

|  |  |                |
|--|--|----------------|
|  <p><b>CONTRALORÍA</b><br/>MUNICIPAL DE VALLEDUPAR<br/><i>iControl fiscal eficiente, eficaz<br/>y efectivo!</i><br/>Nit: 892.300.310-2</p> | <b>CONTRALORÍA MUNICIPAL DE<br/>VALLEDUPAR</b> | FECHA:         |
|  | <b>PLAN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO<br/>2012</b> | VERSION: 1.0   |
|  |  | PAGINA: 1 de 6 |

# PLAN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA INFORMACIÓN 2012



## CONTRALORIA MUNICIPAL DE VALLEDUPAR

|   |  |                |
|---|--|----------------|
|  <p><b>CONTRALORÍA</b><br/>MUNICIPAL DE VALLEDUPAR<br/><i>iControl fiscal eficiente, eficaz<br/>y efectivo!</i><br/>Nit: 892.300.310-2</p> | <b>CONTRALORÍA MUNICIPAL DE<br/>VALLEDUPAR</b> | FECHA:         |
|   | <b>PLAN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO<br/>2012</b> | VERSION: 1.0   |
|   |  | PAGINA: 2 de 6 |

## PLAN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA INFORMACIÓN – 2012

### PROBLEMÁTICA

Teniendo en cuenta el análisis estructural (organizacional – operacional), se determina que para la efectiva implementación de una plataforma Tecnológica, es necesario hacer énfasis en la articulación de procesos de información de la entidad, teniendo en cuenta que la información es el activo más importante dentro de toda organización y su gestión es uno de los elementos de mayor relevancia en el gobierno de Tecnologías de Información; la Contraloría Municipal de Valledupar como protagonista del sistema de control en el Municipio de Valledupar no puede estar ajena a esta problemática debido al creciente uso de las tecnologías de información y comunicación y sus dimensionamiento dentro de las organizaciones.

El estado desarrollo tecnológico de este ente de control es bastante bajo, lo cual radica en la falta de recursos suficientes para la implementación de proyectos de desarrollo tecnológico e innovación, es necesaria la implementación de herramientas tecnológicas y que se pueda contar con un sistema de gestión de información y con una plataforma tecnológica adecuada para el buen desarrollo de los procesos y la gestión de la Contraloría Municipal de Valledupar

### Objetivo Estratégico

Promover el diseño de una plataforma tecnológica para contar con una Contraloría moderna, capaz de prestar servicios de calidad, oportunos, seguros y accesibles al ciudadano, acercar a la comunidad valduparense a los procesos de la gestión pública de la Contraloría y facilitar el acceso irrestricto y universal a la información que se genere al interior del ente de control para que participen en la construcción y en los beneficios de la Sociedad de la Información.

### Objetivos Específicos

- Modernizar la Contraloría Municipal de Valledupar con la aplicación de un modelo de gestión basado en el uso intensivo de las TI.
- Se pretende que la Contraloría Municipal de Valledupar haga uso más eficiente de las nuevas TIC y de la información como recursos para proveer servicios de calidad, accesibles, seguros y oportunos a las empresas y comunidad en general.

***iControl fiscal eficiente, eficaz y efectivo!***

Calle 14 No. 6-44 Piso 3 / Valledupar – Cesar - Teléfonos 5801842 – Telefax: 5803280  
E\_mail: [despacho@contraloriavalledupar.gov.co](mailto:despacho@contraloriavalledupar.gov.co) WEB: [www.contraloriavalledupar.gov.co](http://www.contraloriavalledupar.gov.co)

|   |  |                |
|---|--|----------------|
|  <p><b>CONTRALORÍA</b><br/>MUNICIPAL DE VALLEDUPAR<br/><i>iControl fiscal eficiente, eficaz<br/>y efectivo!</i><br/>Nit: 892.300.310-2</p> | <b>CONTRALORÍA MUNICIPAL DE<br/>VALLEDUPAR</b> | FECHA:         |
|   | <b>PLAN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO<br/>2012</b> | VERSION: 1.0   |
|   |  | PAGINA: 3 de 6 |

- Implementar un sistema de red de comunicaciones, en donde se cuente con un servidor de base de datos y una red intranet que permitan una mejor y confiable administración de la información de la Contraloría.
- Establecer un sistema de seguridad con cámaras para proporcionar salvaguarda a los elementos y herramientas informáticas de propiedad de la Contraloría Municipal de Valledupar
- Realizar Convenios con entidades gubernamentales que faciliten el apoyo tecnológico a la Contraloría Municipal de Valledupar en herramientas informáticas y de software.

### **Metas de resultado**

Un Sistema de Información y Tecnología consolidado y articulado institucionalmente.

