

	<div>SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR</div>	
VERSIÓN: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014
		1

ANÁLISIS DEL SECTOR
PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA No. SASI-FPS-001-2024

En cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015 Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales. El Fondo de Pasivo Social de Ferrocarriles Nacionales de Colombia 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.

El presente análisis del sector tiene como propósito:

- Establecer las necesidades técnicas del bien o servicio a contratar.
- Conocer las condiciones del sector económico al cual pertenece el bien o servicio a contratar.
- Conocer las condiciones y características de contratos similares que han sido celebrados por la Entidad y por otras Entidades públicas.
- Conocer las características de la oferta que existe en el mercado para el bien y/o servicio requerido.
- Establecer las condiciones de tipo técnico del bien o servicio a requerir, financieras de la oferta y las demás que sirvan como base para la elaboración de los documentos previos del proceso contractual.
- Establecer y justificar el valor que se estimará para el proceso de contratación y la forma de pago que tendrá el mismo.

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El Fondo de Pasivo Social de Ferrocarriles Nacionales de Colombia se encuentra en la necesidad de fortalecer, renovar e incorporar tecnologías para asegurar la prestación de los servicios misionales y de apoyo a la gestión. Es así, como dentro del componente tecnológico de la entidad se tiene una solución integral que incluye licencias de herramientas de colaboración (Google Workspace Enterprise) basada en la nube (Cloud), una interfaz web corporativa para el acceso a las cuentas de correo como también un gestor para la administración, configuración y uso de firmas corporativas en los mensajes de correos electrónicos.

La transformación digital no se limita únicamente a proporcionar una mejor experiencia al cliente externo a través de los canales virtuales, una atención al cliente ágil e integrada con las redes sociales; sino que también hace necesario que el cliente o colaborador interno tenga unas condiciones adecuadas para que las herramientas digitales estén disponibles la totalidad del tiempo, garantizando con esto que la información cumpla con características de cantidad, oportunidad, calidad e integridad.

Dada la importancia de la misionalidad de la entidad, es de suma importancia disponer de herramientas de colaboración que permitan la divulgación de la información como también el trabajo simultáneo de archivos y documentos desarrollados por usuarios internos y externos en ubicaciones geográficas diferentes, simplificando con estos componentes, el trabajo desarrollado por las distintas áreas del Fondo de Pasivo Social de Ferrocarriles Nacionales de Colombia dentro del cumplimiento de los objetivos institucionales. Con el uso de estas herramientas, se garantiza que los equipos de trabajo avancen con agilidad en los diferentes grupos misionales y de apoyo, dado que estas se encuentran basadas en una tecnología flexible, escalable y disponible las 24 horas del día, los 365 días del año; de esta manera, se permite asegurar colaboración entre los usuarios internos y externos de manera ágil, confiable y segura.

De igual manera, contar con el servicio para la realización de reuniones 100% virtuales; el cargue y divulgación de información a través del sistema de almacenamiento colaborativo; el agendamiento de reuniones a través de la aplicación calendario; comunicación inmediata a través de la mensajería instantánea entre otras herramientas; permitiendo integrar, fomentar el trabajo en equipo y optimizar los tiempos de respuesta hacia los usuarios.

Dentro de esa solución integral, se encuentran dos plataformas, una de ellas permite controlar el inicio de sesión único de todos los colaboradores en Google Workspace, a través de una interfaz segura y ajustada a la identidad corporativa, con la posibilidad de aplicar las políticas de acceso definidas por la organización. La segunda plataforma, permite el servicio de administración centralizada de firma en los mensajes de correo de las cuentas de correo corporativo, garantizando que se tenga un diseño estándar y que esté alineado con los lineamientos corporativos.

Actualmente el Fondo de Pasivo Social de Ferrocarriles Nacionales de Colombia tiene en uso 375 licencias de Google Workspace Frontline y Enterprise entre estándar y plus, siendo este un volumen de alto de cuentas a gestionar, lo cual implica un esfuerzo operativo y de administración importante, por lo cual, dar continuidad a la solución integral de los servicios antes mencionados permitirá cubrir todas las necesidades de la entidad en referencia a estos servicios, como también, la administración centralizada de estos componentes en pro de una operación ágil, eficiente y segura, en consonancia con la cantidad de cuentas de correo que tiene la entidad.

	SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR		
VERSIÓN: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014	1

Las licencias de Google Wokspace y las plataformas que integran la solución, vencen el próximo 22 de junio de 2024, así las cosas y con el fin de garantizar la continuidad de las áreas misionales y de apoyo, como también el desarrollo de las funciones y el mejoramiento de las ya existentes, el Fondo de Pasivo Social de Ferrocarriles Nacionales de Colombia requiere contratar una solución integral que incorpore las licencias de Google Workspace, una plataforma web con imagen corporativa que permita el inicio de sesión único como también una plataforma que permita la administración, configuración y control de las firmas que serán aplicadas a los mensajes de correo electrónicos por el término de **UN (1) AÑO**.

Por lo anterior se requiere contratar lo siguiente:

PRODUCTOS Y SERVICIOS	
360 licencias workspace enterprise Starter anual por usuario - GAPPS-ENT-STRATER-1USER-1MO	Correo electrónico de empresa seguro y personalizado, Videollamadas de hasta 250 participantes, Gmail, Calendario, Editores, Meet, Chat, - 1 TB de almacenamiento en la nube por usuario / Distribuido. Google Meet: salas de reuniones, desenfoco de fondo, pizarra, subtítulos en vivo.
96 licencias workspace enterprise Plus anual por usuario - GAPPS-ENT-PLUS-1USER-1MO	Correo electrónico de empresa seguro y personalizado, - Videollamadas de hasta 500 participantes y grabación de vídeo, - 5 TB de almacenamiento en la nube por usuario / Distribuido, - Gmail, Calendario, Editores, Meet, Chat, - Google Meet: salas de reuniones, co-moderación, grabaciones, control de calidad, encuestas, - Chat de Google: salas avanzadas, controles de seguridad y de informes, - Colaboración: uso compartido verificado con PIN, aprobaciones de documentos, unidad de equipo compartida, Seguridad: Google Vault, gestión avanzada de terminales.
10 licencias workspace frontline worker anual por usuario - GAPPS-FRONTLINE-1USER-1MO	Storage (Drive+Gmail): 2GB, Ofimática, calendar, Meet y Chat, Sites, Gestión avanzada de puntos finales Registro de auditoría de Drive, Informes "Estadísticas sobre la protección de datos" No está incluido Vault.
TOTAL LICENCIAS:	466 Licencias
Soporte Técnico	10 horas de Soporte técnico proactivo de Google Workspace 6X12 (LV 7:30 am – 7:30 pm) (Verificación de la configuración, activación y acceso a los Productos, dar soporte y actualización a los usuarios de la Entidad de los Productos adquiridos y capacitaciones al administrador de la plataforma de la entidad.)

Las necesidades de interoperabilidad, de información inmediata y confiable, hacen necesario contar con una plataforma robusta e integral en la gestión de recursos y procesos empresariales, para de esta manera soportar los cambios en la línea del tiempo, y tolerar el mantenimiento de procesos, y la gestión de datos históricos. Entre más interoperabilidad exista entre esos componentes que reflejan el ciclo de procedimientos del Fondo de Pasivo Social de Ferrocarriles Nacionales de Colombia, mayor será la eficiencia y eficacia de los mismos dentro de la plataforma y por ende la calidad de los entregables y el desempeño de las áreas.

CLASIFICACIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS UNSPSC

De acuerdo al clasificador de bienes y servicios de Naciones unidas – UNSPSC, de la página web <http://www.colombiacompra.gov.co/Clasificacion>, el servicio requerido en el presente proceso se encuentra identificado bajo los siguientes códigos:

CÓDIGO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE
43000000	43230000	43233500	43233501	Software de correo electrónico
43000000	43230000	43231500	43231512	Software de manejo de licencias

	SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR		
VERSIÓN: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014	1

81000000	81110000	81112100	81112102	Proveedor de servicios de correo electrónico
81000000	81110000	81112100	81112105	Servicios de hospedaje de operación de sitios web
81000000	81110000	81112500	81112105	Servicios de licencias del software del computador

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

En el presente documento se realiza en cumplimiento a lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 que estipula el “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”.

Los bienes objeto del presente proceso se encuentran relacionados con el sector económico identificando el código de actividades económicas CIIU 6209 “Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos” y el código de actividades económicas CIIU 6311 “Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas”.

PRODUCTOS O SERVICIOS INCLUIDOS EN EL SECTOR

6209 otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos

Esta clase incluye:

- Otras actividades relacionadas con tecnologías de la información y las actividades relacionadas con informática no clasificadas en otras partes, tales como:
- La recuperación de la información de los ordenadores en casos de desastre informático.
- Los servicios de instalación (configuración) de los computadores personales.
- Los servicios de instalación de software o programas informáticos.

6311 procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas

Esta clase incluye:

- El suministro de infraestructura para servicios de hosting, servicios de procesamiento de datos y actividades conexas relacionadas.
- Las actividades especializadas en alojamiento de: sitios web, servicios de transmisión de secuencias de video por internet (streaming), aplicaciones, entre otros.
- El suministro de servicios de aplicación.
- El suministro a los clientes de acceso en tiempo compartido a servicios centrales.
- Las actividades de procesamiento de datos: elaboración completa de datos facilitados por los clientes y generación de informes especializados a partir de los datos facilitados por los clientes.
- El suministro de servicio de registro de datos.
- La tabulación y la digitación de todo tipo de datos.
- El escaneo óptico de datos y de documentos.
- El funcionamiento de oficinas de servicio de informática dedicadas al procesamiento de datos y alojamiento web.

AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR

Dentro del sector encontramos a todas aquellas empresas enfocadas en el sector de las TIC’s, que de una u otra forma participan en las actividades de comercialización de software, mantenimiento de equipos de sistemas y configuración de estos.

Desde el ámbito ejecutivo tenemos como principal agente al Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, según la Ley 1341 o Ley de TIC, es la entidad que se encarga de diseñar, adoptar y promover las políticas, planes, programas y proyectos del sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Dentro de sus funciones está incrementar y facilitar el acceso de todos los habitantes del territorio nacional a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y a sus beneficios.

GREMIOS Y ASOCIACIONES QUE PARTICIPAN EN EL SECTOR

	SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR		
VERSIÓN: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014	1

Algunos de los gremios que se encuentran relacionados con el sector son:

- ACIS (Asociación Colombiana de Ingenieros de Sistemas).
- ACUI (Asociación Colombiana de Usuarios de internet).
- CCIT (Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones).
- FEDESOFTE (Federación Colombiana de la Industria de Software y Tecnologías Informativas Relacionadas).
- ANDI (Asociación nacional de empresarios de Colombia).
- Federación Nacional de Comerciantes – FENALCO.
- Asociación Nacional de Comercio Exterior.
- Asociación Nacional de Empresarios de Colombia - CONFECAMARAS.
- Consejo gremial nacional.

