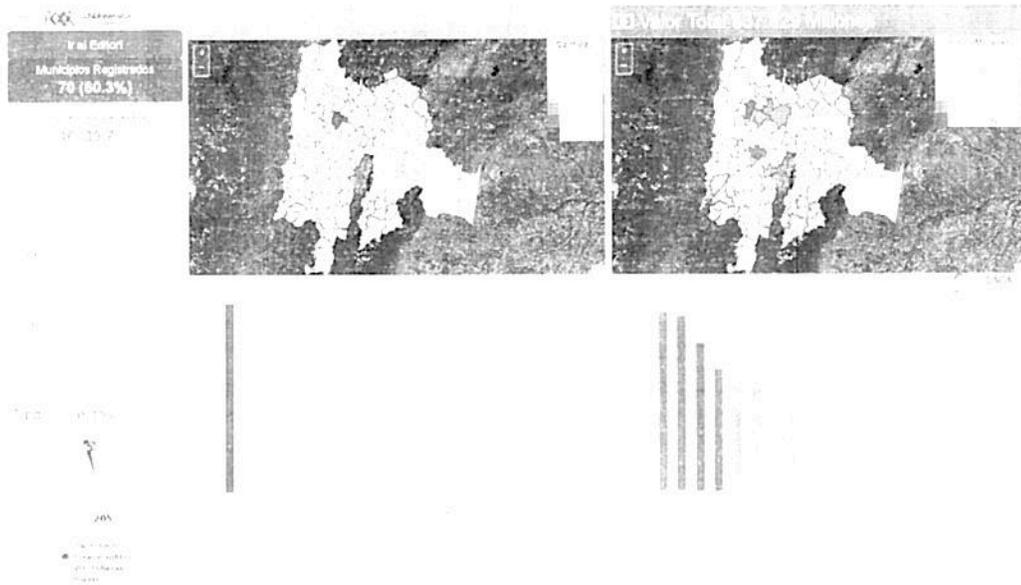
- Se desarrolló una herramienta gráfica para el facilitar el seguimiento de los el registro de proyectos de infraestructura de los municipios, registrados durante las dos maratones de proyectos realizadas durante la siguiente vigencia.
- En la maratón I realizada el 7 de junio se registraron 217 proyectos de Placa Huella, Vías Urbanas y Espacio Público de los municipios.



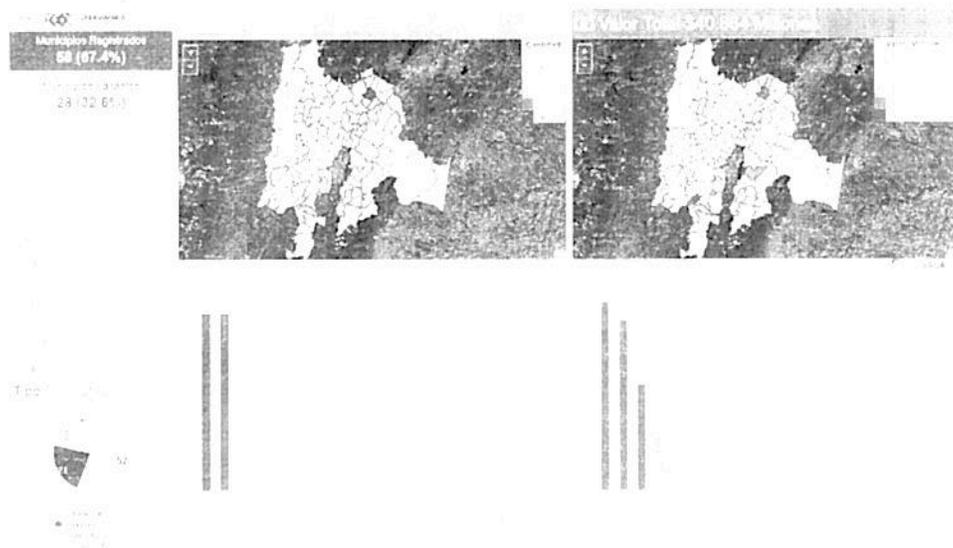
Av. 16 de Julio 3000 Bogotá 001
Sede Administrativa Tel: +57 (0)1 261 1000
Cundinamarca.gov.co

CundinamarcaGob @CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co





- En la maratón II realizada entre el 27 y el 29 de junio, se registraron 93 proyectos de infraestructura Agrícola, Educativa, Deportiva y de Cultura y Turismo.



