



Universidad Surcolombiana
Nit. 891.180.084-2

En la Ruta de la Acreditación Institucional de Alta Calidad



CO - SC 7384 - 1

Neiva, 06 de octubre 2016

Señores

GOBERNACION DEL HUILA

ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN - OCAD

Departamento Administrativo de Planeación (Piso 3°)

GOBERNACION DEL HUILA
DEPARTAMENTO ADITIVO DE PLANEACION
SECRETARIA TECNICA OCAD DEPARTAMENTAL
PRO-LCMS-073/06-10-2016

Radicado Numero: 5700 245

Fecha: Dia 10 Mes 10 Año 2016

Hora: 11:30 a.m. ☒ P.M. ☐

dya

Asunto: Relación de documentos para solicitud de ajuste en incremento fuente de financiación con recursos propios.

Cordial Saludo.

En cumplimiento de los requisitos establecidos en el Acuerdo 037 de febrero de 2016 de la Comisión Rectora, me permito presentar a ustedes el ajuste "Incremento en la fuente de financiación con recursos propios" al proyecto con código **BPIN 2015004410075** cuyo objeto es: **"IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMA LCMS EN LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA PARA AUMENTAR LA TASA DE COBERTURA BRUTA EN EDUCACIÓN SUPERIOR EN TODO EL DEPARTAMENTO DEL HUILA"**.

Por lo cual se presentan los siguientes documentos:

- Carta de solicitud de ajustes contrato de afiliación RENATA.
- Carta de Aceptación de Ajustes.
- Carta de NO Afectación
- Justificación técnica, jurídica y financiera (Certificado Interventoría).
- Guía de identificación de trámites.
- Anexos (Soportes al ajuste)
- Un CD con los documentos aquí relacionados.

Por favor comunicarse a los siguientes números: 321 354 5648 – 313 855 5926 o al correo electrónico luis.collazos@usco.edu.co en caso de cualquier solicitud y/o requerimiento necesario para el ajuste.

Agradeciendo la formalidad y diligente gestión.

Atentamente

LUIS CARLOS MOTTA NARVAEZ
Director del Proyecto LCMS
Universidad Surcolombiana.

Folios = 67

GOBERNACION DEL HUILA
Comunicaciones Oficiales Recibidas

Radicado No. 2 32 22 ☒ ☐

Fecha: Dia 07 Mes 10 Año 2016

Hora: 10 02 ☒ ☐

Original: ☒ Copia: ☐

Prioridad: ☐ Módulo No.: nan

Radicador, Nombre: nan

"Gestión, Participación y Resultados"

AV. Pastrana Borrero - Cra 1a. PBX: 8754753 FAX: 8758890 - 8759124

Edificio Administrativo Cra. 5 No. 23 - 40 PBX: 8753686

Línea Gratuita Nacional: 018000968722

www.usco.edu.co

Neiva - Huila

COMPARACIÓN DE VERSIONES DE FICHA EN FIRME Y EN ACTUALIZACIÓN DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN

Sector:	HUILA	Código BPIN:	2015004410075
Entidad:	0441-HUILA		
Nombre:	IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMA LCMS EN LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA PARA AUMENTAR LA TASA DE COBERTURA BRUTA EN EDUCACIÓN SUPERIOR EN TODO EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.		
No. de Solicitud en Firme:	270453	No. de Solicitud en Trámite:	284908
En este reporte se muestran las modificaciones llevadas a cabo en la actualización de la ficha con respecto a la ficha en firme. Con el fin de facilitar la lectura se muestran los cambios en cada ítem por capítulo. Si la información fue eliminada se evidenciará en la columna de 'Solicitud actual' como un renglón vacío. Si por el contrario se trata de información nueva, no aparecerá el renglón correspondiente en la columna del 'Proyecto en firme'.			

3: FUENTES DE FINANCIACIÓN

Información en firme

Vigencia	Tipo Entidad	Entidad	Tipo Recurso	Valor

Información modificada

Vigencia	Tipo Entidad	Entidad	Tipo Recurso	Valor
2015	Departamentos	HUILA	Asignaciones Directas	0,00
2015	Departamentos	HUILA	Asignaciones Directas	2.000.000.000,00
2015	Empresas públicas	Universidad Surcolombiana	Propios	0,00
2015	Empresas públicas	Universidad Surcolombiana	Propios	425.000.000,00
2016	Departamentos	HUILA	Asignaciones Directas	0,00
2016	Departamentos	HUILA	Asignaciones Directas	700.000.000,00

				2016	Empresas públicas	Universidad Surcolombiana	Propios	0,00
				2016	Empresas públicas	Universidad Surcolombiana	Propios	710.700.000,00
2016	Empresas públicas	Universidad Surcolombiana	Propios	0,00				
2015	Empresas públicas	Universidad Surcolombiana	Propios	0,00				
2015	Departamentos	HUILA	Asignaciones Directas	2.000.000.000,00				
2015	Departamentos	HUILA	Asignaciones Directas	0,00				
2016	Departamentos	HUILA	Asignaciones Directas	700.000.000,00				
2016	Departamentos	HUILA	Asignaciones Directas	0,00				
2016	Empresas públicas	Universidad Surcolombiana	Propios	575.000.000,00				
2015	Empresas públicas	Universidad Surcolombiana	Propios	425.000.000,00				

5: COSTOS DE ACTIVIDADES

Información en firme					Información modificada				
Etapas	Vigencia	Producto	Actividad	Valor	Etapas	Vigencia	Producto	Actividad	Valor
					I	2016	O1P1. Conectividad y servicios tecnológicos asociados de respaldo	Transferencia de conocimiento y tecnología a recurso humano del área TIC's de la Usco	135.700.000,00

Bogotá, 12 de octubre de 2016

INT. LCMS USCO – 015 - 2016

Señores

GOBERNACION DEL HUILA

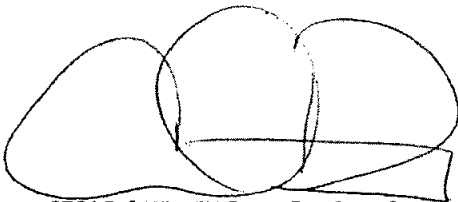
ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN – OCAD

Neiva-Huila

Ref: Documento de balance sobre la ejecución física y financiera del proyecto con código BPIN 2015004410075 cuyo objeto es: "IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMA LCMS EN LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA PARA AUMENTAR LA TASA DE COBERTURA BRUTA EN EDUCACIÓN SUPERIOR EN TODO EL DEPARTAMENTO DEL HUILA".

Reciba un cordial saludo de parte de la interventoría de la ejecución del proyecto cuyo objeto es: "IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMA LCMS EN LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA PARA AUMENTAR LA TASA DE COBERTURA BRUTA EN EDUCACIÓN SUPERIOR EN TODO EL DEPARTAMENTO DEL HUILA". Por medio de la presente me permito hacer entrega la información sobre el balance de la ejecución física y financiera del proyecto. Según el siguiente detalle con corte al 31 de agosto del 2016.

VALORES		
Valor total del proyecto	\$ 3.700.000.000	
Avance físico del proyecto	\$ 1.453.730.000	39,29%
Avance financiero del proyecto	\$ 437.340.000	11,87%



CESAR ANDREY PERDOMO CHARRY

Director Interventoría

Proyecto Implementación plataforma LCMS

En la Ruta de la Acreditación Institucional de Alta Calidad"



Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación



Proyecto	Entidades	Acuerdos	Requisitos	Fuentes	Presupuestal	Planeación	Contratos	Pagos	Indicadores	Aprobación	Cierre
----------	-----------	----------	------------	---------	--------------	------------	-----------	-------	-------------	------------	--------

Alertas Proyecto										
LUIS GERARDO COLLAZOS CASTRO 12/10/2016 11:14:12 Cerrar Sesión										
Código BPIN	2015004410075	IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMA LCMS EN LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA PARA AUMENTAR LA TASA DE COBERTURA BRUTA EN EDUCACIÓN SUPERIOR EN TODO EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.								

Avance Físico 39,29 %

Avance Financiero 11,87 %

Estado CONTRATADO EN EJECUCIÓN

[MAPA Regalías](#)

[Ficha Proyecto](#)

① Localización

Departamento	Municipio	Localidad
HUILA	Todo El Departamento	

① Objetivo Proyecto

Sector	Número Beneficiarios	Valor Proyecto
EDUCACION - (Educación - Superior)	40000	3.700.000.000,00

Objetivo Proyecto

ELEVAR LA TASA DE COBERTURA BRUTA EN EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA ATRAVES DEL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA LCMS EN LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA.

① Entidad Ejecutora

Nombre Entidad	NIT
UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA	891180084-2

© 2016 - Departamento Nacional de Planeación
Dirección de Vigilancia de las Regalías - Gesproy SGR v2- 12/10/2016 11:14:12

"Gestión, Participación y Resultados"

Nombre del proyecto:

Código BPIN: 2015004410075

IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMA LCMS EN LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA PARA AUMENTAR LA TASA DE COBERTURA BRUTA EN EDUCACIÓN SUPERIOR EN TODO EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

Fecha de revisión: 29 de septiembre de 2016

Revisado por: Arq. ROBERTO ANDRÉS BRAVO MEDINA

Revisión No.: 2

Departamento: HUILA

Municipio:

Tipo de OCAD: Regional: ☐

Departamental: ☒

Municipal: ☐

Entidad que presentó el proyecto: DEPARTAMENTO DEL HUILA

Tiempo de ejecución: 12 meses

Ejecutor: USCO

Tiempo adicional de ejecución: meses

Valor inicial: \$ 3.700.000.000,00

Fuente: \$ 5.657.066.881

Sector: Tecnologías de la información y las comunicaciones

1er. Ajuste aprobado:

Fuente:

2do. Ajuste aprobado:

Fuente:

Valor adicional SGR: \$

Fuente SGR:

Vigencia:

Valor adicional otra fuente: \$ 135.700.000

Fuente: Propios

Vigencia: 2.016

Valor adicional otra fuente:

Fuente:

Vigencia:

Valor total con adición: \$ 3.835.700.000

Valor inicial interventoría: \$ 140.000.000

Incremento fuente SGR: 0,00%

Valor adicional interventoría: \$ -

Incremento otras fuentes: 3,67%

Valor total interventoría: \$ 140.000.000

Incremento total: 0,036675676

Valor inicial Supervisión:

Avance físico según Gesproy: 0%

Valor adicional Supervisión:

Avance de financiero según Gesproy: 0%

Valor total Supervisión: \$ -

Fecha del Acuerdo: 24 de diciembre de 2015

Acuerdo de aprobación No.: 24

Fecha del OCAD: 24 de diciembre de 2015

La información revisada se encuentra cargada en la plataforma SUIFP-SGR

Sí: ☒

No: ☐

Parcialmente: ☐

Si el proyecto ha tenido un ajuste previo a esta solicitud, realizar una breve descripción:

N/A

Realizar una descripción del proyecto aprobado por el OCAD, su estado (en ejecución o suspendido) y la solicitud del ajuste en estudio:

Se encuentra en la etapa en la cual no se ha expedido acto administrativo que ordena la apertura del proceso de selección o acto administrativo unilateral

CAPITULO I - AJUSTES QUE DEBEN SER PRESENTADOS A CONSIDERACIÓN DEL OCAD

Artículo 6. Ajustes que deben ser presentados al OCAD.

1. "...siempre que no se haya expedido acto administrativo que ordena la apertura del proceso de selección o acto administrativo unilateral...o cuando habiéndolos expedido. Éstos hayan quedado sin efectos:"

Nombre del proyecto:

Código BPIN: 2015004410075

IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMA LCMS EN LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA PARA AUMENTAR LA TASA DE COBERTURA BRUTA EN EDUCACIÓN SUPERIOR EN TODO EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

Fecha de revisión: 29 de septiembre de 2016

Revisado por: Arq. ROBERTO ANDRÉS BRAVO MEDINA

Revisión No.: 2

Justificación	Aplica	No Aplica	Comentarios
a. Incrementar hasta el 50% del valor total inicial del proyecto. Para el caso de los recursos del SGR solo podrán solicitarse y aprobarse incrementos que acumulados no superen el 20% del valor inicial del proyecto.		X	
b. Disminuir el valor de cualquier fuente de financiación		X	
c. Disminuir la cantidad de beneficiarios del proyecto en un porcentaje superior al 10%.		X	
d. Reducir la meta de los productos previstos en el proyecto o cambiar la meta de indicadores de producto, aprobados por el OCAD y registrados en el Banco de Programas y Proyectos de Inversión del SGR.		X	
e. Cambiar la entidad pública designada como ejecutora o la instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría.		X	

Requisitos	Aplica	No aplica	Cumple	No cumple	Comentarios
a. Carta de solicitud firmada por el representante legal de la entidad que haya presentado el proyecto al OCAD, que sustente los motivos técnicos, financieros y jurídicos que soportan la necesidad del cambio, así como la justificación de la capacidad técnica e idoneidad de la entidad pública propuesta para reemplazar a la entidad ejecutora o de la instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría, defendida inicialmente por el OCAD.		X			
b. Comunicación suscrita por el representante legal de la entidad pública designada como ejecutora del proyecto de inversión o de la instancia para adelantar la contratación de la interventoría, según corresponda, donde certifique que no ha expedido acto administrativo que ordena la apertura del proceso de selección o acto administrativo unilateral que decreta el gasto con cargo a los recursos del proyecto, o habiéndolos expedido, éstos hayan quedado sin efectos.		X			
c. Comunicación suscrita por el representante legal de la nueva entidad pública propuesta para ser designada como ejecutora del proyecto de inversión o por el representante legal de la nueva instancia propuesta para adelantar la contratación de la interventoría, en la que manifieste el interés y la voluntad para aceptar la designación.		X			

2. "Cuando se haya expedido acto administrativo que ordena la apertura del proceso de selección o acto administrativo unilateral..., el OCAD solo podrá aprobar ajustes que tengan por objeto incrementar el valor de los recursos provenientes del SGR, que acumulados no superen el 20% del valor total inicial del proyecto."

Requisitos	Aplica	No aplica	Cumple	No cumple	Comentarios
a. Carta de solicitud firmada por el representante legal de la entidad que haya presentado el proyecto al OCAD, en el cual se especifique detalladamente los ajustes solicitados, la fuente de financiación y el monto de recursos inicialmente aprobado.	X			X	Realizar corrección de esta carta de solicitud.
b. Certificación en la cual se indiquen las razones técnicas, financieras y jurídicas que sustentan la necesidad y pertinencia del ajuste y su incidencia en el proyecto inicialmente aprobado. Habiéndose designado supervisor o contratado interventor, esta certificación debe ser expedida por éste o aquel, según corresponda. En los demás casos será expedida por el representante legal de la entidad designada como ejecutora.	X			X	Certificar por parte del interventor en la parte financiera que la interventoría con esta actividad continúa teniendo el mismo costo de esta actividad y que asume las nuevas actividades que incrementa el valor del proyecto.

