



ALCALDIA MUNICIPAL
BARRANCABERMEJA

DECRETO N° 021
29 ENE. 2013

POR MEDIO DEL CUAL SE ADICIONA EL DECRETO MUNICIPAL N° 479 DE 2008

EL ALCALDE MUNICIPAL DE BARRANCABERMEJA EN USO DE SUS
ATRIBUCIONES CONSTITUCIONALES, LEGALES Y REGLAMENTARIAS,
EN ESPECIAL LAS CONFERIDAS POR EL HONORABLE CONCEJO
MUNICIPAL MEDIANTE ACUERDO MUNICIPAL N° 017 DE 2012 y,

CONSIDERANDO

Que el artículo 313 numeral 6 de la Constitución Política de Colombia, establece que corresponde al Concejo Municipal determinar la estructura de la Administración Municipal y las funciones de su dependencia, las escalas de remuneración correspondientes a las distintas categorías de empleos; crear a iniciativa del Alcalde establecimientos públicos y empresas industriales y comerciales y autorizar la constitución de sociedades de economía mixta.

Que de igual forma el artículo 315 superior establece que es atribución del Alcalde Municipal, crear, suprimir o fusionar los empleos de sus dependencias, señalarles funciones especiales y fijar sus emolumentos con arreglo a los acuerdos correspondientes.

Que el artículo 5 de la Ley N° 1341 de 2009, establece: "Las entidades de orden nacional y territorial promoverán, coordinarán y ejecutarán planes, programas y proyectos tendientes a garantizar el acceso y uso de la población, las empresas y las entidades públicas a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Para tal efecto, dichas autoridades incentivarán el desarrollo de infraestructura, contenidos y aplicaciones, así como la ubicación estratégica de terminales y equipos que permitan realmente a los ciudadanos acceder a las aplicaciones tecnológicas que benefician a los ciudadanos, en especial a los vulnerables y de zonas marginadas del país. Las entidades de orden nacional y territorial incrementarán los servicios prestados a los ciudadanos a través del uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. El Gobierno reglamentará las condiciones en que se garantizará el acceso a la información en línea, de manera abierta, ininterrumpida y actualizada, para adelantar trámites frente a entidades públicas, inclusive en el desarrollo de procesos de contratación y el ejercicio del derecho al voto".

Que el Gobierno Nacional por medio del Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones apoya estas iniciativas a nivel departamental y municipal.

Que la Ley N° 1286 de 2009 modificó la Ley N° 29 de 1990, transformando a Colciencias en departamento administrativo y fortaleció el sistema nacional de ciencia tecnología e innovación en Colombia.

Que en el artículo 20, parágrafo 2 de la Ley N° 1286 de 2009, concede a las Asambleas Departamentales, los Concejos Distritales y los Concejos Municipales la posibilidad de ordenar la creación de unidades regionales de investigación científica e innovación con sus fondos regionales de fomento.

Que para hacer viable la aplicación del mandato legal, el Concejo Municipal expidió el Acuerdo N° 017 del año 2012, creó la Secretaría de las Tecnologías de la Información y las comunicaciones, Ciencia e Innovación - SETICel, dentro de la estructura Administrativa del municipio de Barrancabermeja.



ALCALDÍA MUNICIPAL
BARRANCABERMEJA

021-2-

Que el municipio de Barrancabermeja a través del Decreto Municipal N° 479 de 2008, adoptó transitoriamente la Estructura Administrativa Central, definiendo la misión, niveles de la organización y dependencias que permiten dar cumplimiento a la misión institucional.

Que con el fin de dar cumplimiento al Acuerdo Municipal N° 017 de 2012, corresponde al Alcalde Municipal, modificar el Decreto Municipal N° 479 de 2008, adicionando la nueva Secretaría de las Tecnologías de la Información y las comunicaciones, Ciencia e Innovación – SETICel, dentro de la estructura Administrativa del municipio de Barrancabermeja.

