



ALCALDIA DISTRITAL DE BARRANCABERMEJA

**INFORME DE GESTIÓN
ENERO A MAYO DE 2020**

**SECRETARIA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIÓN,
CIENCIA E INNOVACIÓN - SETIC**

BARRANCABERMEJA

JUNIO 9 DE 2020

www.barrancabermeja.gov.co

Carrera 8 # 50-20, Cuarto Piso CPC Fase 1
Contacto: (7) 611 5555 Ext. 2500



Tabla de contenido

INTRODUCCIÓN	5
MISIÓN DE LA ENTIDAD	7
FUNCIONES DE LA ENTIDAD	7
ORGANIZACIÓN INTERNA DE LA DEPENDENCIA	10
PRESUPUESTO DE INVERSIÓN EJECUTADO A MAYO DE 2020.....	11
GESTIÓN REALIZADA DESDE LAS DIFERENTES ÁREAS DE LA SECRETARÍA TIC-Cel, TENIENDO EN CUENTA LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO “BARRANCABERMEJA INCLUYENTE, HUMANA Y PRODUCTIVA 2016 – 2019”	12
PILAR: SEGURIDAD HUMANA	12
LINEA ESTRATÉGICA: DESARROLLO ESTRATÉGICO	12
PROGRAMA: DEMOCRATIZACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	12
<input type="checkbox"/> Meta de producto 1. Implementar un programa para masificación del servicio de internet en los estratos 1 y 2 en el municipio de Barrancabermeja, durante el cuatrienio.	12
<input type="checkbox"/> Meta de producto 2. Implementar dos (2) zonas Wifi-públicas en el municipio de Barrancabermeja, durante el cuatrienio	14
<input type="checkbox"/> Meta de producto 3: Crear un (1) corredor digital alrededor de las instituciones educativas, durante el cuatrienio	14
<input type="checkbox"/> Meta de producto 4: Mantener el servicio de conectividad a internet en 78 Establecimientos educativos oficiales en el municipio de Barrancabermeja durante el cuatrienio	15
<input type="checkbox"/> Meta de producto 5: Fortalecer el 10% de las 78 sedes educativas urbanas y rurales con herramientas tecnológicas, durante el cuatrienio. .	16
<input type="checkbox"/> Meta de producto 6: Fortalecer dieciséis (16) aulas virtuales interactivas del municipio de Barrancabermeja, durante el cuatrienio.	18
<input type="checkbox"/> Meta de producto 7: Implementar un punto Vive digital LAB para el municipio de Barrancabermeja, durante el cuatrienio.	19
<input type="checkbox"/> Meta de producto 8: Desarrollar un programa de capacitación en competencias TI durante el cuatrienio.	20
<input type="checkbox"/> Otras actividades relacionadas con este programa	22



PILAR: SEGURIDAD HUMANA	24
LINEA ESTRATÉGICA: DESARROLLO ESTRATÉGICO	24
PROGRAMA: CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.....	24
<input type="checkbox"/> Meta de producto 1. Incrementar en quince (15) ideas de emprendimiento en base tecnológica para la comunidad, durante el cuatrienio	24
<input type="checkbox"/> Meta de producto 2. Gestionar un estudio para la creación de un parque tecnológico para fomentar y fortalecer el emprendimiento, la investigación, la innovación y el desarrollo del municipio de Barrancabermeja, durante el cuatrienio.	24
<input type="checkbox"/> Meta de producto 3. Incentivar veinte (20) docentes mediante la capacitación en temas de innovación e investigación durante el cuatrienio.	25
<input type="checkbox"/> Meta de producto 4. Implementar tres (3) laboratorios de ciencia, tecnología e innovación como espacios para la investigación y desarrollo en los establecimientos de educación básica y media de Barrancabermeja, durante el cuatrienio.	25
<input type="checkbox"/> Meta de producto 5. Diseñar un (1) sistema de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva durante el cuatrienio.	26
<input type="checkbox"/> Meta de producto 6. Realizar cuatro (4) eventos de apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación, durante el cuatrienio.	26
<input type="checkbox"/> Meta de producto 7. Implementar un programa basado en las TIC para la población vulnerable, durante el cuatrienio.	27
<input type="checkbox"/> OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON ESTE PROGRAMA:	28
PILAR: SEGURIDAD HUMANA	38
LINEA ESTRATÉGICA: DESARROLLO ESTRATÉGICO	38
PROGRAMA: GOBIERNO E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA	38
<input type="checkbox"/> Meta de producto 1 Implementar 5 trámites y servicios en línea en el municipio de Barrancabermeja durante el cuatrienio.	38
<input type="checkbox"/> Meta de producto 2. Realizar dos (2) convenios interadministrativos para intercambiar información entre entidades durante el cuatrienio.	41
<input type="checkbox"/> Meta de producto 3 Fortalecer la política de uso mínimo de papel en la administración municipal, durante el cuatrienio.....	42
<input type="checkbox"/> Meta de producto 4 Fortalecer la plataforma tecnológica de la administración municipal de Barrancabermeja, durante el cuatrienio.....	42



<input type="checkbox"/> Meta de producto 5 Diseñar implementar un (1) sistema de gestión de seguridad de datos personales conforme a la ley 1581 de 2012 en todos los procesos de la administración central del municipio durante el cuatrienio.	48
<input type="checkbox"/> Otras actividades relacionadas con este programa:	48
CONCLUSIONES	59



INTRODUCCIÓN

En el presente documento se expone detalladamente la gestión realizada por la Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Ciencia e Innovación, durante los meses de **ENERO A MAYO DE 2020**.

Si bien las actividades desarrolladas estuvieron orientadas a finalizar el cumplimiento de las metas del Plan de Desarrollo Barrancabermeja Incluyente, Humana y Productiva 2016 – 2019 (aprobado mediante Acuerdo N°005 de 2016), una gran parte de las actividades y gestiones desarrolladas se orientaron a abonar el terreno para implementar el Programa de Gobierno del Doctor Alfonso Eljach incluyendo la planeación estratégica de la Secretaría TIC, Ciencia e Innovación y construcción del Plan de Desarrollo 2020-2023.

Es importante resaltar que la emergencia sanitaria decretada por el Gobierno nacional mediante Resolución número 385 del 12 de marzo de 2020 del Ministerio de Salud debido al efecto mundial de la pandemia COVID19, implicó durante estos últimos meses la reorientación de algunas de las metas de la Secretaría con un enfoque desde el punto de vista tecnológico para garantizar la continuidad de los procesos críticos de la Alcaldía Distrital. Nos centramos en lo importante que se resume en la siguiente gráfica



Como se detalla en este documento, el reto más fuerte ha sido la implementación del trabajo desde casa, en este ámbito la estandarización de plataforma tecnológica, el diseño y socialización de políticas, la implementación de trabajo por resultados y



la formación virtual a todos los funcionarios de la Alcaldía Distrital para apropiar esta nueva forma de trabajo.

Igualmente ha sido de vital importancia dar cumplimiento regulatorio de manera transparente a todos los decretos de carácter presidencial generados durante pandemia, actualizar las diferentes políticas de seguridad de la información y a través de ventanas de Mantenimiento realizadas, fortalecer la infraestructura tecnológica de la Alcaldía Distrital para garantizar la conectividad y los servicios digitales a los ciudadanos.

Una manera de fomentar la ciencia, tecnología e innovación en el distrito de Barrancabermeja desde la Secretaría de las TIC-Cel ha sido impulsar el entrenamiento de valor para los ciudadanos buscando el cierre de la brecha digital y la apropiación de herramientas digitales para la competitividad de los diferentes gremios así como la articulación de los sectores emprendedores, educativo, y empresas públicas y privadas en el Comité de Ciencia Tecnología e Innovación.

Iniciando una nueva administración una tarea clave es alinear al equipo de trabajo y recoger las buenas prácticas para construir sobre lo construido. El cambio de chip es una constante en lo que hemos promovido hacer más con menos, puesto que esta crisis lo que generó, además fue el congelamiento de los presupuestos de inversión que ha impedido realizar inversiones, pero nos ha llevado a hacer todos los desarrollos con recurso propio (mano de obra especializada de nuestros ingenieros) y con gestiones con terceros.

Honorables concejales, pueden estar seguros que, las gestiones realizadas han contribuido enormemente al cierre de la brecha digital y a el desarrollo más trámites digitales para los ciudadanos.

Seguiremos comprometidos en liderar la transformación digital de nuestro distrito.



MISIÓN DE LA ENTIDAD

La Secretaría de las Tecnologías de la Información, las comunicaciones, Ciencia e innovación – SETIC-Cel, tiene como misión crear, fomentar, dirigir, apropiar y administrar el ecosistema digital municipal, basado en el fortalecimiento de la productividad del municipio, a través de la interconexión digital, que permita contar con información oportuna y confiable para la toma de decisiones y el cumplimiento de todas las misiones del ecosistema digital del municipio de Barrancabermeja.

FUNCIONES DE LA ENTIDAD

1. Apoyar de manera firme y directa el desarrollo del Municipio de Barrancabermeja impulsando la productividad de personas naturales y jurídicas e instituciones particulares y públicas, con base en la promoción e implementación del uso de las TIC en todos los espacios del Municipio.
2. Diseñar, formular, adoptar y promover las políticas, planes, programas y proyectos del sector TIC, en correspondencia con las disposiciones Nacionales y la ley, con el fin de contribuir al desarrollo económico, social y político del Municipio.
3. Gestionar iniciativas para implementación y uso generalizado de las TIC mediante amplia cobertura de conectividad digital.
4. Incentivar el uso racional, positivo y productivo de las TIC en la comunidad en general con cuidado especial de la niñez y la juventud de espacios rurales de jurisdicción del Municipio de Barrancabermeja con miras a incorporar la tecnología y las comunicaciones al desarrollo de sectores como el industrial, los servicios y el agropecuario.
5. Gestionar la consecución de fondos a través de cooperación nacional e internacional para crear, promover y cofinanciar planteamientos de fortalecimiento empresarial y el desarrollo de proyectos, planes y programas para incremento de la productividad del municipio.



6. Promover el ejercicio de la estrategia de Gobierno en Línea para optimizar constantemente el ejercicio de la función pública y el acceso de la ciudadanía a los servicios de sus entidades territoriales.
7. Promover la investigación e innovación que conlleven a desarrollos tecnológicos, incrementos en productividad, dinamización de mercados y mejoramiento de condiciones socioeconómicas, creando estímulos e incentivos adecuados para tal fin.
8. Implementar recursos tecnológicos, de conectividad y de sistemas de información necesarias para que la Secretaría y los entes complementarios desarrollen su misión.
9. Promover el desarrollo y la implementación, en la administración municipal, de soluciones de Tecnologías de la información y Comunicaciones que posibiliten el incremento de la productividad y subsidien a la toma de decisiones y planeamiento de políticas públicas.
10. Diseñar políticas para control de la implementación de infraestructura tecnológica en Barrancabermeja.
11. Coordinar y administrar la infraestructura telemática de Barrancabermeja.
12. Coordinar y administrar los sistemas de información y de interconexión de bases de datos de las Secretarías de la Administración.
13. Integrar el programa estratégico de desarrollo informático, telecomunicaciones, y desarrollo tecnológico de la Secretaría y de sus órganos administrativos descentralizados.
14. Coordinar la instrumentación de los sistemas contenidos en el programa estratégico de desarrollo informático, telecomunicaciones y desarrollo tecnológico de la Secretaría y de sus órganos administrativos descentralizados.
15. Auxiliar a las unidades administrativas de las diferentes Secretarías y de sus órganos administrativos descentralizados en la elaboración de proyectos de telecomunicaciones.