Tel: 01-261-818510 ext. 3420
 Sede Administrativa - Carrera 9 # 10-40-75
 Bogotá, D.C. - República de Colombia

[f/CundinamarcaGob](#) [@CundinamarcaGob](#)
www.cundinamarca.gov.co





s. MEJORAMIENTO DISPONIBILIDAD SERVICIOS ANTE FALLAS ELÉCTRICAS

Logros:

- Se realiza la contratación para soporte y mantenimiento preventivo para la UPS del Data Center por un año a partir del 18 de julio de 2017 y hasta el 18 de julio de 2018.
- Se realiza la contratación de un módulo de 20 KVA para habilitar a full carga la UPS con su potencia nominal plena a 80 KVA.
- Se realizarán cuatro (4) mantenimientos preventivos a la infraestructura de UPS en el año de soporte.

t. AMPLIACIÓN CAPACIDAD DE RESPALDO INFORMACIÓN

Logros:

- Se gestionó y realizó la contratación para la adquisición de una solución de respaldo a la información corporativa ubicada en el Datacenter Principal de la Gobernación de Cundinamarca cuyo alcance esta dado en la modernización del sistema actual de respaldo mediante la adquisición de almacenamiento en discos locales para restauraciones recientes, una librería para Backups en medios magnéticos (Tape Backup) de la información con retención indefinida, un servidor de gestión y monitoreo con el software y licenciamiento de la solución adquirida, junto con toda su instalación, configuración e implementación.
- Se gestionó y realizó la contratación para la extensión de garantías y del soporte técnico especializado por un (1) año para la plataforma Hewlett Packard ubicada en el Datacenter Principal de la Gobernación de Cundinamarca y sobre la cual está operando el mayor porcentaje de sistemas de información corporativos y misionales en producción.

Dificultades:

- Restricción de recursos de presupuesto.

u. INTEGRACIONES A TRAVÉS DEL BUS DE SERVICIOS EMPRESARIALES (ESB)



SECPLANEACIÓN
GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Calle 9 de Julio 1000 - 1001
Sede Administrativa - Bogotá - Colombia
Código Postal: 111721 - Teléfono: +57 (01) 473 4000

CundinamarcaGo! CundinamarcaGo!
www.cundinamarca.gov.co





Logros.

- Implementación del bus de servicios empresariales ESB bajo una arquitectura orientada a servicios SOA previamente definida como componente del plan estratégico de tecnología PETIC.
- Estandarización de la administración de la herramienta y del gobierno de los servicios.
- Implementación de estándares de gobierno en línea GEL XML dispuestos por el ministerio de tecnologías de información para el intercambio de información a través de interoperabilidad y lenguaje común con entidades externas a la gobernación. Se ha logrado integración con la Registraduría Nacional y la Dirección de impuestos y aduanas nacionales DIAN.
- Estandarización del desarrollo de servicios de integración para que los proyectos tecnológicos que requieran integración de aplicaciones sean implementados estrictamente tanto a nivel interno como por terceros, lo cual genera una estructura común en los servicios y fácil mantenimiento.
- Implementación de servicios que faciliten la integración de la historia clínica unificada HCU, logrando conectar a más de 60 hospitales del departamento de Cundinamarca.
- Apoyo en la implementación de una nueva adaptación de la historia clínica unificada HCU para la integración de hospitales del departamento del Quindío.
- Implementación de servicios de integración con el sistema financiero para la programación de proyectos, plan operativo anual de inversiones y planes de acción.
- Implementación de servicios coordinados para el proyecto "ventanilla única virtual", el cual dispondrá de trámites y servicios en línea para el ciudadano, de esta manera se reduce el desplazamiento de las personas a la sede administrativa de la gobernación.
- Implementación de servicios para el sistema de atención a víctimas del departamento, el cual permitirá la recolección de datos desde diferentes municipios, y de esta manera gestionar los beneficios para los ciudadanos y evitar que las personas reclamen beneficios en diferentes municipios.
- Implementación de servicios para el sistema de monitoreo alimentario y nutricional (MANGO) de la secretaría de salud del departamento, el cual permite la comunicación y el envío de información alimentaria y nutricional desde municipios electrónicamente.



SECPLANEACIÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Calle 26, 54-551600
Sede Administrativa
Teléfono: 319 420 2000

[f /CundinamarcaGob](#) [t /CundinamarcaGob](#)
www.cundinamarca.gov.co

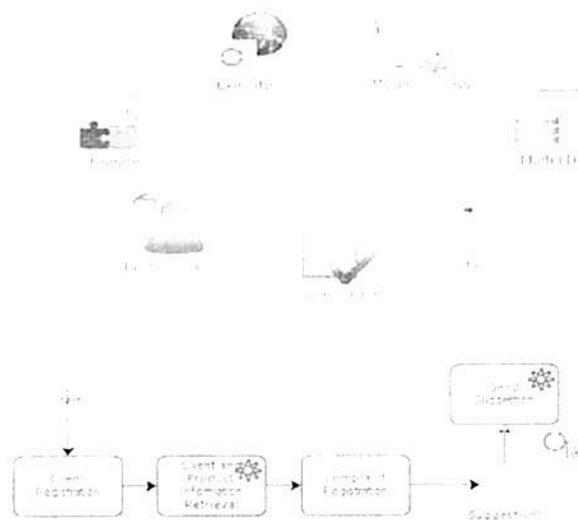




CRECIMIENTO USO DE PLATAFORMAS

Fortalecimiento de la Plataforma tecnológica BIZAGI.

Fortalecimiento de la Plataforma tecnológica para la operación de Bizagi o BPM (Business Process Management o Gestión por Procesos Inteligente): Es una metodología enfocada a la automatización de procesos de negocio mediante el diseño, modelamiento, automatización y ejecución de los procesos



Logros:

De acuerdo con la arquitectura disponible, se ha fomentado el uso de plataformas corporativas tales como:

- Portal Web: Como medio a través del cual se centraliza la información y servicios a los ciudadanos.



SECPLANEACIÓN
GOBIERNO DE CUNDINAMARCA



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Sede Administrativa
Calle 100 No. 100-100

[f /CundinamarcaGov](#) [@CundinamarcaGov](#)
www.cundinamarca.gov.co





- Bus de Integración: Como elemento a través del cual se ha logrado la integración punto a punto entre sistemas, en aquellos proyectos en que se ha involucrado su uso.
- Bizagi: Como BPM, esta plataforma que es reciente en el Departamento se ha incorporado dentro de los componentes de la arquitectura, con el fin de facilitar la automatización y monitoreo de procesos. Se ha considerado su aplicación y uso en proyectos que se están estructurando en el Departamento dado que facilita la automatización y permite adicionalmente tener una trazabilidad y control sobre los flujos de proceso en tiempo real.

Dificultades:

- Al ser Bizagi una tecnología nueva, existe una resistencia al uso en este tipo de soluciones para la automatización de procesos.
- Es una tecnología nueva por lo que se necesita entrenar a funcionarios para facilitar y masificar su uso en el Departamento.

PLATAFORMA SAP

a. NÓMINA SECTOR CENTRAL, EDUCACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE VALIDACIONES.

Logros:

- Se ajustaron los desarrollos y con ello los reportes de gastos de Funcionamiento.

Dificultades:

- Las Secretarías no efectúan una buena planeación y dejan este proceso para el último día del mes.

b. INFORMES FUT A ENTIDADES

Logros:

- Se efectuó el desarrollo en SAP para generar los siguientes Informes DEL FUT los cuales se presentaron para el trimestre de Julio-Agosto-Septiembre, así:

Ingreso
Ingresos-Transferencias recibidas



SECPLANEACIÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Cundinamarca
Sede Administrativa

Av. Ingo-Posada, 1115711

CundinamarcaGob CundinamarcaGob
www.cundinamarca.gov.co





Gastos de Funcionamiento (por unidad ejecutora)
Gastos de Funcionamiento – Transferencias giradas
Gastos de Inversión
Servicio de la Deuda
Reservas
Vigencias futuras
Cuentas por pagar

Dificultades:

- Falta un Recursos humano (Consultor ABAP)

c. IMPLEMENTACIÓN NIIF

Logros:

- Se efectuó la viabilización Técnica del Proyecto por parte de TIC, se realizaron los estudios previos y se entregaron a la Secretaria de hacienda para el proceso de Concurso de Méritos.

d. AVANCE EN LA CONFIGURACIÓN DE TAPAS DE CONCILIACIONES

Logros:

- Se configuraron y con este desarrollo se generan automáticamente y a la fecha se está utilizando.

e. PARAMETRIZACIÓN DE LAS CUENTAS PARA CARGUE DE EXTRACTOS EN FORMATO MULTICASH.