ESTUDIO DEL MERCADO

Que la actividad económica en el país está dividida en tres grandes sectores de la economía:

- Sector Primario o agropecuario
- Sector secundario o sector industrial
- Sector terciario o sector de servicios

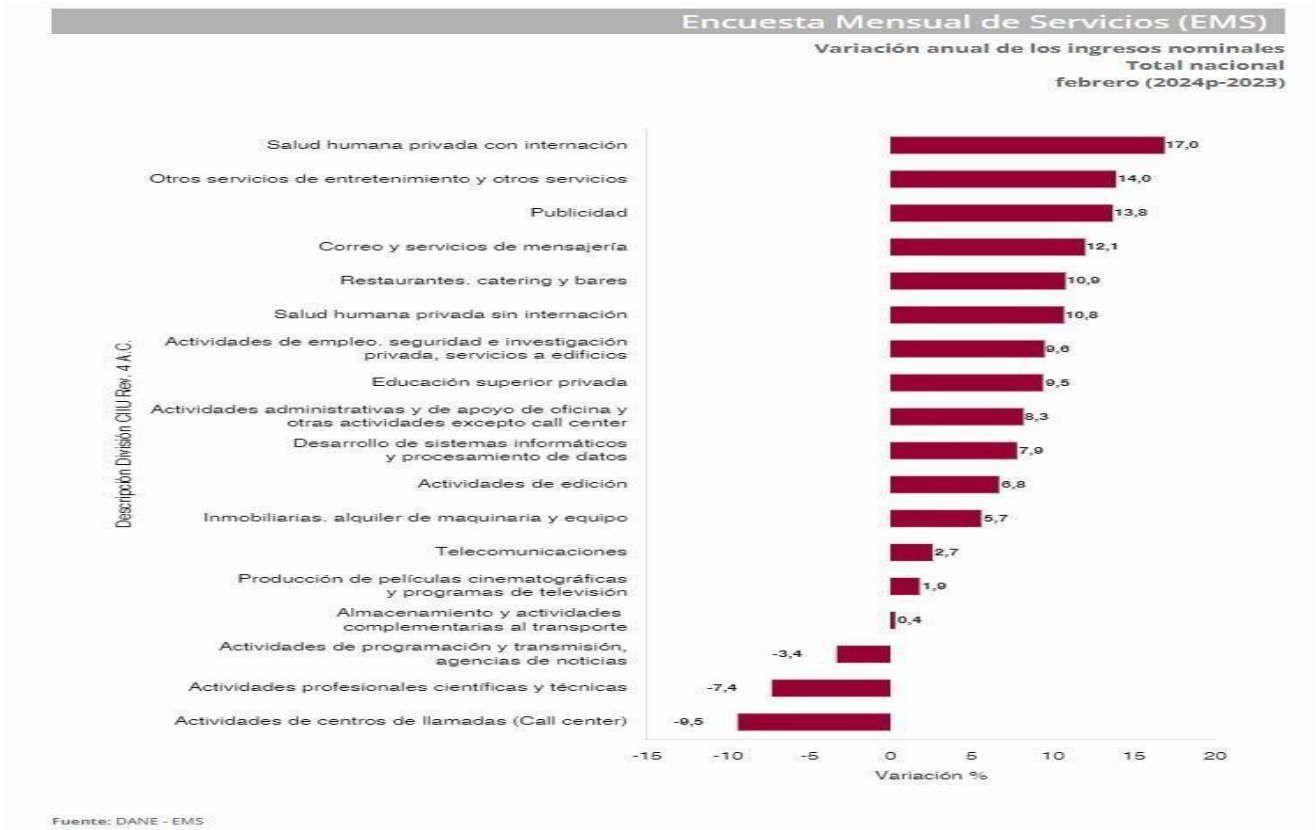
El sector analizado en el presente estudio se ubica dentro del sector terciario o de servicios el cual maneja toda la temática relacionada a las actividades con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales, entre los subsectores manejados en este sector encontramos los siguientes:

- Comercio
- Comunicación
- Tecnología
- Turismo
- Administración pública
- Finanzas
- Consultorio e interventora

El subsector a desarrollar sería el de tecnológica con base a lo descrito en las necesidades del estudio previo y en el objeto contractual, en el siguiente estudio se trabajará sobre el desenvolvimiento de las actividades relacionada con dicho sector, teniendo en cuenta su economía y sostenibilidad en paralelo con los otros sectores.

Hoy en día es importante saber el impacto que viene trayendo el sector estudiado según el Producto Interno Bruto (PIB) del País más que todo con base al sector servicios.

	<div>SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR</div>		
VERSION: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014	1



Los subsectores que pueden afectar positivamente según el PIB (producto interno bruto) tecnología y comunicación son los siguientes:

- Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos.
- Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades.
- Telecomunicaciones
- Correo y servicios de mensajería.

De acuerdo con FEDESOTF el sector actualmente cuenta con más de dieciséis mil empresas, las cuales generan más de doscientos mil empleos y tienen una representación del producto interno bruto del 3.11% en la generación del mismo.¹



Dentro del ecosistema de las Industrias 4.0 en Colombia, el software y TI es el sector que registra más exportaciones y las cifras así lo demuestran, pues entre enero y agosto de 2022 se reportaron ventas internacionales por US\$258,8 millones, es decir, un 262% más que en los mismos meses de 2021 cuando se alcanzaron los US\$71,5 millones. Esta oferta llega a mercados como Estados Unidos, Ecuador, México, España, Costa Rica y Brasil.

¹Tomado de: <https://fedesoft.org/empresas-de-software-colombianas-cierran-el-2022-exportando-a-mexico-estados-unidos-y-ecuador/>

De otro lado, el país tiene ventajas que lo convierten en un mercado con una alta capacidad de proveer servicios:

Su ubicación geográfica privilegiada, lo que facilita el desplazamiento hacia mercados relevantes en la región y la atención oportuna a clientes.

Su capital humano, pues el número de graduados en áreas de software y TI se ha duplicado desde el 2010.

Además, este talento está distribuido en múltiples regiones como Atlántico, Antioquia, Bolívar, Santander, Bogotá, Risaralda y Valle del Cauca, lo que favorece el crecimiento empresarial.

Su oferta, que se encuentra en varias regiones del país, consiste en soluciones de tecnología especializada en sectores como financiero; logístico, salud; petróleo y gas; CRM; agrícola; educativo; retail; y energía y telecomunicaciones. Y en líneas tecnológicas como inteligencia artificial, cloud computing, big data; blockchain; realidad virtual y aumentada; y ciberseguridad.

Su potencial creativo y altos estándares de innovación.

Algunas tendencias del mercado son:

El mercado mundial de software de comercio electrónico tuvo un valor de 6,2 billones de dólares en 2019 y se espera que crezca a una tasa anual del 16,3% para los años comprendidos entre 2020 y 2027.

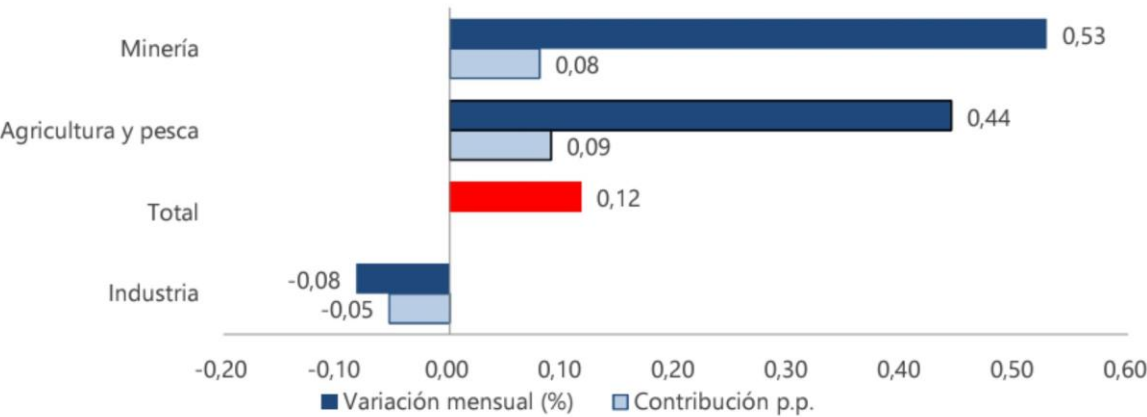
La ingeniería del software avanza hacia la simplificación con un nuevo enfoque conocido como desarrollo low-code para crear aplicaciones. Las plataformas sin código permiten a casi cualquier persona desarrollar software sin la codificación tradicional, sino mediante interfaces gráficas de usuario y configuración. En 2021, el 37% de los desarrolladores utilizaron productos low-code, tendencia que crecería en un 50% para este año.

Reino Unido, España, Canadá, Estados Unidos, México, Guatemala, Costa Rica, Ecuador, Perú, Chile, Brasil y Argentina son países en donde existen oportunidades de exportación para el sector Software & TI. Canadá, por ejemplo, es uno de los principales usuarios de medios digitales al ser el tercer país en el mundo que más usa internet, con más de 34 horas al mes. Otro caso es Ecuador, en donde en general la utilización de herramientas de software está en aumento y es posible esperar un crecimiento importante de la demanda de este servicio en sectores económicos importantes para el país como turismo, agroindustria, desarrollo medioambiental y entidades gubernamentales.

ÍNDICE DEL PRECIO DEL PRODUCTOR (IPP). MARZO 2024

En marzo de 2024, los sectores de Explotación de minas y canteras (0,53%) y Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca (0,44%) presentaron variaciones superiores a la media (0,12%), mientras que el sector de Industrias manufactureras (-0,08%) fue el único que registró una variación negativa.

Gráfico 2. Variación mensual del IPP de Producción Nacional por secciones CIU Rev.4.0 A.C
Marzo 2024pr



Fuente: DANE-IPP
Nota: La diferencia en el cálculo de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

ÍNDICE DEL PRECIO AL CONSUMIDOR (IPC). MARZO 2024

En el mes de marzo de 2024, el IPC registró una variación de 0,70% en comparación con febrero de 2024, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,70%): Transporte (1,14%), Salud (1,13%), Restaurantes y hoteles (0,94%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,83%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,78%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,75%). Por debajo se ubicaron: Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,25%), Bienes y servicios diversos (0,24%), Educación (0,18%), Prendas de vestir y calzado (0,12%), Información y comunicación (-0,01%) y por último, Recreación y cultura (-0,54%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Marzo 2023 - 2024

Divisiones de Gasto	2023			2024	
	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Transporte	12,93	1,37	0,18	1,14	0,15
Salud	1,71	1,41	0,02	1,13	0,02
Restaurantes y hoteles	9,43	1,34	0,14	0,94	0,10
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	1,01	0,30	0,83	0,26
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	1,31	0,02	0,78	0,01
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,91	0,18	0,75	0,14
TOTAL	100,00	1,05	1,05	0,70	0,70
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	1,47	0,06	0,25	0,01
Bienes y servicios diversos	5,36	1,62	0,09	0,24	0,01
Educación	4,41	0,23	0,01	0,18	0,01
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,73	0,02	0,12	0,00
Información y comunicación	4,33	0,04	0,00	-0,01	0,00
Recreación y cultura	3,79	0,66	0,02	-0,54	-0,02

Fuente: DANE, IPC

Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

COMPORTAMIENTO TRM

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos, es un indicador económico que revela el nivel diario de la tasa de cambio oficial en el mercado spot de divisas colombiano, corresponde al promedio aritmético de las tasas promedio ponderadas de compra y venta de divisas de las operaciones interbancarias y de transferencias desarrolladas por los intermediarios del mercado cambiario que se encuentran autorizados en el estatuto cambiario.

La Superintendencia Financiera de Colombia tiene la obligación de calcular y certificar la TRM y divulgarla al mercado y al público en general, conforme a lo dispuesto en el artículo 80 de la Resolución externa No. 08 de 2000, expedida por la Junta Directiva del Banco de la República, la metodología establecida por el Banco de la República mediante Circular reglamentaria DODM - 146, el Artículo 93 del Decreto 4327 del 25 de noviembre de 2005 y la Resolución No.0416 del 03 de marzo de 2006 de la Superintendencia Financiera de Colombia.



La TRM para el 18 de mayo de 2024 se ubica en \$3.832,26, a la fecha ha tenido una disminución ventajosa con respecto a lo presentado en la misma fecha del año anterior.

CADENA DE VALOR

El software y sus servicios asociados se puede suministrar de diferentes formas, dependiendo el tipo de servicio que sea prestado, ya que no es lo mismo distribuir licencias de un producto de propósito general a realizar un desarrollo a la medida que satisfaga una necesidad puntual de un cliente. De esta manera las cadenas de suministro de software y servicios asociados pueden estar catalogadas de la siguiente manera:

Desarrollo de software

En la cadena de suministro del desarrollo de software intervienen únicamente el proveedor de servicios y el cliente que presente una necesidad específica. En este tipo de servicios no se contempla la participación de un intermediario, ya que esto puede generar impactos negativos en el proceso de desarrollo del software, en cuanto a tiempos, levantamiento de requerimientos, pruebas de escritorio, entre otros. En estos casos el desarrollador cuenta con el personal idóneo para realizar cada una de las actividades incluidas en el desarrollo solicitado.



Ilustración 1 Cadena de Suministro desarrollo de software

Fábrica de software

Dadas las condiciones de este tipo de contratación al igual que en el desarrollo de Software a pesar de que en este tipo de despliegues ya existe un código previamente escrito el cual solo debe de ser ajustado a las necesidades del cliente, con el fin de no tener riesgos de ejecución como tiempo, pruebas y despliegue. En estos casos el proveedor del servicio de fábrica de software cuenta con el personal idóneo para realizar cada una de las actividades incluidas en el desarrollo solicitado.