16. Diseñar e implementar programas de seguridad informática en la Secretaría y de sus órganos administrativos descentralizados para salvaguardar la información, su transmisión y procesamiento.
17. Coordinar y supervisar la correcta operación y funcionamiento de la infraestructura y servicios tecnológicos de la Administración Municipal para el manejo de información.
18. Apoyar la formulación de políticas y planes de desarrollo tecnológico, de acuerdo con las necesidades de las dependencias.
19. Fomentar, evaluar, desarrollar e implementar el sistema de información de la Alcaldía de Barrancabermeja, planteando las políticas y lineamientos para la adquisición de la infraestructura de hardware y telecomunicaciones requerida por cada una de las secretarías e institutos descentralizados.
20. Evaluar la oportunidad y calidad en los servicios de mantenimiento y actualización de los equipos de red, bases de datos y sistemas de información.
21. Evaluar periódicamente el funcionamiento de la estructura organizacional del municipio, proponiendo los ajustes necesarios para mejorar la gestión administrativa y adaptarla a normatividad vigente y a las innovaciones tecnológicas.

ORGANIZACIÓN INTERNA DE LA DEPENDENCIA

La Secretaría TIC-Cel cuenta con el siguiente personal de planta:

Nombre	Cargo	Tipo de Vinculación
PATRICIA HELENA FIERRO VITOLA	SECRETARIA DE DESPACHO	LIBRE NOMBRAMIENTO Y REMOCION
ADY DEL SOCORRO ARRIAGA GIL	PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 1	CARRERA ADMINISTRATIVA
JORGE ELIAS CHINCHILLA	TECNICO OPERATIVO GRADO 1	CARRERA ADMINISTRATIVA
CESAR ENRIQUE PABON VILLAFANE	TECNICO	CARRERA ADMINISTRATIVA
ALVARO A. RUSSI PEÑA	PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 3	PROVISIONALIDAD
BRUFELI ROMERO LOPEZ	PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 2	PROVISIONALIDAD
MARINO RODRIGUEZ PALACIOS	PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 2	PROVISIONALIDAD
LUIS ENRIQUE RINCÓN LÓPEZ	PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 2	PROVISIONALIDAD
LEONARDO AGUAS BOHOTQUEZ	PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 1	PROVISIONALIDAD
IRMA ENITH BENAVIDES CAMARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 1	PROVISIONALIDAD
ALEXANDER ARIAS GONZALEZ	PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 1	PROVISIONALIDAD
JEAN PIERRE AMARIS	PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 1	PROVISIONALIDAD
LILIANA ROA ANGARITA	PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 1	PROVISIONALIDAD
ANGELA MARIA ARRIETA ARRIETA	AUXILIAR ADMINISTRATIVA	PROVISIONALIDAD
YULDIS XIOMARA PINZÓN ALEAN	SECRETARIA	PROVISIONALIDAD

NOTA: Es importante tener en cuenta que, en lo que va corrido del año, se ha contado con Contratistas de Prestación de Servicios provistos por presupuesto de funcionamiento por parte de la Secretaría General y han apoyado mayormente los procesos de soporte de infraestructura tecnológica y de apropiación TIC



PRESUPUESTO DE INVERSIÓN EJECUTADO A MAYO DE 2020

Rubro Presupuestal	Descripción	Fuente de Financiación	Sector	Presupuesto Inicial	Presupuesto Definitivo	Total Cdps	Total Compromisos	Total Obligaciones	Total Pagos	Saldo por Ejecutar	estado
2.4.3.13.1.2.1.1.01-01	Fortalecimiento De La Plataforma Tecnológica De La Administración Municipal De Barrancabermeja	RECURSOS PROPIOS	SECTOR FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	334.499.280	334.499.280	0	0	0	0	334.499.280	congelado por COVID19
2.4.3.13.1.2.1.1.01-61	Proyecto Fortalecimiento De La Plataforma Tecnológica De La Administración Municipal De Barrancabermeja	RECURSOS PROPIOS RECURSOS DEL BALANCE	SECTOR FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	0	1.000.000.000	0	0	0	0	1.000.000.000	En proceso de contratación
2.4.3.13.1.2.1.1.02-01	Mejoramiento De La Estrategia De Gobierno En Línea En El Municipio De Barrancabermeja	RECURSOS PROPIOS	SECTOR FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	48.907.320	48.907.320	0	0	0	0	48.907.320	congelado por COVID19
2.4.3.13.1.2.2.1.01-01	Fortalecimiento de las aulas virtuales inteligentes del municipio de Barrancabermeja, Santander, Centro Oriente	RECURSOS PROPIOS	SECTOR FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	116.593.400	116.593.400	0	0	0	0	116.593.400	congelado por COVID19

TOTALES				500.000.000,00	1.500.000.000,00	0	0	0	0	1.500.000.000,00	
---------	--	--	--	----------------	------------------	---	---	---	---	------------------	--

GESTIÓN REALIZADA DESDE LAS DIFERENTES ÁREAS DE LA SECRETARÍA TIC-Cel, TENIENDO EN CUENTA LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO “BARRANCABERMEJA INCLUYENTE, HUMANA Y PRODUCTIVA 2016 – 2019”

PILAR: SEGURIDAD HUMANA

LINEA ESTRATÉGICA: DESARROLLO ESTRATÉGICO

PROGRAMA: DEMOCRATIZACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

Objetivo: Facilitar el acceso a las tecnologías de información y las comunicaciones TIC y la conectividad, teniendo en cuenta el enfoque diferencial etnocultural.

- **Meta de producto 1. Implementar un programa para masificación del servicio de internet en los estratos 1 y 2 en el municipio de Barrancabermeja, durante el cuatrienio.**

Indicador 1. Programa implementado

Nombre del proyecto. Masificación del servicio de conectividad a internet para los estratos 1 y 2 en el municipio de Barrancabermeja – Santander, Centro Oriente

Se realizaron las siguientes actividades:

ARTICULACIÓN con MINTIC y el operador Claro para entrega subsidios de Internet a hogares en estratos 1 y 2

En el marco del programa de MinTIC Ultima Milla digital que brinda a los hogares beneficiarios el servicio de Internet con una velocidad de navegación de 5 Mbps, a través de tarifas sociales mensuales de \$8.613 para hogares de estrato 1 y \$19.074 para hogares de estrato 2, ajustables al salario mínimo legal mensual vigente, por un periodo de 30 meses contados a partir la aprobación del acceso por parte de la interventoría del proyecto.

La labor de esta Secretaría ha sido promover con diferentes campañas digitales y previo al COVID19 reuniones con líderes comunitarios y ediles que desplegaran la información a las comunidades.

[Accede al video del lanzamiento del programa](#)

Desde el mes de febrero de 2020 iniciamos un trabajo mancomunado con el operador CLARO (quien, en el marco del proceso licitatorio de MinTIC No. FTIC-LP-009-2019, el pasado 20 de diciembre de 2019, fue adjudicada al contratista COMUNICACIÓN CELULAR S.A. COMCEL S.A. el desarrollo del Contrato de Aporte No. 864 de 2019 en la Región Oriente conformada por los departamentos de Boyacá, Meta, Casanare, Santander y Norte de Santander), a la fecha alrededor de 2000 hogares barranqueños ya cuentan con el servicio de Internet instalado en nuestro Distrito. A continuación, un video que publicamos en nuestros medios sociales donde visitamos a uno de los beneficiarios que da testimonio de este beneficio recibido.

[Testimonial de hogar beneficiario](#)

El proceso que seguimos ejecutando para llevar Internet a más barranqueños y gracias a que ha sido tan exitoso, la meta inicial que eran 1200 hogares conectados la cumplimos a principios de mayo, es decir en menos de 3 meses, por eso gestionamos con el operador Claro nos asignaran cupos adicionales de Santander a Barrancabermeja y así fue como hoy disponemos de un cupo de 2300 subsidios de los cuales sólo nos resta por instalar alrededor de 300 antes del 31 de julio (fecha de cierre del proyecto).

- 1- Realizamos varias campañas con líderes comunitarios, ediles y comunidad en general por medios masivos locales, radio, televisión y prensa para promover el programa de Hogares Conectados anteriormente denominado Ultima Milla Digital
- 2- Desarrollamos una aplicación web donde los aspirantes a subsidios Internet Estrato 1 y 2 se registran <http://www.districtomuyespecial.com/internet/> y en el tiempo de la campaña hemos recibido mas de 3250 solicitudes de Internet de las cuales se han podido atender positivamente entregando los subsidios a aproximadamente el 60% de las mismas.
- 3- Diariamente los datos de los usuarios registrados en esta Aplicación Web y cumpliendo los lineamientos de confidencialidad y políticas de protección de datos, son compartidos con el Operador CLARO quien realiza las llamadas a estos

usuarios con su Contact Center, valida cobertura y documentación reglamentaria y nos devuelve el resultado de la gestión.

4- A los usuarios que son susceptibles de instalarles el servicio, Claro les realiza la instalación y a los que no, les informamos desde la Alcaldía por SMS que seguiremos buscando como llevarles conectividad con otros programas sociales.

IMPACTO:

ESTRATO	# BENEFICIARIOS
1	793
2	1191
TOTAL BENEF.	1984

Fecha de corte: 5 de junio de 2020

- **Meta de producto 2. Implementar dos (2) zonas Wifi-públicas en el municipio de Barrancabermeja, durante el cuatrienio**

Indicador 2: Número de zonas WiFi-públicas implementadas

Nombre del proyecto. Difusión del servicio de conectividad a internet por medios inalámbricos en el municipio de Barrancabermeja – Santander, centro oriente

NOTA: *Esta meta ya fue cumplida en la vigencia anterior.*

IMPACTO: 191.616 personas

- **Meta de producto 3: Crear un (1) corredor digital alrededor de las instituciones educativas, durante el cuatrienio**

Indicador 3: Corredor digital creado

Nombre del proyecto. Difusión del servicio de conectividad a internet por medios inalámbricos en el municipio de Barrancabermeja – Santander, centro oriente.

NOTA: *Esta meta ya fue cumplida en la vigencia anterior.*

IMPACTO: 191.616 personas

- **Meta de producto 4: Mantener el servicio de conectividad a internet en 78 Establecimientos educativos oficiales en el municipio de Barrancabermeja durante el cuatrienio**

Indicador 4: Instituciones educativas con servicio de conectividad a internet mantenido.

Nombre del proyecto. Mantenimiento del servicio de conectividad a internet en los establecimientos educativos oficiales del municipio de Barrancabermeja – Santander, Centro Oriente.

Se realizaron las siguientes actividades:

- ✓ Terminar la ejecución y liquidar el contrato No 2297 de 2019 asignado al operador INTERNEXA “PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD A INTERNET EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA” y cuya terminación fue el 17 de febrero de 2020.
- ✓ Actualización del nuevo proyecto para ejecutarse en la vigencia 2020 con los recursos que giró el MEN en el mes de abril. El proyecto se presentó a la Oficina de Planeación Distrital el día 5 de marzo de 2020 y se certificó a los tres (3) días del mes de abril del presente año.
- ✓ Entrega a la Secretaría de Educación de la supervisión del nuevo contrato que por efecto de COVID19 y dado que las Instituciones Educativas se encuentra cerradas desde marzo, no se ha contratado. Como antecedentes, hace seis (6) años, la Secretaría de las TIC-Cel heredó de la Secretaría de Educación la contratación, ejecución y supervisión del proyecto Conexión Total, que apropia los recursos del Sistema General de Participación para garantizar la conectividad en las Instituciones Educativas, recursos que son girados a la Secretaría de Educación. Sin embargo, el Ministerio de Educación Nacional – MEN ha manifestado constantemente que el responsable de la ejecución y supervisión de estos recursos de conectividad que designa el MEN a este distrito es la Secretaría de Educación Distrital, por lo tanto, mediante oficio radicado No.: EE-20200514-0190-000002765 el día 18 de mayo de 2020, se informó al Ministerio de Educación Nacional que la Secretaria de Educación Distrital sería en la presente vigencia la responsable de este proyecto amparados en el concepto entregado por la Oficina Asesora Jurídica del Distrito, quién recomienda que los

procesos de contratación con estos recursos y supervisión contractual se ejecuten desde la Secretaría de Educación, y que el rol que asuma la Secretaría de las TIC-Cel sea de apoyo técnico en caso de ser requerido. El empalme con la Secretaría de Educación fue realizado a conformidad en el mes de mayo

- **Meta de producto 5: Fortalecer el 10% de las 78 sedes educativas urbanas y rurales con herramientas tecnológicas, durante el cuatrienio.**

Indicador 5: Porcentaje de sedes fortalecidas con herramientas tecnológicas.