Logros:

- Se parametrizó para los siguientes bancos

BBVA
AV VILLAS
BANCOLOMBIA
COLPATRIA
HEL BANK
DAVIVIENDA
OCCIDENTE



Plaza de Bolívar
Sede Administrativa
Calle 100 No. 10000000

CundinamarcaGota @CundinamarcaGota
www.cundinamarca.gov.co





POPULAR

Con esto se mejora el cargue de los extractos bancarios con bastante flujo de información especialmente las cuenta de vehículo, registro y nómina de educación, los cuales tienen más de 800 movimientos diarios.

Dificultades:

- La información por parte de los bancos no fue oportuna.

f. CONFIGURACIÓN PARA PAGOS AUTOMÁTICOS

- Se generaron todos los bancos y están efectuando pruebas en el portal de los bancos

BBVA
BANCOLOMBIA

De los otros Bancos se efectuando ajustes a los programas

Al terminar esta parametrización se generaran los archivos directamente del sistema y se guardaran en una carpeta especial para ser cargados en los respectivos portales de los bancos evitando la manipulación de los archivos.

Dificultades:

- La información por parte de los bancos no fue oportuna.

g. CREACIÓN DE REPORTE PARA EL MÓDULO DE DEUDA PÚBLICA INTERNA.

Logros:

- Para el reporte se generó una transacción la cual se encuentra en productivo en prueba.
- Reporte que sirve a la Dirección de Tesorería para presentar informes al Ministerio de Hacienda, Contraloría Departamental, banco de la República sucursal Girardot y Entidades Financieras.



SECPLANEACIÓN
CORPORACIÓN DE SERVICIOS PLANIFICACIONALES



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Calle 26 de Agosto 1345 No. 10
Sede Administrativa - Bogotá, Colombia
Calle José Martí, Edificio 100 - Bogotá, Colombia

[CundinamarcaGov](#) [CundinamarcaGov](#)
www.cundinamarca.gov.co





1.12. INFORME DE ASISTENCIA TÉCNICA MUNICIPAL, DEPARTAMENTAL

Tema	Capacitación	Asesoría	Acompañamiento	Fecha y Lugar de Realización de la Jornada	Dirigida A Funcionarios De/Del Sector - Especificar Cargos	# De Municipios O Entidades Participantes
Conciencia TIC	X			Ver Anexo	Ver Anexo	Ver Anexo
Uso responsable de las TIC	X			Ver Anexo	Ver Anexo	Ver Anexo
Estrategia de Gobierno en Línea		X		Ver Anexo	Ver Anexo	Ver Anexo
Brigadas SUII – Trámites y Servicios	X			Ver Anexo	Ver Anexo	Ver Anexo
Uso y apropiación	X			Ver Anexo	Ver Anexo	Ver Anexo
Internacionalización de la ingeniería	X			Ver Anexo	Ver Anexo	Ver Anexo
Ofimática básica y avanzada	X			Ver Anexo	Ver Anexo	Ver Anexo
Visitas Técnicas Portales Interactivos				Ver Anexo	Ver Anexo	Ver Anexo
Autopista Digital			Visitas Técnicas	Ver Anexo	Ver Anexo	Ver Anexo
Telefonía Ip			Visitas Técnicas	Ver Anexo	Ver Anexo	Ver Anexo
Conectividad			Visitas Técnicas	Ver Anexo	Ver Anexo	Ver Anexo
Centros de Salud			Visitas Técnicas	Ver Anexo	Ver Anexo	Ver Anexo

En 2017 se llevaron a cabo 831 asistencias técnicas (capacitación, asesorías y visitas técnicas) en los 116 municipios

Objetivo

Modificación del procedimiento de asistencias técnicas TIC, permitiendo que las capacitaciones por canales digitales fueran tenidas en cuenta para sumar a la meta 601.

Descripción

Integración del procedimiento de asistencias técnicas TIC con el proceso de Asistencias Técnicas liderado por la Secretaría de Planeación.