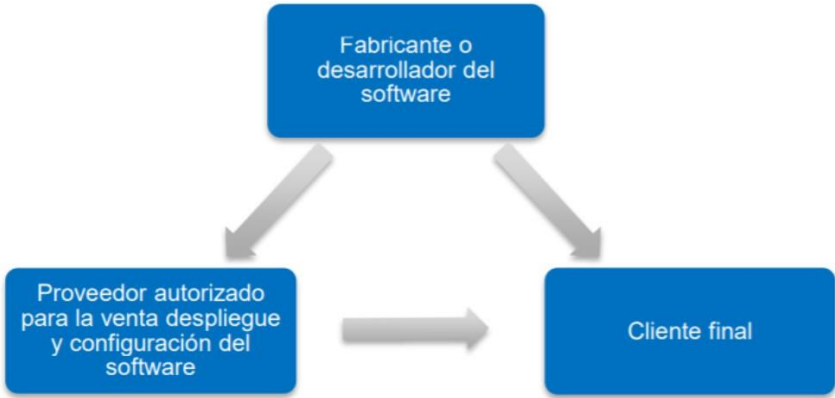
	<div>SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR</div>	
VERSIÓN: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014
		1



Ilustración 2 Cadena de Suministro fábrica de Software

Despliegue de software de propósito general

En estos casos la cadena de distribución puede ser directamente con el desarrollador o fabricante del software o por medio de Partners o terceros autorizados por el fabricante para la distribución, despliegue y comercialización de la solución. Así mismo los Partners cuentan con expertos certificados por el fabricante o desarrollador para realizar el despliegue de la solución de acuerdo con las necesidades del cliente.



Existen casos en los cuales los clientes finales integran el software dentro de una solución de múltiples componentes de TI, casos en los cuales hacen uso de un integrador como puente entre el cliente y los diferentes proveedores de servicios de TI, en este tipo de contratación el integrador se ubica en medio del cliente final y el desarrollador o distribuidor del software dentro de las cadenas de distribución previamente descritas.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA Y FUNCIONAL DE LOS PRODUCTOS

Google es la empresa principal la cual se encarga de suministrar a los proveedores de correo electrónico, o de email, las cuales son empresas que ofrecen los servicios y medios necesarios para crear una cuenta de correo y licencias.

En el campo de acción de estas empresas basan su actividad en las aplicaciones de nuevos descubrimientos científicos o tecnológicos para la generación de productos, procesos o servicios. En muchos casos estas empresas han surgido desde las universidades y organismos públicos de I+D y se denominan generalmente *spin-off*.

Son empresas caracterizadas por tener una fuerte base tecnológica y generalmente alta carga de innovación; representan una vía muy importante para la transferencia de los resultados de investigación, un beneficio para la sociedad debido a la posibilidad de acceder a nuevos productos o servicios y favorecen la inserción de los jóvenes en el mundo laboral.

Una Empresa de Base Tecnológica se plantea como una nueva vía para la transferencia y comercialización de los resultados de investigación y aporta beneficios tanto a los investigadores que la plantean como a la sociedad en general.

Sus características son:

- Fuerte base tecnológica.
- Alta carga de innovación.
- Manejos digitales.
- Productos o servicios nuevos en el mercado.
- Fomentado por profesores o alumnos de doctorado.

Las licencias de Google Workspace es un servicio de Google que proporciona varios productos de Google con un nombre de dominio personalizado por el cliente. Cuenta con varias aplicaciones web con funciones similares a las suites ofimáticas tradicionales, como Gmail, Meet, Drive, Docs, entre otros. Algunas de las características de la edición Enterprise de

	<div>SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR</div>	
VERSIÓN: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014
		1

Workspace, son las siguientes:

- Espacio de almacenamiento hasta 5 TB por usuario.
- Google Vault
- Consola principal para administrar las cuentas y dar seguimiento a las tendencias de uso de los usuarios.
- Centro de alertas de seguridad.
- Trabajo colaborativo de documentos con o sin conexión.
- Configurar dominio del correo.
- Unidades compartidas (Shared Drives).
- Grabación de videollamadas.
- Verificación de dos pasos (incluyendo llaves de seguridad).
- Reporte de protección de datos.
- Supervisión de contraseñas y control de seguridad.
- Límite de participantes en las reuniones hasta 500.

La plataforma Inicio de Sesión Único (Single Sign-on), es una solución que permite controlar el inicio de sesión de todos los usuarios en Google Workspace, a través de una interfaz segura y ajustada a la identidad corporativa, con la posibilidad de aplicar las políticas de acceso definidas por la organización. En cuanto a la Plataforma de administración de firma corporativas, esta permite estandarizar los formatos de firma corporativa de la organización, evitando cambios indeseados y que afectan la imagen de la compañía. Permite establecer, controlar, monitorear y restablecer las firmas que serán aplicadas a los mensajes de correo en Google Workspace.

Soporte Técnico, es el servicio que provee una empresa a sus clientes, con el fin de que reciban ayuda acerca del uso de sus productos, ya sean físicos o digitales. Puede estar proporcionado directamente por la compañía o estar a manos de agentes especializados externos. Puede incluir asistencia telefónica, chat en línea, correo electrónico o visitas en persona para diagnosticar y solucionar problemas relacionados con hardware, software o sistemas en general. El objetivo es garantizar que los clientes puedan utilizar los productos o servicios de manera efectiva y resolver cualquier inconveniente que puedan encontrar.

ASPECTOS REGULATORIOS DEL SECTOR

El artículo 2º de la Ley 1150 de 2007, consagran las modalidades de selección que se pueden emplear para realizar la escogencia de un contratista, estableciendo para el efecto cinco (5) modalidades, las cuales, son las siguientes: La Licitación pública, como regla general, y como excepción la Selección Abreviada; el Concurso de Méritos, la Contratación Directa y la Mínima Cuantía.

El citado artículo contempla en su numeral 2º las reglas aplicables a la modalidad de selección abreviada, así:

“La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual. Serán causales de selección abreviada las siguientes:

a) La adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos.

b) Para la adquisición de estos bienes y servicios las entidades deberán, siempre que el reglamento así lo señale, hacer uso de procedimientos de subasta inversa o de instrumentos de compra por catálogo derivados de la celebración de acuerdos marco de precios o de procedimientos de adquisición en bolsas de productos; (...).”

El párrafo 6 del artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015 trae la siguiente definición: *“Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes: Bienes y servicios de común utilización con especificaciones técnicas y patrones de desempeño y calidad iguales o similares, que en consecuencia pueden ser agrupados como bienes y servicios homogéneos para su adquisición y a los que se refiere el literal (a) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007”.*

Ahora bien, al encontrarse inmersos los bienes y servicios objeto de la contratación que se pretende realizar con la definición de bienes de características técnicas uniformes, con especificaciones técnicas y patrones de desempeño y calidad iguales o similares, que en consecuencia pueden ser agrupados como bienes y servicios homogéneos para su adquisición, de acuerdo a las definiciones contempladas tanto en el literal a) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, el Fondo de Pasivo Social de Ferrocarriles Nacionales de Colombia cuenta normativamente con los siguientes procedimientos para su adquisición: Subasta Inversa, Adquisición a través de Bolsas de Productos o Acuerdo Marco de Precios.

	<div>SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR</div>	
VERSIÓN: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014
		1

Para este último caso el artículo 2.2.1.2.1.2.7 del Decreto 1082 de 2015 “Procedencia del Acuerdo Marco de Precios” prevé que *“Las Entidades Estatales de la Rama Ejecutiva del Poder Público del orden nacional, obligadas a aplicar la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, o las normas que las modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes a través de los Acuerdos Marco de Precios vigentes”*.

En consecuencia, siendo el Fondo de Pasivo Social de Ferrocarriles Nacionales de Colombia un establecimiento público, adscrito al Ministerio de Salud y Protección Social, al cual se le aplican las disposiciones de las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007 en materia de contratación administrativa y sus Decretos Reglamentarios, se procedió a consultar los Acuerdos Marco vigentes publicados en el portal de la Tienda Virtual del Estado Colombiano de Colombia Compra Eficiente, donde se logró establecer respecto de los bienes que se pretenden adquirir en la presente contratación se encuentran en el Instrumento de Agregación de demanda No. CCE-139-IAD-2020 “Software por catálogo”, sin embargo la vigencia terminó el 31 de marzo de 2024 y a la fecha Colombia Compra Eficiente informa a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC) que en la actualidad se encuentra trabajando en la estructuración de una Nueva Generación de este mecanismo.

En virtud a lo anterior, y en consideración a la naturaleza del proceso de selección y de conformidad con las disposiciones legales vigentes, el Fondo de Pasivo Social de Ferrocarriles Nacionales de Colombia adelantará la escogencia del contratista bajo la modalidad de Selección Abreviada por Subasta Inversa, empleando la Plataforma del SECOP II, aplicando para tales efectos los principios de economía, transparencia y responsabilidad estipulados por la Ley 80 de 1993, los postulados que rigen la función administrativa y demás principios y normatividad aplicable.

Normas Aplicables

- Constitución Política de Colombia.
- Código de Comercio de Colombia.
- Código Civil de Colombia.
- Código General del Proceso.
- Ley 80 de 1993 “Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.
- Ley 361 de 1997 “Por la cual se establecen mecanismos de integración social de las personas en situación de discapacidad y se dictan otras disposiciones”.
- Ley 816 de 2003 “Por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública”.
- Ley 1150 de 2007 Se introducen medidas de eficacia y transparencia en la Ley 80 de 1993.
- Ley 1474 de 2011 “Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública”.
- Ley 1437 del 2011 “Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo”.
- Decreto 1082 de 2015 “Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional”.
- Decreto Ley 019 de 2012 “Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública”.
- Decreto 1450 de 2012 “Por el cual se reglamenta el Decreto-ley 019 de 2012”.
- Ley 2069 de 2020 “Por medio de la cual se impulsa el emprendimiento en Colombia”.
- Decreto 1860 de 2021 “Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones”.
- Guía para la elaboración de Estudios del Sector Colombia Compra Eficiente.
- Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los procesos de contratación Colombia Compra Eficiente.
- Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación Colombia Compra Eficiente.
- Circular Externa Única de Colombia Compra Eficiente.
- Y demás normas que sean concordantes, aplicables y vigentes sobre la materia.

COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO

El Fondo de Pasivo Social de Ferrocarriles Nacionales de Colombia contextualiza contratos con objeto similar consultado a través de los diferentes motores de búsqueda entre los cuales se encuentra el Secop II de la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente con el fin de identificar procesos realizados en años anteriores por la entidad u otras entidades públicas.

Para efectos de identificar cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este servicio, se señalan los diferentes contratos suscritos:

ENTIDAD	OBJETO CONTRACTUAL	MODALIDAD	VALOR	PLAZO
---------	--------------------	-----------	-------	-------

	SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR		
VERSIÓN: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014	1

FONDO DE PASIVO SOCIAL DE FERROCARRILES NACIONALES DE COLOMBIA	ADQUIRIR LA SUSCRIPCIÓN ANUAL DE LICENCIAMIENTO, IMPLEMENTACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LA HERRAMIENTA DE COLABORACIÓN Y COMUNICACIÓN EN LA PLATAFORMA GOOGLE, Y LOS RESPECTIVOS SERVICIOS REQUERIDOS POR EL FONDO DE PASIVO SOCIAL DE FERROCARRILES NACIONALES DE COLOMBIA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA	ACUERDO DE MARCO DE PRECIOS	\$197.401.741,70	12 MESES
FONDO DE PASIVO SOCIAL DE FERROCARRILES NACIONALES DE COLOMBIA	ADQUIRIR LA SUSCRIPCIÓN ANUAL DE LICENCIAMIENTO, IMPLEMENTACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LA HERRAMIENTA DE COLABORACIÓN Y COMUNICACIÓN EN LA PLATAFORMA GOOGLE, Y LOS RESPECTIVOS SERVICIOS REQUERIDOS POR EL FONDO DE PASIVO SOCIAL DE FERROCARRILES NACIONALES DE COLOMBIA PARA EL “FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA, TECNOLÓGICA Y OPERATIVA”	ACUERDO DE MARCO DE PRECIOS	\$138.709.035	12 MESES
FONDO DE PASIVO SOCIAL DE FERROCARRILES NACIONALES DE COLOMBIA	SE HACE NECESARIO ADQUIRIR LA SUSCRIPCIÓN DE LICENCIAMIENTO, IMPLEMENTACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LA HERRAMIENTA DE COLABORACIÓN Y COMUNICACIÓN EN LA PLATAFORMA GOOGLE, Y LOS RESPECTIVOS SERVICIOS REQUERIDOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA, TECNOLÓGICA Y OPERATIVA DEL FONDO DE PASIVO SOCIAL DE FERROCARRILES NACIONALES DE COLOMBIA.	ACUERDO DE MARCO DE PRECIOS	\$169.504.812,58	12 MESES