Nombre del proyecto. Fortalecimiento de las instituciones educativas en herramientas tecnológicas en el municipio de Barrancabermeja, Santander - centro oriente.

Se realizaron las siguientes actividades:

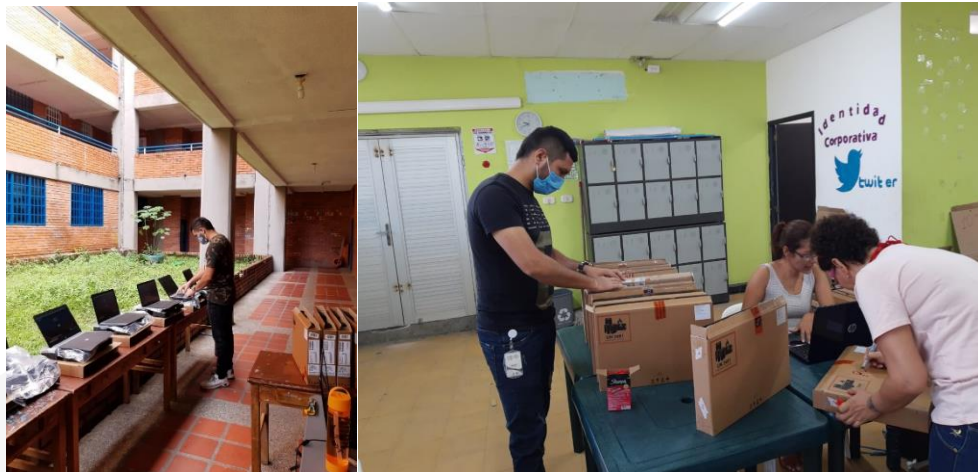
PLAN ESTRATÉGICO 83 MIL +: El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC), a través de Computadores para Educar, entregó 83.345 equipos a las sedes educativas del país, como parte del trabajo conjunto que se adelanta con el Ministerio de Educación Nacional. Los dispositivos se entregaron en 750 sedes educativas distribuidas en 291 municipios de los 32 departamentos del país. De estos equipos, 79.345 están destinados a las sedes educativas para uso de los estudiantes y 4.000 para uso de los docentes. Barrancabermeja fue beneficiada con 1629 equipos de cómputo en 4 sedes educativas de los cuales 20 equipos son para docentes.

Lo anterior ayudará a que nuestros estudiantes tengan una herramienta con contenidos offline que les permita poder cumplir con sus actividades académicas y no incrementar la deserción escolar.

INSTITUCIÓN EDUCATIVA OFICIAL B/BERMEJA	CANT.
INSTITUTO TÉCNICO EN COMUNIC.B/BERMEJA	113
INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL	594
INSTITUTO TÉCNICO SUPERIOR DE COMERCIO	538
CENT AUXILIAR DE SERVICIOS DOC	384
TOTAL	1629

La Secretaría de las TIC-Cel, apoyó A LA Secretaría de Educación en el proceso de validación y buen funcionamiento de cada uno de los equipos de cómputo, de igual manera en la asignación de los equipos a los estudiantes por número de serial de fábrica y número de serial correspondiente a la base de datos entregada por CPE.

La optimización de este trabajo es importante para garantizar que las entregas por parte de la Secretaría de Educación y las sedes educativas se haga de una forma asertiva.



IMPACTO: 1.609 Estudiantes 20 Docentes

- **Meta de producto 6: Fortalecer dieciséis (16) aulas virtuales interactivas del municipio de Barrancabermeja, durante el cuatrienio.**

Indicador 6: Número de Aulas virtuales interactivas fortalecidas

Nombre del proyecto. Fortalecimiento de las aulas virtuales inteligentes del municipio de Barrancabermeja – Santander, Centro Oriente.

Se realizaron las siguientes actividades:

- **FEBRERO 24 – TALLER MI LLAVE DIGITAL EN CCC**

Boletín de Prensa No. 112 de 2.020 Capacítense gratis con la Secretaría de las TIC. Ciencia e Innovación, aprenda cómo usar las herramientas digitales y sáqueles provecho

<https://drive.google.com/drive/folders/1G-rKUlwidMLwBVG11ZjFHO0aAAAd0bhd>



CURSO

"Ofimática básica, tecnología móvil aplicada y gestión sociocultural"

PROGRAMA:

"MI LLAVE DIGITAL"

INSCRIPCIONES ABIERTAS

hasta el 21 de febrero / Inicio: Febrero 24 de 2020

HORARIO:	LUGAR:	REQUISITOS:
Lunes y jueves	Punto Vive Digital	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía y hacer la inscripción personalmente.
Grupo A de 8:00 a.m. a 11:00 a.m.	Centro de Convivencia Ciudadana.	
Grupo B de 2:00 p.m. a 5:00 p.m.		

Estamos comprometidos con el cierre de la brecha digital de los Barranqueños!

IMPACTO: 198 personas

- **Meta de producto 7: Implementar un punto Vive digital LAB para el municipio de Barrancabermeja, durante el cuatrienio.**

Indicador 7: Punto Vive digital LAB implementado.

Nombre del proyecto. Implementación del punto vive digital LAB en el municipio de Barrancabermeja – Santander, centro oriente

Se realizaron las siguientes actividades:

1. TALLERES PRESENCIALES APROPIACION DIGITAL

Boletín de Prensa No. 095 de 2.020 La Alcaldía reactivó el punto Vive Lab de la comuna 7 para que los barranqueños cierren brechas digitales

[Acceder a boletín de prensa](#)

ALCANCE: 24.225 personas de la comuna 7 de Barrancabermeja

- **MARZO 14 – TALLER DE EMPRENDIMIENTO PARA MUJERES PRESENCIAL**

Dirigido a mujeres emprendedoras en temas de marca personal, marketing digital, marketing voz a voz y financiamiento de startups.

IMPACTO: 25 mujeres



- **MARZO 14 – TALLER CIBERSEGURIDAD PARA EL MÓVIL**

Dirigido a toda la ciudadanía donde los temas de principales amenazas móviles, aplicaciones inseguras, Tips de buen uso del móvil entre otros.

IMPACTO: 10 personas



- **Meta de producto 8: Desarrollar un programa de capacitación en competencias TI durante el cuatrienio.**

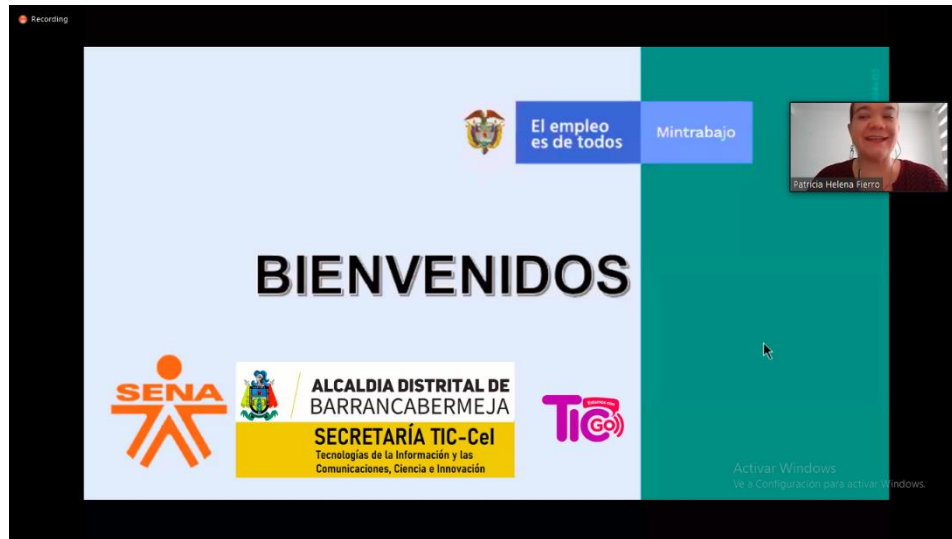
Indicador 8: Programa desarrollado en competencias TI.

Nombre del proyecto. Desarrollo de un programa de capacitación en competencias TI. en el municipio de Barrancabermeja – Santander, Centro Oriente.

Se realizaron las siguientes actividades:

- **TALLERES VIRTUALES ALIANZA SENA**

Marzo 31 – EXCEL BÁSICO, dos grupos jornada en la mañana y otro grupo tarde, culmina a finales de abril.



IMPACTO: 53 personas

Mayo 5 : ofimática básica dos grupos jornada mañana otro grupo tarde.



IMPACTO: 60 personas

- Otras actividades relacionadas con este programa
- **CAMPAÑA SECTIC-Cel CAPACITACION PRESENCIAL A FUNCIONARIOS DE LA ALCADÍA DISTRITAL:** Los funcionarios de la Secretaría TIC-Cel adelantaron una capacitación personalizada presencial y/o virtualmente a la gran mayoría de funcionarios de la Alcaldía Distrital de Barrancabermeja que debían realizar TRABAJO DESDE CASA, campaña adelantada desde unos pocos días antes y durante la declaración de Emergencia por COVID-19. **Entrenamiento en TEAMS Microsoft**



- **GESTIÓN DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN EN INSTITUCIONES PÚBLICAS**

Dentro de las funciones en Ciencia Tecnología e Innovación es necesario hacer un inventario de las iniciativas de semilleros de investigación que se presentarán en el congreso nacional de CTel que se planea según PDD 2020-2023 anualmente en el segundo semestre de cada año.

MICROBIT: Se identificaron los casos de éxito en las Instituciones Educativas que cuentan con esta herramienta, que es suministrada por MinTIC para que los niños y niñas aprendan a programar a través de la Robótica.



AULAS LEGO: Se logró identificar las Instituciones Educativas que cuentan con los kits de LEGO, que es suministrada por MinTIC para que los niños y niñas aprendan haciendo



- **Postulación a pilotos 5G MinTIC y acercamiento para alianzas con Ecopetrol**

Con estos pilotos a los que nos postulamos en MinTIC, podremos obtener información preliminar que facilite el diseño y la estructuración que habilite el despliegue de la tecnología 5G, así como probar e incentivar un camino para que los barranqueños puedan acceder a aplicaciones de realidad aumentada a servicios avanzados de seguridad y reconocimiento facial entre otros.

PILAR: SEGURIDAD HUMANA

LINEA ESTRATÉGICA: DESARROLLO ESTRATÉGICO

PROGRAMA: CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Objetivo: Propiciar acciones y escenarios institucionales para integrar el acceso al conocimiento de Ciencia, Tecnología e Innovación al desarrollo del municipio, teniendo en cuenta el enfoque diferencial etnocultural.

- **Meta de producto 1. Incrementar en quince (15) ideas de emprendimiento en base tecnológica para la comunidad, durante el cuatrienio**

Indicador 1. Ideas de emprendimiento en base tecnológica incrementadas

Nombre del proyecto. Implementación de un modelo de atención y asesoramiento al emprendimiento de base tecnológica en el municipio de Barrancabermeja, Santander - centro oriente

NOTA: *Esta meta ya fue ejecutada en el cuatrienio, quedando finiquitado a cabalidad en concordancia con el plan de desarrollo municipal vigente. Las evidencias fueron entregadas en el informe de gestión del periodo comprendido entre octubre 2017 hasta enero de 2018.*

IMPACTO: 120 Personas

- **Meta de producto 2. Gestionar un estudio para la creación de un parque tecnológico para fomentar y fortalecer el emprendimiento, la investigación, la innovación y el desarrollo del municipio de Barrancabermeja, durante el cuatrienio.**

Indicador 2: Estudio gestionado

Nombre del proyecto. Estudio de factibilidad para la creación de un parque tecnológico de ciencia, tecnología, innovación y emprendimiento en el municipio de Barrancabermeja. Santander - Centro Oriente.

