

**SECTOR SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DE DATOS (HOSTING) Y SOPORTE
ESPECIALIZADO DEL PORTAL WEB TENDIENTE AL FORTALECIMIENTO DE LA
PLATAFORMA TECNOLÓGICA**

Fecha de elaboración: Día 10 Mes 01 Año 2014

1. ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO Y OFERENTES POR PARTE DE LA ENTIDAD ESTATAL	
Identificación y análisis proceso de Contratación	<p>La Institución Universitaria Antonio José Camacho – UNIAJC, dando cumplimiento al Capítulo VI, Art.15 del Decreto 1510 de 2013 que establece: “Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso”, y en aplicación al manual o guía expedido por Colombia Compra Eficiente para la elaboración de los estudios del sector en materia de contratación estatal, se establece el siguiente análisis del sector dejándose claro que: “ se estimarán los costos de los elementos según los establecidos por el Gobierno Nacional en cuanto a su variación en valor por parte del mercado colombiano . . .”, según en aquellos que se requieran en la UNIAJC, teniéndose las variables legales en referencia a que son susceptibles según el gobierno nacional, los impuestos, la oferta y demanda del sector en materia de planes de medio, publicidad y difusión de información.</p> <p>La Institución Universitaria Antonio José Camacho UNIAJC, conforme a su Filosofía Institucional y Misional que es la de formar de manera integral y con excelencia en diferentes niveles y metodologías de la educación superior, contribuyendo de manera significativa al avance de la ciencia, la tecnología, la cultura, a la transformación socio-económica y al desarrollo de la región, la cual, se proyecta ser reconocida en el contexto nacional por sus programas académicos de alta calidad y proyección internacional, amplia cobertura y liderazgo en la formación integral.</p> <p>La Institución Universitaria Antonio José Camacho, en virtud de las funciones legales y reglamentarias que le competen y en consideración al Plan Estratégico de Desarrollo 2012-2019, debe procurar eficiencia en el desarrollo de sus actividades; además de cumplir con la obligación de hacer las provisiones a que haya lugar en cumplimiento de los mandamientos legales relacionados con la dirección, organización, planificación y prestación del servicio educativo, en condiciones de equidad, eficiencia y calidad, es por esta razón que tiene contemplado dentro de su PED el Macroproyecto “<i>Desarrollo de la plataforma tecnológica</i>”, Objetivo Estratégico Institucional “<i>MODERNIZAR la infraestructura física y tecnológica de la Institución que garantice un adecuado servicio educativo</i>” del asunto estratégico clave “<i>Desarrollo de la infraestructura física y tecnológica</i>”.</p>
Perspectiva Legal	<p>Teniendo en cuenta que con la contratación pública se busca el cumplimiento de los fines estatales, es imperioso que las entidades públicas cuenten con instrumentos que les faculten lograr la selección adecuada de los contratistas que les permitirán la consecución de los mismos. Por ello, el propio Estado ha expedido</p>

**SECTOR SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DE DATOS (HOSTING) Y SOPORTE
ESPECIALIZADO DEL PORTAL WEB TENDIENTE AL FORTALECIMIENTO DE LA
PLATAFORMA TECNOLÓGICA**

diferentes normas buscando dotar a las entidades con herramientas que permitan dicha selección idónea.

Por lo anterior, se citan las siguientes normas aplicables para la entidad contratante como para la actividad del contratista:

Normatividad aplicable a la entidad. Institución Universitaria Antonio José Camacho: Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 489 de 1998, Ley 1474 de 2011, Decreto – Ley 19 de 2012, Decreto 1510 de 2013. Código de Comercio y Código Civil.

Normatividad aplicable a la actividad del Contratista: Código de Comercio, Código Civil, Estatuto General del Consumidor. Normatividad aplicable al contrato: Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1510 de 2013, Código de Comercio y Código Civil.