Nombre del proyecto:

Código BPIN: 2015004410075

IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMA LCMS EN LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA PARA AUMENTAR LA TASA DE COBERTURA BRUTA EN EDUCACIÓN SUPERIOR EN TODO EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

Fecha de revisión: 29 de septiembre de 2016

Revisado por: Arq. ROBERTO ANDRÉS BRAVO MEDINA

Revisión No.: 2

Documentos de soporte de la solicitud de ajuste: Diagnósticos, estudios, especificaciones técnicas, presupuesto, análisis de precios unitarios, estudio de mercado, entre otros, firmados por el profesional competente con su respectiva matrícula profesional, o documento equivalente, que demuestre la idoneidad del profesional para suscribir tales documentos.	X		X		Ok
Para proyectos que contemplen componente de infraestructura física: Diseños, memorias, planos legibles, o equivalentes, cuando el ajuste así lo requiera.	X		X		Los documentos continúan siendo los del proyecto aprobado.
c. La entidad pública designada como ejecutora debe acreditar la existencia del caso fortuito o la fuerza mayor que justifica la solicitud, en los casos que corresponda.		X			
d. Acta de aceptación de los ajustes propuestos, suscrita por los representantes legales o autoridades competentes de las demás entidades que cofinancian el proyecto de inversión	X		X		
e. Documento del balance sobre la ejecución física y financiera del proyecto suscrito por el supervisor o el interventor, según corresponda, el cual debe estar en concordancia con la información reportada en el aplicativo GESPROY SGR.		X			

TÍTULO III - LIBERACIÓN DE RECURSOS

Artículo 9. Liberación de recursos que deben presentarse al OCAD

1. "Liberación total de recursos"

Requisitos	Aplica	No aplica	Cumple	No cumple	Comentarios
a. Cuando no se hayan cumplido los requisitos previos a la expedición del acto administrativo que ordena la apertura del proceso de selección, de conformidad con el artículo 2.2.4.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y no se prevea solicitar la prórroga prevista en dicha norma, o estando en vigencia de prórroga, se estime que no se podrá cumplir con los requisitos señalados en el mencionado artículo. <u>En este caso, corresponde a la entidad pública designada ejecutora presentar la solicitud al OCAD a través de la secretaria técnica.</u>		X			
b. Cuando se constituya un evento de fuerza mayor o caso fortuito que haga inviable el proyecto de inversión, caso en el cual la entidad pública designada ejecutora certificará la existencia de dichas circunstancias y presentará la solicitud al OCAD a través de la secretaria técnica.		X			

Nota: Como consecuencia de la liberación total de recursos se desaprobará el proyecto de inversión

2. "Liberación parcial de recursos..."

Requisitos	Aplica	No aplica	Cumple	No cumple	Comentarios
"...cuando se constituya un evento de fuerza mayor o caso fortuito que haga inviable la continuación de la ejecución del proyecto de inversión, caso en el cual la entidad pública designada como ejecutora certificará la existencia de dichas circunstancias.		X			

OTROS REQUISITOS

Requisitos	Cumple	No Cumple	Comentarios
Ficha de Comparación generada por SUIFP	X		Ficha Avance Físico 0,0% - Avance Financiero 0,0%
Ficha de diligenciamiento de trámites	X		Anexar la guía de identificación de trámites en digital para realizar correcciones si hay necesidad.

Nombre del proyecto:

Código BPIN: 2015004410075

IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMA LCMS EN LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA PARA AUMENTAR LA TASA DE COBERTURA BRUTA EN EDUCACIÓN SUPERIOR EN TODO EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

Fecha de revisión: 29 de septiembre de 2016

Revisado por: Arq. ROBERTO ANDRÉS
BRAVO MEDINA

Revisión No.: 2

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES TÉCNICAS A LA SOLICITUD DE AJUSTE

Realizar lo descrito en las casillas de observaciones para poder dar trámite a dicho ajuste.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES JURÍDICAS A LA SOLICITUD DE AJUSTE

Ninguna.

NOTA:

1. En ningún caso la revisión realizada hace referencia a la calidad de los estudios y diseños, así como a la veracidad de los documentos presentados, los cuales son de responsabilidad de la entidad que presenta el proyecto de Inversión a la respectiva Secretaría Técnica del OCAD.
2. La verificación efectuada se hace bajo el supuesto que los ajustes solicitados al proyecto no han sido ejecutados a la fecha.

Revisión técnica realizada por: Arq. ROBERTO ANDRÉS BRAVO MEDINA

Revisión técnica No.: 2

Versión 5 - 05092016



Universidad Surcolombiana

Nit. 891.180.084-2

En la Ruta de la Acreditación Institucional de Alta Calidad



SC 7384 - 1



GP 205 - 1



CO - SC 7384 - 1

GPIE-LCMS-067/03-08-2016

Neiva, 30 de septiembre 2016

Señores

GOBERNACION DEL HUILA

ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN – OCAD

Neiva-Huila

Asunto: Solicitud de ajuste incremento fuente de financiación recursos propios.

Cordial Saludo:

Dando alcance a los requisitos definidos en el acuerdo 037 de febrero de 2016 de la comisión rectora, presento a ustedes el ajuste al proyecto con código **BPIN 2015004410075** cuyo objeto es: **"IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMA LCMS EN LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA PARA AUMENTAR LA TASA DE COBERTURA BRUTA EN EDUCACIÓN SUPERIOR EN TODO EL DEPARTAMENTO DEL HUILA"**.

La información de ajuste al proyecto es:

Tipo de recursos	Valor Inicial	Valor Modificado	Valor Ajustado
Asignaciones Directas	\$2.700.000.000	\$0	\$2.700.000.000
Propios	\$1.000.000.000	\$135.700.000	\$1.135.700.000
Valor total del Proyecto	\$3.700.000.000		\$3.835.700.000

Entidad pública ejecutora: Universidad Surcolombiana

Tiempo de Ejecución a la fecha: Cinco (5) meses.

PEDRO LEÓN REYES GASPAR
Rector Universidad Surcolombiana

"Gestión, Participación y Resultados"

AV. Pastrana Borrero - Cra 1a. PBX: 8754753 FAX: 8758890 - 8759124

Edificio Administrativo Cra. 5 No. 23 - 40 PBX: 8753686

Línea Gratuita Nacional: 018000968722

www.usco.edu.co

Neiva - Huila



Universidad Surcolombiana

Nit. 891.180.084-2

En la Ruta de la Acreditación Institucional de Alta Calidad



SC 7384 - 1

GP 205 - 1

CO - SC 7384 - 1

PRO-LCMS-067/19-09-2016

Neiva, 19 de septiembre 2016

Señores

GOBERNACION DEL HUILA

ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISIÓN – OCAD

Departamento Administrativo de Planeación - DAP

Ciudad

Asunto: Ajuste al proyecto código **BPIN 2015004410075** cuyo objeto es:
“IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMA LCMS EN LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA PARA AUMENTAR LA TASA DE COBERTURA BRUTA EN EDUCACIÓN SUPERIOR EN TODO EL DEPARTAMENTO DEL HUILA”.

Cordial Saludo

Comedidamente y actuando como representante legal de la Universidad Surcolombiana entidad pública designada por el OCAD como ejecutora y operadora del proyecto aprobado mediante el Acuerdo N° 024 del 24 de diciembre del 2015, y de acuerdo con los ítems estipulados en el Capítulo II Artículo 8 del Acuerdo 037 del 1 de febrero del 2016, referente a ajustes que deben ser considerados por la entidad pública designada como ejecutora del proyecto de inversión.

El ajuste solicitado se encuentra consignado y certificado en los documentos anexos que sustentan la necesidad y pertinencia de los mismos, por lo anteriormente expuesto **me permito aceptar el ajuste con recursos propios de la Universidad Surcolombiana** por la suma de CIENTO TREINTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$135.700.000). Esta aprobación se soporta en el Acta No. 002 del comité técnico para el desarrollo y de seguimiento al proyecto en mención del 01 de agosto de 2016 los ajustes al proyecto corresponden a condiciones de orden técnico que varían las cantidades de las actividades inicialmente cuantificadas y la creación de nuevos ítems para la correcta ejecución del proyecto los cuales se ven reflejados en el contrato de afiliación N° 001012016-2016.


PEDRO LEÓN REYES GASPAR

Rector

Universidad Surcolombiana

“Gestión, Participación y Resultados”

AV. Pastrana Borrero - Cra 1a. PBX: 8754753 FAX: 8758890 - 8759124

Edificio Administrativo Cra. 5 No. 23 - 40 PBX: 8753686

Línea Gratuita Nacional: 018000968722

www.usco.edu.co

Neiva - Huila



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Bogotá, 15 de septiembre de 2016

INT. LCMS USCO – 012 - 2016

Doctor

LUIS CARLOS MOTTA

Director

Proyecto Implementación plataforma LCMS

Universidad Surcolombiana

Neiva

Ref: Certificación de ajustes del proyecto "Implementación de Plataforma LCMS en la Universidad Surcolombiana para aumentar la tasa de cobertura bruta en Educación Superior en todo el Departamento del Huila"

La interventoría de la ejecución del proyecto cuyo objeto es: **"IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMA LCMS EN LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA PARA AUMENTAR LA TASA DE COBERTURA BRUTA EN EDUCACIÓN SUPERIOR EN TODO EL DEPARTAMENTO DEL HUILA"** con código BPIN 2015-004-41-0075, aprobado mediante acuerdo N° 024 de 24 de diciembre de 2015; mediante el presente documento certifica que el ajuste realizado a las especificaciones técnicas y financieras del proyecto es acorde a las necesidades actuales del mismo, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones de carácter técnico, jurídico y financiero que sustentan la necesidad y pertinencia del ajuste y su incidencia en el proyecto inicialmente aprobado y de acuerdo a los documentos anexos que soportan el concepto favorable de esta interventoría, los cuales hacen parte del desarrollo del proyecto y se anexan con la siguiente certificación.

RAZONES TÉCNICAS

Una vez revisada la información técnica, la entidad se permite informar que el proyecto contemplaba un presupuesto de DOSCIENTOS NOVENTA MILLONES DE PESOS MC/TE (\$290.000.000) por "afiliación al nuevo modelo de infraestructura de RENATA" tipo PREMIUM para este producto como aporte en efectivo de la Universidad Surcolombiana a dicho proyecto, sin embargo el contrato en mención alcanza un valor superior al monto inicial, equivalente a CUATROCIENTOS VEINTICINCO MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS MC/TE (\$425.700.000), debido a que esta entidad (RENATA) solicita a la Universidad la adición de tres (3) paquetes MINI de "afiliación al nuevo modelo de infraestructura de RENATA" para las sedes de Garzón, La Plata y Pitalito, todo para garantizar el eficaz desempeño de las redes de conectividad y los servicios tecnológicos dentro del Proyecto referido, además de servicios de tecnología avanzada de RENATA y de infraestructura Cloud que no se contemplaron en el presupuesto inicial del proyecto.

RAZONES JURÍDICAS

Dando cumplimiento a la ley 1530 de 2012 "Por la cual se regula la organización y el funcionamiento del Sistema General de Regalías" y según Acuerdo 037 de 2016; Capítulo II denominado "Ajustes que deben ser considerados por la Entidad Pública designada como ejecutora del proyecto" consagrado





UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

en el Artículo 8 "Ajustes que deben ser considerados por la entidad pública designada como ejecutora del proyecto de inversión" [...] En ningún caso los ajustes considerados por la entidad pública designada como ejecutora del proyecto de inversión podrán afectar los términos iniciales de su viabilidad y aprobación, ni modificar el objeto o alterar sustancialmente las actividades y el alcance del mismo, de acuerdo con lo previsto el Manual operativo y de funcionamiento del Banco de Programas y Proyectos de inversión del SGR. En este orden de ideas el presente ajuste NO Afecta los términos iniciales de su viabilidad y aprobación, ni modifica el objeto ni modifica sustancialmente las actividades y alcance del mismo, de acuerdo con lo previsto en el manual operativo de funcionamiento del banco de programas y proyectos de inversión del SGR.

RAZONES FINANCIERAS

Las modificaciones y ajustes en las cantidades presupuestadas, demandan un incremento en el valor final del contrato suscrito con la Corporación Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada – RENATA y la Universidad Surcolombiana; por tal motivo se hace necesario para la correcta terminación del proyecto, la identificación de los tramites teniendo en cuenta el incremento que se generó al momento de suscribir el contrato de afiliación número 001012016-2016 con dicha entidad, para adicionar la suma de CIENTO TREINTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS MIL (\$135'700.000) PESOS MC/TE para el O1P1 "Conectividad y servicios tecnológicos asociados de respaldo".

El ajuste solicitado ha sido presentado y socializado al representante legal de la Universidad Surcolombiana a modo de balance económico acompañado de los documentos representativos que soportan el valor inicial del proyecto, además de ser presentado y aprobado por el comité Técnico de seguimiento al proyecto de la Universidad Surcolombiana creado mediante resolución 064 del 31 de marzo de 2016 "Por la cual se crea el comité técnico para el desarrollo y seguimiento del Proyecto "Implementación de Plataforma LCMS en la Universidad Surcolombiana para aumentar la tasa de cobertura bruta en Educación Superior en todo el Departamento del Huila" según acta No. 002 de 1 de Agosto de 2016.

Además se aclara que la interventoría del proyecto asume las nuevas actividades que se desprenden del incremento del valor del proyecto sin incrementar el costo inicial del contrato de interventoría por un valor de CIENTO CUARENTA MILLONES (\$140.000.000) PESOS MC/TE.

De antemano agradezco la atención prestada a la presente.

Atentamente, _

CESAR ANDREY PERDOMO CHARRY

Director Interventoría

Proyecto Implementación plataforma LCMS



PROYECTO

*“IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMA VIRTUAL
LCMS EN LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA
PARA AUMENTAR LA TASA DE COBERTURA
BRUTA EN EDUCACIÓN SUPERIOR”*

ANEXOS

ANEXO – 1

GUÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE TRÁMITES

Anexo 1. Guía para la identificación de trámites

Manual operativo para ajustes, cambio de la entidad pública designada como ejecutora del proyecto o de la entidad designada para adelantar la contratación de la interventoría y liberación de recursos de los proyectos de inversión financiados con recursos del sistema general de regalías

Fecha de diligenciamiento:	29/08/2016	OCAD al que se presentó el proyecto:	OCAD DEPARTAMENTAL HUILA			
Código BPIN:	2015004410075	Nombre del Proyecto:	IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMA LCMs EN LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA PARA AUMENTAR LA TASA DE COBERTURA BRUTA EN EDUCACIÓN SUPERIOR EN TODO EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.			
Estado actual del proyecto	Viabilizado:	SI	Priorizado:	SI	Aprobado:	SI
	Entidad designada como ejecutora:		UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA		Ha sido expedido el acto administrativo de apertura del proceso de selección o el acto administrativo unilateral que decreta el gasto con cargo a los recursos del proyecto	

Sección I: Ajustes que deben ser considerados para aprobación por parte de la entidad pública designada como ejecutora, y ha sido expedido el acto administrativo de apertura del proceso de selección o el acto administrativo unilateral que decreta el gasto con cargo a los recursos del proyecto

1. Disminución de la cantidad de beneficiarios del proyecto en un porcentaje igual o inferior al 10% o incremento de estos		
Número de beneficiarios en el SUFPP-SGR	Número de Beneficiarios Ajustados	Porcentaje de Disminución
		0%

2. Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos, manteniendo el valor aprobado para el proyecto y los criterios señalados en la definición del manual operativo del Acuerdo 37. (*)							
Objetivo Específico	Producto	Etapas	Actividad	Año	Costo inicial	Costo ajustado	Cambio en el costo
							\$ 0,00
							\$ 0,00
							\$ 0,00
Totales					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00

(*) Notas: - Cuando una redistribución de costos implique la entrega de los bienes y/o servicios en año posterior al aprobado por el OCAD, previamente a la realización del ajuste, es necesario tramitar ante esa instancia la aprobación de la vigencia futura correspondiente.

Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto		
Año Final MGA	Año Final Ajustado	Número de años en los que se amplía

3. Cambio en la localización según los criterios señalados en la definición del manual operativo del Acuerdo 37			
Localización específica MGA	Nueva Localización específica	Se disminuyen los beneficiarios (SI / NO)	Porcentaje de Disminución
			0%

Sección II: Ajustes que deben ser considerados para aprobación por parte de la entidad pública designada como ejecutora, y ha sido expedido el acto administrativo de apertura del proceso de selección o el acto administrativo unilateral que decreta el gasto con cargo a los recursos del proyecto

1. Disminución de la cantidad de beneficiarios del proyecto en un porcentaje igual o inferior al 10% o incremento de estos		
Número de beneficiarios en el SUFPP-SGR	Número de Beneficiarios Ajustados	Porcentaje de Disminución
		0%

2. Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos, manteniendo el valor aprobado para el proyecto y los criterios señalados en la definición del manual operativo del Acuerdo 37. (*)							
Objetivo Específico	Producto	Etapas	Actividad	Año	Costo inicial	Costo ajustado	Cambio en el costo
							\$ 0,00
							\$ 0,00
							\$ 0,00
Totales					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00

(*) Notas: - Cuando una redistribución de costos implique la entrega de los bienes y/o servicios en año posterior al aprobado por el OCAD, previamente a la realización del ajuste, es necesario tramitar ante esa instancia la aprobación de la vigencia futura correspondiente.

Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto		
Año Final MGA	Año Final Ajustado	Número de años en los que se amplía

3. Cambio en la localización según los criterios señalados en la definición del manual operativo del Acuerdo 37			
Localización específica MGA	Nueva Localización específica	Se disminuyen los beneficiarios (SI / NO)	Porcentaje de Disminución
			0%

4. Reducción o aumento costos según los criterios señalados en la definición del manual operativo del Acuerdo 37							
Objetivo Específico	Producto	Etapas	Actividad	Año	Costo inicial	Costo ajustado	Cambio en el costo
O1. Mejorar la infraestructura tecnológica y conectividad en la Universidad	D1P1. Conectividad y servicios tecnológicos asociados de respaldo	Ejecución	Apropiación de servicios de conectividad a la Comunidad Universitaria.	2015	\$10.000.000	\$10.000.000	\$0
O1. Mejorar la infraestructura tecnológica y conectividad en la Universidad	D1P1. Conectividad y servicios tecnológicos asociados de respaldo	Ejecución	Contratar instalación de última milla de fibra óptica oscura para las cuatro sedes.	2015	\$35.000.000	\$35.000.000	\$0
O1. Mejorar la infraestructura tecnológica y conectividad en la Universidad	O1P1. Conectividad y servicios tecnológicos asociados de respaldo	Ejecución	Contratar servicio de conectividad de red de alta velocidad de 1Gb/s para las cuatro sedes de la Universidad Surcolombiana	2015	\$100.000.000	\$100.000.000	\$0

Anexo 1. Guía para la identificación de trámites

Manual operativo para ajustes, cambio de la entidad pública designada como ejecutora del proyecto o de la entidad designada para adelantar la contratación de la interventoría y liberación de recursos de los proyectos de inversión financiados con recursos del sistema general de regalías

Fecha de diligenciamiento:	29/08/2016	OCAD al que se presentó el proyecto:	OCAD DEPARTAMENTAL HUILA				
Código BPIN:	2015004410075	Nombre del Proyecto:	IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMA LCMS EN LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA PARA AUMENTAR LA TASA DE COBERTURA BRUTA EN EDUCACIÓN SUPERIOR EN TODO EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.				
Estado actual del proyecto	Viabilizado:	SI	Priorizado:	SI	Aprobado:	SI	Nota: El estado del proyecto debe coincidir entre las decisiones del OCAO y lo registrado en el SUFPP-SGR
	Entidad designada como ejecutora:		UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA		Ha sido expedido el acto administrativo de apertura del proceso de selección o el acto administrativo unilateral que decreta el gasto con cargo a los recursos del proyecto		SI

O1. Mejorar la infraestructura tecnológica y conectividad en la Universidad	O1P1. Conectividad y servicios tecnológicos asociados de respaldo	Ejecución	Contratar servicio de conectividad internet comercial 500 Mb/s para las cuatro sedes de la Universidad Surcolombiana	2015	\$100.000.000	\$100.000.000	\$0
O1. Mejorar la infraestructura tecnológica y conectividad en la Universidad	O1P1. Conectividad y servicios tecnológicos asociados de respaldo	Ejecución	Servicio de almacenamiento, procesamiento y de respaldo a través de DATA Center TIER III.	2015	\$35.000.000	\$35.000.000	\$0
O1. Mejorar la infraestructura tecnológica y conectividad en la Universidad	D1P1. Conectividad y servicios tecnológicos asociados de respaldo	Ejecución	Transferencia de conocimiento y tecnología a recurso humano del área TICs de la Usco	2016	\$10.000.000	\$145.700.000	\$135.700.000
O1. Mejorar la infraestructura tecnológica y conectividad en la Universidad	O1P2. Infraestructura tecnológica soporte de estrategia LCMS.	Ejecución	Aulas inteligentes y estaciones de trabajo en las cuatro sedes.	2015	\$400.000.000	\$400.000.000	\$0
O1. Mejorar la infraestructura tecnológica y conectividad en la Universidad	D1P2. Infraestructura tecnológica soporte de estrategia LCMS.	Ejecución	Cableado Estructurado de datos	2015	\$100.000.000	\$100.000.000	\$0
O1. Mejorar la infraestructura tecnológica y conectividad en la Universidad	D1P2. Infraestructura tecnológica soporte de estrategia LCMS.	Ejecución	Periféricos y equipos para producción, edición, y transmisión de contenidos.	2015	\$100.000.000	\$100.000.000	\$0
O1. Mejorar la infraestructura tecnológica y conectividad en la Universidad	O1P2. Infraestructura tecnológica soporte de estrategia LCMS.	Ejecución	Servidores y equipos de computo para Data Center Universidad Surcolombiana. Procesamiento, almacenamiento, firewall, grabación y transmisión de voz y video, simulación y modelamiento de datos.	2015	\$1.647.321.920	\$1.647.321.920	\$0
O2. Desarrollar soluciones de software educativo y soluciones móviles (app) de educación virtual.	O2P1. Desarrollo de Plataforma LCMS la cual tendrá: Campus virtual, Biblioteca de ambientes y objetos virtuales, Herramientas administrativas y financieras, herramientas pedagógicas, catálogo de cursos en línea, sistema de comunicación.	Ejecución	Actualización de Sistema y Plataforma USCO con interoperabilidad de contenidos existentes.	2015	\$70.000.000	\$70.000.000	\$0
O2. Desarrollar soluciones de software educativo y soluciones móviles (app) de educación virtual.	O2P1. Desarrollo de Plataforma LCMS la cual tendrá: Campus virtual, Biblioteca de ambientes y objetos virtuales, Herramientas administrativas y financieras, herramientas pedagógicas, catálogo de cursos en línea, sistema de comunicación.	Ejecución	Desarrollo de aplicaciones web y móviles como herramientas de aprendizaje e interacción estudiante y docente.	2015	\$48.881.920	\$48.881.920	\$0
O2. Desarrollar soluciones de software educativo y soluciones móviles (app) de educación virtual.	O2P1. Desarrollo de Plataforma LCMS la cual tendrá: Campus virtual, Biblioteca de ambientes y objetos virtuales, Herramientas administrativas y financieras, herramientas pedagógicas, catálogo de cursos en línea, sistema de comunicación.	Ejecución	Desarrollo de herramientas administrativas y académicas de apoyo a los procesos virtuales: matrículas, bienestar universitario, SPDIES, SNIES.	2015	\$70.000.000	\$70.000.000	\$0

Anexo 1. Guía para la identificación de trámites

Manual operativo para ajustes, cambio de la entidad pública designada como ejecutora del proyecto o de la entidad designada para adelantar la contratación de la interventoría y liberación de recursos de los proyectos de inversión financiados con recursos del sistema general de regalías

Fecha de diligenciamiento:	29/08/2016	OCAD al que se presentó el proyecto:	OCAD DEPARTAMENTAL HUILA				
Código BPIN:	2015004410075	Nombre del Proyecto:	IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMA LCMS EN LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA PARA AUMENTAR LA TASA DE COBERTURA BRUTA EN EDUCACIÓN SUPERIOR EN TODO EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.				
Estado actual del proyecto	Viabilizado:	SI	Priorizado:	SI	Aprobado:	SI	Nota: El estado del proyecto debe coincidir entre las decisiones del OCAD y lo registrado en el SU/Fp-SGR
	Entidad designada como ejecutora:		UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA		Ha sido expedido el acto administrativo de apertura del proceso de selección o el acto administrativo unilateral que decreta el gasto con cargo a los recursos del proyecto		SI

D2. Desarrollar soluciones de software educativo y soluciones móviles (app) de educación virtual.	O2P1. Desarrollo de Plataforma LCMS la cual tendrá: Campus virtual, Biblioteca de ambientes y objetos virtuales, Herramientas administrativas y financieras, herramientas pedagógicas, catálogo de cursos en línea, sistema de comunicación.	Ejecución	Desarrollo de sistema de gestión educativa	2015	\$70.000.000	\$70.000.000	\$0
O2. Desarrollar soluciones de software educativo y soluciones móviles (app) de educación virtual.	O2P1. Desarrollo de Plataforma LCMS la cual tendrá: Campus virtual, Biblioteca de ambientes y objetos virtuales, Herramientas administrativas y financieras, herramientas pedagógicas, catálogo de cursos en línea, sistema de comunicación.	Ejecución	Diseño y desarrollo de aplicaciones y herramientas de plataforma LCMS	2015	\$70.000.000	\$70.000.000	\$0
O2. Desarrollar soluciones de software educativo y soluciones móviles (app) de educación virtual.	O2P1. Desarrollo de Plataforma LCMS la cual tendrá: Campus virtual, Biblioteca de ambientes y objetos virtuales, Herramientas administrativas y financieras, herramientas pedagógicas, catálogo de cursos en línea, sistema de comunicación.	Ejecución	Diseño y Desarrollo de plataforma Sistema de Campus Virtual	2015	\$70.000.000	\$70.000.000	\$0
D2. Desarrollar soluciones de software educativo y soluciones móviles (app) de educación virtual.	O2P1. Desarrollo de Plataforma LCMS la cual tendrá: Campus virtual, Biblioteca de ambientes y objetos virtuales, Herramientas administrativas y financieras, herramientas pedagógicas, catálogo de cursos en línea, sistema de comunicación.	Ejecución	Producción de contenidos multimedia e interfaz grafica de la plataforma.	2015	\$70.000.000	\$70.000.000	\$0
O2. Desarrollar soluciones de software educativo y soluciones móviles (app) de educación virtual.	O2P1. Desarrollo de Plataforma LCMS la cual tendrá: Campus virtual, Biblioteca de ambientes y objetos virtuales, Herramientas administrativas y financieras, herramientas pedagógicas, catálogo de cursos en línea, sistema de comunicación.	Ejecución	Producción de contenidos académicos en entornos virtuales	2015	\$65.000.000	\$65.000.000	\$0
O3. Desarrollar procesos pedagógicos que reconozcan la transversalidad curricular del uso de las TIC.	O3P1. Plan de Apropiación y Capacitación a los diferentes actores de la Comunidad Universitaria.	Ejecución	Administración del proyecto	2015	\$60.000.000	\$60.000.000	\$0
O3. Desarrollar procesos pedagógicos que reconozcan la transversalidad curricular del uso de las TIC.	O3P1. Plan de Apropiación y Capacitación a los diferentes actores de la Comunidad Universitaria.	Ejecución	Desarrollo de manuales operativos, procesos, protocolos y guías que permitan la planeación, administración, operación y seguimiento de los subsistemas de la Plataforma LCMS.	2015	\$88.796.160	\$88.796.160	\$0
O3. Desarrollar procesos pedagógicos que reconozcan la transversalidad curricular del uso de las TIC.	O3P1. Plan de Apropiación y Capacitación a los diferentes actores de la Comunidad Universitaria.	Ejecución	Interventoría del proyecto	2015	\$140.000.000	\$140.000.000	\$0

Anexo 1. Guía para la identificación de trámites

Manual operativo para ajustes, cambio de la entidad pública designada como ejecutora del proyecto o de la entidad designada para adelantar la contratación de la interventoría y liberación de recursos de los proyectos de inversión financiados con recursos del sistema general de regalías

Fecha de diligenciamiento:	29/08/2016	DCAD al que se presentó el proyecto:	DCAD DEPARTAMENTAL HUILA			
Código BPIN:	2015004410075	Nombre del Proyecto:	IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMA LCMS EN LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA PARA AUMENTAR LA TASA DE COBERTURA BRUTA EN EDUCACIÓN SUPERIOR EN TODO EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.			
Estado actual del proyecto	Viabilizado:	SI	Priorizado:	SI	Aprobado:	SI
	Entidad designada como ejecutora:		UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA		Ha sido expedido el acto administrativo de apertura del proceso de selección o el acto administrativo unilateral que decreta el gasto con cargo a los recursos del proyecto	

Nota: El estado del proyecto debe coincidir entre las decisiones del OCAD y lo registrado en el SUIFP-SGR

03. Desarrollar procesos pedagógicos que reconozcan la transversalidad curricular del uso de las TIC.	O3P1. Plan de Apropiación y Capacitación a los diferentes actores de la Comunidad Universitaria.	Ejecución	Levantamiento de sistema de gestión documental	2015	\$100.000.000	\$100.000.000	\$0
03. Desarrollar procesos pedagógicos que reconozcan la transversalidad curricular del uso de las TIC.	O3P1. Plan de Apropiación y Capacitación a los diferentes actores de la Comunidad Universitaria.	Ejecución	Plan de capacitaciones a Directivos	2015	\$25.000.000	\$25.000.000	\$0
03. Desarrollar procesos pedagógicos que reconozcan la transversalidad curricular del uso de las TIC.	O3P1. Plan de Apropiación y Capacitación a los diferentes actores de la Comunidad Universitaria.	Ejecución	Plan de Capacitaciones a Docentes	2015	\$25.000.000	\$25.000.000	\$0
03. Desarrollar procesos pedagógicos que reconozcan la transversalidad curricular del uso de las TIC.	O3P1. Plan de Apropiación y Capacitación a los diferentes actores de la Comunidad Universitaria.	Ejecución	Plan de Capacitaciones a estudiantes	2015	\$25.000.000	\$25.000.000	\$0
03. Desarrollar procesos pedagógicos que reconozcan la transversalidad curricular del uso de las TIC.	O3P1. Plan de Apropiación y Capacitación a los diferentes actores de la Comunidad Universitaria.	Ejecución	Plan de difusión y promoción del proyecto en medios de comunicación	2015	\$15.000.000	\$15.000.000	\$0
03. Desarrollar procesos pedagógicos que reconozcan la transversalidad curricular del uso de las TIC.	O3P1. Plan de Apropiación y Capacitación a los diferentes actores de la Comunidad Universitaria.	Ejecución	Prueba piloto de implementación de Plataforma LCMS	2015	\$150.000.000	\$150.000.000	\$0
Totales					\$3.700.000.000	\$3.835.700.000	\$135.700.000

5. Modificación en las fuentes de financiación del proyecto de inversión según los criterios señalados en la definición del manual operativo del Acuerdo 37 ()**

Etap	Tipo Entidad	Entidad	Tipo Recurso	Año	Valor inicial	Valor ajustado	Cambio en el valor
EJECUCION	ENTIDAD TERRITORIAL	DEPARTAMENTO DEL HUILA	ASIGNACIONES DIRECTAS	2015-2016	\$2.700.000.000	\$0	\$0
EJECUCION	ENTIDAD TERRITORIAL	UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA	PROPIOS	2015-2016	\$1.000.000.000	\$0	\$0
EJECUCION	ENTIDAD TERRITORIAL	UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA	PROPIOS	2016	\$0	\$135.700.000	\$0
Totales					\$3.700.000.000	\$3.835.700.000	\$135.700.000

(**) Notas: Regularmente cuando se presenta un aumento o una disminución de los costos de las actividades se verán afectadas las fuentes de financiación. La entidad pública designada ejecutora podrá considerar ajustes de fuentes de financiación en los siguientes casos: 1. Disminución de valor de cualquier de ellas; 2. Aumento de valor de fuentes de financiación diferentes al SGR y 3. Sustitución o reemplazo de fuentes. b. Cuando la(s) fuente(s) de financiación que disminuye(n) su valor, corresponde(n) a los recursos del SGR aprobados por el OCAD, podría requerir el trámite de liberación parcial de recursos, según lo dispuesto en el parágrafo 1 del artículo 10 del Acuerdo 37. En el campo "Etap" se consideran las etapas de Preinversión, Inversión u operación que se van a financiar con los recursos.