NOTA: *Esta meta ya fue cumplida en la vigencia anterior.*

IMPACTO: Este estudio estableció un documento físico para presentar ante COLCIENCIAS

- **Meta de producto 3. Incentivar veinte (20) docentes mediante la capacitación en temas de innovación e investigación durante el cuatrienio.**

Indicador 3. Docentes capacitados.

Nombre del proyecto. Apoyo a la realización de eventos de apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación en el municipio de Barrancabermeja - Santander, Centro Oriente.

NOTA: *Esta Meta se cumplió en la vigencia 2017.*

IMPACTO: 477 docentes

- **Meta de producto 4. Implementar tres (3) laboratorios de ciencia, tecnología e innovación como espacios para la investigación y desarrollo en los establecimientos de educación básica y media de Barrancabermeja, durante el cuatrienio.**

Indicador 4. Número de laboratorios de Ciencia, Tecnología e Innovación implementados.

Nombre del proyecto. Implementación de tres laboratorios de CTel como espacios para la investigación y desarrollo en los establecimientos de educación básica y media de Barrancabermeja

NOTA: *Esta meta ya fue cumplida en la vigencia anterior.*

IMPACTO: 41.278 Personas

- **Meta de producto 5. Diseñar un (1) sistema de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva durante el cuatrienio.**

Indicador 5. Un (1) sistema de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva durante el cuatrienio.

Nombre del proyecto. Diseño de un Sistema de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva en el Municipio de Barrancabermeja - Santander, Centro Oriente.

NOTA: *Esta meta ya fue cumplida en la vigencia anterior*

IMPACTO: 1.434 empresas

- **Meta de producto 6. Realizar cuatro (4) eventos de apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación, durante el cuatrienio.**

Indicador 6. Número de eventos de apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación, durante el cuatrienio.

Nombre del proyecto. Apoyo a la realización de eventos de apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación en el municipio de Barrancabermeja - Santander, Centro Oriente.

Se realizaron las siguientes actividades:

- **MARZO 28 – EVENTO RETOS DE LAS MUJERES EN LA NUEVA ERA**



IMPACTO: 150 personas

- **Meta de producto 7. Implementar un programa basado en las TIC para la población vulnerable, durante el cuatrienio.**

Indicador 7. Programa Implementado.

Nombre del proyecto. Implementación de un programa basado en las TIC para la población vulnerable en el municipio de Barrancabermeja, Santander Centro Oriente

NOTA: Esta meta ya fue cumplida en la vigencia anterior

IMPACTO: 59.174 personas

➤ **OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON ESTE PROGRAMA:**

Socialización de la reactivación del Comité de Ciencia, Tecnología e Innovación Distrital el 28 de febrero con 64 asistentes para promover los semilleros de investigación en Barrancabermeja. **IMPACTO: 64 personas**



- Segunda reunión del Comité de Ciencia, Tecnología e Innovación Distrital de forma virtual mes de mayo con 47 asistentes de diferentes sectores para articular y elección de representantes del comité del distrito de Barrancabermeja.



IMPACTO: 47 personas

- ✓ Se gestionaron alianzas con diversas entidades para realizar procesos de apropiación digital



- **Alianza con FUNDACIÓN TELEFÓNICA para apropiación digital**

Escuela TIC Familia, es un proyecto que acerca a los padres de familia y cuidadores al proceso educativo de sus hijos e hijas, mediado por el uso adecuado de las TIC, con el fin de contribuir a la reducción de la brecha digital generacional. **CICLO 1 MARZO - 120 BENEFICIARIOS**

Gracias a la **#ALIANZA** gestionada por la Secretaría de las TIC-Cel de la @alcaldiabarrancabermeja con la Fundación Telefónica, hoy nuestra comunidad de **#barrancabermeja** tiene acceso a los siguientes cursos gratuitos.

***Educación para la PAZ*:** Programa preventivo que promueve la convivencia pacífica a través del desarrollo de habilidades socio-emocionales en niños y niñas de primaria de los grados 2° a 5°, integra a docentes y padres de familia para el fortalecimiento de competencias ciudadanas en un ambiente de resolución de conflictos.

Tiempo de Formación: 4 módulos virtuales de dos semanas cada uno.

Inscripciones en: <https://bit.ly/InscripcionEducacionParaLaPaz>

***PROFUTURO*:** Se contribuye a que los docentes, niños y niñas desarrollen y potencialicen sus competencias STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) a través de las tecnologías de la Información y la Comunicación – TIC para que puedan desenvolverse en un mundo cada vez más digital

✓ Tiempo de Formación: disponibilidad Ruta TIC y RUTA INNOVACIÓN

✓ Incripciones en: <https://bit.ly/InscripcionProfuturo>

Conecta empleo Son 7 CURSOS VIRTUALES certificados por la Fundación Telefónica España para que los ciudadanos se entrenen en las tendencias actuales y generen sus negocios. Estos cursos estarán disponibles para ser tomados en julio de 2020 y actualmente están en modo PREINSCRIPCIONES hasta el 24 de junio en el siguiente [enlace de preinscripción](#)

CATÁLOGO DE MOOCs



INTRODUCCIÓN A
LA PROGRAMACIÓN



DISEÑO WEB
HTML + CSS



DISEÑO WEB
WORDPRESS



ANÁLITICA
WEB



GROWTH
HACKING

Maximiza el
crecimiento de tu
negocio digital.



MARKETING
DIGITAL

para vender online



DISEÑO DE
VIDEOJUEGOS

Telefonica
FUNDACIÓN

- **ABRIL 16 - Taller de Emprendimiento Virtual (finaliza 30 de abril)**

Dirigido a mujeres emprendedoras en temas de marca personal, marketing digital, marketing voz a voz y financiamiento de startups.



IMPACTO: 142 personas

www.barrancabermeja.gov.co

Carrera 8 # 50-20, Cuarto Piso CPC Fase 1
Contacto: (7) 611 5555 Ext. 2500

- **TALLERES VIRTUALES ALIANZA UNAD**

Gestión de alianza con UNAD para realizar los siguientes eventos virtuales las 2 últimas semanas de abril



IMPACTO: 30 personas

- **TALLERES VIRTUALES ALIANZA MICROSOFT**

Gestión de alianza con MICROSOFT para realizar los siguientes eventos virtuales las 2 últimas semanas de abril

- ✓ **MODULO 1** Introducción a Teams
- ✓ **MODULO 2** Cronograma y gestión de reuniones
- ✓ **MODULO 3** Office 365 y OneNote



IMPACTO: 195 personas

- **Alianza UDI para prácticas, investigación en Big Data y Club Robótica**

En el mes de febrero se formalizó un Convenio con la UDI que cubre prácticas universitarias, semilleros de investigación y creación de club de robótica para los colegios y Convenio de investigación para BIG data presentado a COLCIENCIAS en conjunto con Alcaldía donde autorizaron que un investigador desarrollara este proyecto

- **ENCUENTROS VIRTUALES CLUB BIT:** Implementación de todos los procesos de formación para apropiación digital con herramientas virtuales. (5 talleres en línea)

En un trabajo conjunto con la Secretaría de Desarrollo económico durante el mes de mayo se realizaron algunos los talleres de CLUB BIT (Barrancabermeja Innovación y Tecnología) dirigido a toda la ciudadanía del Distrito con recurso propio y con gestión de conferencista de impacto nacional.

<p>ENCUENTRO VIRTUAL CLUB BIT</p> <p>PLATAFORMAS DIGITALES para promover marca para GESTORES CULTURALES.</p> <p>Con: Patricia H. Fierro Vitola Secretaria de las TIC, Ciencia e Innovación</p>  <p>ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANCABERMEJA Bit TIC</p>	<p>MAYO 6- 4PM</p> <p>Plataformas Digitales- Gestores Culturales</p> <p>Promoción de marca online, plataformas de posicionamiento digital para venta online</p> <p>IMPACTO: 437 personas</p>
<p>ENCUENTRO VIRTUAL CLUB BIT</p> <p>PLATAFORMAS DIGITALES para promover marca para EMPRENDEDORES.</p> <p>Con: Patricia H. Fierro Vitola Secretaria de las TIC, Ciencia e Innovación</p>  <p>ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANCABERMEJA Bit TIC</p>	<p>MAYO 8- 4PM</p> <p>Plataformas Digitales- emprendedores</p> <p>Promoción de marca online, plataformas de posicionamiento digital para venta online</p> <p>IMPACTO: 320 personas</p>
<p>ENCUENTRO VIRTUAL CLUB BIT</p> <p>INNOVACIÓN: ANTE LA CRISIS INNOVAR NO ES UNA OPCIÓN.</p> <p>Con: Luis Gutiérrez Asesor de innovación MinVivienda</p>  <p>ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANCABERMEJA Bit TIC</p>	<p>MAYO 20- 4PM</p> <p>Innovación ante la crisis. Limitantes para Innovar, herramientas de creatividad, herramientas de Innovación</p> <p>IMPACTO: 1584 personas CLIC para acceder al video</p>
<p>ENCUENTRO VIRTUAL CLUB BIT</p> <p>GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO APLICADO</p> <p>Con: Carlos E. Ortiz Experto en Gerencia del Conocimiento</p>  <p>ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANCABERMEJA Bit TIC FECHA: MAYO 27 4:00pm</p>	<p>MAYO 27- 4PM</p> <p>Gestión del conocimiento: antecedentes y contexto, introducción a la GC, modelos de gestión de los conocimientos aplicados</p> <p>IMPACTO: 475 personas CLIC para acceder al video</p>

IMPACTO TOTAL: 2816 personas

- **Programa EstamosConTICgo:**

La Secretaría de las TIC, Ciencia e Innovación de Barrancabermeja está liderando la Transformación Digital, impulsando la productividad de personas naturales y jurídicas e instituciones particulares y públicas, con base en la promoción e implementación del uso de las TIC. De ahí nace este programa que incluye sesiones virtuales todos los miércoles a las 4pm donde conferencistas de alto impacto estratégico a nivel nacional e internacional conversan de tecnología y acercan esta temática a los barranqueños



- ✓ **EVENTO No 1: AVANCES Y RETOS DISTRITO TEC (Mayo 11)**

- Cómo cambió el COVID19 el rol de los líderes digitales
- Transformación Digital vs COVID19
- Qué viene en tecnología
- Cómo avanzamos en Distrito TEC



IMPACTO: 2717 personas

[Clic para acceder al Video del evento](#)

www.barrancabermeja.gov.co

Carrera 8 # 50-20, Cuarto Piso CPC Fase 1
Contacto: (7) 611 5555 Ext. 2500

- ✓ **EVENTO No 2: Conversatorio:** El impacto del Internet en el Siglo XXI, para conmemorar el DÍA MUNDIAL DE LAS TELECOMUNICACIONES Y EL INTERNET. 17 de mayo



[Clic para acceder al Video del evento](#)

- **EVENTO No 3: VIDEO MARKETING PARA LOS NEGOCIOS**
 - Herramientas Indispensables para ser mas visibles
 - Como buscar las preguntas para dar una entrevista
 - Como cautivar en los primeros segundos cuando grabas
 - Como prepara tu Transmision en Vivo



IMPACTO 1140 personas

[Acceder al Video del evento](#)

En este marco, para todo el mes de junio se tienen programados una serie de eventos con expertos en el sector TIC, como David Londoño, Director de Alianzas Estratégicas para Claro Colombia, quien hablará de la importancia de la Transformación Digital de los Negocios. Igualmente Daniel Vizcaya – Científico de Datos que nos comparte sobre Inteligencia artificial en los negocios y Mauricio Tovar – Investigador y Representante de Blockchain en Colombia

	<p>Para asistir debe conectarse en el siguiente enlace</p> <p>https://bit.ly/AsisteTransformacionDigital-Jun10</p>
	<p>Para asistir debe conectarse en el siguiente enlace</p> <p>https://bit.ly/AsisteInteligenciaArtificial-JUN17</p>
	<p>Para asistir debe conectarse en el siguiente enlace</p> <p>https://bit.ly/AsisteBlockchain-JUN24</p>

PILAR: SEGURIDAD HUMANA

LINEA ESTRATÉGICA: DESARROLLO ESTRATÉGICO

PROGRAMA: GOBIERNO E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

Objetivo: Realizar las acciones pertinentes para el cumplimiento de la estrategia de gobierno en línea para construir un Estado más eficiente, transparente y participativo a través de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, teniendo en cuenta el enfoque diferencial etnocultural.