Contexto Regulatorio de este sector:

Ley 1341 de 2009 “*Por la cual se definen principios y conceptos sobre la sociedad de la información y la organización de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones-TIC-, se crea la Agencia Nacional de Espectro y se dictan otras disposiciones*”

Decreto 2618 de 2012 “*Por el cual se modifica la estructura del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y se dictan otras disposiciones*”

Del Presupuesto de la UNIAJC:

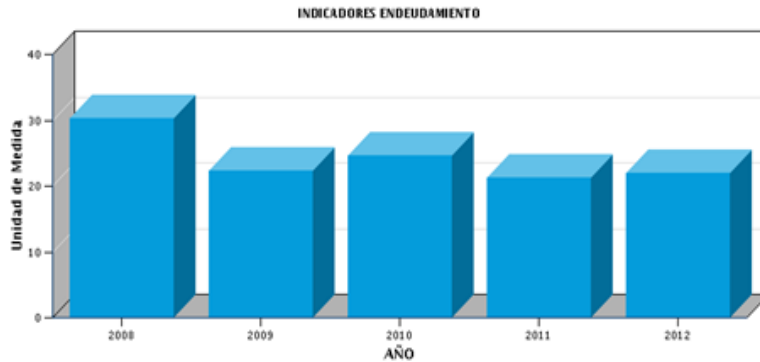
De acuerdo con el presupuesto de Ingresos y Gastos aprobado por el Consejo Directivo para la Institución Universitaria para el 2014 se procede a informar para efectos de nuestra contratación estatal, las nuevas cuantías, a saber:

CUANTÍA	CLASE DE PROCESO	VALORES EN PESOS
MINIMA CUANTIA (10% DE LA MENOR CUANTIA)	SELECCIÓN MINIMA CUANTIA	De \$ 001 hasta \$ 17'248.000,00 m/cte
MENOR CUANTIA	PROCESOS DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA O DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA	De \$ 17'248.001 hasta \$ 172'480.000,00 m/cte
MAYOR CUANTIA	LICITACIÓN PÚBLICA	Igual o superior a \$172'480.001,00 m/cte
NO APLICA	CONTRATACIÓN DIRECTA	
NO APLICA	CONCURSO DE MERITOS (CONSULTORIAS – PROYECTOS)	

**SECTOR SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DE DATOS (HOSTING) Y SOPORTE
ESPECIALIZADO DEL PORTAL WEB TENDIENTE AL FORTALECIMIENTO DE LA
PLATAFORMA TECNOLÓGICA**

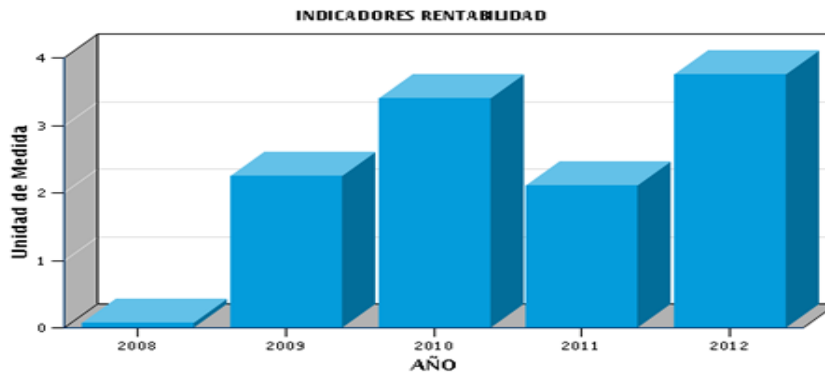
	<p>Los valores corresponden a lo previsto en el literal b.) Del Numeral 2º del Artículo 2º de la Ley 1150 de 2007, ubicando nuestra menor cuantía en el rango de los 280 salarios mínimos legales mensuales vigentes y teniendo como salario mínimo para el 2014 la suma de \$ 616.000,00 decretado por el Gobierno Nacional.</p> <p>Clasificación de Bienes y Servicios</p> <p>Clasificación UNSPSC: La clasificación de los bienes y servicios, objeto del Proceso de Contratación, entre otros son los siguientes:</p> <table border="1" data-bbox="534 688 1287 814"> <thead> <tr> <th>Código UNSPSC</th> <th>Producto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81112216</td> <td>Mantenimiento de software de referencia educativa</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tipo de contratos a celebrar: Prestación de Servicios Profesionales y de Apoyo a la Gestión. (Artículo 81 del Decreto 1510 de 2013).</p>	Código UNSPSC	Producto	81112216	Mantenimiento de software de referencia educativa								
Código UNSPSC	Producto												
81112216	Mantenimiento de software de referencia educativa												
<p>Perspectiva Comercial</p>	<p>ESTUDIO DE LA OFERTA</p> <p>Teniendo en cuenta que la Entidad Estatal debe identificar los proveedores en el mercado nacional del bien o servicio y a quienes han participado como oferentes y contratistas en Procesos de Contratación con Entidades Estatales a continuación para identificar los posibles proveedores se consultó la página de https://www.contratos.gov.co, obteniendo los siguientes proveedores que ofrecen servicios similares al objeto de contratación:</p> <table border="1" data-bbox="370 1262 1351 1528"> <thead> <tr> <th>NIT</th> <th>RAZON</th> <th>UBICACION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>830111965-1</td> <td>CONSULTORA NIVEL 7 LTDA</td> <td>Bogotá D.C</td> </tr> <tr> <td>900052363-6</td> <td>Net Group SA</td> <td>Cali-Valle</td> </tr> <tr> <td>899.999.115-8</td> <td>EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTA ETB S.A. E.S.P.</td> <td>Bogotá D.C</td> </tr> </tbody> </table> <p>Por otro lado se utilizó la base de datos del Sistema de Información y Reporte Empresarial –SIREM–, para identificar los estados financieros de las Empresas de la zona geográfica del Valle del Cauca con respecto a servicios, teniendo en cuenta que los posibles contratistas pueden ser personas naturales o personas jurídicas de la región.</p> <p>INDICADOR ENDEUDAMIENTO</p>	NIT	RAZON	UBICACION	830111965-1	CONSULTORA NIVEL 7 LTDA	Bogotá D.C	900052363-6	Net Group SA	Cali-Valle	899.999.115-8	EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTA ETB S.A. E.S.P.	Bogotá D.C
NIT	RAZON	UBICACION											
830111965-1	CONSULTORA NIVEL 7 LTDA	Bogotá D.C											
900052363-6	Net Group SA	Cali-Valle											
899.999.115-8	EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BOGOTA ETB S.A. E.S.P.	Bogotá D.C											