En el siguiente cuadro se detallan algunas condiciones de cómo contratan estos servicios otras entidades públicas:

ENTIDAD	OBJETO CONTRACTUAL	MODALIDAD	VALOR	PLAZO
CARCELARIOS-USPEC. PENITENCIARIO Y CARCELARIO INPEC	UNIDAD DE SERVICIOS CONTRATAR LA RENOVACIÓN DEL SERVICIO G•SUITE PENITENCIARIOS Y GOOGLE PARA EL INSTITUTO NACIONAL	SELECCIÓN ABREVIADA	\$371.999.950	12 MESES
SERVICIO GEOLOGICO COLOMBIANO	CONTRATAR UNA SOLUCIÓN INTEGRAL QUE INCORPORE LICENCIAS GOOGLE WORKSPACE, PLATAFORMA DE INICIO DE SESIÓN ÚNICO Y DE FIRMAS CORPORATIVAS EN LOS CORREOS ELECTRÓNICOS, ACORDE CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEFINIDAS POR LA ENTIDAD	SELECCIÓN ABREVIADA	\$1.477.825.600	12 MESES

	CONTRATAR ADQUISICIÓN, LA RENOVACIÓN,MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE LAS LICENCIAS PARA LOS SERVICIOS DE CORREO ELECTRÓNICO Y HERRAMIENTAS COLABORATIVAS EN LA NUBE GOOGLE			
CENTRO DE MEMORIA HISTÓRICA	ADQUIRIR LA RENOVACIÓN DE LAS CUENTAS DE CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL	ACUERDO DE MARCO DE PRECIOS	\$166.762 747,04	12 MESES
FONDO DE LAS TECNOLOGÍAS Y COMUNICACIONES	ADQUISICIÓN DE LICENCIAS Y G-SUITE	ACUERDO DE MARCO DE PRECIOS	\$1.350.030,60	12 MESES

Los procesos de contratación analizados denotan que los procesos relacionados con el objeto de la presente necesidad se adelantan por medio de la modalidad de contratación de Acuerdo Marco de Precios y Selección Abreviada.

Adicionalmente haciendo uso de la herramienta de abastecimiento estratégico de Colombia Compra Eficiente se puede determinar que la demanda del año 2023 por entidades estatales bajo el código 4323 que hace referencia a la adquisición de Software fue de más de un billón de pesos y presentó un aumento considerable respecto al periodo 2022, así:



ESTUDIO DE LA OFERTA

Los bienes por contratar son ofrecidos de manera masiva en el mercado y sus especificaciones comparten condiciones que son equivalentes para las diferentes entidades que requieren de los mismos.

En cumplimiento de lo establecido en el literal D del artículo 2.2.1.1.1.6.2 del Decreto 1082 del 2015, “Conocimiento de fondo de los posibles oferentes desde el punto de vista comercial”, es necesario mencionar que el proceso contractual y su

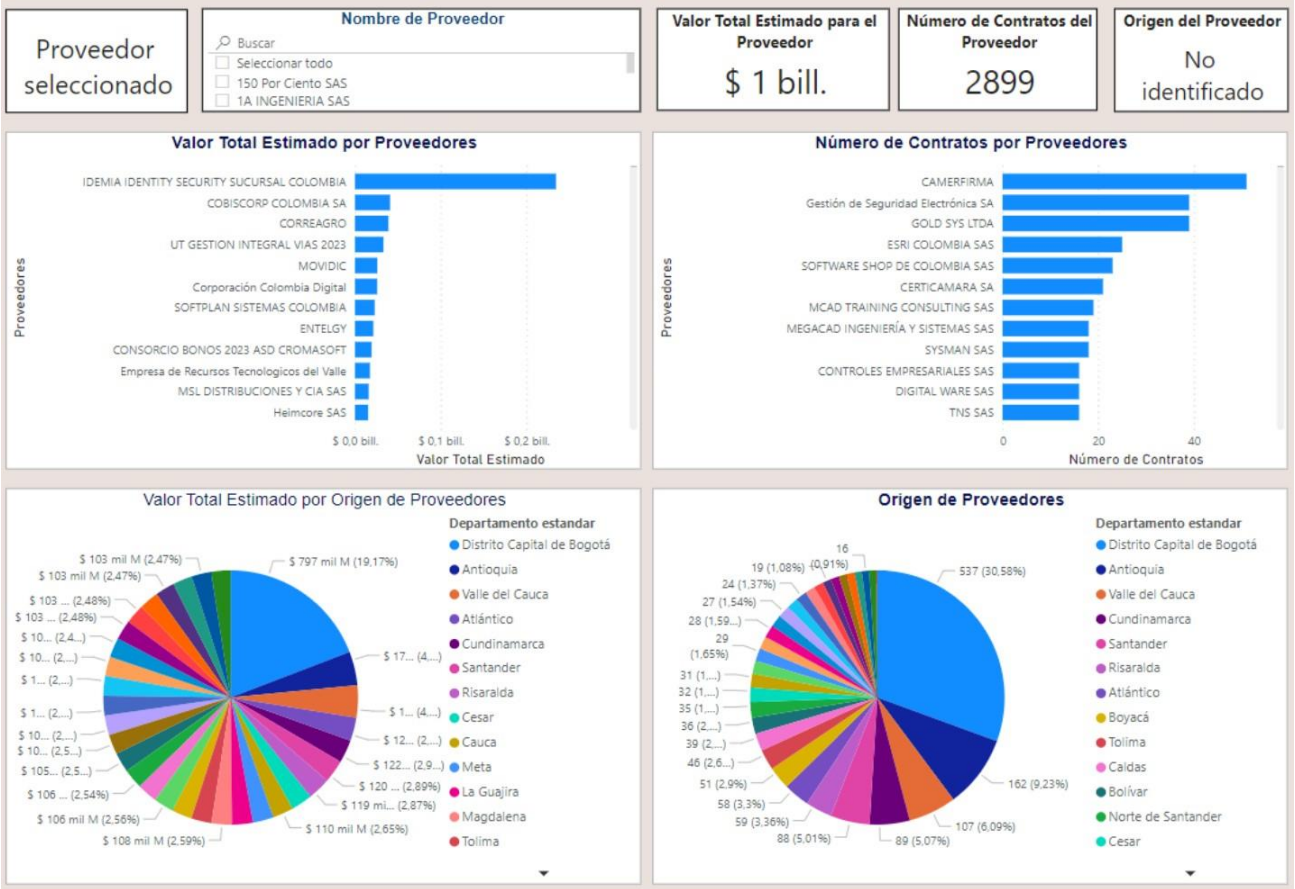
	<div>SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR</div>		
VERSIÓN: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014	1

ejecución puede ser desarrollado por diversas empresas, consultando la página de SuperSociedades, se pueden evidenciar empresas que se dedican a la ejecución de las actividades económicas de los posibles oferentes, así:

NIT	Razón social	Código CIIU	Objeto Social
800205013	LOPEZ NIÑO SERVICIOS INFORMATICOS LTDA	J6209	PRESTAR ASESORIA Y SERVICIOS EN LAS AREAS DE INGENIERIA, MANTENIMIENTO EDUCACION Y SOPORTE E INFRAESTRUCTURA EN EL CAMPO DE LA INFORMATICA Y RAMAS AFINES
830081273	SUSTS COLOMBIA LIMITADA	J6209	Otras actividades de tecnologías de información y actividades.
830084688	J&G ASOCIADOS S.A.S	J6209	ACTIVIDADES DE TECNOLOGIA DE INFORMACION Y ACTIVIDADES INFORMATICAS
830103081	E ADVISING LTDA	J6209	FABRICACION, PRODUCCION, DISTRIBUCION, COMERCIALIZACION, ARRENDAMIENTO, IMPORTACION Y EXPORTACION DE PRODUCTOS DE TECNOLOGIA INTERNET
830109213	SINCOTEL SOLUTION LTDA	J6209	CURSOS DE CAPACITACION VIRTUAL
830124633	ROAD TRACK DE COLOMBIA S.A.S	J6209	PRESTACION DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, INCLUIDOS LOS SERVICIOS DE VALOR AGREGADO Y TELEMATICOS
830141562	CREANGEL LTDA	J6209	OTRAS ACTIVIDADES DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y ACTIVIDADES DE SERVICIOS INFORMATICOSY ACTIVIDADES DE DESARROLLO DE SISTEMAS INFORMATICOS (PLANIFICACION, ANALISIS, DISEÑO, PROGRAMACION, PRUEBAS)
900032159	TRANSFIRIENDO SA	J6209	PROVEER LA ESTRUCTURA TECNOLÓGICA COMUNICACIONES Y CONECTIVIDAD
900245364	SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA SAS	J6209	PRESTACION DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES
900292680	ACCESO VIRTUAL - AULAS AMIGAS S.A.S.	J6209	AUTOMATIZACION PROCESOS EDUCATIVOS Y EMPRESARIALES POR MEDIO DE APLICACIONES INFORMATICAS
900294369	COMERCIAL CARD SAS	J6209	Todas las actividades relacionadas con tecnologías de la información y su intermediación a través tecnología de información y comunicación
900350535	COMPAÑÍA INTERNACIONAL DE COMUNICACIONES MARG SAS	J6209	COMPRA VENTA IMPORTACION Y DISTRIBUCION DE EQUIPOS DE COMUNICACION CELULARES RADIOTELEFONOS ETC
900471195	IDEAS MUSICALES DE COLOMBIA SAS	J6209	PRODUCCIÓN, REPRODUCCIÓN, LICENCIAMIENTO Y SUBLICENCIAMIENTO DE CONTENIDOS DIGITALES
900666435	COME YA	J6209	la intermediación entre consumidores, restaurantes y domiciliarios a través de una plataforma digital de conexión web o móvil. Para tal fin, la compañía exhibirá en la plataforma digital los diferentes platos, bebidas, productos y serv
900691006	IRIUM COLOMBIA S.A.S	J6209	6209
900712544	900712544	J6209	LA EXPLORACION ECONOMICA, OPERACION , ADMINISTRACION Y COMERCIALIZACION DE PLATAFORMAS TECNOLOGICAS Y SITIOS DE INTERNET , ASI COM LOS CONTRATOS Y NEGOCIOS RELACIONADOS CON LOS MISMOS

Utilizando la herramienta de abastecimiento estratégico se puede evidenciar que bajo el código 4323 referido en el presente proceso se evidencia en la vigencia 2023 los proveedores que suministraron los servicios a entidades estatales así:

	<div>SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR</div>	
VERSIÓN: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014
		1



De igual forma se consultó la página de Google, quien es el fabricante de las licencias a adquirir, evidenciando que para Colombia se verificaron la existencia de varios PARTNER con ubicación en Colombia, relacionados a continuación:



ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

Acorde a la necesidad que tiene el Fondo de Pasivo Social de Ferrocarriles Nacionales de Colombia se realizó una búsqueda en las diferentes Bases de datos incluyendo las bases de datos de la Superintendencia de Sociedades, el

	SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR		
VERSION: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014	1

Registro Único de Proponentes–RUES y motores de búsqueda con el fin de identificar empresas clasificadas en el segmento del mercado al cual pertenece el objeto contractual del presente proceso con el fin de identificar que empresas que estén en la capacidad de suplir la necesidad que tiene el Servicio Geológico Colombiano.

Una vez realizada esta búsqueda se identificaron varias empresas en capacidad de cumplir el objeto contractual y a través de correo electrónico se le solicitaron cotizaciones a estas, con el fin de encontrar el mejor oferente y tener una mejor perspectiva de los precios del mercado para poder definir el presupuesto oficial de este proceso, acorde a las necesidades del Fondo de Pasivo Social de Ferrocarriles Nacionales de Colombia, las empresas las cuales se invitaron a participar en el sondeo del mercado son entre otras: NUVA SAS, SERVINFORMACIÓN, ORION, ITO SOFTWARE SAS, XERTICA, CLOUD COLOMBIA y PROCIBERNETICA.

De las anteriores solicitudes se recibió respuesta por parte de las empresas ORION, SERVINFORMACIÓN, XERTICA y PROCIBERNETICA a través de correo electrónico. Estas cotizaciones fueron verificadas por parte del área técnica, con el fin de confirmar el cumplimiento de los aspectos técnicos objeto de la necesidad de la entidad en el presente proceso.