- **Meta de producto 1 Implementar 5 trámites y servicios en línea en el municipio de Barrancabermeja durante el cuatrienio.**

Indicador 1. Trámites y servicios implementados.

Nombre del proyecto. Mejoramiento de la estrategia de gobierno en línea en el municipio de Barrancabermeja, Santander, Centro Oriente

Se realizaron las siguientes actividades:

- ✓ **Implementación del proceso ONLINE de RADICACIÓN PQRS**
- ✓ **Implementación del proceso virtual de radicación de cuentas de contratistaas a jurídica y hacienda**
- ✓ **Implementación del proceso ONLINE de ATENCIÓN DE CASOS DE SOPORTE TÉCNICO**
- ✓ **Implementación del proceso ONLINE de DENUNCIA DE CASOS DE VIOLENCIA INTRAFAMILIAR**
- ✓ **Creación del micrositio COVID 19 con preguntas frecuentes para orientar al ciudadano.** <https://www.barrancabermeja.gov.co/covid-19>

COVID-19

FUENTES OFICIALES CORONAPP LEGISLACIÓN ACTIVACIÓN EMPRESAS PREGUNTAS FRECUENTES AYUDAS HUMANITARIAS LINEAS DE ATENCIÓN

SOLICITE LA ACTIVACIÓN LABORAL DE SU EMPRESA AQUÍ

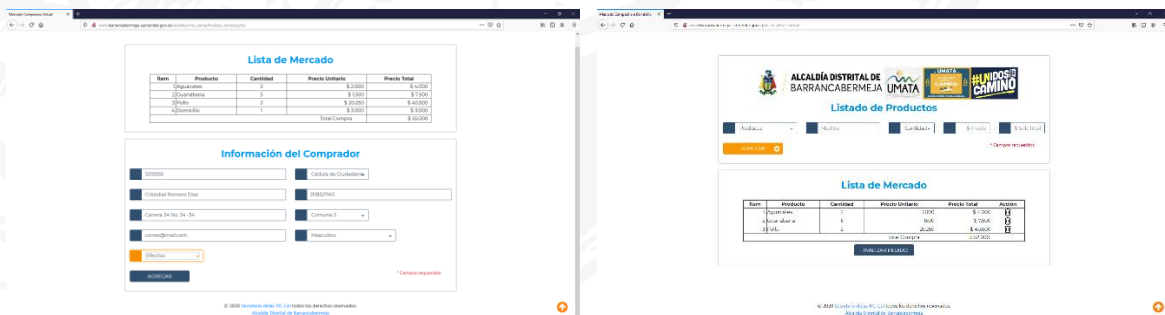


FUENTES OFICIALES SOBRE CORONAVIRUS (COVID-19)

Haga clic en cada imagen

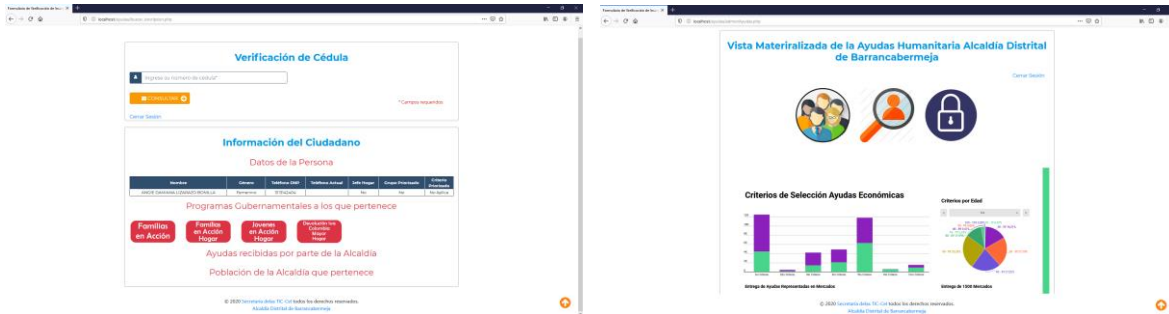


- ✓ **MERCADO CAMPESINO VIRTUAL:** Herramienta web por medio de la cual la población de rural y campesinos del Distrito de Barrancabermeja exponen sus productos a la venta a todos los Barranqueños, de esta forma se promueve la reactivación económica del distrito. (Implementada en el mes de Mayo/20).



- **CONSULTA DE AYUDAS HUMANITARIAS:** Herramienta por medio de la cual la población del Distrito de Barrancabermeja puede consultar si es beneficiario del Ayuda Humanitaria denominada "'Aporte Solidario'". Así mismo el nivel

directivo de la Alcaldía Distrital de Barrancabermeja puede consultar los beneficios y/o ayudas que ha recibido cualquier ciudadano por medio de la cédula. (Imprementada desde abril/20).



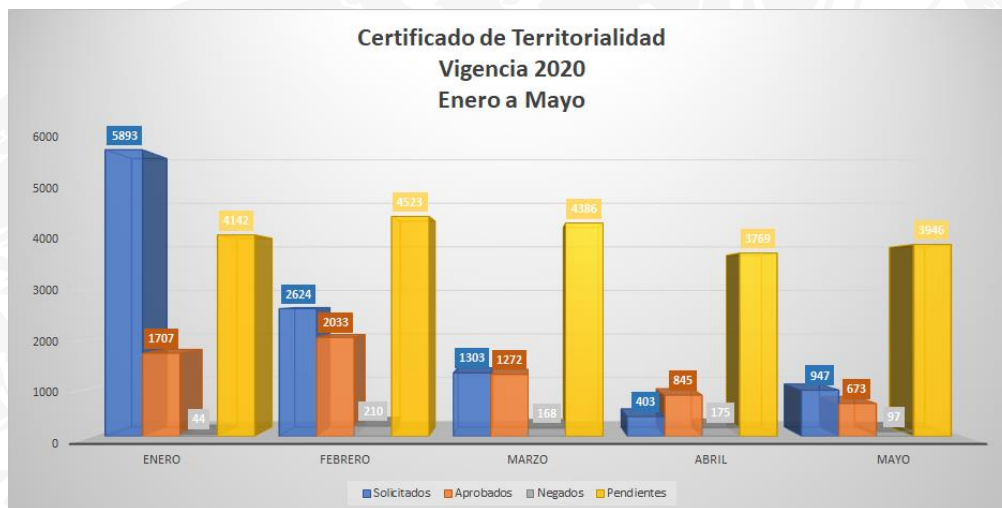
- **Apoyo en la Elaboración de los Reportes de Nómina:** Se realizó el soporte técnico en la generación automática de los reportes de la nómina de los empleados públicos y oficiales de la Alcaldía Distrito de Barrancabermeja, en los formatos como: Resúmenes, Presupuestos, Informe de Embargos, Generación de Terceros, Generación de Tirilla de Pago, Turnos de las Comisarías e Inspecciones de Policía permanentes, Calculo de Vacaciones, Informe de Retención en la Fuente, Informe de Seguridad Social, Informe de Provisiones, Cálculo de Reajuste de Salario Retroactivo, etc. (543 beneficiados de enero a mayo/20).

La imagen muestra una interfaz web con dos tirillas de pago de nómina. Ambas corresponden a la Alcaldía Municipal de Barrancabermeja, periodo de pago 01/May/2020 a 30/May/2020, para un funcionario público global. Las tirillas detallan los conceptos de ingreso y egreso, el sueldo base y los ajustes retroactivos.

Concepto	Ingresos	Egresos
Sueldo Básico	1,958,834.00	
Reajuste Bonificación Especial por Recreación	17,435.00	
Reajuste Bonificación por Servicios	61,538.00	
Reajuste Pago de Vacaciones	155,535.00	
Reajuste Prima de Vacaciones	130,755.00	
Reajuste Salario Retroactivo	880,484.00	
Aporte Empleado Pension		78,800.00
Aporte Empleado Salud		78,800.00
Retención en la fuente		21,000.00
Reajuste Aporte Empleado Pension		45,500.00
Reajuste Aporte Empleado Salud		45,500.00
Total	\$ 3,254,690.00	\$ 280,612.00
Neto a Pagar:	\$ 2,965,078.00	

- **Certificado de Territorialidad o Residencia:** Se realizó desarrollo de la automatización de la generación de correo electrónico del certificado de

territorialidad de la Alcaldía Distrital de Barrancabermeja (11 170 beneficiados de enero a mayo/20)



IMPACTO: Toda la población del Distrito (210.729 personas)

- **Meta de producto 2.** Realizar dos (2) convenios interadministrativos para intercambiar información entre entidades durante el cuatrienio.

Indicador 2: número de convenios interadministrativos para intercambiar información realizadas.

Nombre del proyecto. Mejoramiento de la estrategia de gobierno en línea en el municipio de Barrancabermeja, Santander, Centro Oriente

NOTA: *Esta meta ya fue cumplida en la vigencia anterior*

IMPACTO: 191.340 personas

- **Meta de producto 3 Fortalecer la política de uso mínimo de papel en la administración municipal, durante el cuatrienio.**

Indicador 3. Política de uso mínimo de papel fortalecida.

Nombre del proyecto. Mejoramiento de la estrategia de gobierno en línea en el municipio de Barrancabermeja, Santander, Centro Oriente

NOTA: *Esta meta ya se cumplió en su totalidad para el cuatrienio.*

IMPACTO: 191.340 personas.

- **Meta de producto 4 Fortalecer la plataforma tecnológica de la administración municipal de Barrancabermeja, durante el cuatrienio.**

Indicador 4. Plataforma tecnológica de la administración municipal fortalecida.

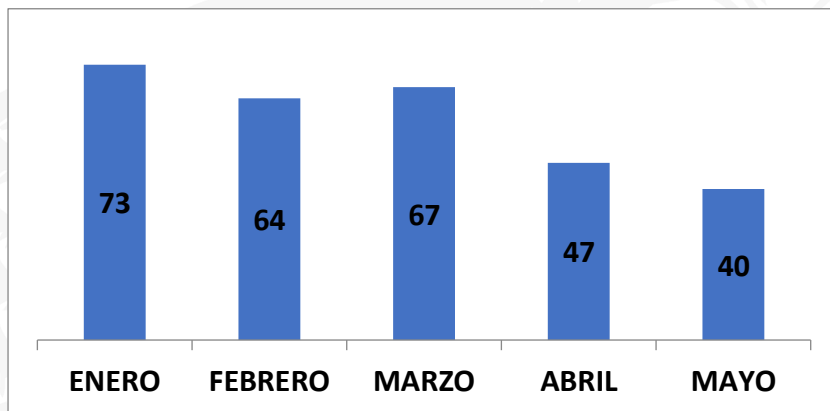
Nombre del proyecto. Fortalecimiento de la plataforma tecnológica de la administración municipal de Barrancabermeja, Santander, Centro Oriente

Se realizaron las siguientes actividades:

- El día 3 de abril de 2020 se presentó este proyecto ante la Secretaría de Planeación Distrital y se certificó el día 15 de mayo de 2020. Actualmente se encuentra en la etapa contractual, el objetivo principal es Mejorar la infraestructura tecnológica de la Administración Distrital mediante la implementación de 2 herramientas: HOSTING O MIGRACIÓN A LA NUBE (cloud), e implementación del protocolo IPv6 en los diferentes equipos tecnológicos que posean una dirección IP.