ANEXO – 2

CDP APROPIACIÓN DEL PROYECTO

425



Universidad Surcolombiana
Nit. 891.180.084-2



SC 7384 - 1



GP 205 - 1



CO - SC 7384 - 1

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA DE NEIVA - USCO
891180084-2

Página 1 de 1

Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. : **103 1600410**

Expedición: 19-FEB-16 Vigencia: 30-DEC-16 Objeto: SA-PY2b.8 CP 033 SISTEMA DE CONEXION Y REDES S/N SOLICITUD No. 8.ADM-CI-0000128

Fecha: 02/19/2016 Suco Documento: 000 CDP CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL Numero: 1600914 Soporte: Anul. N

Concepto:

SA-PY2b.8 CP 033 SISTEMA DE CONEXION Y REDES S/N SOLICITUD No. 8.ADM-CI-0000128

Valor: CUATROCIENTOS VEINTICINCO MILLONES DE EN PESOS M/CTE

X

Proyecto: 01 01

Vig.	Rubro		Suc	Uni-Eje	C.C.	Nat.	Valor
2016	2117051310	Aportes Nacion - Recursos Cree	000	999	999	INI	35,000,000
2016	2022290	Internet	000	999	999	INI	390,000,000

El suscrito Jefe de Presupuesto certifica que existe apropiación disponible para atender el presente compromiso.

Elaborado por:

Firma Autorizada

AV. Pastrana Borrero - Cra 1a PBX: 8754753 FAX: 8758890 - 8759124
Edificio Administrativo Cra. 5 No. 23 - 40 PBX: 8753686
Línea Gratuita Nacional: 018000968722
www.usco.edu.co Neiva - Huila



Universidad Surcolombiana
Nit. 891.180.084-2



COMITÉ DE CONTRATACION ACTA No. 003

LUGAR: Sala del Consejo Superior – Aula 203

FECHA: Marzo 7 de 2016

HORA: 8:30 am.

ASISTENTES:

Doctor ALBERTO DUCUARA MANRIQUE
Doctora ANGELA MAGNOLIA RIOS GALLARDO
Doctor HECTOR REPIZO RAMIREZ
Doctor FREDY WILLIAM ANDRADE PEREZ
Doctora MARÍA CLAUDIA POLANÍA

Vicerrector Administrativo – Rector (E)
Vicerrectora de Investigaciones
Jefe Oficina Jurídica
Jefe Oficina Asesora de Planeación
Jefe División Financiera

INVITADOS

Doctor JOSE GERARDO VIDARTE CLAROS
Doctor BREIDY FERNANDO CASTRO
Doctor WILLIAM ALVIZ PINZÓN
Ingeniero ALEJANDRO TORRENTE

Control Interno
Coordinador Unidad de Contratación
Asesor Jurídico Rectoría
Director CTIC

AGENDA:

1. Verificación del quórum.
2. Contrato de afiliación No. 001012016-2016 Suscrito entre la Corporación red nacional académica de tecnología avanzada – Renata, Red Regional Radar y Universidad Surcolombiana

DESARROLLO:

1. Se verifica el quórum.

2. El doctor Fredy William Andrade Pérez, Jefe de la Oficina Asesora de Planeación, sometió a consideración y dio lectura a los estudios previos y minuta enviada para la suscripción del Contrato de afiliación No. 001012016-2016 entre la Corporación red nacional académica de tecnología avanzada – Renata, Red Regional Radar y la Universidad Surcolombiana, por un valor de CUATROCIENTOS VEINTICINCO MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS \$425 700.000

Acto seguido se le concede el uso de la palabra al Director del CTIC Ingeniero ALEJANDRO TORRENTE, dependencia de donde surge la necesidad. El Ingeniero informo un poco la historia de Renata y Radar y los beneficios que tiene la propuesta, igualmente manifestó que

AV. Pastrana Borrero - Cra 1a. PBX: 8754753 FAX: 8758890 - 8759124
Edificio Administrativo Cra. 5 No. 23 - 40 PBX: 8753686
Línea Gratuita Nacional: 018000968722
www.usco.edu.co Neiva - Huila

[Handwritten signatures]



Universidad Surcolombiana
Nº. 891.180.084-2



es un convenio que viene dándose por más de 10 años con Radar, comunicó que Renata propuso vender el servicio de internet, manifestó que Radar es socio de Renata y la Universidad Surcolombiana es socio de Radar

En este momento no hay ningún contrato firmado con Movistar, Manifestó que la propuesta fue remitida con anterioridad a la Oficina Jurídica y a GPIE. El Dr. Héctor Repizo Ramírez, Jefe Oficina Jurídica manifestó que el contrato llegó a la oficina aproximadamente hace 10 días, la cual fue analizada, y se solicitó realizar algunos ajustes al contrato, según correo electrónico remitido el 18 de febrero al Centro de Tecnología de Información y Comunicación, porque los documentos deben hablar por sí solos y por su cuantía, era necesario se solicitara realizar un Comité de Contratación extraordinario, para su socialización y trámite.

El doctor Breidy Fernando Castro, Coordinador Unidad de Contratación manifestó que hay que realizar algunas observaciones relacionados con los estudios previos, señala que como manifestó el Jefe Jurídico, es necesario que los documentos hablen por sí solos, hay aspectos que no están reflejados y que en tal sentido es importante que queden allí plasmados en lo que corresponde a los análisis y justificación como por ejemplo: Indicar que la Universidad ya está afiliada a la Red, cuales son las ventajas y beneficios de esta afiliación, igualmente indicar que con esta afiliación contribuye a los procesos de acreditación institucional y de la obtención de los registros calificados de los programas ante los pares académicos. Sugiere debe hacerse énfasis en la justificación, y en lo que corresponde a la modalidad de selección del contratista, correspondería a un proceso de selección directa, de conformidad con el numeral 13 del Art. 12 del Acuerdo No. 029 de 2011, que corresponde a la celebración de contratos para fomento de actividades científicas y tecnológicas; como soporte a los estudios previos anexar la propuesta que envía Renata a la Universidad.

El Doctor William Alviz Pinzón, Asesor Jurídico Externo de Rectoría manifestó que: analizando el presente contrato por más de 400 millones de pesos, por afiliar a la Universidad a una entidad, se debe mirar el objeto del contrato propiamente dicho, en derecho público, cuando una entidad se quiere asociar a otra, requiere una aprobación de la Junta Directiva tratándose de entes territoriales del Consejo Municipal, pero mirando el sentido no es tanto en asociarse como tal, sino como cuando se recibe un servicio público, se afilia; por ese lado no existe inconveniente alguno. Sin embargo, revisando los fundamentos jurídicos de la modalidad de selección, se lee del Acuerdo No. 029 de 2011, Artículo 13 Compra o Adquisición Simplificada de bienes, manifestó que esta no es la causal y se debe cambiar por el monto de la cuantía y haría un procedimiento complejo, informó que es un proceso de contratación directa y se debe justificar de una manera distinta, y habría que encontrar una causal distinta, que podría ser la enunciada en el Artículo 12, numeral 13 del Acuerdo 029 de 2011. Igualmente, en el objeto hacer precisión de los servicios que ofrece la vinculación a dicha Red.

AV. Pastrana Borrero - Cra 1a. PBX: 8754753 FAX: 8758890 - 8759124
Edificio Administrativo Cra. 5 No. 23 - 40 PBX: 8753686
Línea Gratuita Nacional: 018000968722
www.usco.edu.co Neiva - Huila



Universidad Surcolombiana
Nº. 891.180.084-2



Finalmente, la conectividad es la base de toda la investigación y sugiere que se debe corregir el punto del fundamento jurídico de la modalidad, y respecto a lo argumentado por los doctores Repizo y Castro es esencial, tiene que fundamentarse más, sobre todo en la parte económica y financiera que vamos a obtener con menos más.

En tal sentido, se le solicita al Jefe de la Oficina Jurídica, revisar el convenio anterior previo a la contratación del presente contrato. Una vez analizado y teniendo en cuenta las observaciones hechas, el Comité de Contratación recomienda al señor Rector (E) continuar con el respectivo proceso, con las observaciones antes señaladas.

Se termina siendo las 9:15 a.m. Se dio por terminada la sesión.

Alberto Duchara Manrique
ALBERTO DUCHARA MANRIQUE
Rector (E) - Vicerrector Administrativo

Hector Repizo Ramirez
HECTOR REPIZO RAMIREZ
Jefe Oficina Jurídica

Fredy William Andrede Perez
FREDY WILLIAM ANDREDE PEREZ.
Jefe Oficina Asesora de Planeación
Secretario del Comité

Maria Claudia Polania G
MARÍA CLAUDIA POLANÍA G
Jefe División Financiera

Angela Magnolia Rios Gallardo
ANGELA MAGNOLIA RIOS GALLARDO
Vicerrectora de Investigaciones

ANEXO – 4

PROPUESTA RENATA



renata[®]

RED NACIONAL ACADÉMICA
DE TECNOLOGÍA AVANZADA

Colombia

PROPUESTA INTEGRAL DE AFILIACIÓN UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

Noviembre de 2015

Bogotá, noviembre 26 de 2015

Señores
UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA
Atentamente: INGENIERO ALEJANDRO TORRENTE
Bogotá D.C.

Reciba un cordial saludo.

Gracias por confiar en RENATA®, para nosotros es muy grato presentarles la propuesta integral de afiliación al nuevo modelo de infraestructura para la **SURCOLOMBIANA**.

RENATA® es la red nacional de investigación y educación de Colombia que conecta, articula e integra a los actores del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación (SNCTI) entre sí y con el mundo, a través del suministro de servicios, herramientas e infraestructura tecnológica.

Nuestro deseo es convertirnos en su aliado estratégico razón por la cual ponemos desde ahora a su disposición todo el talento humano de RENATA® para ampliar, ahondar o ajustar la presente propuesta tecnológica.

En RENATA® estamos seguros de que junto a ustedes continuaremos contribuyendo al mejoramiento del nivel de productividad, efectividad y competitividad de la producción científica y académica del país.

Atentamente,



Lucas Giraldo Ríos
Director Ejecutivo
dirección@RENATA.edu.co



Derechos de propiedad intelectual

Las marcas, avisos, nombres comerciales, propaganda comercial, dibujos, diseños, logotipos, textos, etc., que aparecen en el presente documento, son de exclusiva propiedad de RENATA®, o de terceros que de manera previa y expresa han autorizado a ésta para su uso. Queda prohibido cualquier uso o explotación por cualquier medio de cualquier contenido incluido aquí sin el consentimiento previo y por escrito de RENATA®. El diseño y contenido se encuentra protegido de conformidad con lo establecido por las normas nacionales e internacionales de protección de la propiedad industrial, intelectual y del Derecho de Autor, quedando prohibido modificar, copiar, distribuir, transmitir, desplegar, publicar, editar, vender, o, de cualquier forma, explotar el diseño y contenido de este documento.

Reserva y confidencialidad

La presente documentación es propiedad de RENATA®, tiene carácter confidencial y no podrá ser objeto de reproducción total o parcial, tratamiento informático ni transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, registro o cualquiera otro. Asimismo, tampoco podrá ser objeto de préstamo, alquiler o cualquier forma de cesión de uso sin el permiso previo y escrito de RENATA®. El incumplimiento de las limitaciones señaladas por cualquier persona que tenga acceso a la documentación será atendido conforme a la ley.



Tabla de contenido

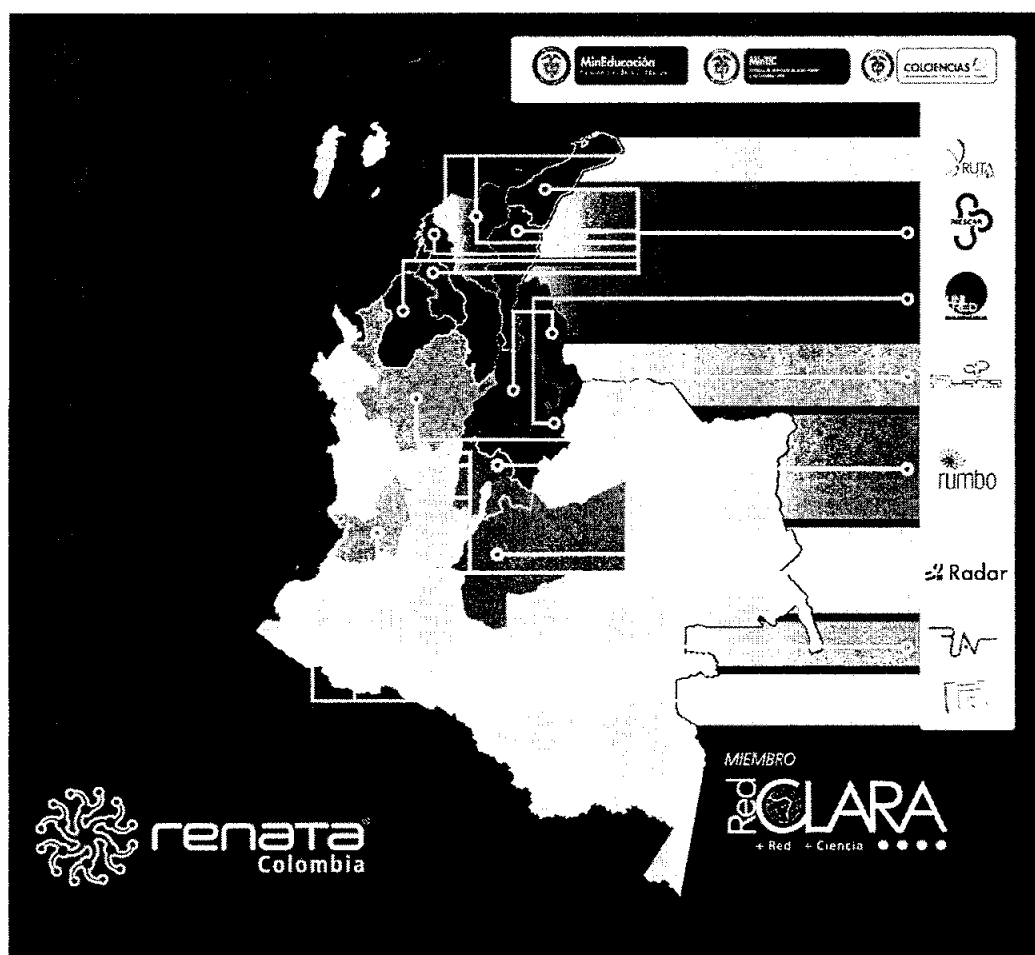
Derechos de propiedad intelectual	4
Reserva y Confidencialidad	4
Presentación	5
Cobertura y articulación con el mundo	6
Características de la infraestructura técnica de RENATA	7
Ventajas de contratar con RENATA®	8
Servicios de Tecnología Avanzada RENATA®, STAR	10
Conectividad Avanzada RENATA®*	10
Voz RENATA	10
Eduroam RENATA	11
Buscador Académico	11
RENATA en Vivo	12
Videoconferencia	12
RENATA Cargo	12
Oficina Virtual	12
RENATA Difusión	13
Escuela Superior de Redes	13
IPv6 RENATA	14
RENATA Colaborativa	14
RENATA® Funding Pivot	15
RENATA® Cloud	15
PROPUESTA INTEGRAL DE CONECTIVIDAD NUEVO MODELO DE	21
INFRAESTRUCTURA RENATA®*	21
1.Especificaciones técnicas:	21



Presentación

RENATA es la red nacional de investigación y educación de Colombia que conecta, articula e integra a los actores del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación (SNCTI) entre sí y con el mundo, a través del suministro de servicios, herramientas e infraestructura tecnológica para contribuir al mejoramiento del nivel de productividad, efectividad y competitividad de la producción científica y académica del país.