### **Una Contraloría Moderna Implica:**

- Acercar la administración y sus procesos a los ciudadanos y empresas sujetos de control del Municipio de Valledupar.
- Convertir en una red integrada y sistemática, todas las dependencias de la Contraloría Municipal de Valledupar
- Simplificar los procedimientos y permitir y entrega de información utilizando las redes y medios electrónicos.
- Mejorar la calidad y ampliar la oferta de la información de la Contraloría
- Facilitar el acceso a la información del sector público, haciendo amigable y segura la navegación.

Dentro de las actividades que se deben realizar en la Contraloría Municipal de Valledupar para lograr estos objetivos específicos se propone desarrollar las siguientes acciones:

***iControl fiscal eficiente, eficaz y efectivo!***

Calle 14 No. 6-44 Piso 3 / Valledupar – Cesar - Teléfonos 5801842 – Telefax: 5803280  
E\_mail: [despacho@contraloriavalledupar.gov.co](mailto:despacho@contraloriavalledupar.gov.co) WEB: [www.contraloriavalledupar.gov.co](http://www.contraloriavalledupar.gov.co)

|   |  |                |
|---|--|----------------|
|  <p><b>CONTRALORÍA</b><br/>MUNICIPAL DE VALLEDUPAR<br/><i>iControl fiscal eficiente, eficaz<br/>y efectivo!</i><br/>Nit: 892.300.310-2</p> | <b>CONTRALORÍA MUNICIPAL DE<br/>VALLEDUPAR</b> | FECHA:         |
|   | <b>PLAN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO<br/>2012</b> | VERSION: 1.0   |
|   |  | PAGINA: 4 de 6 |

1. Adquisición de equipos nuevos que sean de última tecnología y sobre todo de segunda generación
2. Desarrollar y/o Adquirir de una intranet para la Contraloría basados en estructura Cliente Servidor.
3. Establecer un Sistema de Red de Datos con Dominios para mejorar la seguridad de los equipos y datos contenidos en estos.
4. Simplificación Administrativa Digital, que permita la eliminación progresiva del papel como único portador de la información.
5. Programa de capacitación y reciclaje continuó en TI para el personal de la Contraloría
6. Programa de implantación de normas y mecanismos de seguridad en los sistemas y operaciones en línea de la Contraloría.
7. Implementar un sistema de seguridad por cámaras, de tal forma que se pueda tener control de los accesos a las oficinas y centro de cómputo de la Contraloría Municipal de Valledupar
8. Adquirir aplicaciones que nos permitan tener control de los procesos misionales y administrativos de la Contraloría Municipal de Valledupar.
9. Adquirir Licencias de Antivirus para proteger los equipos de cada una de las dependencias de la entidad.
10. Adquirir un Software de seguridad de datos y redes de comunicaciones que proteja la red de datos de la entidad y los accesos inadecuados de personal ajeno a la entidad.
11. Adquirir una UPS de 6 KVA, que permita soportar una vez que se produce un apagón, el usuario cuenta con un periodo limitado para guardar su información y realizar las tareas más urgentes, entre las cuales se encuentra el apagado del equipo en forma segura.
12. Mejorar las conexiones del sistema eléctrico de los pisos en donde se encuentra funcionando la Contraloría Municipal de Valledupar, en virtud de garantizar que existan conexiones para todos los equipos y el fluido eléctrico sea el adecuado para los equipos de cómputo.
13. Extender los puntos de conexión de la red de datos por sistema de cableado, toda vez que hasta la fecha solo se tienen 15 puntos de red, los demás equipos se conectan a la red por Wi Fi.

Esta es la plataforma tecnológica sobre la cual estarán implementados los procesos de la entidad. Sin ella la Contraloría seguiría en forma dispersa y con procedimientos que tenderán a la duplicación.

***iControl fiscal eficiente, eficaz y efectivo!***

Calle 14 No. 6-44 Piso 3 / Valledupar – Cesar - Teléfonos 5801842 – Telefax: 5803280  
E\_mail: [despacho@contraloriavalledupar.gov.co](mailto:despacho@contraloriavalledupar.gov.co) WEB: [www.contraloriavalledupar.gov.co](http://www.contraloriavalledupar.gov.co)

|   |  |                |
|---|--|----------------|
|  <p><b>CONTRALORÍA</b><br/>MUNICIPAL DE VALLEDUPAR<br/><i>iControl fiscal eficiente, eficaz y efectivo!</i><br/>Nit: 892.300.310-2</p> | <b>CONTRALORÍA MUNICIPAL DE VALLEDUPAR</b> | FECHA:         |
|   | <b>PLAN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO 2012</b> | VERSION: 1.0   |
|   |  | PAGINA: 5 de 6 |

La intranet constituye la plataforma tecnológica que permite la interoperatividad de los sistemas internos de la Contraloría.