ANÁLISIS DE COTIZACIONES DE LICENCIAMIENTO DE GOOGLE WORKSPACE					
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	CANTIDAD	ORION	SERVINFORMACION	XERTICA	PROCIBERNETICA
Licencias workspace enterprise Starter anual por usuario (GAPPS-ENT-STARTER-1USER-12MO)	360	\$150.649.200	\$ 166.548.428,64	\$ 164.160.000,00	\$ 172.800.000
Licencias workspace enterprise Plus anual por usuario (GAPPS-ENT-PLUS-1USER-12MO)	96	\$127.670.400	\$ 133.238.742,91	\$ 138.240.000,00	\$ 138.240.000
Licencias workspace frontline worker anual por usuario (GAPPS-FRONTLINE-1USER-12MO)	10	\$2.184.000	\$ 2.313.172,62	\$ 2.400.000,00	\$ 2.400.000
Horas de Soporte técnico proactivo de Google Workspace 6X12 - LV 7:30 am – 7:30 pm (IT-SW-10-03)	10 horas	\$1.785.000	\$ 647.360	\$0	\$0
TOTAL	466	\$282.288.600	\$302.747.704,17	\$304.800.000,00	\$313.440.000
VALOR PROMEDIO	TRESCIENTOS MILLONES OCHOCIENTOS DIECINUEVE MIL SETENTA Y SEIS PESOS CON CUATRO CENTAVOS(\$300.819.076,04) MCTE				

En ese sentido, de lo anterior se evidencia que XERTICA y PROCIBERNETICA cotizaron el soporte técnico a cero costo. Del análisis realizado se tomó el promedio arrojado para establecer el presupuesto oficial del presente proceso de selección, por lo cual el mismo corresponde a la suma de **TRESCIENTOS MILLONES OCHOCIENTOS DIECINUEVE MIL SETENTA Y SEIS PESOS CON CUATRO CENTAVOS(\$300.819.076,04) MCTE INCLUIDO IVA**, el cual incluye tanto los costos indirectos como los directos asociados al contrato.

ANÁLISIS DE INDICADORES FINANCIEROS Y CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Los Indicadores Financieros aquí establecidos obedecen al Análisis que hace la Entidad de conformidad con el numeral 3 y4 del Artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, así:

De acuerdo con lo establecido en el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación, emitido por Colombia Compra Eficiente: “Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas

	SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR		
VERSIÓN: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014	1

condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez, endeudamiento, razón de cobertura de interés, entre otros”; el Fondo de Pasivo Social de Ferrocarriles Nacionales de Colombia tomó como referencia de la página de la Superintendencia de Sociedades, Estados Financieros con corte de 2022.

La información financiera acreditada para el proceso corresponderá a la suministrada a la Cámara de Comercio para el Registro Único de Proponentes RUP, por lo anterior, el proponente acreditará su capacidad financiera a través del RUP en el que se verificarán los Estados Financieros del último año fiscal reportado 2023 registrado y en firme.

Para determinar el sector económico de la consulta se tiene en cuenta la Clasificación de Actividades Económicas – CIIU revisión 4 adaptada para Colombia bajo los siguientes códigos:

6209 “Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos” y 6311 “Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas.

N o	NI T	Clasific ación Industri al Internac ional Uniform e Versión 4 A.C (CIIU)	CAPITA L TRABA JO	CAPA CIDAD FINAN CIERA (CF) Liquid ez = AC/ PC	Índice de Endeud amieto Total = (PT/AT) * 100	RAZÓ N DE COBE RTUR A DE INTER ESES = UO / GI	RENTAB ILIDAD DEL ACTIVO RA = UO / AT	RENTAB ILIDAD DE PATRIM ONIO RP = UO / P
1	80 00 57 96 5	J6209- Actividad es de consultor ía informáti ca y actividad es de administr ación de instalaci ones informáti cas	20.361. 000,00	1,98	50%	16,41	15%	30%
2	90 14 41 85 6	J6311 - Procesa miento de datos, alojamie nto (hosting) y actividad es relaciona das	19.037. 293,00	16,06	6%	- 549,63	-24%	-25%
3	90 05 83 74 5	J6202 - Actividad es de consultor ía informáti ca y	1.344.7 45,00	1,03	86%	2,22	5%	33%

	<p>SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR</p>		
<p>VERSION: 3.0</p>	<p>CÓDIGO:</p>	<p>FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014</p>	<p>1</p>

		actividad es de administración de instalaciones informáticas						
4	83 00 39 32 9	J6311 - Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas	15.037. 166,00	1,76	75%	- 1,43	-8%	-34%
5	90 01 63 92 6	J6311 - Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas	22.669. 307,00	2,52	40%	232,81	24%	40%
6	90 05 55 82 9	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas	3.467.0 48,00	2,11	46%	38,55	22%	41%
7	86 00 02 43 3	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de	8.963.4 38,00	1,10	92%	- 0,94	-14%	-176%

	<p align="center">SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR</p>		
<p>VERSION: 3.0</p>	<p>CÓDIGO:</p>	<p>FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014</p>	<p>1</p>

		instalaciones informáticas						
8	830110433	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas	8.149.038,00	1,52	63%	10,20	15%	41%
9	800066453	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas	3.373.168,00	45,69	0%		23%	23%
10	900103457	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas	100.248.064,00	3,06	31%	18,80	15%	22%
11	900079131	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones	1.359.325,00	1,86	54%	- 1,08	-27%	-59%

	<p align="center">SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR</p>		
<p>VERSION: 3.0</p>	<p>CÓDIGO:</p>	<p>FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014</p>	<p align="center">1</p>

		informáticas						
1 2	80 00 53 12 9	J6311 - Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas	9.632.2 17,00	4,71	43%		2%	3%
1 3	90 02 10 03 2	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas	4.686.1 68,00	1,08	90%	0,22	1%	11%
1 4	90 01 95 14 1	J6311 - Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas	66.410. 576,00	3,38	11%	24,96	7%	8%
1 5	90 06 16 15 5	J6311 - Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas	13.163. 335,00	8,97	58%	0,04	0%	1%
1 6	83 01 42 94 5	J6202 - Actividades de consultoría informática	367.635 ,00	1,18	71%	1,83	18%	62%

	SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR		
VERSION: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014	1

		ca y actividades de administración de instalaciones informáticas						
17	900387076	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas	9.473.407,00	1,20	177%	- 1,95	-23%	29%
18	830109723	J6311 - Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas	27.499.525,00	1,14	78%		11%	50%
19	900478030	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas	4.233.080,00	6,42	15%	17,94	30%	35%
20	830089336	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administr	88.847.368,00	1,39	77%	- 0,08	-1%	-3%

	SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR		
VERSION: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014	1

		ación de instalaci ones informáti cas						
2 1	80 00 57 96 5	J6202 - Actividad es de consultor ía informáti ca y actividad es de administr ación de instalaci ones informáti cas	4.958.3 80,00	1,10	90%	- 13,87	-7%	-63%
2 2	90 04 78 38 3	J6202 - Actividad es de consultor ía informáti ca y actividad es de administr ación de instalaci ones informáti cas	54.796. 888,00	1,78	105%	0,47	1%	-17%
2 3	90 14 53 88 0	J6202 - Actividad es de consultor ía informáti ca y actividad es de administr ación de instalaci ones informáti cas	42.247. 126,00	1,26	51%	10,33	5%	11%
2 4	80 01 10 98 0	J6202 - Actividad es de consultor ía informáti ca y actividad es de administr ación de instalaci	- 3.839.3 04,00	0,98	92%	0,56	5%	59%

	SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR		
VERSION: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014	1

		ones informáti cas						
2 5	83 00 55 79 1	J6202 - Actividad es de consultor ía informáti ca y actividad es de administr ación de instalaci ones informáti cas	9.921.3 27,00	1,18	70%	- 0,08	-1%	-3%
2 6	90 02 45 57 7	J6202 - Actividad es de consultor ía informáti ca y actividad es de administr ación de instalaci ones informáti cas	3.273.5 02,00	69,76	1%	0,75	1%	1%
2 7	90 03 65 83 5	J6202 - Actividad es de consultor ía informáti ca y actividad es de administr ación de instalaci ones informáti cas	504.133 ,00	1,22	61%	- 5,17	-36%	-91%
2 8	90 01 57 78 8	J6202 - Actividad es de consultor ía informáti ca y actividad es de administr ación de instalaci ones informáti	5.694.7 54,00	1,23	95%	- 0,02	0%	-4%

	SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR		
VERSIÓN: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014	1

		cas						
29	805025216	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas	5.717.337,00	8,43	14%	79,00	14%	16%
30	901175601	J6311 - Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas	639.025,00	1,15	59%	64,65	7%	18%
31	900091709	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas	23.737.022,00	1,32	78%		3%	16%
32	900147238	J6311 - Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas	72.631.524,00	4,27	23%		15%	20%
33	900396868	J6311 - Procesamiento de datos,	971.227,00	1,29	66%	3,12	24%	71%

	<p>SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR</p>		
<p>VERSION: 3.0</p>	<p>CÓDIGO:</p>	<p>FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014</p>	<p>1</p>

		alojamie nto (hosting) y actividad es relaciona das						
3 4	80 01 95 32 6	J6311 - Procesa miento de datos, alojamie nto (hosting) y actividad es relaciona das	19.709. 754,00	4,81	19%	2,94	5%	6%
3 5	83 00 94 42 5	J6202 - Actividad es de consultor ía informáti ca y actividad es de administr ación de instalaci ones informáti cas	54.627. 163,00	2,88	36%	0,62	10%	16%
3 6	90 00 89 10 4	J6311 - Procesa miento de datos, alojamie nto (hosting) y actividad es relaciona das	27.098. 634,00	6,71	14%	6,35	8%	9%
3 7	90 01 73 40 4	J6202 - Actividad es de consultor ía informáti ca y actividad es de administr ación de instalaci ones	6.614.6 03,00	1,88	39%	37,99	29%	48%

	SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR		
VERSIÓN: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014	1

		informáticas						
38	900987866	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas	23.000.303,00	2,27	44%		12%	21%
39	800159527	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas	2.412.507,00	1,11	72%	4,44	10%	34%
40	830063747	J6311 - Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas	3.377.256,00	1,67	52%	0,05	0%	0%
41	830129852	J6311 - Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas	1.066.034,00	1,64	60%	1,38	3%	8%

	<p align="center">SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR</p>		
<p>VERSION: 3.0</p>	<p>CÓDIGO:</p>	<p>FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014</p>	<p>1</p>

42	900601546	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas	45.529.182,00	2,03	59%		16%	40%
43	800241958	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas	159.372.635,00	1,97	58%		8%	20%
44	901418451	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas	- 2.853.802,00	0,03	226%	- 74,48	-102%	82%
45	830114969	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas	21.078.337,00	1,52	53%		15%	33%

	<p align="center">SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR</p>		
<p>VERSION: 3.0</p>	<p>CÓDIGO:</p>	<p>FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014</p>	<p>1</p>

46	830047444	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas	5.589.108,00	1,44	70%	2,54	18%	61%
47	900150662	J6311 - Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas	1.730.942,00	1,66	60%	1,76	32%	81%
48	900912034	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas	12.557.620,00	1,29	72%	- 32,24	-10%	-37%
49	830077380	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas	17.028.727,00	1,30	77%	0,91	7%	31%

	<p align="center">SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR</p>		
<p>VERSION: 3.0</p>	<p>CÓDIGO:</p>	<p>FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014</p>	<p align="center">1</p>

50	900129331	J6202 - Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas	21.815.890,00	34,26	4%		2%	2%
----	-----------	--	---------------	-------	----	--	----	----

Con la información anterior se calculan las siguientes medidas para el análisis de los indicadores financieros del sector, así:

	CAPITAL TRABAJO	CAPACIDAD FINANCIERA (CF) Liquidez = AC/ PC	Índice de Endeudamiento Total = (PT/AT) * 100	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES = UO / GI	RENTABILIDAD DEL ACTIVO = UO / AT	RENTABILIDAD DE PATRIMONIO RP = UO / P
MINIMO	3.839.304,00	0,03	0%	549,63	-102%	-176%
MÁXIMO	159.372.635,00	69,76	226%	232,81	32%	82%
MEDIANA	9.552.812,00	1,67	59%	1,15	6%	17%
PROMEDIO	21.386.614,74	5,43	60%	2,48	4%	12%
DESV	30.888.133,84	12,23	40%	98,46	21%	44%
P-SIGAMA	9.501.519,10	6,79	19%	100,94	-17%	-32%

Así mismo, para establecer los indicadores financieros del proceso de selección la Entidad a fin de determinar indicadores del sector objeto del proceso de selección que permitan que exista pluralidad de oferentes y al mismo tiempo que las empresas que participen cuenten con la solidez económica suficiente para ejecutar de manera óptima el objeto contractual, minimizando los riesgos financieros que puedan afectar al futuro contratista tiene en cuenta los factores propios del proceso así:

Forma de pago: Un (1) solo pago el 100% del valor del contrato.