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Calle 50 - 51-57 - Bogotá
Sede Administrativa
tel: (57) (01) 253 3000 ext. 2000

f /CundinamarcaGov | #CundinamarcaGov
www.cundinamarca.gov





2. APOORTE AL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO “UNIDOS PODEMOS MÁS” PARA EL AÑO 2017.

2.1. INFORME DE GESTION A NIVEL PROGRAMAS

2.1.1. PROGRAMAS DEL EJE 1 CRECIMIENTO ECONÓMICO

2.1.2. PROGRAMAS DEL EJE 2 SALUD Y BIENESTAR

2.1.3. PROGRAMAS DEL EJE 3 GOBIERNO TERRITORIAL

2.1.4. PROGRAMAS DEL EJE 4 INTEGRACIÓN Y GOBERNANZA

Nombre del Programa: Cundinamarca, revolución digital

Objeto de Programa: Que los cundinamarqueses apropien el uso de las TIC, permitiendo su participación efectiva en los procesos y dinámicas de desarrollo del Departamento

La consolidación de la Red Social de Datos, como estrategia y componente de la Autopista Digital Cundinamarca. En la actualidad se han logrado reactivar nodos de comunicaciones e instituciones públicas que cubren los sectores: educativo, salud, social, cultural y gobierno, alcanzando un cubrimiento de 106 municipios.

Se avanza en la implementación de PETIC de acuerdo con la disponibilidad de recursos y los proyectos TIC gestionados por cada una de las entidades del sector central.

Se han entregado nuevos servicios soportados en las plataformas disponibles en el Departamento, se ha avanzado en diferentes iniciativas en el sector central, que ya están disponibles o se encuentran en proceso de implementación para salud, riesgos, educación, planeación, hacienda, entre otras.

38.018 ciudadanos capacitados en temas relacionados con TIC (Alfabetización digital, ciudadanía digital, ofimática básica, gobierno en línea, plataformas territoriales, contenidos digitales 2d, 3d, videojuegos, trámites y servicios, seguridad de la información, uso responsable de las TIC, IT4+, modelo de negocios TIC).

Sensibilización de 61 instituciones educativas departamentales de 31 municipios, en el uso responsable de las TIC con un impacto en la población de 13.379 estudiantes.



SECPLANEACIÓN
GOBIERNO DE CUNDINAMARCA



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Calle 2da. 51-53 Bogotá, 0801

Sede Administrativa: 01 254 1000

Código Postal: 111 700 Teléfono: 01 254 1000

[/CundinamarcaGob](#) [@CundinamarcaGob](#)

www.cundinamarca.gov.co





Evolución en los procesos de formación a contenidos digitales y modelos de emprendimiento para la comunidad cundinamarquesa mediante la puesta en marcha del PVD lab en Girardot, y reactivación de 30 portales interactivos adicional a los 20 que se lograron reactivar en la vigencia anterior para un total de 50 portales interactivos.

CONTRIBUCIÓN A LOS OBJETIVOS

Los 79 nodos y aproximadamente un 65 % de las instituciones educativas son rurales, esto implica una dificultad en el transporte y acceso del personal técnico a dichos sitios, esto hace que el desarrollo de los cronogramas de revisión y reactivación de la conectividad sea compleja conllevando demoras en el proceso de reactivación

No hay capacidad suficiente en Secretaria de TIC, a nivel de recurso humano, para acompañar los proyectos con el nivel de detalle que lo requieren.

Hay dificultad por parte de algunas entidades en la construcción de requerimientos técnicos e incorporación de lineamientos y observaciones dados por Secretaria de TIC.

Se necesita formar a funcionarios para facilitar la apropiación y masificar el uso de las nuevas plataformas disponibles

No hay personal con las competencias necesarias para conformar un grupo de desarrollo que permita contar con una pequeña fábrica de software para atender necesidades puntuales.