La red está integrada por tres miembros de Gobierno —el *Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones*, el *Ministerio de Educación Nacional* y el *Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación, COLCIENCIAS*— y ocho Redes Académicas Regionales —RADAR, RIESCAR, RUANA, RUAV, RUMBO, RUP, RUTA Caribe y UNIRED— a las que están conectadas 174 entidades del país entre Instituciones de Educación Superior (IES), Centros de I+D, entidades de salud y entidades de cultura.

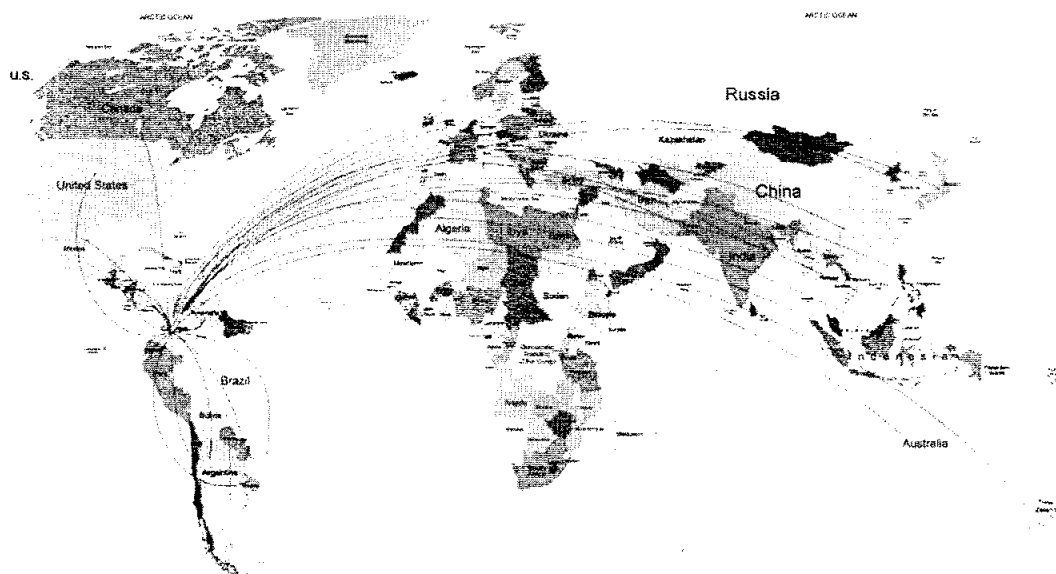


El gran valor agregado de RENATA® radica en el poder de comunicación y colaboración entre sus miembros.

Nuestro reto es convertirnos en el aliado estratégico digital que interconecte e incluya a todas las entidades académicas y científicas del país, para fortalecer el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación en beneficio del progreso de Colombia.

Cobertura y articulación con el mundo

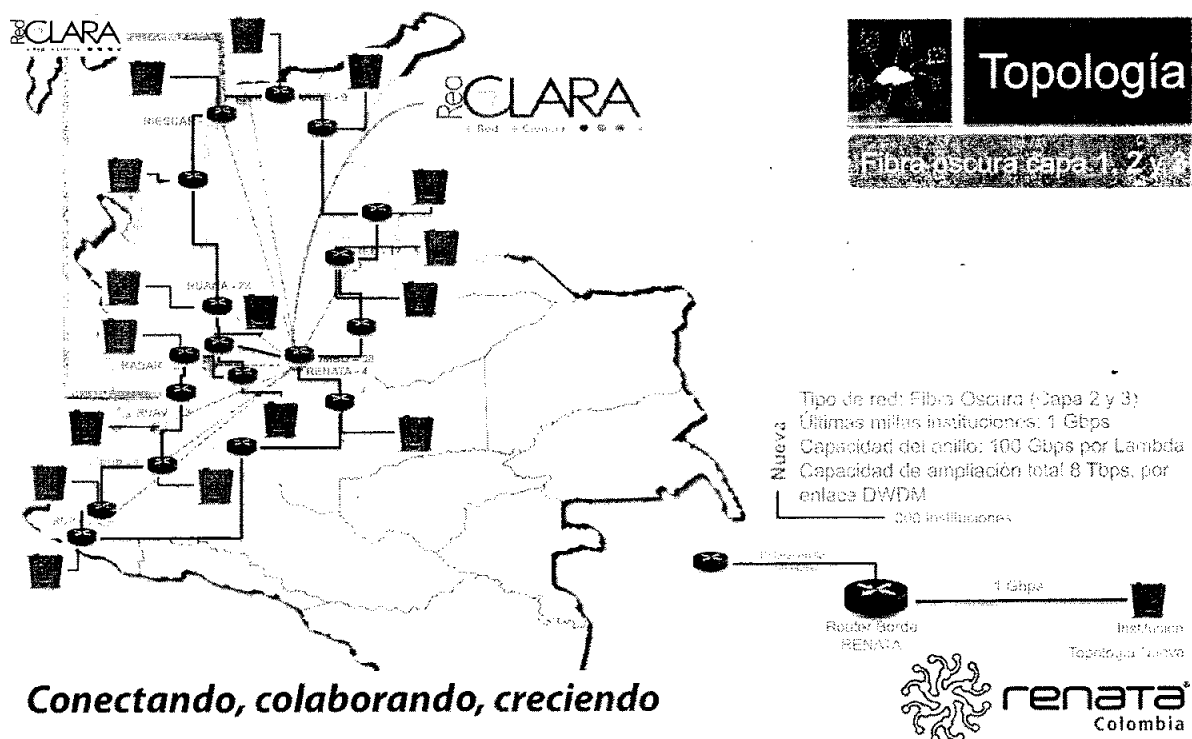
Hoy, RENATA® es la segunda red de tecnología avanzada más importante de América Latina, después de RNP Brasil, y ofrece una importante capacidad de red, que provee enlaces de 100 Gbps entre los 19 nodos que conforman el Backbone nacional, destinados para la articulación e intercambio de información en temas de ciencia, tecnología, innovación, educación, cultura y apropiación de TIC, entre las instituciones que conforman el SNCTI. Esta infraestructura se conecta con América Latina y el mundo con dos salidas internacionales de 4 Gbps cada una.



Las 174 entidades conectadas a RENATA® están ubicadas en más de 37 municipios pertenecientes a más de 25 departamentos en Colombia. Mediante RENATA®, éstas se pueden interconectar entre sí, con las más de 1.200 entidades conectadas a RedCLARA en América Latina y las más de 19.000 instituciones conectadas a las demás redes académicas del mundo.

La conexión con el resto del mundo es realizada mediante RedCLARA, la red que conecta a Colombia con 14 países de América Latina mediante una compleja red de comunicación que soporta proyectos de diversa índole en los campos de la telemedicina, la cultura, los repositorios, la astronomía, la biología, las artes, la ciencia.

Características de la infraestructura técnica de RENATA

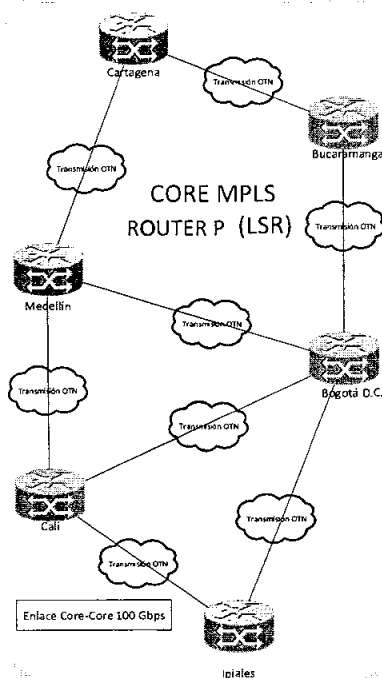


RENATA® transita sobre un anillo sobre un anillo redundante, entregando un ancho de banda de 1 Gbps a cada una de sus instituciones..

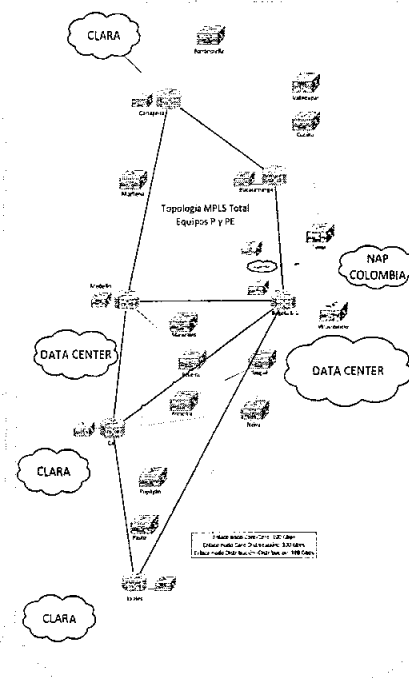
Su infraestructura está basada en anillos redundantes y malla MPLS donde el punto central es la sede Morato de Colombia Telecomunicaciones en Bogotá. Con 19 nodos que conforman el Backbone nacional, destinados para la articulación e intercambio de información en temas de ciencia, tecnología, innovación, educación, cultura y apropiación de TIC, entre las instituciones que conforman el SNCTI. Ésta infraestructura se conecta con América Latina y el mundo con dos salidas internacionales de 4 Gbps cada una.

La transmisión se realiza por la red MPLS a nivel de E1's con un tiempo de convergencia de la red MPLS del anillo nacional de fibra óptica de 50 ms entre los mecanismos de acceso soportados se cuenta con servicios para interfaces "Ethernet 100/1000" tanto en los multiplexores como en los enrutadores.

Lógica de core MPLS



Lógica de IP MPLS



Lógica MPLS

- 6 nodos core a nivel nacional
- Control total sobre la nube MPLS
- Alta disponibilidad y redundancia en canales lógicos. 99,7%
- 100 Gbps entre nodos core
- Servicios en capa 2 y capa 3 (VPN L2, VPN L3, VLL, VPLS, VPN-Instance, entre otras)

Igualmente, los puertos sobre los servicios soportan transporte transparente ("Port Mode") o a través de VLANs (cubre "Stacked VLANs") para conexiones virtuales a través de un mismo puerto. Los nodos de acceso con interfaces "100/1000BASE-T" son los encargados de recibir los enlaces de los operadores locales de cada red regional, los cuales van dirigidos al router central de RENATA® (ASR1002) de manera que cada nodo de la red se interconecta a través de una interfaz "GigaEthernet" o "FastEthernet" de acuerdo con la topología redundante.

Ventajas de contratar con RENATA®

A continuación las cualidades diferenciadoras asociadas al potencial y los servicios ofrecidos por RENATA®:

- Interlocutor único e idóneo en todas las etapas del desarrollo de la propuesta.
- Facilidad de interacción con las más de 15.000 instituciones académicas y científicas afiliadas a las 107 redes nacionales de investigación y educación del mundo (NRN, por su sigla en inglés)
- RENATA® fue la primera red de Colombia en implementar para sí misma y sus instituciones afiliadas el protocolo IPv6. Ofrecemos acompañamiento en IPv6 desde RENATA® y sus aliados estratégicos. Toda la red de RENATA® — infraestructura y servicios— está configurada sobre IPv6 nativo. RENATA® es líder en las redes de tecnología avanzada del continente en la implementación del sistema IPv6.



- Mayor cobertura a nivel nacional en los aspectos técnicos y humanos. El talento humano de RENATA® es altamente especializado, lo que posibilita el desarrollo y la realización de las actividades de manera óptima.
- RENATA® es una entidad creada en el marco de la ley de ciencia, tecnología e innovación, desarrolla su objeto bajo los preceptos legales de la misma, por lo cual se posibilita la contratación y la ejecución contractual con mayor facilidad y objetividad.
- RENATA® posee la infraestructura de red más poderosa de Colombia para el desarrollo de actividades asociadas a la ciencia, la educación, la innovación, la cultura y la apropiación de las TIC. Somos facilitadores de la articulación académica y científica con el país y con el mundo.
- Diseño, implementación, gestión y soporte de infraestructura de seguridad y conectividad LAN / WAN en red MPLS, con +174 entidades en Colombia y más de 1.000.000 de equipos conectados y enlaces internacionales que superan los 500 Mbps.
- RENATA® es la responsable de la definición de estándares entre Europa y América Latina para garantizar los protocolos H.323 y H.264 a través de un gatekeeper de videoconferencia que optimiza la interconexión entre las instituciones académica y científicas de los dos continentes.
- RENATA® es aliada estratégica del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, el Ministerio de Educación Nacional y Colciencias, para el despliegue y el fortalecimiento de las TIC en Colombia y su articulación con el mundo.
- RENATA®, a través de su Escuela Superior de Redes Colombia, es experta en la formulación de cursos e-Learning, actividades de formación y capacitación en temas de CTI y redes de tecnología avanzada para los actores del SNCTI.
- RENATA® es líder nacional en el acompañamiento y soporte a las comunidades científicas del país.
- RENATA® es experta en la articulación de proyectos inter-institucionales, negociación conjunta, despliegue de convocatorias, difusión y posicionamiento de las actividades desarrolladas por el SNCTI.

Servicios de Tecnología Avanzada RENATA®, STAR



Conectando, colaborando, creciendo

RENATA ha desarrollado una serie de servicios que a través de nuestra infraestructura, promueven el trabajo para el apoyo a las instituciones el desarrollo de la ciencia, la innovación y la cultura. Algunos de estos servicios son de valor agregado y otros hacen parte de los beneficios de pertenecer a nuestra red. Se describen a continuación:

Conectividad Avanzada RENATA®*



RENATA® pone al servicio de Colombia una infraestructura tecnológica de alta capacidad y velocidad para la comunicación, el intercambio de información y el trabajo colaborativo.

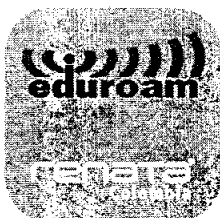
Las instituciones pertenecientes a RENATA® están conectadas con más de 13.000 instituciones académicas y científicas del mundo mediante canales que van desde los 100 Mbps a los 600 Mbps dedicados.

Voz RENATA



VOZ RENATA es el servicio que permite el enrutamiento de llamadas entre los clientes de las instituciones conectadas a RENATA mediante tecnología VoIP (Voz sobre IP). A través de este servicio todos los usuarios de las instituciones conectadas que componen la red RENATA podrán comunicarse mediante voz (a través de teléfono fijo, teléfono IP o softphone).

Eduroam RENATA



¡Abre tu portátil y estás conectado!

Education Roaming, Eduroam, es el servicio mundial de movilidad segura desarrollado para la comunidad académica y de investigación, que permite que estudiantes, investigadores y personal de las instituciones tengan conectividad a redes académicas a través de su propio campus y cuando visitan otras instituciones participantes en todos los lugares del mundo que cuenten con este servicio.

Este servicio está conectado a EduGAIN.

Este servicio engloba actualmente a un amplio grupo de organizaciones que, de acuerdo con una política de uso y una serie de requerimientos tecnológicos y funcionales, permiten que sus usuarios puedan desplazarse entre ellas, disponiendo en todo momento de acceso a la red.

El objetivo último es que estos usuarios dispongan, de manera transparente, de un entorno de trabajo virtual con conexión a Internet, acceso a servicios y recursos de su organización origen, así como acceso a servicios y recursos de la organización que en ese momento les acoge.

Buscador Académico



Herramienta de visualización que facilita el contacto entre investigadores de una misma institución, de un mismo país, de una misma red, e incluso de toda Latinoamérica y el mundo, a partir de valores métricos de investigación y producción académica.

RENATA en Vivo



Servicio de transmisión unidireccional de conferencias, seminarios, encuentros o documentos audiovisuales en directo. Utilice este servicio cuando quiera hacer una amplia difusión de sus eventos.

Videoconferencia



Servicio de emisión y recepción de conferencias en las que conectará varias salas a través de H.323 y podrá interactuar, compartir presentaciones, recibir y enviar señales de audio y vídeo.

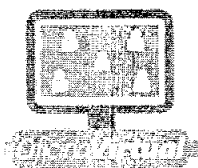
Requiere que los equipos utilizados por la institución puedan ser conectados al Multipoint Conference Unit (MCU) de RENATA.