Presupuesto oficial: el valor del presente proceso de selección será de hasta la suma de **TRESCIENTOS MILLONES OCHOCIENTOS DIECINUEVE MIL CERO SETENTA Y SEIS PESOS CON DIECISIETE CENTAVOS (\$ 300.819.076,04) MCTE INCLUIDO IVA.**

Por consiguiente, en busca de la pluralidad de oferentes y el cubrimiento de riesgos financieros para la correcta ejecución del futuro contrato se determina que los indicadores financieros requeridos para el presente proceso son los siguientes:

	INDICADOR REQUERIDO	OBSERVACIÓN	DESCRIPCIÓN
CAPACIDAD FINANCIERA			
CAPITAL TRABAJO	100% del Presupuesto asignado	Ajustado a la capacidad requerida para cumplir con el 100% de la ejecución de acuerdo con las características del sector y el proceso	Este indicador representa la liquidez operativa del proponente. Un capital de trabajo positivo contribuye con el desarrollo eficiente de la actividad económica del proponente.
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	1.6	Ajustado de acuerdo con las capacidades del sector y las características del proceso y responde a la mediana de los	Determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la

	SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR		
VERSION: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014	1

		datos analizados	probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	59%	Ajustado de acuerdo con las capacidades del sector y las características del proceso y responde a la mediana de los datos analizados	Determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	1 VECES	Ajustado de acuerdo con las capacidades del sector y las características del proceso y responde a la mediana de los datos analizados	Refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.
CAPACIDAD ORGANIZACIONAL			
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	6%	Ajustado de acuerdo con las capacidades del sector y las características del proceso y responde a la mediana de los datos analizados	Determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.
RENTABILIDAD DE PATRIMONIO	6%	Ajustado de acuerdo con las capacidades del sector y las características del proceso igualado por lo menos a la rentabilidad del activo.	Determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio.

FÓRMULAS PARA VERIFICAR LA CAPACIDAD FINANCIERA

El Fondo de Pasivo Social de Ferrocarriles Nacionales de Colombia efectuará el análisis a los indicadores financieros teniendo en cuenta la información financiera solicitada en el numeral INFORMACIÓN FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL DEL OFERENTE, del pliego de condiciones, los cuales se deben allegar en pesos colombianos. Los indicadores financieros aquí establecidos obedecen al análisis que hace la Entidad de conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.2 del Decreto 1082 de 2015, así:

CAPITAL DE TRABAJO= CT

CT=Activo Corriente – Pasivo Corriente

ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO

Endeudamiento Total = $\frac{\text{PASIVO TOTAL} \times 100}{\text{ACTIVO TOTAL}}$

ÍNDICE DE LIQUIDEZ

$\frac{\text{ACTIVO CORRIENTE}}{\text{PASIVO CORRIENTE}}$

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES

$\frac{\text{UTILIDAD OPERACIONAL}}{\text{COSTOS FINANCIEROS}}$

NOTA: En caso de que el proponente no tenga obligaciones financieras, este indicador no se calcula y se evaluará como no aplica (N/A)

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

RENTABILIDAD DE PATRIMONIO

$\frac{\text{UTILIDAD OPERACIONAL} \times 100}{\text{PATRIMONIO}}$

	<div>SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR</div>	
VERSIÓN: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014
		1

PATRIMONIO

RENTABILIDAD DEL ACTIVO

$$\frac{\text{UTILIDAD OPERACIONAL} \times 100}{\text{ACTIVO TOTAL}}$$

NOTAS GENERALES A LOS ASPECTOS FINANCIEROS OBJETO DE VERIFICACIÓN:

En el evento en que el proponente sea un consorcio o promesa de sociedad futura la acreditación de la capacidad Financiera y Organizacional del oferente será igual a la sumatoria de las cuentas de los estados financieros individuales de cada uno de los integrantes, por lo tanto, cada uno de los integrantes del consorcio o promesa de sociedad futura aporta al valor total de cada componente del indicador, en todo caso deberá ser mayor o igual a la capacidad requerida, así:

$$(iii) \text{ Indicador} = \frac{\left(\sum_{i=1}^n \text{Componente 1 del indicador}_i \right)}{\left(\sum_{i=1}^n \text{Componente 2 del indicador}_i \right)}$$

En el evento en que el proponente sea una unión temporal la capacidad Financiera y Organizacional del oferente será el resultado de la ponderación de las cuentas de los estados financieros individuales de cada uno de los integrantes, por lo tanto, cada uno de los integrantes de la unión temporal aporta al valor total de cada componente del indicador de acuerdo con su participación, en todo caso deberá ser mayor o igual a la capacidad requerida, así:

$$(ii) \text{ Indicador} = \frac{\left(\sum_{i=1}^n \text{Componente 1 del indicador}_i \times \text{porcentaje de participación}_i \right)}{\left(\sum_{i=1}^n \text{Componente 2 del indicador}_i \times \text{porcentaje de participación}_i \right)}$$

CONVOCATORIAS LIMITADAS A MIPYMES

Según el artículo 2.2.1.2.4.2.2. del decreto 1082 de 2015, modificado recientemente por el artículo 5° del Decreto 1860 de 2021, las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben limitar la convocatoria de los Procesos de Contratación con pluralidad de oferentes a las Mipyme colombianas con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurren los siguientes requisitos:

- Que el valor del proceso de contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.
- Que se hayan recibido por lo menos dos solicitudes de participación de dos (2) MiPyme colombianas, siempre y cuando estas solicitudes se reciban por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura o el que haga sus veces de acuerdo con la normatividad aplicable para cada proceso de contratación.

Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar Mipyme, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

De acuerdo con lo anterior, el presente proceso es susceptible a una convocatoria limitada a MiPymes atendiendo el requisito de la cuantía ya que con las cantidades previstas no sobrepasa el umbral para el periodo 2023-2024, el cual se estableció en \$457.297.264 de acuerdo con Información suministrada por el Ministerio de Comercio Industria y Turismo vigente hasta el 31/12/23.

	SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR		
VERSIÓN: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014	1

Tamaño	Manufactura	Servicios	Comercio
Microempresa	Hasta 23.563 UVT	Hasta 32.988 UVT	Hasta 44.769 UVT
Pequeña empresa	Desde 23.563 UVT hasta 204.995 UVT	Desde 32.988 UVT hasta 131.951 UVT	Desde 44.769 UVT hasta 431.196 UVT
Mediana empresa	Desde 204.995 UVT hasta 1.736.565 UVT	Desde 131.951 UVT hasta 483.034 UVT	Desde 431.196 UVT hasta 2.160.692 UVT

De acuerdo con la Cámara de Comercio de Bogotá, en los servicios y el comercio está el mayor número de empresas activas en Bogotá y los 59 municipios de la jurisdicción de la CCB.

Sector económico	(2019)	(2021)	(2022)	(2023)
Industria	68.966	64.511	68.998	68.677
Servicios	276.470	252.805	270.773	271.177
Comercio	154.636	151.840	158.934	156.127
Total	500.072	469.156	498.705	495.981

Las MiPymes representan el 99,3% de las empresas activas en 2023; las micro y pequeñas son el 97,8%. Al terminar diciembre de 2023 se registró una disminución del número total de microempresas activas en Bogotá y en los 59 municipios de la jurisdicción en 1,5 %, con respecto al mismo período de 2022. Por su parte, las pequeñas empresas aumentaron 11,7 %, las pequeñas 17,7 % y las grandes 16,2 %.

A continuación se relaciona algunas de las MiPymes que se encuentran dentro del código de Clasificación de Actividades Económicas – CIU 6209 “Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos”:

NIT	RAZÓN SOCIAL DE LA SOCIEDAD	OBJETO SOCIAL PRINCIPAL	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME VERSIÓN 4 A.C (CIU)
800134978	INFORMACION Y TECNOLOGIA SAS	La sociedad podrá realizar cualquier actividad comercial o civil, lícita, tanto en Colombia como en el exterior, y en todo caso realizará y desarrollará por cuenta propia, o de terceros y/o asociada a terceros, tanto en el país como en el extranjero, las siguientes actividades principales: A) El desarrollo, puesta en marcha de proyectos y prestación de servicios y actividades de telecomunicaciones, tales como servicios portadores, tele servicios, servicios de valor agregado y telemáticos al igual que servicios informáticos. B) Diseño, desarrollo, implementación, mantenimiento, outsourcing y comercialización de bienes y servicios asociados a sistemas de información, transmisión de voz, datos y vídeo tales como servicios de ingeniería; consultoría; integración de tecnología; administración de tecnología; instalación, operación y mantenimiento de todo tipo de redes y sistemas; intranet y extranet; mensajería unificada; web hosting; distribución de vídeo; servicios de e-commerce o comercio electrónico; servicios mesa de ayuda, contact center y call center y servicios de contenido en internet; así como paquetes de software aplicativo e integración de sistemas de información; realización de inventarios de todo tipo de bienes y elementos que hacen parte de redes y soluciones de telecomunicaciones y de tecnología, así como la valoración de los mismos y todas	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y de servicios informáticos

	SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR		
VERSIÓN: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014	1

		aquellas actividades relacionadas con la tecnología de la información y las telecomunicaciones. C) La prestación de los servicios de ingeniería y soporte técnico necesarios para el mantenimiento preventivo y correctivo, operación, gestión, administración y sostenimiento de la infraestructura de redes corporativas de transmisión de datos de operadores de telecomunicaciones, así como infraestructura asociada a las tecnologías de información y de personas naturales o jurídicas, privadas o públicas que los puedan requerir a nivel nacional, en las cantidades, características y especificaciones solicitadas.	
800167494	ADA SAS	ACTIVIDADES DE CONSULTORIA INFORMATICA Y ACTIVIDADES DE ADMINISTRACION	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
800179562	LEGON TELECOMUNICACIONES S.A.S	Servicios de telecomunicaciones	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
800212777	TESERACT SAS	SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
802000047	INTERLINK SA	SUM E INST DE REDES DE CABLEADO ESTRUCTURADO, FIBRA OPTICA Y CONECTIVIDAD EN GENERAL	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
805022904	INTELECTO SOLUCIONES Y TECNOLOGIA SAS EN REORGANIZACION	ACTIVIDADES TECNOLOGICAS Y DE INFORMACION	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
811022288	PUNTO CARDINAL COMUNICACIONES SAS	Servicios comunicacionales	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
811034376	DATOS, ENERGIA Y COMUNICACIONES S.A.S. EN	OTRAS ACTIVIDADES DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y ACTIVIDADES DE SERVICIOS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de

	SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR		
VERSION: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014	1

	REORGANIZACION		información y actividades de servicios informáticos
811037626	TECHNOLOGY SPECIALIST GROUP S.A.S.	Otras actividades infgormaticas	J6209 - Otras de actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830048425	SINCH COLOMBIA SAS	La Sociedad tiene por objeto realizar cualquier actividad comerciallícita en Colombia o en el exterior, incluyendo sin limitarse a]. Laprovisión de soluciones integradas de internet cualquier clase de telefonía o de servicios de telecomunicaciones,dirigidos principalmente	J6209 - Otras de actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830048654	SAS INSTITUTE COLOMBIA SAS	Prestación de toda clase de servicios en los campos de computadores, sistemas computarizados y entrega de datos por la red, la provisión de servicios de consultoría y educación y ejecución de todos los aspectos de estos campos, así como llevar a cabo toda clase de análisis mediante computador, venta y otorgamiento de licencias de programas de computador, así como la operación de computadores para propósitos de empresas comerciales, también da soporte técnico y servicios de entrenamiento.	J6209 - Otras de actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830058677	IFX NETWORKS COLOMBIA SAS	La prestación de toda clase de servicios de telecomunicaciones, sin limitación, con o sin la utilización del espectro radioeléctrico, incluyendo pero sin limitarse a: servicios de televisión en todas sus modalidades, telefonía, valor agregado, portador, radio o cualquier otro que desarrolle en el futuro y la prestación de toda clase de servicios de informática, información y tecnología.	J6209 - Otras de actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830067394	MERCADOLIBRE COLOMBIA LTDA	Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	J6209 - Otras de actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830067468	RENTABYTE LIMITADA EN REORGANIZACION	ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO	J6209 - Otras de actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830070346	LITIGAR PUNTO COM SAS	SEGUMIENTO DE PROCESOS JUDICIALES	J6209 - Otras de actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos

	<p align="center">SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR</p>		
<p>VERSION: 3.0</p>	<p>CÓDIGO:</p>	<p>FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014</p>	<p align="center">1</p>

830076979	UNIVERSIA COLOMBIA SAS	Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830083523	INFORMATICA DOCUMENTAL S.A.S	ASESORIA,INTERVENTORIA,CONSULTORIA E IMPLEMENTACION DE SOLUCIONES RELACIONADAS CON LA GESTION DOCUMENTAL ASESORIA,INTERVENTORIA,CONSULTORIA E IMPLEMENTACION DE SOLUCIONES RELACIONADAS CON LA GESTION DOCUMENTAL ASESORIA,INTERVENTORIA,CONSULTORIA E IMPLEMENTACION DE SOLUCIONES RELACIONADAS CON LA GESTION DOCUMENTAL	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830084688	JYG ASOCIADOS SAS	ACTIVIDAASCTIVIDADES DE TECNOLOGIA DE INFORMACION Y ACTIVIDADES INFORMATICASDESCTIVIDADES DE TECNOLOGIA DE INFORMACION Y ACTIVIDADES INFORMATICAS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830103081	E ADVISING S.A.S.	ACTIVIDADES DE TECNOLOGIA DE INFORMACION Y ACTIVIDADES DE SERVICIOS INFORMATICOS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830105652	GPSTRATEGY S.A.S	SUMINISTRO, MANTENIMIENTO Y GESTION EMPRESARIAL DE SERVICIOS DE CONSULTORIA E INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830109213	sincotel solutions sas en reorganizacion	cursos de capacitacion virtual	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830120501	IT CORPORATION SAS	COMERCIO AL POR MAYOR DE COMPUTADORES, EQUIPO PERIFERICO Y PROGRAMAS DE INFORMATICA LA PRESTACION DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES Y LA EXPLOTACION DE SU INDUSTRIA A TRAVES DE REDES PRIVADAS EN TODAS SUS FORM	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
830141562	CREANGEL LTDA	ctividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de

	SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR		
VERSION: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014	1

			servicios informáticos
830142668	IP COM COLOMBIA S.A.S	Tiene como objeto social la realización elaboración comercialización y prestación de cualquier actividad bien o servicio relacionado con las tecnologías de la información y las comunicaciones, servicios satelitales y de televisión, almacenamiento de cualquier tipo de información como voz, datos, texto, video e imágenes	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
890317923	ASIC SAS	Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900013074	RASTREO Y LOCALIZACION SATELITAL RILSA SAS	LA SOCIEDAD TENDRÁ COMO OBJETO PRINCIPAL EL SUMINISTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA LOCALIZACIÓN POR SATÉLITE U OPERACIONES DE RASTREO DE VEHÍCULOS, MAQUINARIA DE TRABAJO PESADO, TRANSPORTE PÚBLICO Y PRIVADO, ACTIVOS FIJOS, MÓVILES, ETC	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900054055	GLOBAL NETWORKS SOLUTIONS SAS	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, MONTAJE, INTERVENTORÍA, CONSULTORÍA, ASESORÍA, DEPROYECTOS DE INGENIERÍA, TALES COMO PROYECTOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, MECÁNICA, CIVIL, TELECOMUNICACIONES	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900054952	EVOLUTION OUTSOURCING S.A.S EN REORGANIZACION	Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900074495	GRUPO EMPRESARIAL DE INVERSION EN TICS DE MANIZALES S.A.S	LA SOCIEDAD TIENE POR OBJETO SOCIAL EL DESARROLLO DE LAS STES ACTIVIDADES; DESARROLLO Y COMERCIALIZACION DE SISTEMAS DE INFORMACION A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL, BIEN SEA POR ESTUDIO, DISEÑO, PLANEACION, CONTRATACION Y EJECUCION, DE MANERA DIRECTA O POR LA DISTRIBUCION, SOPORTE Y/O REPRESENTACION	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900105979	BMIND SAS	Comercializacion de licencias de software, y consultoria y asistencia en tecnologias	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900170037	JUNIPER NETWORKS MEXICO S.A. DE C.V.	LA SUCURSAL ESTABLECIDA EN COLOMBIA TENDRÁ COMO SUS OBJETOS SOCIAL ACTUAR COMO PROVEEDORA DE SISTEMAS DE INTERCONEXIÓN IP	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos

	SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR	
VERSION: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014
		1

		DE ALTO RENDIMIENTO , ACTUAR COMO FUNCIÓN DE APOYO, INCLUIDO EL SERVICIO DE ACTIVIDADES GENERALES DE MERCADEO Y PROMOCIONALES PARA PROVEEDORES DE SERVICIOS, SUMINISTRAR SERVICIOS PROFESIONALES , SERVICIOS DE INGENIERIA RESIDENTE Y SERVICIOS DE ENSEÑANZA RELACIONADOS CON LAS DEMAS ACTIVIDADES INCLUIDAS EN EL OBJETO SOCIAL	información y de actividades de servicios informáticos
900171416	RTRC COLOMBIA LTDA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN (TI) Y DEMÁS ACTIVIDADES DE SERVICIOS INFORMÁTICOS INCLUYENDO PERSONALIZACIÓN DE SISTEMAS, REPAROS DE DEFECTOS (BUG) Y OTROS SERVICIOS CONEXOS	J6209 - Otras de actividades de tecnologías de información y de actividades de servicios informáticos
900210800	ANDES SERVICIO DE CERTIFICACION DIGITAL SA	SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL	J6209 - Otras de actividades de tecnologías de información y de actividades de servicios informáticos
900233598	DRIDCO COLOMBIA SAS	Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	J6209 - Otras de actividades de tecnologías de información y de actividades de servicios informáticos
900245701	V2S COLOMBIA SAS	LA REALIZACIÓN DE CUALQUIER ACTIVIDAD LÍCITA TANTO EN COLOMBIA COMO EN EL EXTRANJERO.	J6209 - Otras de actividades de tecnologías de información y de actividades de servicios informáticos
900291891	Silice Colombia SAS	6209	J6209 - Otras de actividades de tecnologías de información y de actividades de servicios informáticos
900292680	ACCESO VIRTUAL AULAS AMIGAS SAS	OTRAS ACTIVIDADES DE TECNOLOGIAS	J6209 - Otras de actividades de tecnologías de información y de actividades de servicios informáticos
900294369	COMERCIAL CARD SAS	La sociedad podrá realizar cualquier actividad comercial o civil lícita,especialmente la explotación económica de las siguientes actividades o actos mercantiles:1) Todas las actividades relacionadas con tecnologías de la información y su intermediación a través tecnología de información y comunicación,en especialmente al desarrollo	J6209 - Otras de actividades de tecnologías de información y de actividades de servicios

	SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR		
VERSION: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014	1

		de economía digital como:1.1. Servicios de plataforma de economía colaborativa permitiendoconexión entre demandantes y oferentes obteniendo comisión,participación o una porción del importe de las ventas de bienes oprestación de servicios como contraprestación por la conexión quehicieron posible la realización efectiva de la transacción.	informáticos
900303759	GATTACA OUTSOURCING S.A.S.	Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900390126	THE FACTORY HKA COLOMBIA SASPROVEEDOR TECNOLÓGICO DE FACTURACIÓN ELECTRONICA	PROVEEDOR TECNOLÓGICO DE FACTURACIÓN ELECTRONICA	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900423948	TN COLOMBIA SAS	REALIZAR LA INSTALACION, MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE REDES DE TELECOMUNICACIONES	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900485872	POWER DATA COLOMBIA SAS	La sociedad tendrá como objeto principal la realización de cualquier actividad lícita tanto en Colombia como en el exterior	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900602995	TOOLNOLOGY COLOMBIA SAS	OTRAS ACTIVIDADES TECONOLOGICAS DE INFORMACION	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900655575	KATA SOFTWARE COLOMBIA SAS	Suministro de los insumos de los equipos detallados anteriormente, servicio de formulación de propuestas para la adquisición de hardware y software, y en general, cualquier acto lícito que sea necesario para cumplir su objeto social.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
900657897	BD GUIDANCE SAS BIC	La sociedad tendrá como objeto principal el desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación y pruebas) y otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos, entrenamiento y capacitación empresarial y tecnológico y otros tipos de educación.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos

	SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR	
VERSION: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014
		1

900771372	FREEMATICA COLOMBIA SAS	La sociedad tendrá como objeto social: a) El estudio, análisis, desarrollo, implantación y mantenimiento de proyectos informáticos para su posterior aplicación (software); b) La compra-venta de todo tipo de programas informáticos; c) La comercialización de equipos informáticos nuevos y usados, sus accesorios y consumibles; d) La asesoría y consultoría informática; y e) La prestación de servicios de compra-venta, distribución y mantenimiento de software de gestión. Así mismo, podrá realizar cualquier otra actividad económica lícita tanto en Colombia como en el extranjero. La sociedad podrá llevar a cabo, en general, todas las operaciones, de cualquier naturaleza que ellas fueren, relacionadas con el objeto mencionado, así como cualesquiera actividades similares, conexas o complementarias o que permitan facilitar o desarrollar la prestación de servicios de la sociedad. o de software de gestión. Así mismo, podrá realizar cualquier otra actividad económica lícita tanto en Colombia como en el extranjero. La sociedad podrá llevar a cabo, en general, todas las operaciones, de cualquier naturaleza que ellas fueren, relacionadas con el objeto mencionado, así como cualesquiera actividades similares, conexas o complementarias o que permitan facilitar o desarrollar la prestación de servicios de la sociedad.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y de servicios informáticos
900786485	TREND MICRO COLOMBIA SAS	La sociedad tendrá por objeto social la compra-venta, importación, exportación, el desarrollo, creación, implementación y comercialización en general de soluciones, software servicios de seguridad para computadores, computación basada en la nube, equipos móviles y servicios de soporte relacionados, y en general, podrá realizar cualquier actividad económica tanto a nivel nacional como internacional que tenga el carácter de lícita.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y de servicios informáticos
900857105	HCL TECHNOLOGIES COLOMBIA S A S	La manufactura, diseño, desarrollo, mantenimiento, importación, exportación, licenciamiento y/o sub-licenciamiento, de ser el caso, de software y hardware de propiedad o autorizado por la sociedad	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y de servicios informáticos
900862761	LAPOINT ICT SAS	ACTIVIDADES DE DESAROLLO DE SISTEMAS INFORMATICOS	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y de servicios informáticos
900935549	FONYOU COLOMBIA SAS	DISEÑO, DESARROLLO, IMPLEMENTACION Y OPERACION DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	J6209 - Otras actividades de tecnologías de

	SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR		
VERSION: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014	1

			información y actividades de servicios informáticos
900936652	D&N BUSINESS INTELLIGENCE CONSULTING SAS	Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
901002659	GENIUS SPORTS SERVICES COLOMBIA S.A.S.	Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
901050933	CABLE ESPRESS TELECOMUNICACIONES S.A.S	CONTRATISTA PRESTACION DEL SERVICIO DE TV POR CABLE E INERNET	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
901067406	BUDDI LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	LA PRESENTACION DE SERVICIOS DE SEGUIMIENTO DE LOCALIZACION GPS Y DESARROLLO TECNOLÓGICO. DESARROLLAR EL NEGOCIO DE UNA COMPAÑÍA DE COMERCIO GENERAL	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
901551748	SELENIO SAS	EL OBJETO PRINCIPAL A DESARROLLAR POR ESTA COMPAÑÍA SERÁ: A) EL DESARROLLO DE COMERCIO ELECTRÓNICO, B) LA EMISIÓN Y RECAUDO DE BIENES VIRTUALES, C) ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DERIVADOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE, D) TARJETAS VIRTUALES, E) ACTIVIDADES DE DESARROLLO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (PANIFICACIÓN, ANÁLISIS, DISEÑOS, PROGRAMACIÓN Y PRUEBAS). NO OBSTANTE, LA COMPAÑÍA EN GENERAL PODRÁ DESARROLLAR CUALQUIER ACTIVIDAD COMERCIAL O CIVIL, ENTRE ELLAS, PERO SIN LIMITARSE A ESTAS: A) OTRAS ACTIVIDADES DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y ACTIVIDAD DE SERVICIOS INFORMÁTICOS B) ACTIVIDADES, DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN NC.P., C) COMERCIO AL POR MAYOR NO ESPECIALIZADO, D) REPRESENTACIÓN DE FIRMAS NACIONALES O EXTRANJERAS PRODUCTORAS, COMERCIALIZADORAS O DISTRIBUIDORAS DE CUALQUIER CLASE DE ARTÍCULO O BIEN VIRTUAL, E) PROVEER ASISTENCIA A COMPAÑÍAS NACIONALES O EXTRANJERAS QUE DESEEN EXPLORAR LA POSIBILIDAD DE ESTABLECER ALIANZAS ESTRATÉGICAS, CONTACTAR INDUSTRIAS, HACER NEGOCIOS O EXPORTAR SUS PRODUCTOS AL MUNDO, F) BRINDAR ASESORÍA Y SERVICIOS EN	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos

	<p>SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR</p>	
VERSIÓN: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014
		1

		<p>COMERCIO ELECTRÓNICO,, G) INVERSIÓN DE DINERO EN LA ADQUISICIÓN DE DERECHOS O ACCIONES DE SOCIEDADES, BONOS, TÍTULOS INMOBILIARIOS, DERECHOS U OTROS PAPELES DE INVERSIÓN EN ENTIDADES PRIVADAS, PÚBLICAS O MIXTAS, EN TODA CLASE DE INSTRUMENTOS NEGOCIABLES, DOCUMENTOS PARA EL DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL, H) COMERCIO AL POR MAYOR REALIZADO A TRAVÉS DE INTERNET, EN LAS VENTAS AL POR MAYOR EN ESTA CLASE, EL COMPRADOR ELIGE SU OPCIÓN EN INFORMACIÓN PROVISTA POR UN PORTAL DE INTERNET, LOS PRODUCTOS COMPRADOS PUEDE SER O NO DIRECTAMENTE DESCARGADOS DESDE EL PORTAL, I) ADQUIRIR, ENAJENAR Y EXPLOTAR TODA CLASE DE BIENES, TALES COMO, PERO SIN LIMITARSE A ESTOS, BIENES INMUEBLES Y MUEBLES, ACCIONES, DERECHOS, PARTES SOCIALES, TÍTULOS VALORES, BONOS, OBLIGACIONES Y OTROS VALORES; J) COMPRAR, VENDER, ARRENDAR O TOMAR EN ARRENDAMIENTO O ADMINISTRACIÓN Y DARLOS A ESTOS MISMOS TÍTULOS TODA CLASE DE BIENES INMUEBLES TALES COMO: CASAS, EDIFICIOS, LOTES, FINCAS, URBANIZARLAS O PARCELARIAS; K) ESTABLECER AGENCIAS Y ASUMIRLA REPRESENTACIÓN DE CASAS NACIONALES O EXTRANJERAS QUE TENGAN ACTIVIDADES IGUALES O SIMILARES A LAS DEL OBJETO SOCIAL AQUÍ PREVISTO, ASÍ COMO IMPORTAR O EXPORTAR ARTÍCULOS; U APORTAR O SUSCRIBIR CAPITALES O CONCURRIR CON SU INDUSTRIA A LA FORMACIÓN O DESARROLLO DE ACTIVIDADES INDUSTRIALES O COMERCIALES PARALELAS Y/O SIMILARES A LAS DE ESTE OBJETO SOCIAL; M) ADQUIRIR LA PROPIEDAD DE CUALQUIER SOCIEDAD QUE TENGA OBJETO SOCIAL IGUAL Y/O PARALELO O PARECIDO A ESTE Y FUSIONARSE, INCORPORARSE O ASOCIARSE; N) DAR Y RECIBIR DINERO Y OTROS VALORES MOBILIARIOS A TÍTULO DE MUTUO CON INTERESES O SIN ÉL, CON GARANTÍAS REALES O PERSONALES, CON PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS O CON ENTIDADES DE CUALQUIER OTRA CLASE; O) GIRAR, ENDOSAR, ACEPTAR, ADQUIRIR, PROTESTAR, CANCELAR, PAGAR O RECIBIR EN PAGO INSTRUMENTOS NEGOCIABLES Y OTROS DOCUMENTOS O VALORES INMOBILIARIOS; PJ CELEBRAR CUALQUIER OTRA OPERACIÓN NACIONAL O INTERNACIONAL O NEGOCIOS QUE GUARDEN RELACIÓN DE MEDIO A FIN CON RESPECTO AL OBJETO SOCIAL DETERMINADO, BIEN SEA POR CUENTA PROPIA O AJENA, DIRECTAMENTE, O MEDIANTE CUALQUIERA DE LAS FORMAS ASOCIATIVAS DE LEY, O) CELEBRAR Y EJECUTAR CONTRATOS DE MANDATO EN CUALQUIERA DE SUS MODALIDADES, COMO MANDANTE O MANDATARIA; Y COMO TAL PODRÁ TENER Y EJERCER LA REPRESENTACIÓN LEGAL DE CUALQUIER PERSONA NATURAL. Ó JURÍDICA, CONSORCIO, UNIÓN TEMPORAL O CUALQUIER OTRA FORMA DE ASOCIACIÓN DE PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS RECONOCIDAS POR LA LEY, PARA EL EJERCICIO DE ACTIVIDADES CIVILES, COMERCIALES</p>	
--	--	---	--

	SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR	
VERSION: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014
		1

		O DE CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA. ASÍ MISMO, LA SOCIEDAD PODRÁ SER CONTRATADA PARA EJECUTAR LABORES DE GERENCIA EN EMPRESAS QUE DESARROLLEN EL MISMO OBJETO SOCIAL, R) LA SOCIEDAD PODRÁ CONSTITUIRSE EN GARANTE Y/O AVALAR OBLIGACIONES DE TERCEROS, PREVIA AUTORIZACIÓN DE LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS PARA CADA CASO ESPECÍFICO.	
--	--	--	--

EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS

Según cifras del Registro Único Empresarial y Social (RUES), que consolida información de las 57 Cámaras de Comercio del país, el 62,5% de las empresas de personas naturales creadas durante 2022, que ascienden a 143.466 unidades productivas, son iniciativas lideradas por mujeres.

Es importante destacar que las empresas creadas por mujeres son empleadoras. Las cifras revelan que durante su primer año de constitución generaron más de 92 mil puestos de trabajo en sectores que son jalonan el desarrollo económico del país y sus regiones.

El mayor número de estas empresas está en los sectores de comercio al por mayor y al por menor (45%), alojamiento y servicios de comida (20,5%) e industrias manufactureras (9,1%).

“Estas cifras son sin lugar a duda una gran noticia para el país. Los esfuerzos que ha hecho Colombia en los últimos años en materia de política pública y en articulación público-privada para apoyar a las mujeres empresarias han dado resultados. Es de destacar los programas de apoyo de las Cámaras de Comercio dirigidos a fortalecer la actividad empresarial de las mujeres, los cuales llegan a todos los rincones del país y han permitido que estas empresas amplíen sus mercados, mejores sus habilidades gerenciales y mueven sus cajas registradoras” asegura Julián Domínguez, presidente de Confecámaras.

Las ciudades con una mayor dinámica en la creación de empresas de mujeres son Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla, Cúcuta, Cartagena, Soacha, Ibagué y Bucaramanga.

Del total de las 310.731 empresas creadas el 2022, el 20% tienen al menos una mujer dentro de su planta de personal, y 6,3% tiene al menos una mujer en cargos directivos.

En la creación de empresas de acuerdo con su tamaño, el 29,6% de empresas grandes emplean al menos una mujer. Para el caso de las micro, pequeñas y medianas empresas la proporción es del 20%, 19,9% y 18,8% respectivamente.

De acuerdo con el Observatorio Colombiano de Mujeres, para 2021 el porcentaje de participación de mujeres en posiciones de liderazgo correspondió a 39% en los cargos de máximo nivel decisorio.

La cifra viene en crecimiento teniendo en cuenta que otro estudio independiente, el de EAE Business School y DCH (Organización Internacional de Directivos de Capital Humano) presentó en el VI Barómetro DCH sobre la Gestión del Talento en España y Latinoamérica que encontró que en las organizaciones de Colombia, 34% de los cargos de liderazgo y dirección fueron ocupados por mujeres en 2019. Uno de los grandes avances de Colombia y América Latina en general, según dicho estudio, fue la inclusión e igualdad de género, por medio de la Ley 2069 de 2020 en la que el Gobierno vela por el bienestar e igualdad a la hora de contrataciones en cargos públicos y privados. Donde anteriormente destacaban más hombres que mujeres.

En Colombia, los modelos de contratación han venido siendo actualizados, las empresas han optado por realizar contratación temporal de diferentes cargos, con el fin de cumplir su trabajo por un tiempo determinado. Las vacantes que más se contrataron durante 2021 de manera temporal fueron las posiciones comerciales (50%), financieras (30%) y otras ramas como supply, asistencial, recursos humanos y tecnologías de la información (20%). Esta forma de contratación está regulada bajo el decreto 4369 de 2006.

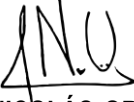
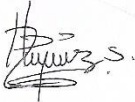
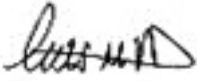
Según la Dirección de Empleo Público del Departamento Administrativo de la Función Pública, en 2021 la participación de la

	<div>SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR</div>	
VERSIÓN: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014
		1

Referente a los Criterios diferenciales para Mipyme en el sistema de compras públicas, en atención a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.18. del Decreto 1860 de 2021, la entidad establecerá como criterio habilitante diferencial, el número de contratos para la acreditación de la experiencia, lo cual será determinado en los estudios previos y pliego de condiciones.

FOMENTO A LA EJECUCIÓN DE CONTRATOS ESTATALES POR PARTE DE POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA, DESPLAZADOS POR LA VIOLENCIA, PERSONAS EN PROCESO DE REINTEGRACIÓN O REINCORPORACIÓN Y SUJETOS DE ESPECIAL PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL

Realizado el análisis en lo referente a lo estipulado en el artículo 2.2.1.2.4.2.16 del artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, para este proceso contractual, el Fondo de Pasivo Social de Ferrocarriles Nacionales de Colombia, teniendo en cuenta el objeto del contrato, el alcance de las obligaciones y las especificaciones técnicas requeridas para la ejecución del mismo, no considera conveniente ni oportuno incluir este tipo de cláusulas diferenciales en el presente proceso contractual.

ELABORÓ	REVISÓ	REVISIÓN DIRECCIÓN GENERAL	APROBÓ
<div>MARIA YANETH FARFAN CASALLAS Firmado digitalmente por MARIA YANETH FARFAN CASALLAS MARÍA YANETH FARFÁN CASALLAS JEFE OFICINA ASESORA PLANEACIÓN Y SISTEMAS</div> <div></div> <div>NICOLÁS ORTEGA MORAT SUBDIRECTOR FINANCIERO COMPONENTE FINANCIERO</div> <div></div> <div>RODRIGO ALBERTO HERNÁNDEZ SARABIA CONTRATISTA OFICINA ASESORA PLANEACIÓN Y SISTEMAS</div> <div></div> <div>DAINER FONSECA BRITO CONTRATISTA OFICINA ASESORA PLANEACIÓN Y SISTEMAS</div>	<div>ALDANA TRUJILLO ANDREA LILIANA Firmado digitalmente por ALDANA TRUJILLO ANDREA LILIANA Fecha: 2024.05.27 16:18:30 -05'00' ANDREA ALDANA TRUJILLO JEFE OFICINA ASESORA JURÍDICA</div> <div></div> <div>DAVID ALONSO MARÍN GIRALDO ABOGADO OFICINA ASESORA JURÍDICA</div> <div></div> <div>CARLOS JULIO RAMOS RAMIREZ ABOGADO OFICINA ASESORA JURÍDICA</div> <div></div> <div>LUIS ALBERTO MORALES CONTRATISTA OFICINA ASESORA JURÍDICA</div>	<div></div> <div>DIAZ FERNÁNDEZ ABOGADOS & ASOCIADOS S.A.S CONTRATISTA DIRECCIÓN GENERAL</div> <div></div> <div>JAIRO LUIS QUICENO JIMENEZ CONTRATISTA DIRECCIÓN GENERAL</div>	<div>ELJACH DURANTE SAMIRA JULIETH Firmado digitalmente por ELJACH DURANTE SAMIRA JULIETH SAMIRA JULIETH ELJACH DURANTE DIRECTOR GENERAL</div>

	SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN (MECI – CALIDAD) ANEXO ANÁLISIS DEL SECTOR		
VERSIÓN: 3.0	CÓDIGO:	FECHA ACTUALIZACIÓN: DICIEMBRE 19 DE 2014	1

 JAIME ENRIQUE ESCOBAR RODRÍGUEZ CONTRATISTA SUBDIRECCIÓN FINANCIERA - COMPONENTE FINANCIERO			
---	--	--	--