Meta de Resultado: Ascender del 59% al 100% en el índice nacional de gobierno en línea de las gobernaciones. (Cifra del año 2015)

Avance Meta de Resultado: Se avanzó en el índice del 59% al 65% y del puesto 12 al 10 (cifras 2015 y 2016)

Comparación del avance de la Meta de Resultado con otros departamentos

Nombre Institución	ÍNDICE GEL 2016	Posición Ranking ÍNDICE GEL
Gobernación de Antioquia	89	1
Gobernación de Quindío	86	2
Gobernación de Santander	79	3
Gobernación de San Andrés	78	4
Gobernación de Vaupés	74	5
Gobernación de Arauca	74	6



SECPLANEACIÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Calle 26 - 51-53 Bogotá

Sede Administrativa

Teléfono: (57) 310 4000000

Facebook: CundinamarcaGobi



Twitter: @CundinamarcaGob

Web: www.cundinamarca.gov.co





Gobernación de Valle del Cauca	72	7
Gobernación de Nariño	71	8
Gobernación de Norte de Santander	65	9
Gobernación de Cundinamarca	65	10

Logros obtenidos:

1. Se logró avanzar del puesto 12 al puesto 10 a nivel nacional en la estrategia de Gobierno en Línea, según los resultados publicados por el Ministerio TIC.
2. Articulación por medio de la Gerencia de Buen Gobierno, con las demás dependencias del sector central de la Gobernación de Cundinamarca determinando su responsabilidad en el cumplimiento de cada uno de los logros, según su competencia, de la estrategia de Gobierno en Línea.
3. Seguimiento con la Oficina de Control Interno en la verificación y cumplimiento de lo establecido en la estrategia GEL y la Ley 1712.
4. Formulación de la Política Pública Departamental de Participación Ciudadana, a cargo de la Secretaría de Gobierno.
5. Apertura de datos abiertos en la página www.datos.gov.co, a cargo de la Secretaría de Planeación
6. Se observó el avance en los componentes de Gobierno Abierto, Servicios y Gestión en los logros de Transparencia, datos abiertos, estrategia TI, servicios tecnológicos, capacidades institucionales

Principales retos:

- 1 Demora en la entrega de información por parte de las dependencias responsables de los logros en el marco de la estrategia de Gobierno en Línea.
- 2 Cambios en la normatividad nacional y departamental

Nombre del Programa: CUNDI - DATA

Objeto de Programa: Implementar un sistema de gestión de la información que permita producir estadísticas oficiales, su análisis y difusión, atendiendo los estándares de calidad establecidos, que soporten las decisiones de Gobierno

Logros del programa:

Con las gráficas de seguimiento físico y financiero del avance del plan de desarrollo implementadas, se mitiga la falencia diagnosticada en el programa cundi-data, referente a las



SECPLANEACIÓN
GOBIERNO DE CUNDINAMARCA



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

TEL: (57) 310 450 0000

Sede Administrativa

Calle 100 No. 13-100, Bogotá, D.C.

[/CundinamarcaGob](https://www.facebook.com/CundinamarcaGob) [CundinamarcaGob](https://www.instagram.com/CundinamarcaGob)

www.cundinamarca.gov.co





deficiencias de disponibilidad de información y calidad de la misma, dificultando la toma de decisiones acertadas.

Las gráficas disponibles en la intranet de la Gobernación, permiten hacer seguimiento diario al avance de ejecución y la eficacia por niveles del plan, esto es: ejes, programas, subprogramas y metas. De igual manera la funcionalidad realiza comparativos por entidad responsable y mediante semáforos parametrizables facilita la identificación visual de riesgos o atrasos de ejecución.

De otra parte se entregó en operación la funcionalidad de Registro Banco de Proyectos, usando la plataforma BPM bizagi y garantizando la total integración con el sistema financiero SAP. La funcionalidad está integrada con la interface MGA de Planeación Nacional, e involucra las etapas de formulación, viabilidad y aval sectorial y el control posterior de Planeación Departamental. Con la nueva plataforma se registraron casi setecientos (700) proyectos, en su mayoría específicos para el beneficio directo de los municipios.

Adicionalmente se definieron e implementaron mejoras para las funcionalidades existentes de Programación y Seguimiento Plan de Acción, Programación y Seguimiento Plan Indicativo y Programación POAI, encaminadas a facilitar su uso y cargue de información, la focalización de la inversión en los municipios y se posibilitó la integración de la ejecución financiera de la contratación de las entidades.

Nombre del Programa: EFICIENCIA FISCAL

Objeto de Programa: Lograr un manejo eficiente y responsable de sus recursos, que garanticen sostenibilidad fiscal en el largo plazo y permita financiar los proyectos de desarrollo que requiere Cundinamarca.