**SECTOR SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DE DATOS (HOSTING) Y SOPORTE
ESPECIALIZADO DEL PORTAL WEB TENDIENTE AL FORTALECIMIENTO DE LA
PLATAFORMA TECNOLÓGICA**

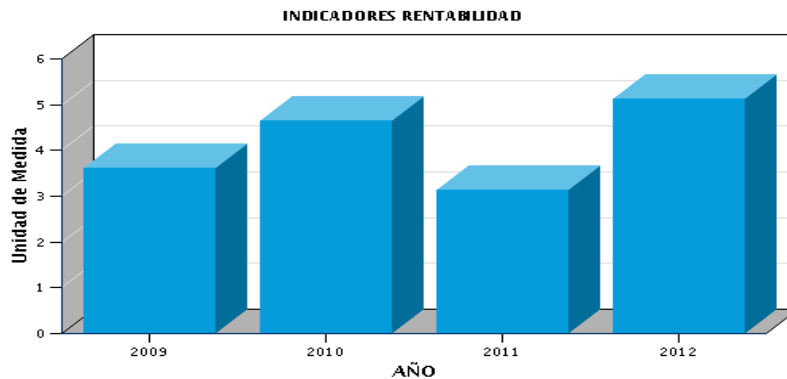


FUENTE: Superintendencia de Sociedades

INDICADORES RENTIBILIDAD SOBRE PATRIMONIO (ROE)



FUENTE: Superintendencia de Sociedades



FUENTE: Superintendencia de Sociedades

**INDICADORES
RENTIBILIDAD
SOBRE
ACTIVOS (ROA)**

SECTOR SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DE DATOS (HOSTING) Y SOPORTE ESPECIALIZADO DEL PORTAL WEB TENDIENTE AL FORTALECIMIENTO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA

ESTUDIO DE LA DEMANDA

Con respecto a cómo la Institución Universitaria Antonio José Camacho- UNIAJC, ha adquirido en el pasado el servicio objeto de contratación, se hace necesario consultar el historial de contrataciones que se ubica ya sea en los archivos de la Entidad o publicados en el portal de contratación.