Sus beneficios son claros: ahorro de gasto mensual por diferentes conceptos (ya que la transparencia de información está basada en un red que comparte sus recursos con los demás usuarios) como así también una red privada que garantiza que la información solo llegara a aquellos miembros de la Internet que deban tenerla, impidiendo el ataque de hackers y otros intrusos, gran capacidad de usuarios y flexibilidad para seguir creciendo e incorporar nuevos miembros a la red.

Construir la plataforma tecnológica de soporte a las comunicaciones e interoperatividad para los sistemas y soluciones actuales y futuras de la Secretaría.

Mandar un Mini Mensaje a las Computadoras conectadas a la Red Interna, con información general o particular, Memorándum, Circulares, Informes entre los diferentes jefes de las dependencias de la entidad, etc.



### Implantación de Normas de Seguridad de Sistemas:

La seguridad de datos, procesos y transacciones ocupa hoy en día un lugar insustituible en los sistemas de información e internet. Cuando más se expandan los servicios en red, más se incrementarían las posibilidades de ataques. De allí la

|   |  |                |
|---|--|----------------|
|  <p><b>CONTRALORÍA</b><br/>MUNICIPAL DE VALLEDUPAR<br/><i>iControl fiscal eficiente, eficaz<br/>y efectivo!</i><br/>Nít: 892.300.310-2</p> | <b>CONTRALORÍA MUNICIPAL DE<br/>VALLEDUPAR</b> | FECHA:         |
|   | <b>PLAN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO<br/>2012</b> | VERSION: 1.0   |
|   |  | PAGINA: 6 de 6 |

importancia que reviste la implantación y expansión de un sistema de normas y procedimientos con la seguridad de los sistemas.

Esto incluye desde campañas de difusión sobre la seguridad física y lógica de los datos y los sistemas hasta la adopción normas relacionadas con los virus informáticos, la protección de los datos personales en registros informáticos, la confidencialidad y encriptación de las comunicaciones, la certificación de los usuarios y, la seguridad en las transacciones electrónicas.

Lo que se desea obtener en la Contraloría Municipal de Valledupar:

- Una Contraloría Moderna, que permita la interoperatividad de sus procesos en forma eficiente, eficaz y efectiva.
- Un Sistema de normas y procedimientos de seguridad en la administración de la Información.
- Software de alerta virus y ataques de hackers para la Administración pública y el resto del país.
- Software que administre los datos y la información de la entidad en forma segura y ágil.

### AVANCES DEL PLAN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO – 2012

| N° | ACCIONES   | ESTADO DE AVANCE | GRADO CUMPLIMIENTO |
|----|--|------------------|--------------------|
| 1  | Adquisición de equipos nuevos que sean de última tecnología y sobre todo de segunda generación   | Satisfactorio    | 90%                |
| 2  | Desarrollar y/o Adquirir de una intranet para la Contraloría basados en estructura Cliente Servidor.   | Satisfactorio    | 100%               |
| 3  | Establecer un Sistema de Red de Datos con Dominios para mejorar la seguridad de los equipos y datos contenidos en estos  | Satisfactorio    | 100%               |
| 4  | Simplificación Administrativa Digital, que permita la eliminación progresiva del papel como único portador de la información.  | Satisfactorio    | 90%                |
| 5  | Implementar un sistema de seguridad por cámaras, de tal forma que se pueda tener control de los accesos a las oficinas y centro de cómputo de la Contraloría Municipal de Valledupar   | Satisfactorio    | 100%               |
| 6  | Adquirir aplicaciones que nos permitan tener control de los procesos misionales y administrativos de la Contraloría Municipal de Valledupar.   | Satisfactorio    | 95%                |
| 7  | Adquirir Licencias de Antivirus para proteger los equipos de cada una de las dependencias de la entidad  | Satisfactorio    | 100%               |
| 8  | Adquirir una UPS de 6 KVA, que permita soportar una vez que se produce un apagón, el usuario cuenta con un periodo limitado para guardar su información y realizar las tareas más urgentes, entre las cuales se encuentra el apagado del equipo en forma segura. | En Proceso       | 10%                |

***iControl fiscal eficiente, eficaz y efectivo!***

Calle 14 No. 6-44 Piso 3 / Valledupar – Cesar - Teléfonos 5801842 – Telefax: 5803280  
E\_mail: [despacho@contraloriavalledupar.gov.co](mailto:despacho@contraloriavalledupar.gov.co) WEB: [www.contraloriavalledupar.gov.co](http://www.contraloriavalledupar.gov.co)