Logros del programa

Se efectuaron los ajustes necesarios en los desarrollos de nóminas, reportes presupuestales y cargues de archivos. Se actualizaron los tres ambientes (desarrollo, calidad y productivo) al EHP7 el 29 de Mayo de 2017 y se actualizó a los usuarios finales el SAP GUI a 7.5 Actualización necesaria para la implementación de nuevas funcionalidades como es la aplicación de la Ley 1314 de 2009 adopción indirecta de las Normas Internacionales de Contabilidad del Sector Público (NICSP) emitidas por la International Financial Accounting Board (IFAC).



Calle No. 1147 Bogotá D.C.
Sede Administrativa
Tel: (57) 01 261 1000 | Fax: (57) 01 261 1001

[f/CundinamarcaGob](#) [@CundinamarcaGob](#)
www.cundinamarca.gov.co





2.2. INFORME CONTRIBUCIÓN A LOS EJES DEL PLAN DE DESARROLLO

2.2. EJE 2 PLANEACIÓN

2.2. EJE 3 COMPETITIVIDAD TERRITORIAL

2.2.4. EJE 4 INTEGRACIÓN Y GOBERNANZA

Objeto: Elevar la capacidad de respuesta de las personas, comunidades e instituciones ante los desafíos de entorno para la toma de decisiones de calidad involucrando la participación del gobierno departamental, las otras entidades gubernamentales, la sociedad y sus grupos organizados y la empresa en un proceso abierto, transparente e incluyente.

Logros / impactos obtenidos

- Conectar a más de 500 entidades y nuevas zonas y megazonas wifi públicas al servicio de Internet de forma gratuita y poner la conectividad y tecnología al alcance de los ciudadanos.
- Avanzar notablemente en Índice de Gobierno Abierto (IGA), que mide el cumplimiento y monitoreo de normas anticorrupción en la gestión pública territorial. En la categoría de Gobierno electrónico se avanzó en los temas de gobierno abierto y servicios, actividades centradas en el usuario y la publicación de datos abiertos.
- Capacitar a cerca de 38.000 ciudadanos, en temas relacionados con TIC (Alfabetización digital, ciudadanía digital, ofimática básica, gobierno en línea, plataformas territoriales, contenidos digitales 2d, 3d, videojuegos, trámites y servicios, seguridad de la información, uso responsable de las TIC, IT4+, modelo de negocios TIC).

4. TEMAS EN PROCESO

4. TEMAS EN PROCESO Y RECOMENDACIONES

- Iniciar el proceso de ampliación de la cobertura de la Autopista Digital, para cubrir más Municipios y sectores sociales.



SECPLANEACIÓN
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE CUNDINAMARCA



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Av. Boyacá 1333 Bogotá

Sede Administrativa

Av. Tirocristal 1333 Bogotá





- Las entidades del nivel central deben ser más participativas en la implementación de la estrategia de Gobierno en línea y la adopción de los lineamientos del Plan Estratégico de TIC – PETIC.

5. MODIFICACION DE METAS PLAN DE DESARROLLO PARA PRESENTAR A ASAMBLEA

No. Meta	Descripción Actual	Descripción Modificada	Justificación
589	MEJORAR EN EL PERIODO DE GOBIERNO LAS COMUNICACIONES ENTRE 180 INSTITUCIONES OFICIALES EN LOS MUNICIPIOS Y LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL POR MEDIO DE TELEFONÍA IP.	Mejorar en el periodo de gobierno las comunicaciones entre 180 instituciones oficiales en los municipios y la administración central mediante la utilización de tecnología de Comunicaciones Unificadas (videoconferencia, chat , telefonía ip.)	La modificación de la redacción de la meta se sugiere en razón a que se amplía la posibilidad de llegar a 180 entidades con algunos o todos de los componentes de las tecnologías de las Comunicaciones Unificadas (videoconferencia, chat, telefonía ip).


JORGE ANDRES TOVAR FORERO
Secretario TIC



SECPLANEACIÓN
GOBIERNO DE CUNDINAMARCA



CUNDINAMARCA
unidos podemos más

Plaza Secplaneación
Sede Administrativa - Av. Bolívar 1000
Código Postal: 111325 - Bogotá - Colombia

[/CundinamarcaGob](#) [@CundinamarcaGob](#)
www.cundinamarca.gov.co