**INFORME DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE TICKETS DE SOPORTE POR
MES AÑO 2020:**

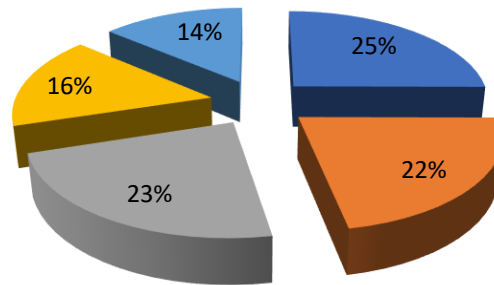
En los cinco (5) meses que han transcurrido en la presente vigencia se aprecian unos datos de solicitudes de tickets realizados por todas las Secretarías del Distrito, que continúan decreciendo. Lo anterior debido al episodio de pandemia por COVID 19, por ello el flujo de tickets disminuye notoriamente y lo más probable es que se está atendiendo lo más crítico de la Alcaldía de Barrancabermeja para poder proteger a la población y el trabajo que en su gran mayoría es desde casa.



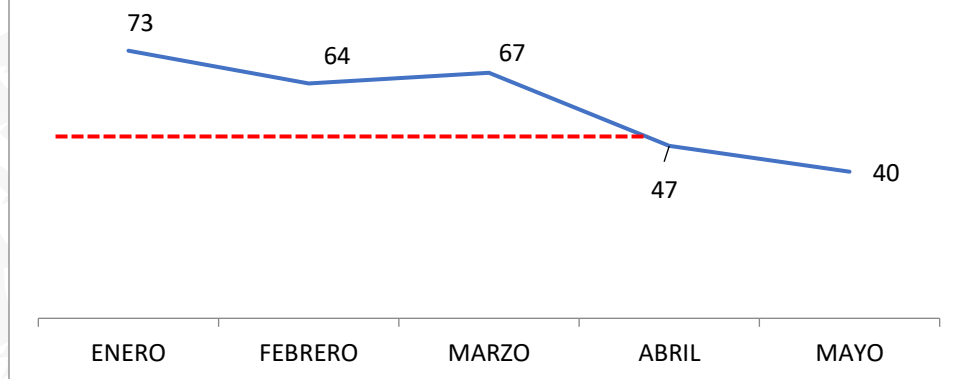
Se evidencia la variabilidad y decremento en la solicitud de tickets

No. DE TICKETS

ENERO FEBRERO MARZO ABRIL MAYO

*Datos en forma porcentual*

No. DE TICKETS



Se puede evidenciar la fluctuación de los datos en el tiempo mes a mes, donde se ve directamente el decremento de las llamadas, pero en una forma estable.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA TIC

Los eventos más importantes de mantenimiento correctivo realizados en esta vigencia han sido

- **Falla en equipos de Comunicación Datacenter:** Debido al conato de incendio del segundo piso del Palacio Distrital en un espacio ubicado entre la sala de juntas y la oficina de SECOP el 21 de Febrero, se generó una propagación de

humo y partículas a los equipos ubicados en el centro de datos. Fue requerida limpieza interna y externa de todos los equipos TI de forma especializada que se encuentran dentro del DataCenter.



Reemplazo de la Fibra óptica del canal principal de telefonía PBX



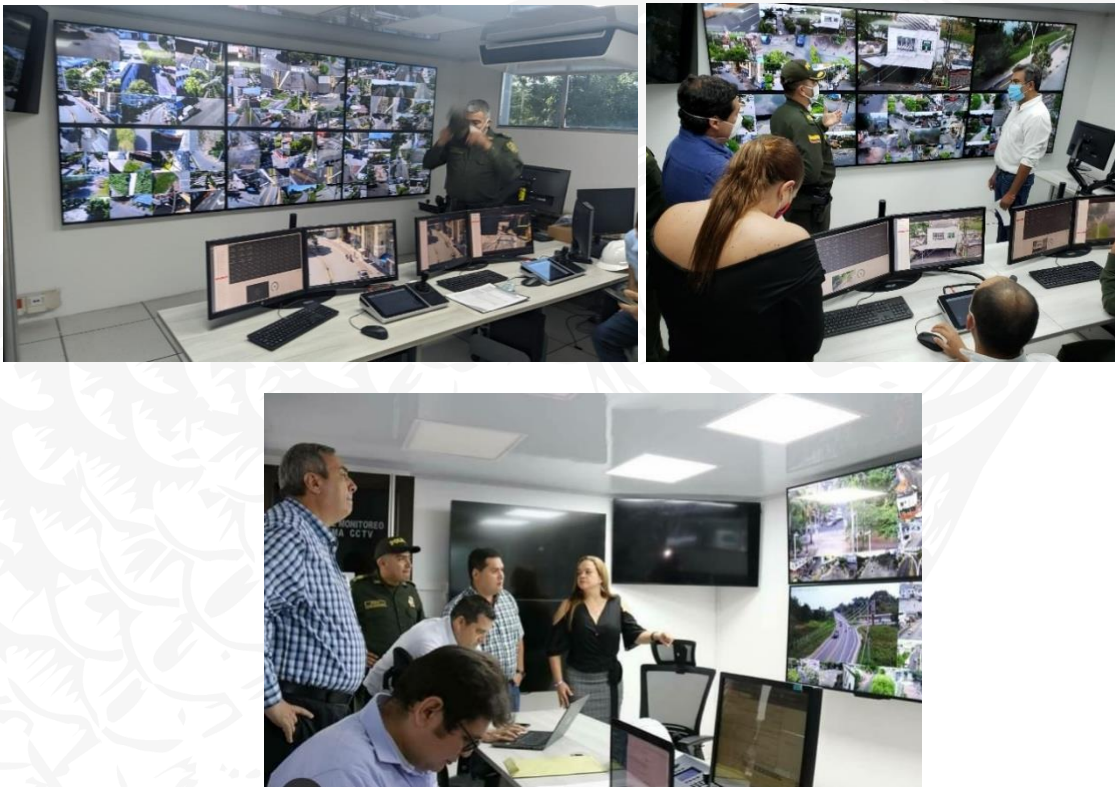
Mantenimiento Preventivo Centro de Datos

- **Apoyo Técnico en la Instalación de CCTV De Barrancabermeja:** Debido a constantes fallas e intermitencia en la señal de monitoreo y la obsolescencia de los equipos del CCTV de seguridad del Barrancabermeja (SIES), la Administración Distrital a través de la Secretaría d Gobierno se realizó la

respectiva actualización de cuatro procesos principales para la seguridad del Distrito:

1. La restauración de 76 cámaras e instalación de 10 nuevas cámaras con tecnología de punta.
2. La instalación de 100 alarmas comunitarias distribuidas en la zona Urbana y Rural administradas desde equipo celular.
3. Instalación de 25 cámaras de seguridad en el INPEC.
4. Actualización del sistema de llamadas de emergencias del 123.

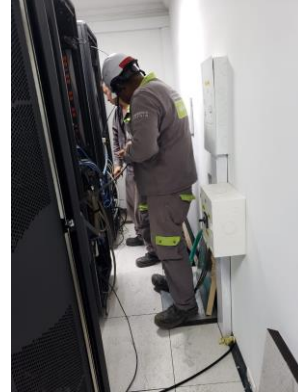
Se logra beneficiar de manera directa a la comunidad barranqueña contando en la actualidad con un cuarto de control optimizado tecnológicamente donde la Alcaldía de Barrancabermeja invierte alrededor de \$3.000 millones.



SIES- Barrancabermeja

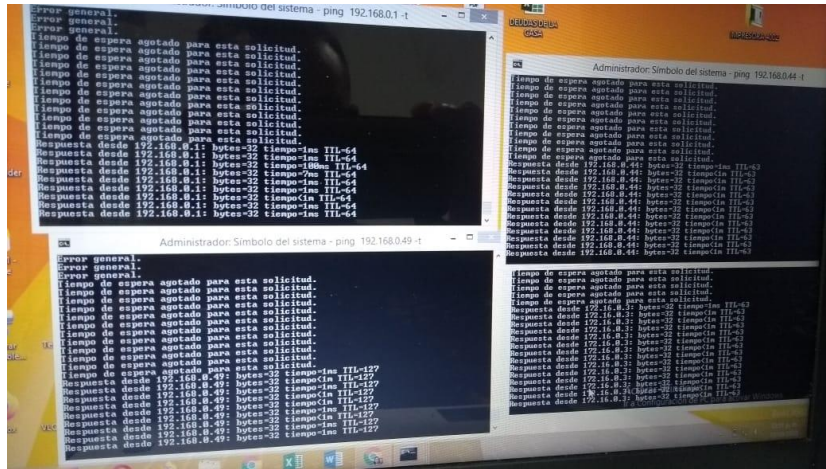
Además en el área de infraestructura tecnológica se realizaron las siguientes actividades en este periodo:

- Mantenimiento Preventivo a caleado y servidores del Datacenter.



- Optimización de la infraestructura tecnológica: Hacienda, Infraestructura, Crav, Desarrollo y aplicativo Dozzier.





IMPACTO: Toda la población del Distrito (210.729 personas)

- **Meta de producto 5** Diseñar implementar un (1) sistema de gestión de seguridad de datos personales conforme a la ley 1581 de 2012 en todos los procesos de la administración central del municipio durante el cuatrienio.

Indicador 5. Sistema de seguridad de datos personales diseñada e implementada

Nombre del proyecto. Mejoramiento de la estrategia de gobierno en línea en el municipio de Barrancabermeja, Santander, Centro Oriente

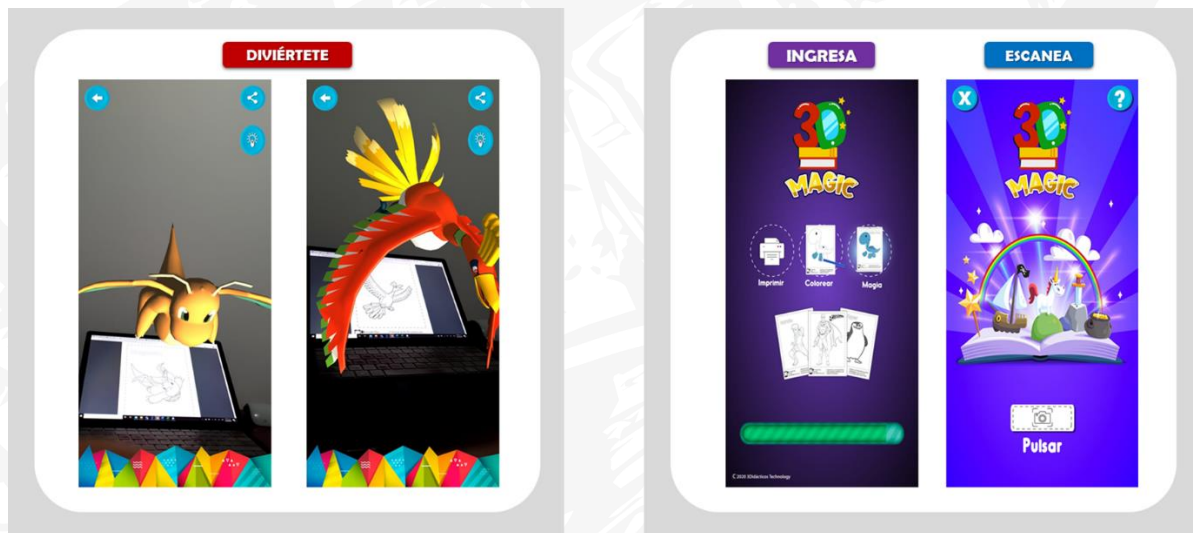
NOTA: Esta meta ya se cumplió para el cuatrienio en la vigencia 2017.

IMPACTO: 191.340 personas.