Por lo anterior expuesto,

DECRETA

ARTICULO PRIMERO: Adicionar el Decreto Municipal N° 479 de 2008, dentro de su artículo quinto, la Secretaría de las Tecnologías de la Información, las comunicaciones, Ciencia e Innovación – SETICel, dentro de la estructura Administrativa del municipio de Barrancabermeja, la cual tendrá la siguiente misión, visión, funciones y grupos funcionales:

SECRETARÍA DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, LAS COMUNICACIONES, CIENCIA E INNOVACIÓN

MISSION

La Secretaría de las Tecnologías de la Información, las comunicaciones, Ciencia e Innovación – SETICel, 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.

VISION

En el año 2016 ser el eje articulador entre los procesos administrativos, de gestión, de bienes y servicios digitales dirigidos a los ciudadanos de forma automatizada, liderando y articulando el Ecosistema Digital del municipio de Barrancabermeja con el Departamento y la Nación.

FUNCIONES

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



ALCALDIA MUNICIPAL
BARRANCABERMEJA

021-3-

193

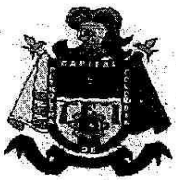
- para crear, promover y cofinanciar planteamientos de fortalecimiento empresarial y el desarrollo de proyectos, planes y programas para incremento de la productividad del municipio.
6. Promover el ejercicio de la estrategia de Gobierno en Línea para optimizar constantemente el ejercicio de la función 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 el Municipio.
 11. Coordinar y administrar la infraestructura telemática del Municipio.
 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

GRUPOS FUNCIONALES

1. GRUPO DE OPERACIONES DE T.I. (SISTEMAS DE INFORMACIÓN, INFRAESTRUCTURA Y SOPORTE TECNOLÓGICO), adscrito a la Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones SETIC, con las siguientes responsabilidades:

OPERACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

- a. Apoyar el sistema de gestión de la calidad para TI (Tecnología Informática) fundamentado en la ISO 20000 / 27000 y estándares internacionales de mejores prácticas como ITIL, COBIT y PMI.
- b. Administrar y mantener los sistemas de información existentes en el municipio de Barrancabermeja.



- c. Prestar soporte técnico en Sistemas de información (a nivel de aplicación) como segundo nivel de atención a través de la mesa de ayuda.
- d. Realizar gestión de seguridad informática.
- e. Mantener copias de respaldo (Backup) incluida la custodia externa.
- f. Configurar la autenticación y autorización de los servicios y cuenta de usuarios a través de solicitudes recibidas por la mesa de ayuda.
- g. Definir y asegurar el cumplimiento de las políticas relacionadas con la adquisición de aplicaciones y/o sistemas de información en cuanto a documentación, pruebas, configuración, capacitación e implementación.
- h. Asesorar al Grupo de Proyectos en cuanto a los requerimientos técnicos que cada una de las aplicaciones y/o sistemas de información deben cumplir en cuanto a plataforma de operación, lenguajes de programación, sistemas operativos y gestor de bases de datos.
- i. Determinar y orientar la arquitectura empresarial de la administración pública utilizando marcos de trabajo y mejores prácticas (como TOGAF, SOA, entre otras).
- j. Administrar y controlar contratos de mantenimiento de proveedores de sistemas de información, sistemas operativos, aplicaciones ofimática, software de seguridad (antivirus).
- k. Atender a los usuarios en los requerimientos de software en cuanto a sistema operativo, ofimática y aplicativos especializados.

OPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURA

- a. Definir y asegurar el cumplimiento de las políticas respecto a la adquisición, contratación y configuración de la infraestructura de telecomunicaciones y cableado especializado que las Secretarías, Dependencias y Entidades Descentralizadas requieran.
- b. Asesorar al Grupo de Proyectos de TI sobre los requerimientos de infraestructura que soliciten las diferentes dependencias. (Cableado, micros, equipos de telecomunicaciones, redes, software de base).
- c. Administrar y mantener la infraestructura de redes de datos, redes de comunicaciones de voz, cableado eléctrico regulado, cableado estructurado, gestión de los centros de cableado, equipos de alta disponibilidad de potencia UPS,s y reguladores, DATACENTER.
- d. Realizar gestión de la red de datos, (alambrada e inalámbrica).
- e. Realizar gestión de seguridad de las redes de almacenamiento masivo.
- f. Administrar espacio en discos.
- g. Realizar gestión de seguridad electrónica.
- h. Monitorear y controlar software y hardware para la red.
- i. Articular la conectividad en línea de las diferentes Secretarías, entidades descentralizadas y entidades municipales a través de enlaces dedicados a la red privada y a internet.
- j. Soportar todos los servicios de conectividad que facilite el Municipio de Barrancabermeja u otras instituciones con las que cuente alianzas estratégicas.
- k. Gestionar los procesos de contratación en la definición de los aspectos técnicos en relación a los requerimientos para la reparación y mantenimiento de los equipos de digitalización, impresión, y equipos de cómputo.
- l. Administrar y controlar contratos de mantenimiento de proveedores de hardware, equipos de comunicaciones, proveedores de internet, cableado, energía eléctrica, UPS y demás equipos considerados como infraestructura.
- m. Coordinar las labores de mantenimiento correctivo en el Laboratorio de Cómputo de la Administración Municipal.
- n. Coordinar la entrada, salida y préstamos de equipos de cómputo, redes, servidores, dispositivos de almacenamiento, equipos de comunicaciones y software con el Almacén Municipal y el Laboratorio de Cómputo.



ALCALDIA MUNICIPAL
BARRANCABERMEJA

0 2 1 - 5 -

- o. Administrar la bodega de equipos defectuosos y dados de baja.
- p. Administrar la Sala de capacitación (presencial y/o Virtual) de la Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones TIC,s.
- q. Desarrollar programas de Capacitación en el manejo de los recursos tecnológicos al interior de la Administración Municipal.
- r. Apoyar el sistema de gestión de la calidad para TI (Tecnología Informática) fundamentado en la ISO 20000 / 27000 y estándares internacionales de mejores prácticas como ITIL, COBIT y PMI

2. GRUPO DE PROYECTOS DE T.I., adscrito a la Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones SETIC, con las siguientes responsabilidades:

- a. Formular, ejecutar y controlar los planes, programas y proyectos que debe desarrollar la administración Municipal en lo que corresponde a su función específica.
- b. Coordinar con las entidades municipales y las demás dependencias del Municipio la elaboración de estudios y diseños para lograr que el Municipio de Barrancabermeja se integre mediante una infraestructura telemática y un sistema de información que permita tomar decisiones y ejercer el control social de la gestión.
- c. Orientar el desarrollo y acompañamiento de todos los proyectos de innovación, ciencia y tecnología en la Administración Municipal.
- d. Ejecutar y controlar los procedimientos estratégicos, de planeación, administrativos y normativos relacionados con T.I.
- e. Gestionar la consecución de proyectos de cooperación técnica y cofinanciación con el Gobierno Nacional y con Organismos Internacionales que tengan relación con la incorporación de las Tecnologías de la Información y las comunicaciones en diversos sectores de la sociedad.
- f. Elaborar planes de adquisición e implantación de sistemas de información.
- g. Evaluar para su incorporación sistemas de información de gestión, sistemas de información de control y seguimiento de resultados, sistemas de información de inteligencia de negocios, sistema de procesamiento de transacciones, sistemas de información gerencial a nivel estratégico y sistemas de información expertos para cada sector específico como salud, planeación, educación, hacienda, gobierno entre otros.
- h. Orientar la integración regional, nacional y mundial con la sociedad de la información y el conocimiento a través de internet.
- i. Apoyar el sistema de gestión de la calidad para TI (Tecnología Informática) fundamentado en la ISO 20000 / 27000 y estándares internacionales de mejores prácticas como ITIL, COBIT y PMI.