RENATA Cargo



Servicio para la transmisión de archivos de hasta 10 GB desde las instituciones conectadas a RENATA. Permite el envío e intercambio de archivos con académicos de más de 1.100 instituciones de América Latina y 13.000 del resto del mundo.

Oficina Virtual



La Oficina Virtual es el servicio que permite la realización de sesiones de trabajo con personas localizadas en diferentes puntos geográficos, compartir documentos, hacer presentaciones, desarrollar ideas a través de la pizarra electrónica, dialogar, hacer encuestas y transmitir archivos de audio y vídeo.

Cualquier docente, investigador, directivo o administrativo, de cualquiera de las instituciones conectadas a RENATA podrá



solicitar su propia Oficina Virtual, así como todo el apoyo técnico y el acompañamiento que requieran para su uso.

RENATA Difusión



Servicio de divulgación de eventos académicos, proyectos científicos, experiencias significativas, noticias, documentos y audiovisuales relacionados con la e-Ciencia.

RENATA difusión le permitirá dar a conocer sus avances académicos y científicos a través de los canales comunicativos de RENATA: www.RENATA.edu.co, Facebook, Twitter, Mailchimp y los eventos académicos organizados tanto por RENATA como por sus ocho Redes Académicas Regionales y las instituciones

conectadas.

Escuela Superior de Redes



La Escuela Superior de Redes, originada en RNP, la red avanzada de educación e investigación de Brasil, es una unidad de servicio de formación de recurso humano en Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para la difusión del conocimiento.

RENATA® suscribió un acuerdo de colaboración con la Red Nacional de Pesquisa, RNP, cuyo objeto es establecer las condiciones para la transferencia de conocimiento y de material formativo con el fin de ser utilizado y adecuado por RENATA®

para impartirle cursos de formación a la comunidad técnica del país en la creación de redes avanzadas.

Así, RENATA® creo la Escuela Superior de Redes, Colombia, como un programa de formación propio para el país con el fin de formar personal idóneo en temas relacionados con tecnología, comunicaciones, infraestructura, seguridad de la información, entre otros.

La Escuela Superior de Redes, Colombia, incluye a la vez convenios de colaboración con la Universidad Nacional de Colombia y Universidad de Antioquia, para el desarrollo de actividades relacionados con el ajuste curricular y metodológico del material didáctico, asistencia técnica, logística, de formación y certificación de la Escuela.

La Escuela Superior de Redes, versión Colombia, está íntimamente relacionada con la promoción del desarrollo de la infraestructura y los servicios de la red de alta velocidad así como la articulación y el favorecimiento de acciones para la implementación de proyectos de educación, innovación e investigación científica y tecnológica que

fortalezcan el desarrollo de la sociedad del conocimiento y de la información en Colombia.

IPv6 RENATA

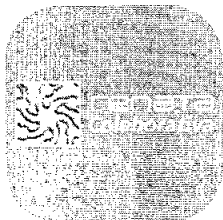


El objetivo fundamental de este servicio es analizar, diseñar, desarrollar, capacitar el talento humano e implementar, el plan de transición de IPv4 a IPv6, y su coexistencia (DualStack).

Con este protocolo las instituciones tendrán la posibilidad de desarrollar capacidades en SmartGrid, domótica, virtualización, comunicación Machine to Machine, redes móviles LTE, intelligent transport system, entre otros.

No se trata de una migración del protocolo existente IPv4 a IPv6, sino que ambos protocolos coexistan durante un tiempo.

RENATA Colaborativa



Servicio de acompañamiento para la formulación y la gestión de proyectos de ciencia, tecnología e innovación, CTI, susceptibles de ser financiados con recursos nacionales e internacionales.

Cualquier persona, institución o empresa, podrá solicitar apoyo para la prestación de este servicio.

RENATA® Colaborativa cuenta con un esquema de tarifas preferenciales para los miembros de instituciones conectadas a la

red.

A través de RENATA® Colaborativa realice la Formulación de proyectos para las diferentes convocatorias utilizando herramientas metodológicas a la medida de cada caso.

El acompañamiento incluye el diligenciamiento del proyecto según los requerimientos del caso y la preparación para la sustentación de las propuestas.

- ✓ Gestión para la calificación de proyectos con el fin de obtener deducciones en renta por inversiones o donaciones en ciencia y tecnología (Estatuto tributario artículo 158-1, modificado por el artículo 36 de la Ley 1450 de 2011).
- ✓ Administración del proyecto durante su ejecución, tanto para la preparación de informes de avance y de cierre. La ejecución técnica será responsabilidad de la institución beneficiaria solicitante de los recursos.
- ✓ Postulación de proyectos en CTI donde solo se cobrará por su formulación y acompañamiento si éste es aprobado.

RENATA® Funding Pivot



Servicio que proporciona herramientas incomparables para descubrir oportunidades de financiación y apoyo colaborativo a la investigación.

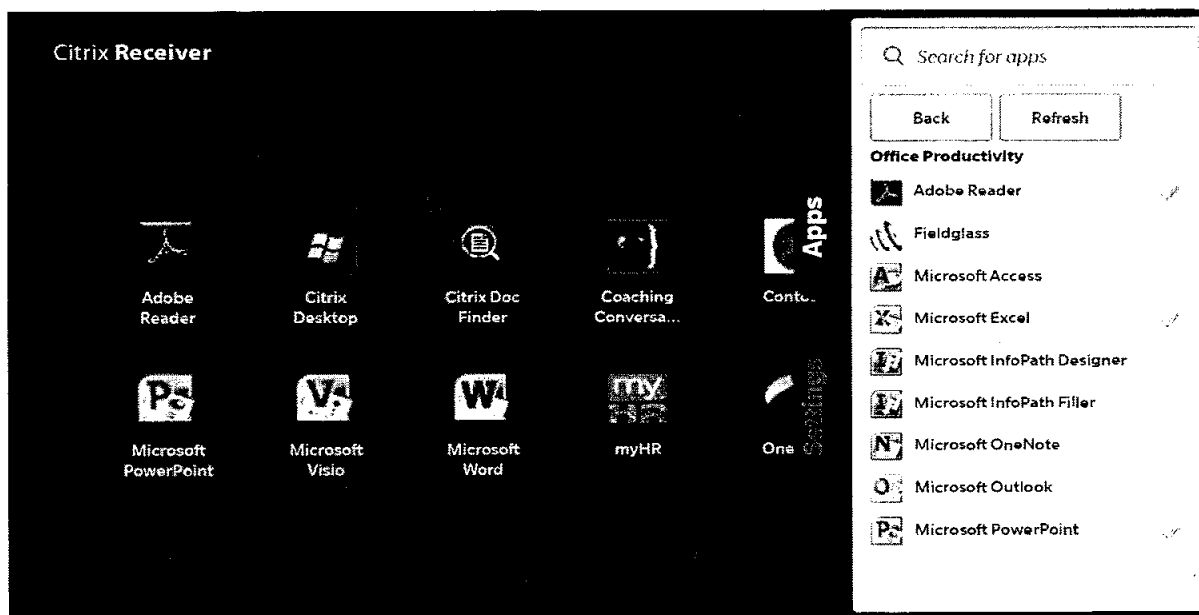
Este servicio responde a la creciente demanda de los investigadores para descubrir rápidamente oportunidades de financiación adecuadas y colaboración efectiva entre sí.

Funding proporciona acceso a la fuentes más completas de financiación a nivel mundial; mejora la comunicación, la supervisión de proyectos de investigación; alerta sobre los plazos críticos para oportunidades de financiación y envía actualizaciones semanales de búsquedas de interés; permite la creación de grupos para compartir las oportunidades de financiación de forma permanente.

RENATACloud

1.Desktops Virtuales

Mediante la solución de Desktops virtuales las universidades y entidades educativas pueden entregar la experiencia de un escritorio completo desde la nube, disfrutando de todos los beneficios de la virtualización. Con esta solución las instituciones eliminan el costo y la complejidad de instalación, configuración y entrega de escritorios.

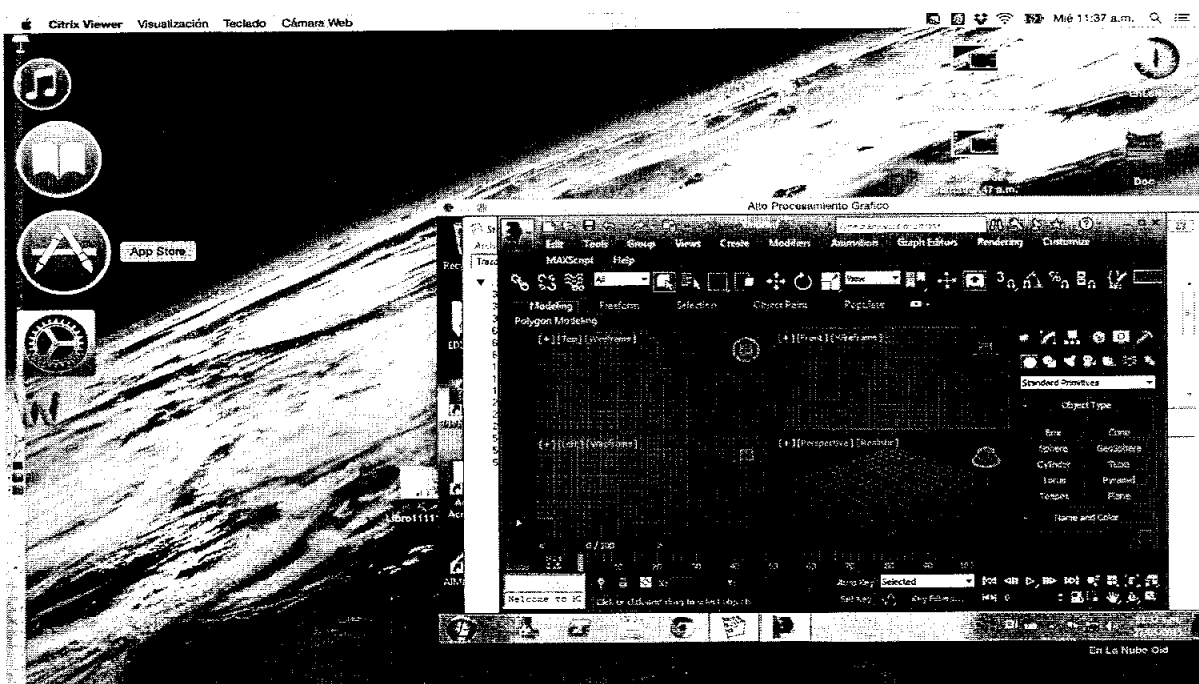


Con la solución de escritorios virtuales en la nube, las universidades y entidades educativas adscritas a RENATA, contarán con la posibilidad de entregar rápidamente nuevos escritorios en

cualquier dispositivo, para que sea accedido desde cualquier lugar y sin la complejidad de la entrega tradicional de desktops físicos. Adicionalmente, adquiriendo este servicio, las instituciones pueden desplazar los costos de entrega de desktops de CAPEX a OPEX. Mediante este servicio, las instituciones ya no tienen que hacer grandes inversiones y puede empezar a pagar los desktops como un servicio mensual.

Ventajas: Con la implementación de la solución de escritorios virtualizados en la nube, las instituciones obtendrán las siguientes ventajas:

- Ubicuidad:
 - Permitir a estudiantes y profesores acceder a sus escritorios desde cualquier dispositivo tablet, portátil, PC e incluso desde teléfonos inteligentes.
 - Ofrecer a estudiantes y profesores que desde cualquier lugar del planeta, puedan acceder de manera segura a sus escritorios y aplicaciones.
 - Habilitar a los estudiantes para que desde sus casas puedan tener acceso a las aplicaciones licenciadas por la universidad.



- Flexibilidad:
 - Aumentar fácilmente su capacidad instalada de dispositivos finales habilitando las tablets y portátiles que los estudiantes llevan al campus.
 - Reaccionar rápidamente ante eventos de fuerza mayor que inhabiliten sus sedes para el trabajo presencial.
 - Desplegar rápidamente nuevos puestos de trabajo, nuevas salas de cómputo e incluso de nuevas sedes.



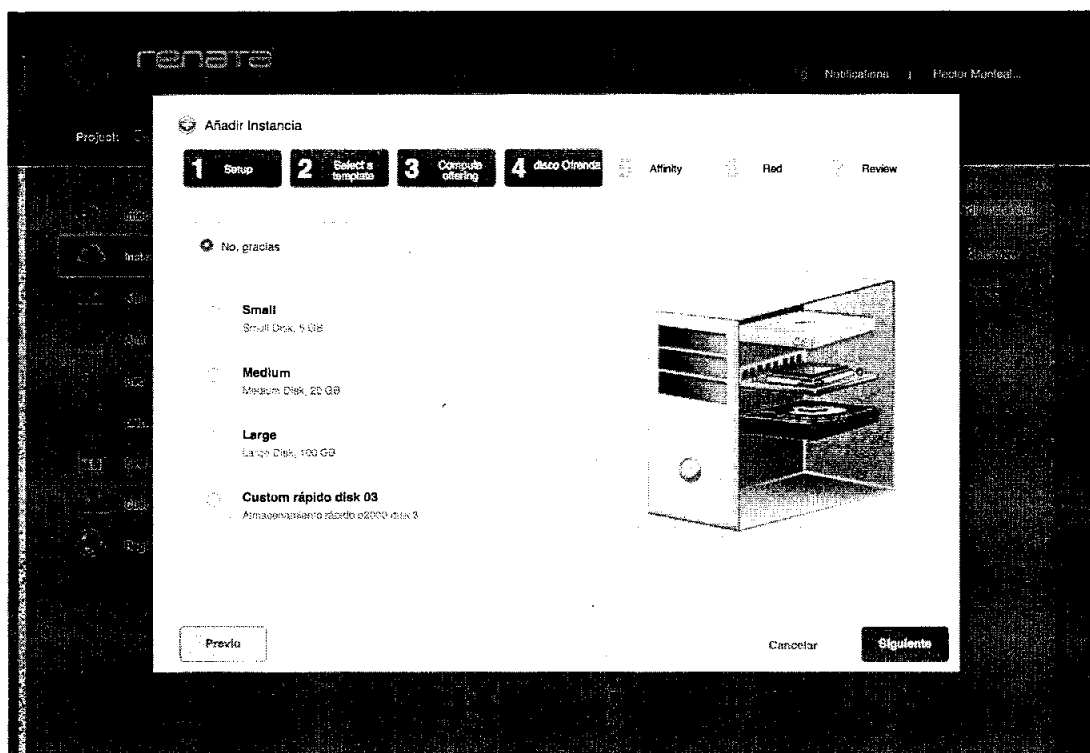
- Habilitar los computadores actuales para correr todo tipo de aplicaciones, sin importar la compatibilidad del sistema operativo.
- Reemplazar ágilmente computadores dañados o robados.
- Habilitar las salas de cómputo actuales de la universidad para que corran aplicaciones de manera virtualizada independientemente de su sistema operativo.
- Economía:
 - Reducir, de manera considerable, la administración de la infraestructura de escritorios y la dedicación del equipo de tecnología a solucionar problemas de día a día.
 - Ahorrar en el consumo de energía, dado que el procesamiento se ejecuta en la nube.
 - Pagar como un servicio mensual su operación de escritorios.
 - Eliminar casi completamente la inversión de infraestructura de escritorios.
 - Disminuir los costos de instalación.
 - Trasladar los costos de operación de la infraestructura de escritorios de CAPEX a OPEX.
 - Olvidar el proceso periódico de renovación tecnológica.
- Seguridad:
 - Tener la tranquilidad de que la información de su institución está resguardada de forma segura ya que no se encuentra en cada dispositivo sino almacenada en la nube.
 - Controlar el uso de periféricos en los escritorios de los colaboradores
 - Reducir el impacto que ataques maliciosos o virus puedan hacer a los escritorios de su institución
 - Disfrutar del 99.6% de disponibilidad mensual del servicio
 - Soporte 7x24x365 entregado por un equipo de expertos

2. Servidores virtuales

Descripción

Con la solución de servidores virtuales en la nube, las instituciones conectadas a RENATA pueden contar con todas las ventajas de un datacenter de clase mundial, pero pagando solamente un servicio mensual por los recursos dedicados a su servidor.