CONTRATO	OBJETO	CONTRATISTA	VALOR	PLAZO	FUENTE
DJC-CD-02-005-2013	Prestación de servicios de apoyo a la gestión Hosting de aplicaciones corporativas Academosoft, Gestasoft, aulas IG, categorización docente y portal Institucional UNIAJC.	Net Group SA	\$38,976,000	320 días	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=15-12-3489925
DJC-CD-02-2012	PRESTACION DE SERVICIO PARA HOSTING DE APLICACIONES COLACATION.	Net Group SA	\$34,622,610	316 DÍAS	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=13-12-1814927

De igual forma se consultó en el Portal de Contratación <https://www.contratos.gov.co>, como otras Entidades Estatales han adquirido el servicio objeto de contratación.

CONTRATO	OBJETO	CONTRATISTA	VALOR	PLAZO	FUENTE
007	Servicio de hosting y mantenimiento por un año al software AIDD - Administrador de Información Documental, que administra las historiales laborales, activas e inactivas, de la Controlaría Departamental del Tolima.	Administradores de Información Documental y Digital	\$1,044,000	12 Meses	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=15-12-3485049

**SECTOR SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DE DATOS (HOSTING) Y SOPORTE
ESPECIALIZADO DEL PORTAL WEB TENDIENTE AL FORTALECIMIENTO DE LA
PLATAFORMA TECNOLÓGICA**

	2013-03-042	Prestación de servicios para la correcta y oportuna administración de los dominios www.infimanizales.gov.co y www.infimanizales.com y renovación del dominio www.infimanizales.com así como para el apoyo soporte técnico y actualización del sitio web de la entidad de conformidad con las directrices del programa gobierno en línea incluyendo hosting para el sitio web buzones correo gestión de correos electrónicos y desarrollo de módulos	MSD E.U.	\$10,244,000	345 días	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalle/Proc eso.constancia=13-12-1577617	
<p>Perspectiva Financiera</p>	<p>Capacidad Financiera</p> <p>Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas mínimas condiciones que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.</p> <p>Fluctuaciones del valor de los servicios a contratar:</p> <p>Las fluctuaciones en la prestación del servicio que se pretende contratar, deben ser previstas por el interesado en ofertar estos servicios, desde el momento mismo de la presentación de sus ofertas y participación de los respectivos procesos de contratación.</p> <p>Inflación</p> <p>Los posibles oferentes deberán preparar sus propuestas teniendo en cuenta la tasa de inflación que pueda presentarse durante los periodos anuales o mensuales durante los cuales se ejecute el contrato. La meta de inflación para 2014, según lo establezca el banco de la República.</p> <p>Por otra parte la Institución Universitaria Antonio José Camacho – UNIAJC por tener autonomía financiera asignará la disponibilidad presupuestal</p>						

**SECTOR SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DE DATOS (HOSTING) Y SOPORTE
ESPECIALIZADO DEL PORTAL WEB TENDIENTE AL FORTALECIMIENTO DE LA
PLATAFORMA TECNOLÓGICA**

correspondiente, para dar cumplimiento a la apropiación del servicio requerido.

Los recursos de esta contratación serán con cargo al presupuesto de ingresos y egresos aprobado para la Institución par la vigencia 2014.

En el proceso de selección, si es del caso, se determinará la evaluación y puntajes de las ofertas presentadas, conforme al siguiente análisis:

Verificación Requisitos Habilitantes:

CRITERIOS DE VERIFICACION	PUNTAJE
CAPACIDAD JURIDICA	Cumple/No Cumple
CAPACIDAD FINANCIERA	Cumple/No Cumple
CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	Cumple/No Cumple

Factores que se Evaluaran:

Factores de evaluación
Evaluación Técnica (ET)
Precio (PR)
Total

"Aspectos técnicos

La evaluación técnica comprende la verificación y cumplimiento de las condiciones técnicas exigidas.

"Aspecto económico (costo)

La UNIAJC asignará el mayor puntaje a la propuesta que ofrezca un menor valor, es decir, se asignara el mayor puntaje al menor precio, y así sucesivamente, es decir, inversamente proporcional.

La calificación final y el orden de elegibilidad, será el consolidado, conforme al puntaje total, y será el resultante de sumar los criterios de calificación: $PR+ET=PT$ "

Es importante resaltar que en el caso en que haya lugar a IVA, se incluya en el valor total del contrato.

Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas mínimas condiciones que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente

**SECTOR SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DE DATOS (HOSTING) Y SOPORTE
ESPECIALIZADO DEL PORTAL WEB TENDIENTE AL FORTALECIMIENTO DE LA
PLATAFORMA TECNOLÓGICA**

	<p>para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.</p> <p>Dada la naturaleza de estos contratos, los proponentes deben contar con la capacidad financiera suficiente para brindar los elementos y servicios requeridos mientras se hace efectivo el correspondiente pago, en esa medida se pueden establecer indicadores financieros que deben cumplir cada uno de los proponentes.</p> <p>La Institución Universitaria Antonio José Camacho – UNIAJC por tener autonomía financiera asignará la disponibilidad presupuestal correspondiente, para dar cumplimiento a la apropiación del bien o servicio requerido, los recursos de estas contrataciones serán con cargo al presupuesto de ingresos y egresos aprobado para la vigencia 2014.</p>
<p>Perspectiva Organizacional</p>	<p>La Institución Universitaria Antonio José Camacho – UNIAJC considera como objetivo funcional de la entidad organizacional, el operar con metas de EFICACIA y EFICIENCIA, hasta alcanzar un nivel óptimo de CALIDAD.</p> <p>La Institución Universitaria Antonio José Camacho, Institución de Educación Superior del Municipio de Cali, en la búsqueda por brindar a sus estudiantes los mejores lineamientos para su desarrollo profesional, ha planteado a través del Plan Estratégico de Desarrollo 2012-2019, el bienestar organizacional en pro del plan misional institucional para apoyar el desarrollo de la calidad educativa.</p> <p>En cumplimiento de sus políticas misionales y responsabilidades, y sus objetivos estratégicos de posicionamiento como una organización moderna, con calidad académica, amplia cobertura y alto compromiso social, debe asegurar la prestación de un servicio educativo eficaz y eficiente y a la comunidad académica y estudiantil.</p> <p>Frente a este propósito misional y para poder lograrlo se hace necesario adquirir mediante procesos de contratación, previstos en las normas de la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y demás decretos reglamentarios, los servicios, bienes, suministros y obras, que permitan el desarrollo educativo, para las diferentes sedes de la UNIAJC, y así proveer a la comunidad estudiantil y administrativa de las herramientas e insumos necesarios para el desarrollo de sus labores diarias académicas y administrativas en los diferentes puntos de atención.</p> <p>Además se ha identificado que existen diferentes figuras jurídicas y de asociación mediante las cuales se prestan venden y adquieren los diferentes elementos y servicios de suministro, varían según su calidad de públicas o privadas, descritas a continuación:</p> <p>Unión Temporal y/o Consorcio: unión de dos o más personas naturales o jurídicas que conjuntamente presentan una propuesta o desarrollan una actividad o negocio,</p>

**SECTOR SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DE DATOS (HOSTING) Y SOPORTE
ESPECIALIZADO DEL PORTAL WEB TENDIENTE AL FORTALECIMIENTO DE LA
PLATAFORMA TECNOLÓGICA**

	<p>sin que esa unión o colaboración constituyan una entidad jurídica, sino que en ambos casos, los miembros del de la unión temporal mantienen su independencia, su autonomía en todos los sentidos.</p> <p>Corporación: Una corporación o sociedad corporativa es una entidad jurídica creada bajo las leyes de un Estado como una entidad legal reconocida como persona jurídica y amparada por el derecho de sociedades.</p> <p>Entidades Públicas: Se entiende por empresa pública, empresa estatal o sociedad estatal a toda aquella que es propiedad del Estado, sea éste nacional, municipal o de cualquier otro estrato administrativo, ya sea de un modo total o parcial.</p> <p>Persona Jurídica: es un sujeto de derechos y obligaciones que existe, pero no como individuo, sino como institución y que es creada por una o más personas física para cumplir un objetivo social que puede ser con o sin ánimo de lucro.</p> <p>Universidades: es un establecimiento o conjunto de unidades educativas de enseñanza superior e investigación de carácter público o privado.</p>
<p>Perspectiva Técnica</p>	<p>El almacenamiento eficaz de los datos es crucial para el éxito de un proyecto en cada una de sus fases, desde la exploración hasta la producción, las empresas y las compañías deben ser capaces de almacenar y compartir los datos reunidos durante la duración de un proyecto.</p> <p>El almacenamiento de estos datos es un componente importante de la gestión de proyectos que proporciona un entorno seguro y ofrece un seguimiento transparente. La seguridad y la confidencialidad de los datos es primordial para el desarrollo de actividades.</p> <p>La administración y dimensionamiento de recursos de infraestructura de un servicio <i>web hosting</i>, que consiste en proveer alojamiento para que una página web funcione correctamente, se realiza con un alto costo en servidores de elevado tamaño y disponibilidad, mediante el monitoreo de indicadores del nivel de ocupación de la capacidad que establecen reactivamente necesidades de modificación de la misma, o de otra forma, mediante una infraestructura redundante que significa incrementar el número de componentes para garantizar la disponibilidad del servicio. En un servicio dirigido a pequeñas y medianas empresas, se requiere cumplir ciertos niveles de disponibilidad a bajo costo.</p> <p>El presente artículo contiene los resultados de una investigación acerca del diseño, desarrollo y validación de un modelo de optimización de capacidades para el</p>