- **Otras actividades relacionadas con este programa:**
 - **Optimización del trámite de certificado de territorialidad o residencia** para envío automático de correos, mejorando la experiencia de los ciudadanos
 - **Implementación PORTAL PARA NIÑOS Y NIÑAS** (cumplimiento regulatorio) http://barrancabermeja-santander.gov.co/portal_ninos/



- **Implementación de juego online con realidad aumentada** para celebrar el día del niño. [CLIC para acceder a video promocional](#)



Se puede descargar el libro para colorear [Aquí](#) y la App para Android [Aquí](#)



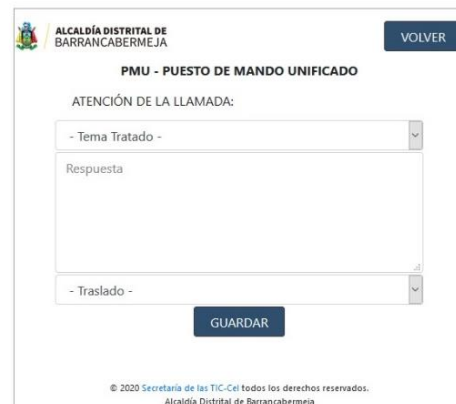
- Actualización y socialización de la política de protección de datos personales para dar cumplimiento a los nuevos retos de ciberseguridad [Acceder a la política](#)
- **Migración de DNS a la nube para optimizar** la velocidad y la robustez de los trámites digitales para los ciudadanos

[CLIC para acceder al video de ventana de mantenimiento](#)

- **Levantamiento de barreras tecnológicas** para habilitar que el Distrito reciba mayor cantidad de recursos de Internet social, se radicó al honorable concejo de proyecto de acuerdo No 004 “Por medio del cual se faculta al Alcalde de Barrancabermeja para establecer el reglamento para la localización, instalación y el despliegue de las estaciones radioeléctricas, y la infraestructura que las soporta requeridas para la prestación de los servicios de telecomunicaciones en Barrancabermeja”. Se han hecho varias sesiones de trabajo con MinTIC y la CRC para llevar a feliz término este tema.
- **Integración tecnológica del PMU y CRUE al contact center del departamento de Santander:** Esta integración permite mejorar los servicios prestados a la comunidad de Barrancabermeja: Líneas de atención 24 Horas, 7X7 días de la semana, grabación de llamadas, atención personalizada de información , asesoramiento y atención médica focalizada. [Ver video de lanzamiento de la estrategia](#)



- **Desarrollo Aplicación web PMU:** Se diseñó plataforma web para el registro y control de llamadas realizadas al Puesto de Mando Unificado. Esta herramienta permite llevar un registro organizado y centralizado en una sola base de datos de las atenciones prestadas a la comunidad del Distrito de Barrancabermeja durante la crisis por cuenta del virus COVID-19 (200.000 beneficiados).



- Apoyo tecnológico para la Implementación del PROCESO DE TRABAJO DESDE CASA a través de la plataforma TEAMS de MS para todos los funcionarios de la Administración Distrital.
- Estructuración de proyecto para adquisición de firmas digitales certificadas y correo electrónico certificado.

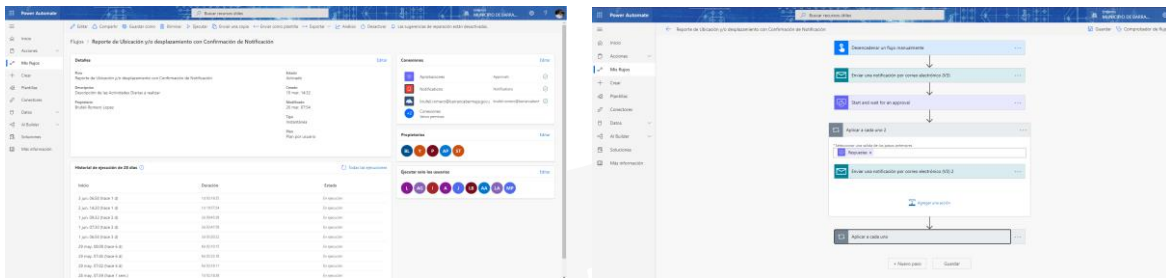
- Prueba de concepto técnico de plataforma OMNISCANAL que debe determinar los requerimientos del proyecto a ser implementado con el PDD 2020-2023
- Implementación del proceso ONLINE de AUDIENCIAS VIRTUALES DE CONTRATACIÓN
- Implementación del proceso ONLINE de AUDIENCIAS VIRTUALES DE PLAN DE DESARROLLO
- **Prueba piloto del software de monitoreo en tiempo real de las luminarias instaladas en el distrito de Barrancabermeja:** Prueba piloto del software de monitoreo en la ciudad de Barrancabermeja, donde la empresa Summit S.A.S importará los equipos y suministrará lo necesario para tener el piloto por el tiempo que el Distrito de la Alcaldía e Iluminaciones Yariguies lo requiera.



- **REDCOLSI:** Se logró integración a la REDCOLSI que está conformada por Instituciones educativas públicas y privadas del Distrito especial Barrancabermeja para trabajar proyectos de Ciencia Tecnología e Innovación.



- **Flujo de Trabajo Power Automate:** Flujo de trabajo automatizado que permite a los funcionarios de la secretaría de las TIC-Cel, realizar el reporte diario de sus actividades, el medio de desplazamiento para realizar las mismas; todo para la autorización y/o aprobación del jefe inmediato en este caso de la secretaria TIC-Cel Patricia Helena Fierro Vitola, retornándole al funcionario un correo electrónico con la aprobación o negación y observaciones del ser el caso. (16 beneficiados, implementado desde marzo/20). Parte de los desarrollos realizados para gestionar durante pandemia el trabajo desde casa.



- **APLICACIÓN WEB PERMISO DE ACTIVACIÓN LABORAL:** Se desarrolló completa plataforma web para el registro y seguimiento a los permisos de activación laboral en el Distrito de Barrancabermeja. Lo anterior se realizó conforme a lo dispuesto por el gobierno nacional en relación con la reactivación económica y los protocolos de seguridad para mitigar el contagio del virus COVID-19

EMPRESARIOS

Ahora en un solo paso, tramite su
Permiso de Activación Laboral

Ingrese a:
<https://bit.ly/PermisoDeActivaciónLaboral>

Diligencie y adjunte la información
solicitada y **¡Listo!**

Nota: Ya no es requerido remitir documentación por correo electrónico



ALCALDÍA DISTRITAL DE
BARRANCABERMEJA

#NIDOS
CAMINO

ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANCABERMEJA

SOLICITUD DEL PERMISO DE ACTIVACIÓN LABORAL - SÓLO PARA EMPRESAS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA

EMPRESARIOS
Soliciten su Permiso de Activación Laboral
Aquí

Decreto No 016 del 26 de abril de 2020 Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

ACEPTO LAS SIGUIENTES CONDICIONES

El siguiente formulario debe ser diligenciado por las empresas que requieran ACTIVARSE desde el lunes 27 de abril con base en el decreto presidencial 593 y el decreto reglamentario de la Alcaldía Distrital No. 139 de 29 de mayo de 2020.

IMPORTANTE: El diligenciamiento de este formulario exige a las EMPRESAS adjuntar los archivos que contengan:

1. Cámara de comercio no mayor a 90 días de vigencia legible y en formato PDF.
2. PLAN DE ACTIVACIÓN en formato PDF que incluye la manera de dar cumplimiento con los protocolos de BIOSEGURIDAD, MOVILIDAD DE EMPLEADOS, aspectos LABORALES que acojan las recomendaciones de Resolución 666 expedida por el Ministerio de SALUD.
3. Listado en excel formato XLSX de los empleados que deberán ser habilitados para circulación con NOMBRE COMPLETO, NUMERO DE CÉDULA, HORARIO DE ENTRADA, HORARIO DE SALIDA. Un ejemplo lo puede descargar [AQUÍ](#).

NOTA: Ya no es requerido remitir los anteriores documentos por correo electrónico.

SIGUIENTE

© 2020 Secretaría de las TIC-Cel todos los derechos reservados.
Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Decreto No 016 del 26 de abril de 2020 Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

Nombre Empresa **NIT**

Representante Legal **Matrícula Mercantil**

- Seleccione Excepción -

Correo Electrónico

Celular de Contacto **Teléfono Fijo**

Dirección Empresa

No. Total de Empleados **No. de Empleados a Habilitar**

- Tamaño Empresa -

Adjuntar documentos de Activación (Tamaño Máximo por archivo 10MB):

Cámara de Comercio: No se ha selecc... algún archivo.

Plan de Activación: No se ha selecc... algún archivo.

Listado de Empleados: No se ha selecc... algún archivo.

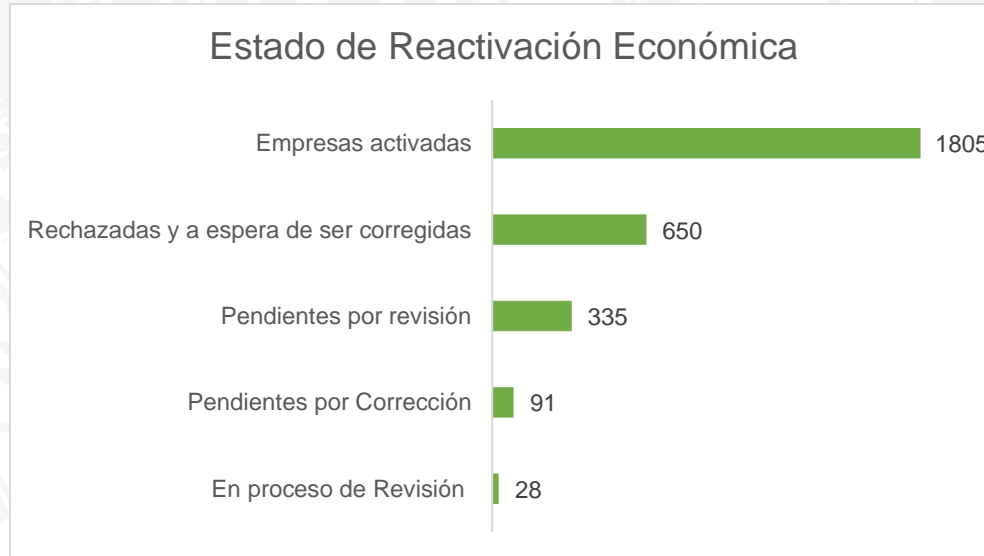
Manifiesto bajo la gravedad del juramento que la información suministrada es cierta, completa y actualizada, además que tengo en pleno conocimiento que el representante legal de las personas jurídicas responde penalmente y de manera personal por su conducta. Quien suministre información falsa, incurrirá en prisión de cuatro (4) a ocho (8) años. De conformidad a lo tipificado en el artículo Artículo 442. Del Código Penal La Policía Nacional y las autoridades administrativas del Distrito de Barrancabermeja, podrán y estarán realizando el control estricto de la acreditación verificando la información que en ella reposa.

☐ He leído y acepto los términos, condiciones de uso y políticas de tratamiento de datos.