De esta forma las universidades pueden poner a su disposición servidores virtuales con recursos dedicados de almacenamiento, memoria RAM, procesamiento y conexión a Internet, para que corra desde el datacenter de RENATA sus aplicaciones académicas y de negocio.



Mediante esta infraestructura de servidores en la nube, las universidades pertenecientes a RENATA pueden acceder en cuestión de minutos a recursos dedicados en nuestro datacenter y agilizar los procesos de despliegue de nuevos proyectos sin necesidad de hacer grandes inversiones en infraestructura tecnológica.



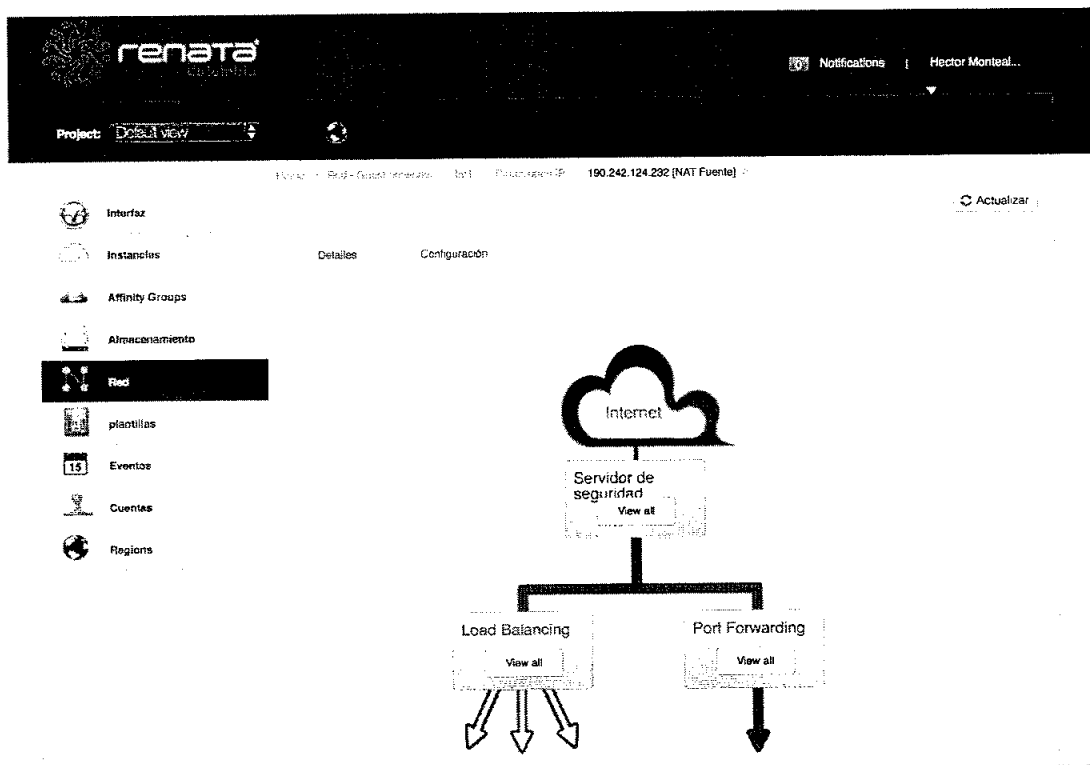
La solución de servidores virtuales en la nube de RENATA habilita a las instituciones adscritas a RENATA a que puedan tener acceso remoto, de forma segura, a sus aplicaciones sin necesidad de poner en riesgo su red ni hacer grandes inversiones en seguridad para proteger su infraestructura.

Ventajas

Con la implementación de la solución de servidores virtuales dedicados en la nube, las instituciones obtendrán las siguientes ventajas:

- **Flexibilidad:**

- Aumentar en minutos los recursos de su infraestructura
- Desplegar rápidamente nuevas aplicaciones, nuevos servicios y nuevos proyectos
- Habilitar en minutos escenarios de prueba sin necesidad de hacer inversiones en infraestructura ni desgastantes procesos de adquisición de hardware
- Iniciar con recursos reducidos para sus nuevos proyectos e ir creciendo los recursos asignados, en la medida en que crecen los proyectos
- Soporte de manera flexible los picos de carga de sus aplicaciones y servicios, contratando el aumento de su infraestructura por el periodo que la necesite
- Habilitar fácilmente la infraestructura de nuevos grupos de investigación que requieran de capacidad de cómputo



- **Economía:**

- Reducir, de manera considerable, la administración de la infraestructura de servidores y la dedicación del equipo de tecnología a solucionar problemas de día a día como backups, manejo de cintas, actualización de parches, entre otros.
- Ahorrar en el consumo de energía.
- Pagar como un servicio mensual su operación de servidores.
- Eliminar la inversión de infraestructura de servidores.
- Disminuir los costos de instalación.
- Trasladar los costos de operación de la infraestructura de servidores de CAPEX a OPEX.
- Olvidar el proceso periódico de renovación tecnológica, ya que nosotros nos encargamos de hacerla.
- Manejar eficientemente los recursos que adquiere, limitando el pago a sus necesidades específicas.

- **Seguridad:**

- Habilitar de forma segura el acceso a las aplicaciones, los servicios y la información de su institución sin poner en riesgo su infraestructura interna.
- Tener la tranquilidad de que la información de su institución está resguardada de forma segura ya que no se encuentra en cada dispositivo sino almacenada en la nube.
- Disfrutar del 99.6% de disponibilidad mensual del servicio.
- Soporte 7x24x365 entregado por un equipo de expertos.



PROPUESTA INTEGRAL DE CONECTIVIDAD NUEVO MODELO DE INFRAESTRUCTURA RENATA®*

RENATA® es la Red Académica de Tecnología Avanzada que posibilita la conexión de las instituciones del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI) con las más de 15.000 instituciones afiliadas a las 107 NREN (National Research and Education Network) del planeta.

Para atender a la solicitud realizada por ustedes, los invitamos a afiliarse al **NUEVO MODELO DE CONECTIVIDAD RENATA®** por un valor total de **CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA MIL PESOS (\$439.890.000.00)** anual que les permitirán acceder a los servicios y beneficios previamente descritos en este documento.

La figura jurídica de vinculación será a través de la firma de un convenio de afiliación a RENATA®

A continuación les presentamos los beneficios que contendrá la afiliación:

1. Especificaciones técnicas premium:

SERVICIOS	DESCRIPCIÓN	AFILIACIÓN PREMIUM
Canal de Conexión de Red Avanzada	Conexión con todas las instituciones académicas y científicas del mundo mediante canales de comunicación de RENATA para la comunicación, el intercambio de información y el trabajo colaborativo.	1 Gbps
Internet pública	Infraestructura tecnológica de alta capacidad y velocidad.	500 Mbps
Cloud	Solución de nube que les permitirá disfrutar de todos los beneficios de la virtualización.	Capacidad de cómputo de 64 Core, 64 GB RAM, 1000 GB Storage Back up 350 GB
RENATA Funding	Proporciona herramientas para descubrir oportunidades de financiación y apoyo colaborativo a la investigación.	Licencia hasta diciembre de 2016
ESR	Es una unidad de servicio de formación de recurso humano en temas relacionados con tecnología, comunicaciones, infraestructura, seguridad de la información, entre otros.	6 Cupos Anuales
Oficina Virtual	Permite la realización de sesiones de trabajo con personas localizadas en diferentes puntos geográficos, así como compartir documentos, hacer presentaciones, desarrollar ideas, dialogar, hacer encuestas y transmitir archivos de audio y vídeo.	Ilimitada

Eduroam	Permite que estudiantes, investigadores y personal de las instituciones tengan conectividad a redes académicas a través de su propio campus y cuando visitan otras instituciones participantes en todos los lugares del mundo que cuenten con este servicio.	Sí
VPN RENATA®	Creación de redes privadas virtuales para la interacción con otros equipos de la red, otras redes privadas o públicas.	Ilimitada
WAN RENATA®	Acceso a la infraestructura nacional de RENATA®.	Ilimitada
RENATA en Vivo	Servicio de transmisión unidireccional de conferencias, seminarios, encuentros o documentos audiovisuales en directo	Ilimitada
Videoconferencia	Servicio de emisión y recepción de conferencias en las que conectará varias salas a través de H.323 y podrá interactuar, compartir presentaciones, recibir y enviar señales de audio y video.	Ilimitada
Monitoreo RENATA®	Herramienta que permite el seguimiento del estado de los enlaces y equipos conectados mediante la infraestructura de red avanzada de RENATA.	Ilimitada
RENATA Cargo	Servicio para la transmisión de archivos de hasta 10 GB desde y hacia todas las instituciones conectadas a RENATA®.	Ilimitada
Voz RENATA	A través de este servicio todos los usuarios de las instituciones conectadas a RENATA® podrán comunicarse mediante voz (a través de teléfono fijo, teléfono IP o softphone).	Disponible
IPV6 RENATA	Consiste en la coexistencia de los protocolos existentes —IPv4 e IPV6— para impulsar el desarrollo de las capacidades de la internet y la red académica en la institución.	Disponible
Capacitación STAR	Capacitación en el uso y administración de servicios de tecnología avanzada RENATA.	3 por año

2. Especificaciones técnicas mini:

SERVICIOS RENATA®	DESCRIPCIÓN	MODALIDAD AFILIACION MINI
Canal de Conexión de Red Avanzada	Conexión con todas las instituciones académicas y científicas del mundo mediante canales de comunicación de RENATA para la comunicación, el intercambio de información y el trabajo colaborativo.	50 Mbps
Internet Pública	Infraestructura tecnológica de alta capacidad y velocidad.	50 Mbps
Cloud	Solución de nube que les permitirá disfrutar de todos los beneficios de la virtualización.	Capacidad de cómputo de 8 Core, 12 GB RAM, 100 GB Storage Back up 250 GB

RENATA Funding	Proporciona herramientas para descubrir oportunidades de financiación y apoyo colaborativo a la investigación.	Licencia hasta diciembre de 2016
Irradiación MINI	Alcance de cobertura básica de la locación del nodo	Cobertura Básica
Oficina Virtual	Permite la realización de sesiones de trabajo con personas localizadas en diferentes puntos geográficos, compartir documentos, hacer presentaciones, desarrollar ideas a través de la pizarra electrónica, dialogar, hacer encuestas y transmitir archivos de audio y video.	Ilimitada
Eduroam	Permite que estudiantes, investigadores y personal de las instituciones tengan conectividad a redes académicas a través de su propio campus y cuando visitan otras instituciones participantes en todos los lugares del mundo que cuenten con este servicio.	Si
VPN Renata	Creación de redes privadas virtuales para la interacción con otros equipos de la red, otras redes privadas o públicas.	50
Renata en vivo	Servicio de transmisión unidireccional de conferencias, seminarios, encuentros o documentos audiovisuales en directo	Ilimitada
Videoconferencia	Servicio de emisión y recepción de conferencias en las que conectará varias salas a través de H.323 y podrá interactuar, compartir presentaciones, recibir y enviar señales de audio y video.	Ilimitada
Monitoreo Renata	Herramienta que permite el seguimiento del estado de los enlaces y equipos conectados mediante la infraestructura de red avanzada de RENATA.	100 sensores
Renata Cargo	Servicio para la transmisión de archivos de hasta 10 GB desde y hacia todas las instituciones conectadas a RENATA.	Ilimitada
Voz Renata	A través de este servicio todos los usuarios de las instituciones conectadas que componen la red RENATA podrán comunicarse mediante voz (a través de teléfono fijo, teléfono IP o softphone).	Disponible
IPv6 Renata	Consiste en la coexistencia de los protocolos existentes para impulsar el desarrollo de capacidades en SmartGrid, domótica, virtualización, comunicación Machine to Machine, redes móviles LTE, intelligent transport system, entre otros.	Disponible
Capacitación STAR	Capacitación en el uso y administración de servicios de tecnología avanzada RENATA.	1 al año

2. Costo de la afiliación:

		TRM: 3100					\$ 439.890.000
INSTITUCIÓN	DESCRIPCIÓN	TIPO DE AFILIACIÓN	BW PUBLICA Mbps	BW DATOS Mbps	COSTO ANUAL	IVA	TOTAL
UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA SEDE CENTRAL NEIVA	AFILIACIÓN NUEVO MODELO DE INFRAESTRUCTURA DE RENATA	PREMIUM	1000	500	\$297.600.000	0	\$ 297.600.000
UNIVERSID SURCOLOMBIANA SEDE PITALITO	AFILIACIÓN NUEVO MODELO DE INFRAESTRUCTURA DE RENATA	MINI	50	50	\$ 47.430.000	0	\$ 47.430.000
UNIVERSID SURCOLOMBIANA SEDE GARZÓN	AFILIACIÓN NUEVO MODELO DE INFRAESTRUCTURA DE RENATA	MINI	50	50	\$ 47.430.000	0	\$ 47.430.000
UNIVERSID SURCDLOMBIANA SEDE LA PLATA	AFILIACIÓN NUEVO MODELO DE INFRAESTRUCTURA DE RENATA	MINI	50	50	\$ 47.430.000	0	\$ 47.430.000



Términos de la propuesta:

- Los precios están dados en pesos colombianos.
- Oferta válida por quince (15) días.
- **La afiliación está exenta de IVA.**
- La presente oferta no incluye acometidas internas.
- **Oferta a 12 meses.**
- Incluye tendido de fibra de última milla.
- **El plazo estimado de entrega es de 45 días hábiles.**
- **Un solo pago a la firma del acta de inicio.**
- Hace parte de una oferta integral.
- En caso de variación r de la TRM respecto a la propuesta el valor restado será utilizado para potenciar los STAR® en valor equivalente.
- La presente oferta no incluye materiales o servicios no especificados en la oferta.
- El cliente debe garantizar las condiciones mínimas (espacio, energía, aire, etc.) para la instalación de todos los elementos que RENATA® requiera.
- No incluye técnico *In Situ*.
- El medio físico, interfaz o tecnología pueden cambiar al momento de la instalación.
- La instalación de cualquier servicio solo será efectiva previa firma del respectivo Contrato de Afiliación.

Contacto

Lizbeth Kure

Asesora Soluciones

(571) 530 26 04 Ext. 1029

Móvil: 318 8480115

soluciones@RENATA.edu.co

ANEXO – 5

*CONTRATO DE
AFILIACIÓN N°
001012016-2016 / RENATA*



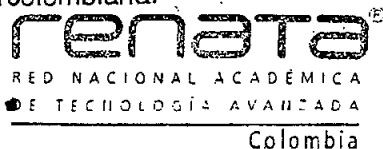
Bogotá D.C., 21 de abril de 2016

Señor
ALEJADRO TORRENTE TRUJILLO
Director
UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA
USCO
Tel 8754753
Avenida Pastrana Borrero – Carrera 1ª
Neiva - Huila

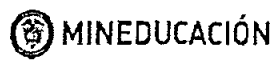
ASUNTO. **REMISIÓN COPIA CONTRATO Y PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO #**
1598883-7
Ref.- **Contrato de Afiliación No. 001012016-2016**

Mediante la presente comunicación me permito remitir (1) original del contrato de la referencia en conjunto con la póliza No. 1598883-7 con el fin que obre en el archivo de la Universidad Surcolombiana.