**SECTOR SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DE DATOS (HOSTING) Y SOPORTE
ESPECIALIZADO DEL PORTAL WEB TENDIENTE AL FORTALECIMIENTO DE LA
PLATAFORMA TECNOLÓGICA**

dimensionamiento y selección de la mejor combinación de recursos de infraestructura (servidor, disco duro, memoria RAM y procesador) en el servicio *web hosting* dirigido a PYMES colombianas.

“En el caso de las TI, se trata de un sector de alto crecimiento, sobre el cual el Gobierno en razón a su enorme potencial, ha depositado gran confianza. creando el Viceministerio de Tecnologías y Sistemas de la Información con el objetivo de hacer un seguimiento detallado a la evolución de dicho sector, al tiempo que el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo tiene como meta convertirlo en un sector de talla mundial. Dentro de los obstáculos que debe resolver la industria TI se resaltan la mejora en la infraestructura necesaria para la provisión de bienes y servicios de alto valor agregado; la incorporación de mayores niveles de capital humano calificado; la migración desde modelos de negocio tradicionales, basados en la producción de bienes y servicios a petición del consumidor final, hacia otros más innovadores y la especialización por parte de las empresas en sectores productivos específicos, de manera que aumente su productividad.

Cifras y estadísticas del sector TIC durante los últimos años:

- Entre 2011 y 2012 los ingresos del sector TIC se incrementaron un 20%, lo que es equivalente a un aumento de 0,6 puntos porcentuales como proporción del PIB. El aumento estuvo liderado por los mayores ingresos provenientes de Internet de banda ancha y del sector de TI.
- La penetración de telefonía móvil ha tendido a aumentar, mientras que la de telefonía fija se ha reducido sistemáticamente. No obstante, el crecimiento en la penetración de telefonía móvil se ha desacelerado desde 2008.
- Durante los últimos diez años, la mayor generación de empleo de los sectores asociados a las TIC se ha concentrado en las actividades relacionadas a las TI. Cabe resaltar que el sector TI está compuesto principalmente por pymes, las cuales representan el 80% del número de empresas de la industria.
- La brecha en la penetración de internet fijo entre Colombia y los países desarrollados se ha incrementado, pasando de 17,2 abonados por cada 100 habitantes en 2011 a 18 en 2012¹.

¹ [“TIC: la nueva locomotora de la economía colombiana”.](http://colombiadigital.net/actualidad/noticias/item/5083-todas-las-cifras-del-sector-tic-en-colombia-a-junio-2013.html)

<http://colombiadigital.net/actualidad/noticias/item/5083-todas-las-cifras-del-sector-tic-en-colombia-a-junio-2013.html>

**SECTOR SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DE DATOS (HOSTING) Y SOPORTE
ESPECIALIZADO DEL PORTAL WEB TENDIENTE AL FORTALECIMIENTO DE LA
PLATAFORMA TECNOLÓGICA**