3. GRUPO DE SERVICIOS DIGITALES, adscrito a la Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones SETIC, con las siguientes responsabilidades:

- a. Realizar el análisis de requerimientos para el desarrollo de nuevos aplicativos e implementación de software sobre medida para la articulación total del Municipio con las diferentes Secretarías, Dependencia y entidades descentralizadas.
- b. Coordinar con las demás Secretarías y Dependencias de la Administración Municipal, el diseño y puesta en marcha de un sistema de información integral.
- c. Generar, administrar, desarrollar, mantener, actualizar e implementar los servicios en línea para los usuarios internos y especialmente para interacción con la comunidad en general.
- d. Desarrollar, implementar y administrar estrategias de gobierno en línea en el Municipio de Barrancabermeja.
- e. Participar en la Contratación requerida para el desarrollo e implementación de estrategias de gobierno en línea en el Municipio de Barrancabermeja.
- f. Desarrollar programas de capacitación en el manejo de las tecnologías de la información y las comunicaciones TIC,s para la Comunidad del Municipio de



ALCALDIA MUNICIPAL
BARRANCABERMEJA

021-6-

Barrancabermeja a través de un programa de inclusión digital que favorezca a todos los sectores de la sociedad.

- g. Generar estrategias que permitan mejores prácticas de buen gobierno y rendición de cuentas al ciudadano.
- h. Desarrollar servicios virtuales móviles para cada sector de la administración municipal.
- i. Apoyar el sistema de gestión de la calidad para TI (Tecnología Informática) fundamentado en la ISO 20000 / 27000 y estándares internacionales de mejores prácticas como ITIL, COBIT y PMI.

4. **GRUPO DESARROLLO DE LA CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACION**, adscrito a la Secretaría de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones SETIC, con las siguientes responsabilidades:

- a. Formular, promover y coordinar la ejecución del plan estratégico de ciencia y tecnología de Barrancabermeja.
- b. Integrar esfuerzos y fomentar relaciones de cooperación entre las empresas, el Sector académico y los centros de estudios y de investigación o similares de tal forma que, se contribuya a la educación, la innovación, la investigación científica y el desarrollo tecnológico.
- c. Fomentar la capacitación del talento humano.
- d. Crear y mantener actualizado un centro de pensamiento estratégico de Ciencia y Tecnología que cubra todas las áreas del conocimiento, interconectado con redes telemáticas nacionales e internacionales.
- e. Dar apoyo técnico a los gobiernos municipal y departamental, en la planificación de las actividades de ciencia y tecnología que se requieran, para su incorporación en los Planes de Desarrollo.
- f. Fomentar el desarrollo de la infraestructura física para la ejecución de los proyectos de Ciencia y Tecnología.
- g. Apoyar y acompañar la formulación, gestión y ejecución de los proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Región.
- h. Identificar fuentes de financiamiento, para cubrir su propia operatividad y coadyuvar en la consecución de recursos, para la realización de proyectos de investigación que respondan a la problemática de los diferentes sectores de la economía regional.
- i. Crear estímulos e incentivos entre la comunidad científica y tecnológica, mediante el otorgamiento de premios y reconocimientos.
- j. Asegurar la difusión y utilización de los incentivos tributarios que el gobierno adopte para las actividades de ciencia y tecnología.
- k. Promover la divulgación amplia de las actividades y los resultados de Ciencia y Tecnología.

ARTICULO SEGUNDO: El Presente Decreto rige a partir de la fecha de su expedición y deroga en todas las partes las disposiciones que le sean contrarias.

Comuníquese, publíquese y cúmplase

Dado en Barrancabermeja a los, 29 ENE 2013

JUAN CARLOS ESPINOSA VARGAS

Alcalde Municipal (e)

Decreto Municipal N° 019 del 28 de Enero de 2013

Vo.Bo. Jefe Oficina Asesora Jurídica

Vo.Bo. Secretaría General

Marlon C. [Firma]