ENVIAR

© 2020 Secretaría de las TIC-Cel todos los derechos reservados.
Alcaldía Distrital de Barrancabermeja

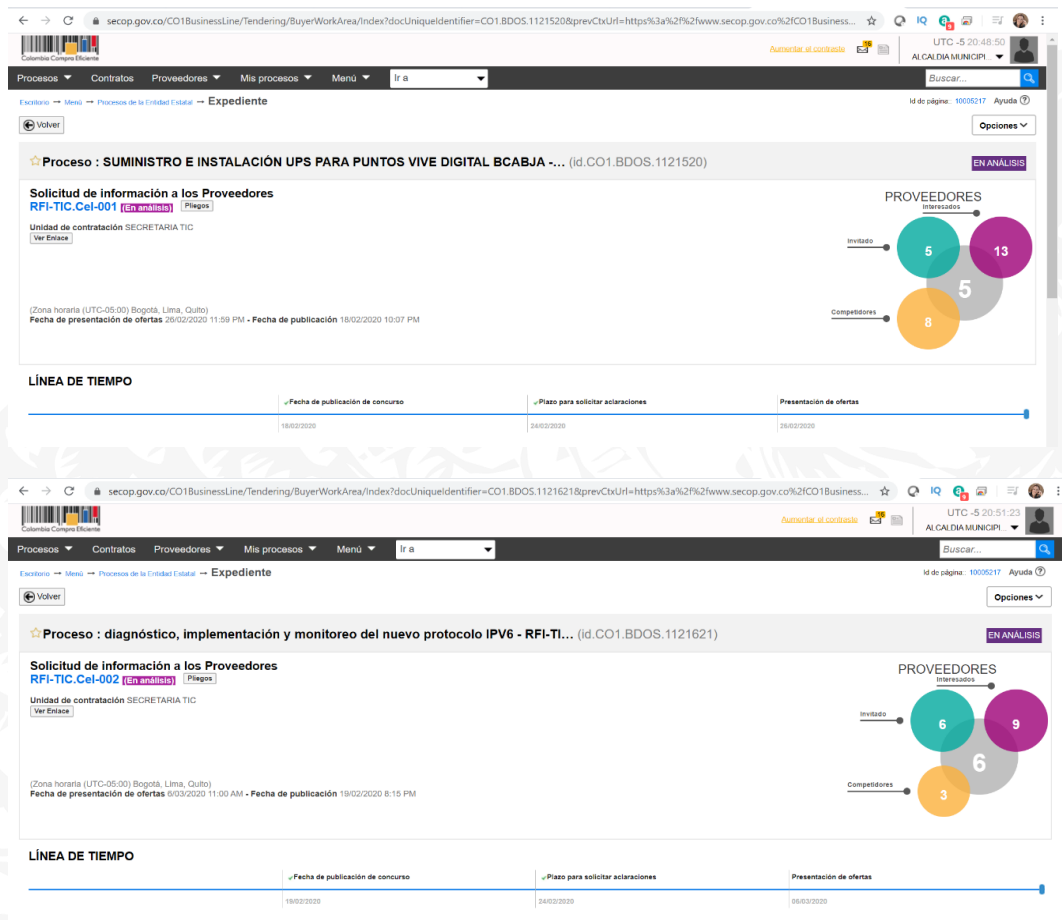
Este proceso aportó a la fecha 9 de junio, un registro total de 2538 empresas de las cuales 1805 son Empresas activadas con 23609 Empleados habilitados.



IMPACTO EN GENERAL DE TODAS ESTAS ACTIVIDADES: La población del Distrito (210.729 personas)

PROCESOS TRANSPARENTES Y ABIERTOS

Es importante entender que: históricamente la Alcaldía Distrital no realizaba procesos de contratación directa sino a través de la Secretaría General, por ello no se realizando sino 3 proyectos de conectividad en pasados gobiernos. Hemos implementado por política de transparencia TODOS NUESTROS PROCESOS DE CONTRATACIÓN ABIERTOS en plataforma SECOP II, Como un gran logro se presenta la IMPLEMENTACIÓN DE LOS RFI en esta plataforma lo que genera transparencia y es un proceso requerido para actualizar los proyectos.





Procesos Contratos Proveedores Mis procesos Menú Ir a Buscar...

Excmo. → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → Expediente

Proceso : MIGRACION DE LOS SERVIDORES DE RED A LA NUBE - RFI-TIC.Cel-003 (id.CO1.BDOS.1123663)

Solicitud de información a los Proveedores
RFI-TIC.Cel-003 (Solicitud de información en modificación) [Preguntas](#)

Unidad de contratación SECRETARÍA TIC
[Ver Entada](#)

FORTALECIMIENTO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE LA ALCALDÍA DISTRITAL DE BARRANCABERMEJA - MIGRACIÓN DE LOS SERVIDORES DE RED A LA NUBE

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 28/02/2020 12:00 PM - Fecha de publicación 19/02/2020 10:40 PM

PROVEEDORES

Interesados: 12, 13
Invitados: 12
Competidores: 4

LÍNEA DE TIEMPO

✓ Fecha de publicación de concurso	✓ La fecha límite para visitas a la obra	✓ Plazo para solicitar aclaraciones	Presentación de ofertas
19/02/2020	24/02/2020	25/02/2020	28/02/2020

Procesos Contratos Proveedores Mis procesos Menú Ir a Buscar...

Excmo. → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → Expediente

Proceso : Conectividad a los colegios públicos del Distrito - RFI-TIC.Cel-004 (id.CO1.BDOS.1125922)

Solicitud de información a los Proveedores
RFI-TIC.Cel-004 [Preguntas](#)

Unidad de contratación SECRETARÍA TIC
[Ver Entada](#)

Prestación del SERVICIO DE CONECTIVIDAD con disponibilidad del servicio de mínimo el 96 % en las sedes educativas públicas prevista en la Anexo 1, (Richa técnica del MEN)

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 26/02/2020 2:00 PM - Fecha de publicación 20/02/2020 8:22 PM

PROVEEDORES

Interesados: 7, 6
Invitados: 7
Competidores: 4

LÍNEA DE TIEMPO

✓ Fecha de publicación de concurso	✓ Plazo para solicitar aclaraciones	Presentación de ofertas
20/02/2020	22/02/2020	26/02/2020

Procesos Contratos Proveedores Mis procesos Menú Ir a Buscar...

Excmo. → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → Expediente

Proceso : PERITAJE A BIENES TECNOLÓGICOS ALCALDÍA BCABJA - RFI-TIC.Cel-005 (id.CO1.BDOS.1145930)

Solicitud de información a los Proveedores
RFI-TIC.Cel-005 [Preguntas](#)

Unidad de contratación SECRETARÍA TIC
[Ver Entada](#)

REALIZAR UNA PRUEBA PERICIAL EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN A ELEMENTOS INSTALADOS CON EL CONVENIO 1302-13, IDENTIFICANDO EL ESTADO ACTUAL DE LOS MISMOS

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 18/03/2020 10:00 AM - Fecha de publicación 9/03/2020 11:53 AM

PROVEEDORES

Interesados: 4, 5
Invitados: 4
Competidores: 1

LÍNEA DE TIEMPO

✓ Fecha de publicación de concurso	✓ Plazo para solicitar aclaraciones	Presentación de ofertas
09/03/2020	13/03/2020	18/03/2020

GESTION PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA CONCEJO DISTRITAL

En respuesta a solicitud realizada el 23 de abril de 2020 por el secretario del Concejo Distrital para asignar 26 cuentas de correo electrónico y acceso a la plataforma TEAMS se realizó una importante gestión con el gerente de cuenta de Claro que atiende a la Alcaldía Distrital de Barrancabermeja, conseguimos que el Concejo Distrital se beneficiara del plan que Microsoft diseñó para apoyar a entidades durante aislamiento por COVID19.

El 4 de mayo fueron entregadas por Claro-Microsoft al ingeniero Sergio Fierro enlace técnico del Concejo Distrital, las contraseñas de acceso a la plataforma administrativa del dominio **@concejobarrancabermeja.onmicrosoft.com** donde se han creado las cuentas de correo de los honorables concejales.

Lo beneficios que el Concejo Distrital dispone y recibirá por seis (6) meses sin costo gracias a esta alianza que logramos gestionar son:

- **Creación de hasta 1000 cuentas de correo electrónico** en el dominio asignado con una capacidad de almacenamiento de 50GB por usuario y envío de datos adjuntos de hasta 150 MB.
- **Almacenamiento y uso compartido de archivos en la nube OneDrive** donde cada usuario cuenta con 1 TB de almacenamiento personal en la nube a la que se puede obtener acceso desde cualquier lugar y en todos los dispositivos.
- **Reuniones en línea con TEAMS** – Realizar reuniones con audio, video HD y conferencias web hasta para 250 participantes. Y transmitir en streaming e reuniones online para hasta 10,000 personas que pueden unirse con solo un explorador en casi cualquier dispositivo
- **Centro para el trabajo en equipo** Conecta tus equipos con Microsoft Teams en Office 365, donde los chats, el contenido, las personas y las herramientas conviven. Usa Teams para planear programaciones, asignar tareas y conectarte a otras aplicaciones y recursos
- **Office en tabletas y teléfonos.** versiones web de las aplicaciones de Office 365 (powerpoint, word, excel, outlook) en dispositivos Windows, iOS y Android con tamaños de pantalla de 10,1" o inferiores. Cada usuario puede instalar las aplicaciones móviles de Office en un máximo de cinco tabletas y cinco teléfonos

LO QUE VIENE

En proceso desarrollo y para realizar lanzamiento el segundo semestre de 2020 se cuenta con las siguientes aplicaciones en proceso de desarrollo.



CONCLUSIONES

Como se evidencia en el presente informe, la Secretaría de las TIC, Ciencia e Innovación ha logrado identificar necesidades prioritarias del distrito en un momento de crisis mundial donde ha acelerado la transformación digital interna de la Alcaldía y externa hacia los ciudadanos.

En solo cinco meses se ha logrado posicionar la marca de la Secretaría de las TIC-Cel, gracias a la consolidación del recurso humano orientado a los resultados y también como un área estratégica dentro de la Administración Distrital para procesos clave como Educación, Seguridad, Salud y Desarrollo Económico.

Es de resaltar que estar alineados con el Ministerio de las TIC con quien desde el mes de enero se realizó el primer acercamiento a muy alto nivel por parte de esta administración, ha generado una visibilidad importante de Barrancabermeja a nivel nacional poniendo como ejemplo ante MinTIC por el manejo adecuado y oportuno de proyectos estratégicos como el de última Milla digital para llevar Internet subsidiado a los hogares de estrato 1 y 2.

La principal fortaleza de la Secretaría de las TIC, Ciencia e Innovación, tiene que ver con el recurso humano de ingenieros que ha permitido, sin realizar la inversión de un solo peso, el mejoramiento de los sistemas de información que posee la entidad y poder prestar un mejor servicio a la comunidad y adaptarnos a las condiciones de trabajo en casa y aun así soporta toda la infraestructura tecnológica.

Los retos para transformar digitalmente nuestro Distrito son grandes, pero lo importante es que contamos con una carta de navegación para cumplirlos y es el Plan de Desarrollo Distrito Muy Especial 2020-2023. Nuestras prioridades seguirán siendo entre otras.

CONECTIVIDAD

- Aumentar la penetración de Internet
- Llevar acceso a internet a los sectores más vulnerables

- Fomentar el acceso Internet a los corregimientos

ANALÍTICA

- Identificar todas las fuentes de datos con las que contamos
- Automatizar los datos
- Extraer información confiable y en tiempo real
- Compartir información con ciudadanos

CIBERSEGURIDAD

- Identificar los riesgos de seguridad actual
- Planes de mitigación de riesgos de seguridad
- Actualización de los sistemas de información
- Apropiación de la política de seguridad de la información

CULTURA DIGITAL

- Apropiación de las TIC por los funcionarios
- Apropiación de las TIC por la comunidad

ASEGURAMIENTO DEL USO DE LAS TECNOLOGIAS para habilitar escenarios de emergencia en aislamiento por futuras pandemias y como centro de la gestión eficiente del distrito alineado con la política nacional de Gobierno Digital, cuyo foco se consolida en las siguientes gráficas.



**Servicios Digitales
de Confianza**



**Impulso en el
Desarrollo de Territorios
y Ciudades Inteligentes**



**Empoderamiento
Ciudadano**
a través de la consolidación
de un estado abierto



Toma de decisiones
basadas en Datos



Procesos internos,
seguros y eficientes
a partir de las capacidades de
Gestión TI

Atentamente,



PATRICIA HELENA FIERRO VITOLA
Secretaria de las TIC, Ciencia e Innovación

Consolidó: Irma Benavides – Profesional de Proyectos
Preparó: Equipo TIC-Cel