	<p>El 20 de agosto de 2014, La Agencia de Estados Unidos para el Comercio y el Desarrollo (USTDA, por su sigla en inglés) firmó un acuerdo de subvención con la Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones - CCIT, con el fin de apoyar sus esfuerzos para promover el mercado de Data Hosting (o alojamiento de datos) en Colombia.</p> <p>El acuerdo contempla asistencia técnica, enfocada en un análisis combinado de carácter económico, técnico, legal y regulatorio, junto con una evaluación de las mejores prácticas utilizadas en los EE.UU. y su aplicabilidad al mercado colombiano.</p> <p>El propósito de este análisis es la creación de un Plan de Acción que será presentado al Gobierno Nacional para elevar el potencial de este tipo de servicio en Internet. Se estima que el estudio finalice a mediados del 2015 y sea una radiografía más exacta de este segmento de servicio en el que se tiene mucho que ofrecer.²</p> <p>Páginas web de consulta:1 y 2.</p>																
<p>Perspectiva de Riesgos</p>	<p>El riesgo contractual en general son aquellas circunstancias que pueden presentarse durante el desarrollo o ejecución del contrato y que pueden alterar el equilibrio financiero del mismo o su ejecución, sin embargo, se puede considerar por parte de la entidad no exigir ninguna clase de garantía, conforme al análisis de riesgos que realice.</p> <p>Riesgos identificados en materia contractual:</p> <table border="1" data-bbox="370 1360 1409 1793"> <thead> <tr> <th>TIPO</th> <th>FACTOR</th> <th>IMPACTO</th> <th>RESPONSABLE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Económico</td> <td>INCREMENTO DE LOS PRECIOS: En cuyo caso el contratista seleccionado no podrá superar el precio ofrecido en la propuesta una vez iniciado el proceso de selección.</td> <td>Medio-Bajo</td> <td>Contratista</td> </tr> <tr> <td>Incumplimientos de las obligaciones del contrato</td> <td>Será responsabilidad total del contratista cumplir con las obligaciones a cargo suscritas por él en el contrato, con excepción de situaciones de fuerza mayor y/o caso fortuito.</td> <td>Alto</td> <td>Contratista</td> </tr> <tr> <td>Calidad del Servicio</td> <td>El contratista es total y absolutamente responsable de la calidad del bien y/o servicio ofertado.</td> <td>Medio-Alto</td> <td>Contratista</td> </tr> </tbody> </table>	TIPO	FACTOR	IMPACTO	RESPONSABLE	Económico	INCREMENTO DE LOS PRECIOS: En cuyo caso el contratista seleccionado no podrá superar el precio ofrecido en la propuesta una vez iniciado el proceso de selección.	Medio-Bajo	Contratista	Incumplimientos de las obligaciones del contrato	Será responsabilidad total del contratista cumplir con las obligaciones a cargo suscritas por él en el contrato, con excepción de situaciones de fuerza mayor y/o caso fortuito.	Alto	Contratista	Calidad del Servicio	El contratista es total y absolutamente responsable de la calidad del bien y/o servicio ofertado.	Medio-Alto	Contratista
TIPO	FACTOR	IMPACTO	RESPONSABLE														
Económico	INCREMENTO DE LOS PRECIOS: En cuyo caso el contratista seleccionado no podrá superar el precio ofrecido en la propuesta una vez iniciado el proceso de selección.	Medio-Bajo	Contratista														
Incumplimientos de las obligaciones del contrato	Será responsabilidad total del contratista cumplir con las obligaciones a cargo suscritas por él en el contrato, con excepción de situaciones de fuerza mayor y/o caso fortuito.	Alto	Contratista														
Calidad del Servicio	El contratista es total y absolutamente responsable de la calidad del bien y/o servicio ofertado.	Medio-Alto	Contratista														

² http://spanish.bogota.usembassy.gov/noticias_actuales/noticias-2014/ustda-promueve-un-mejor-almacenamiento-de-datos-en-colombia.html

**SECTOR SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DE DATOS (HOSTING) Y SOPORTE
ESPECIALIZADO DEL PORTAL WEB TENDIENTE AL FORTALECIMIENTO DE LA
PLATAFORMA TECNOLÓGICA**

Técnicos	En caso que en el curso del contrato cambien las especificaciones técnicas del objeto a contratar, que afecte de manera grave la ejecución del mismo, se deberá concertar entre las partes los valores que impliquen estos cambios.	Medio-Bajo	Entidad-Contratista
Legales	Cambios de legislación en la materia específica a contratar. Se deberá concertar entre las partes las modificaciones que impliquen estos cambios.	Medio-Bajo	Entidad-Contratista
Tributarios	Cambios en la carga impositiva para este tipo de contratación. Se deberá concertar entre las partes las modificaciones que impliquen estos cambios	Medio-Alto	Entidad-Contratista
Ambientales	Que afecte el medio ambiente. Se deben prever los que son a cargo del contratista	Medio-Bajo	Entidad-Contratista

El análisis de riesgos previsible depende de cada contratación. Se sugieren como generales:

- **INCREMENTO DE LOS PRECIOS:** En cuyo caso el contratista seleccionado no podrá superar el precio ofrecido en la propuesta una vez iniciado el proceso de selección.
- **DAÑO O DETERIORO:** En el proceso de transporte e instalación de bienes será responsabilidad total del contratista responder por estos y deberá reemplazarlos inmediatamente sin costas a la Institución.
- **INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO:** Será responsabilidad total del contratista cumplir con las obligaciones a cargo suscritas por él en el contrato, con excepción de situaciones de fuerza mayor y/o caso fortuito.
- **CALIDAD DEL SERVICIO:** El contratista es total y absolutamente responsable de la calidad del bien y/o servicio ofertado.
- **TECNICOS:** En caso que en el curso del contrato cambien las especificaciones técnicas del objeto a contratar, que afecte de manera grave la ejecución del mismo, se deberá concertar entre las partes los valores que impliquen estos cambios.
- **LEGALES:** Cambios de legislación en la materia específica a contratar. Se deberá concertar entre las partes las modificaciones que impliquen estos cambios.
- **TRIBUTARIOS:** Cambios en la carga impositiva para este tipo de contratación. Se deberá concertar entre las partes las modificaciones que impliquen estos cambios.
- **AMBIENTALES:** Que afecte el medio ambiente. Se deben prever los que son a cargo del contratista.

Incluir cualquier riesgo adicional asociado a la naturaleza del objeto contractual que considere.

En caso que la entidad en su análisis de riesgos, considere que El CONTRATISTA debe presentar a favor de la ENTIDAD, una Garantía Única que avalará el cumplimiento de todas las obligaciones surgidas del contrato y la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado, consistente en Póliza de Seguros; Patrimonio

**SECTOR SERVICIOS DE ALOJAMIENTO DE DATOS (HOSTING) Y SOPORTE
ESPECIALIZADO DEL PORTAL WEB TENDIENTE AL FORTALECIMIENTO DE LA
PLATAFORMA TECNOLÓGICA**

<p>Autónomo y/o Garantía Bancaria; la cual se mantendrá vigente durante la vida del contrato y la prolongación de sus efectos y se ajustara a los límites, existencias y extensión del riesgo amparado.</p> <p>a) De cumplimiento: de todas y cada una de las obligaciones que de acuerdo con este contrato correspondan y a ella se imputaran las multas y el valor de la cláusula penal pecuniaria, equivalente (entre el diez al veinte por ciento (10 - 20%) del valor del contrato, con una vigencia igual al término de duración del contrato y cuatro (4) meses más, este amparo debe garantizar el cumplimiento del contrato, las modificaciones unilaterales que se le introduzcan y el pago de la cláusula penal y de las multas.</p> <p>d) De Calidad del servicio: de todas y cada una de las obligaciones que de acuerdo con este contrato correspondan, equivalente (entre el diez al veinte por ciento (10 - 20%) del valor del contrato, con una vigencia igual al término de duración del contrato y cuatro (4) meses más.</p> <p>e) De Calidad y correcto funcionamiento del bien y equipos suministrados: de todas y cada una de las obligaciones que de acuerdo con este contrato correspondan, equivalente (entre el diez al veinte por ciento (10 - 20%) del valor del contrato, con una vigencia igual al término de duración del contrato y cuatro (4) meses más.</p> <p>La entidad estatal, igualmente estimara en los estudios previos las “EXCEPCIONES AL OTORGAMIENTO DEL MECANISMO DE COBERTURA DEL RIESGO”, de conformidad con el Decreto 1510 del 2013, estas garantías no serán obligatorias según lo considere la institución y su justificación para exigir las o no debe estar en los estudios y documentos previos.</p>		
APROBACIÓN		
Andrés Rangel Ingeniero DTIC	Gloria Inés López Gómez Dir. Oficina Jurídica.	Luis Fdo. Giraldo C. Dir. Oficina de Planeación
Proyecto.	Revisión Jurídica	Revisión Técnica de Planeación