Cordial saludo,




CÉSAR MAURICIO ROMERO TRUJILLO
Coordinador de Contratación y Asuntos Legales



Cra. 18 # 79 - 47, Of. 201
PBX: (57+1) 530 2604
Bogotá-Colombia



**CONTRATO DE AFILIACIÓN No. 001012016-2016 SUSCRITO ENTRE LA
CORPORACIÓN RED NACIONAL ACADÉMICA DE TECNOLOGÍA
AVANZADA – RENATA Y UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA**

Los suscritos, **LUCAS ADOLFO GIRALDO RÍOS**, domiciliado en la ciudad de Bogotá, identificado con la cédula de ciudadanía No. 71.790.859 expedida en la ciudad de Medellín, quien actúa en nombre y representación de la **CORPORACIÓN RED NACIONAL ACADÉMICA DE TECNOLOGÍA AVANZADA – RENATA**, identificada con el NIT. 900.156.270 – 7 y quien en lo sucesivo se denominara LA CORPORACIÓN, y de otra parte, **PEDRO LEÓN REYES GASPAS**, mayor de edad y domiciliado en Neiva, identificado con la cédula de ciudadanía No. 12.111.356 expedida en la ciudad de Neiva, nombrado mediante Resolución No. 017 del 19 de septiembre de 2014, quien actúa en nombre y representación legal de la **UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA**, identificada con el NIT. 891.180.084-2, quien para efectos de este contrato se denominara **EL AFILIADO**, hemos convenido celebrar el presente contrato de afiliación, previas las siguientes **CONSIDERACIONES**: 1. Que LA CORPORACIÓN RED NACIONAL ACADÉMICA DE TECNOLOGÍA AVANZADA –es una corporación de carácter científico y tecnológico, con personería jurídica propia, sin ánimo de lucro, regida por el derecho privado, creada en el marco de la Constitución Política, el Código Civil y las leyes de Ciencia y Tecnología y regida por ellas. 2. Que EL AFILIADO es una institución de carácter científico, tecnológico o educativo, que se conecta a RENATA® para tener acceso a los Servicios de Tecnología Avanzada RENATA®, STAR®, de acuerdo al tipo escogido en el modelo de afiliación y que hace parte del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación del país. 3. Que la Corporación RENATA® implementó el nuevo modelo de Infraestructura para el Desarrollo del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación del país, para facilitar la inclusión de todas las instituciones que hacen parte del SNCTI. 4. Que LA CORPORACIÓN es la red para la colaboración, el desarrollo de la ciencia, la educación, la innovación, la cultura y la apropiación de las TIC. Constituyéndose como la única NREN (National Research Education Network) del país, reconocida por las autoridades internacionales en la materia y por lo tanto la única autorizada formalmente para hacer los enlaces con las NREN del mundo. La red está integrada por tres miembros del Gobierno: Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Ministerio de Educación Nacional y Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación, COLCIENCIAS, y las ocho Redes Académicas Regionales, RADAR, RIESCAR, RUANA, RUAV, RUMBO, RUP, RUTA Caribe y UNIREN. 5. Que a través de LA CORPORACIÓN se podrá fomentar la visibilidad de la producción académica y científica de calidad en el país y el incremento de los indicadores nacionales e internacionales sobre producción científica. 6. Que LA CORPORACIÓN es líder en la implementación y promoción de proyectos de ciencia y tecnología enfocados a tecnologías innovadoras y desarrollos tecnológicos, por lo cual cuenta con una amplia experiencia en infraestructura de red para la divulgación y realización de proyectos, al igual que a través de los STAR®, LA CORPORACIÓN entregará a sus afiliados servicios de valor agregado sobre la infraestructura. 7. Que con fundamento en lo anterior, es beneficioso la afiliación a LA CORPORACIÓN, para acceder de manera integral a los servicios ofrecidos por la NREN de Colombia, de una manera beneficiosa y exclusiva. 8. El presente proceso se adelanta con fundamento en la causal establecida en el artículo 12 # 13 del Acuerdo 029 de 2011 Estatuto de Contratación de la Universidad Surcolombiana, según el cual se podrá seleccionar directamente al contratista, cuando se trate de contratos para el fomento a actividades científicas y tecnológicas, de conformidad con las normas que rigen la materia, en especial la ley de Ciencia y Tecnología y sus decretos reglamentarios. 9. De

AV. Pastrana Borrero - Cra 1a. PBX: 8754753 FAX: 8758890 - 8759124

Edificio Administrativo Cra. 5 No. 23 - 40 PBX: 8753686

Línea Gratuita Nacional: 018000968722
www.usco.edu.co 1 Neiva - Huila

Handwritten signature and initials.

CONTRATO DE AFILIACIÓN No. 001012016-2016 SUSCRITO ENTRE LA CORPORACIÓN RED NACIONAL ACADÉMICA DE TECNOLOGÍA AVANZADA - RENATA Y UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

conformidad a lo establecido en el artículo 7 de la Resolución No 194 del 3 de octubre de 2011 el presente proceso fue puesto a consideración y aprobación del Comité de Contratación de la Universidad Surcolombiana, Instancia que recomendó contratar según acta No 003 del 7 de Marzo de 2016. Con base en lo expuesto las partes acuerdan:

CLÁUSULA PRIMERA. -OBJETO: Afiliar la UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA a LA CORPORACIÓN RENATA, desde la firma del presente contrato de afiliación y con una duración de cinco (5) años.

CLÁUSULA SEGUNDA. -VALOR: Para todos los efectos legales y fiscales, el valor de esta afiliación anual es de CUATROCIENTOS VEINTICINCO MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS (\$425.700.000.00), incluidos todos los costos directos e indirectos a que haya lugar. El valor cubre la afiliación, conectividad y servicios de valor agregado STAR® que entrega LA CORPORACIÓN a EL AFILIADO.

CLAUSULA TERCERA. -ESPECIFICACIONES DE LOS BENEFICIOS DE LA AFILIACIÓN: Los beneficios de la afiliación contratados por EL AFILIADO se discriminan de la siguiente forma:

		TRM: 3100					\$ 439.890.000
INSTITUCION	DESCRIPCION	TIPO DE AFILIACION	BW PUBLICA Mbps	BW DATOS Mbps	COSTO ANUAL	IVA	TOTAL
Universidad Surcolombiana Sede Central Neiva	Afiliación Nuevo Modelo de Infraestructura de Renata	PREMIUM	500	1000	\$ 297.600.000	0	\$ 297.600.000
Universidad Surcolombiana Sede Pitalito	Afiliación Nuevo Modelo de Infraestructura de Renata	MINI	50	50	\$ 47.430.000	0	\$ 47.430.000
Universidad Surcolombiana Sede Garzon	Afiliación Nuevo Modelo de Infraestructura de Renata	MINI	50	50	\$ 47.430.000	0	\$ 47.430.000
Universidad Surcolombiana Sede La Plata	Afiliación Nuevo Modelo de Infraestructura de Renata	MINI	50	50	\$ 47.430.000	0	\$ 47.430.000
					Sumatoria		\$439.890.000
					Descuento Especial		\$ 14.190.000
					TOTAL CONTRATO		\$425.700.000

CLÁUSULA CUARTA. -FORMA DE PAGO: EL AFILIADO pagará a LA CORPORACIÓN el valor de la afiliación de la siguiente manera: el 50% como pago anticipado; un 30% del valor correspondiente al año respectivo, a los treinta (30) días calendario subsiguientes a la firma del presente contrato de afiliación; y el 20% al finalizar la presente vigencia, con cargo a los CDP No. 103-1600410 y 103-1600420

CLÁUSULA QUINTA. -PLAZO: El plazo de afiliación será de cinco (5) años a partir de la firma del presente documento.

AV. Pastrana Borrero - Cra 1a. PBX: 8754753 FAX: 8758890 - 8759124

Edificio Administrativo Cra. 5 No. 23 - 40 PBX: 8753686

Línea Gratuita Nacional: 018000968722

www.usco.edu.co 2 Neiva - Huila

**CONTRATO DE AFILIACIÓN No. 001012016-2016 SUSCRITO ENTRE LA
CORPORACIÓN RED NACIONAL ACADÉMICA DE TECNOLOGÍA
AVANZADA – RENATA Y UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA**

CLÁUSULA SEXTA. -OBLIGACIONES DE LA CORPORACIÓN. En desarrollo del presente contrato, LA CORPORACIÓN contrae las siguientes obligaciones: 1. Dar cumplimiento a la afiliación en las condiciones establecidas en la propuesta técnica de afiliación presentada por LA CORPORACIÓN y que hace parte del presente documento. 2. Realizar el registro de LA INSTITUCIÓN AFILIADA a LA CORPORACIÓN por una sola vez, cuando se realice el primer pago por parte de EL AFILIADO. 3. Atender los requerimientos y prestar el soporte necesario para el buen funcionamiento de los servicios ofrecidos de acuerdo a la propuesta técnica presentada. 4. Disponer del personal idóneo para atención integral del afiliado. 5. Efectuar la devolución de recursos correspondientes al incumplimiento de los ANS (Acuerdos de Nivel de Servicio) de acuerdo al anexo técnico. 6. Informar al AFILIADO de la desconexión del AFILIADO cuando LA CORPORACIÓN tenga pruebas irrefutables de que EL AFILIADO está utilizando el servicio o sus facilidades, para la prestación del servicio a terceros sin autorización escrita de LA CORPORACIÓN o cuando se determine, de cualquier forma, que el canal está siendo utilizado para fines contrarios a la normatividad vigente en el país. 7. Recibir el pago respectivo. 8. Informar por escrito AL AFILIADO, los servicios a los que tiene derecho este último, de parte de la RED ACADÉMICA REGIONAL. 9. Realizar y coordinar la atención al afiliado, cuando haya lugar, para el correcto funcionamiento de la presente afiliación. 10. Realizar el seguimiento y garantizar el cumplimiento del presente contrato para el beneficio del AFILIADO en las sedes de: Neiva, Pitalito, Garzón y La Plata

CLÁUSULA SEPTIMA.- En desarrollo del presente contrato, la CORPORACIÓN RED NACIONAL ACADÉMICA DE TECNOLOGÍA AVANZADA – RENATA se compromete a garantizar la continuidad de la afiliación de la UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA a la RED ACADÉMICA REGIONAL y recibir los beneficios y derechos inherentes a dicha afiliación.

CLÁUSULA OCTAVA. -OBLIGACIONES DEL AFILIADO: 1. Garantizar la disposición oportuna de la información requerida por LA CORPORACIÓN y por LA RED ACADÉMICA REGIONAL, para el cumplimiento del presente contrato. 2. Facilitar a LA CORPORACIÓN el cumplimiento de las obligaciones de acuerdo a lo pactado en el presente contrato de afiliación y sus anexos. 3. Realizar los pagos en la forma pactada. 4. Utilizar los servicios de forma adecuada de conformidad con la normatividad vigente, el orden público, la moral y las buenas costumbres. 5. Abstenerse de usar el servicio con fines o efectos ilícitos, lesivos de los derechos e intereses de terceros o que de cualquier forma puedan dañar, inutilizar, sobrecargar o deteriorar el servicio, los equipos informáticos de otros usuarios de la red, así como los documentos, archivos y toda clase de contenidos almacenados en sus equipos informáticos o impedir la normal utilización o disfrute de la red, hacking. 6. Atender las instrucciones que sean impartidas por LA CORPORACIÓN para el correcto uso de la arquitectura. 7. Informar a LA CORPORACIÓN cualquier irregularidad que se presente en el uso de la red. 8. El AFILIADO declara que conoce y entiende las Políticas de Conductas no Autorizadas que se encuentra publicado en la página de RENATA® y se obliga a cumplirlas por ser parte integral del presente contrato.

CLÁUSULA NOVENA. -GARANTIAS: LA CORPORACIÓN se obliga a constituir pólizas

AV. Pastrana Borrero - Cra 1a. PBX: 8754753 FAX: 8758890 - 8759124

Edificio Administrativo Cra. 5 No. 23 - 40 PBX: 8753686

Línea Gratuita Nacional: 018000968722

www.usco.edu.co 3 Neiva - Huila

**CONTRATO DE AFILIACIÓN No. 001012016-2016 SUSCRITO ENTRE LA
CORPORACIÓN RED NACIONAL ACADÉMICA DE TECNOLOGÍA
AVANZADA – RENATA Y UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA**

de garantía con empresas aseguradoras legalmente constituidas en Colombia a favor del AFILIADO que ampare los siguientes riesgos: cumplimiento por el 10% del valor de la afiliación, por el término del contrato y cuatro meses más, calidad del servicio por el 10%, del valor de la afiliación por el término del contrato y cuatro meses más, buen funcionamiento de equipos por el 10%, del valor de la afiliación, por el término del contrato y cuatro meses más, y por salarios y prestaciones sociales por el 5%, del valor de la afiliación por el término del contrato y tres años más, devolución del pago anticipado por el 100% del pago anticipado por el término del contrato y cuatro meses más.

CLÁUSULA DECIMA. – LIMITE A LA RESPONSABILIDAD: La responsabilidad de cualquiera de las Partes por concepto de daños y perjuicios efectivamente causados y penalidades, en su conjunto, está limitada al pago de un monto máximo equivalente a la doceava parte del valor de la afiliación correspondiente a un año, contados a partir de la fecha en que ocurrió por primera vez o comenzó a ocurrir el evento de incumplimiento que generó el daño o perjuicio que deba ser reparado. Las partes no responderán por daños y/o perjuicios que no sean consecuencia directa e inmediata de sus incumplimientos.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA.- DOMICILIO: Para todos los efectos legales y contractuales el domicilio del presente contrato será la ciudad de Bogotá D.C.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA.- SOLUCIÓN DE CONFLICTOS Y CLÁUSULA COMPROMISORIA: Las partes acuerdan solucionar cualquier diferencia que se presente en la ejecución del presente contrato de manera amigable, si en un plazo de treinta (30) días no se ha logrado la solución del conflicto se someterá a la decisión de un tribunal de arbitramento en la ciudad de Bogotá, las diferencias que puedan surgir con ocasión de la celebración, ejecución, terminación y liquidación del presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA.- INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: Las partes afirman bajo la gravedad del juramento que al momento de la firma del presente contrato de afiliación, no se encuentran incurso en causal de inhabilidad e incompatibilidad para la suscripción del mismo, de conformidad con las normas vigentes que rigen la materia.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA.- REGIMEN LEGAL APLICABLE Y JURISDICCION: Este contrato se rige por las normas del derecho privado y el Reglamento de Contratación de LA CORPORACIÓN.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA.- SUPERVISION: Con el fin de velar por la correcta ejecución del contrato las partes designan a las siguientes personas, quienes ejecutaran actividades propias de supervisión del contrato, por parte de LA CORPORACIÓN al Director Ejecutivo o a quien este delegue, por parte de la RED ACADÉMICA REGIONAL, al Representante Legal o quien este delegue y de parte de EL AFILIADO, el Representante Legal o quien este delegue.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA.- DOCUMENTOS DEL CONTRATO: Los documentos que se citan a continuación determinan, regulan, y complementan las condiciones del contrato:

AV. Pastrana Borrero - Cra 1a. PBX: 8754753 FAX: 8758890 - 8759124

Edificio Administrativo Cra. 5 No. 23 - 40 PBX: 8753686

Línea Gratuita Nacional: 018000968722

www.usco.edu.co 4 Neiva - Huila

[Handwritten signature]

**CONTRATO DE AFILIACIÓN No. 001012016-2016 SUSCRITO ENTRE LA
CORPORACIÓN RED NACIONAL ACADÉMICA DE TECNOLOGÍA
AVANZADA – RENATA Y UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA**

1. La propuesta técnica de afiliación anexa presentada por LA CORPORACIÓN. 2. Documentos de existencia y representación legal del AFILIADO. 3. Las pólizas establecidas en el presente contrato de afiliación.

CLÁUSULA DÉCIMA SEPTIMA.- SUBCONTRATOS: LA CORPORACIÓN podrá subcontratar servicios para la ejecución del presente contrato sin previo consentimiento escrito de EL AFILIADO. Nunca, bajo ninguna circunstancia, las obligaciones adquiridas por LA CORPORACIÓN en el presente contrato de afiliación podrán ser responsabilidad del subcontratista sino de LA CORPORACIÓN.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA. EXCLUSIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL: Por la naturaleza de este contrato de afiliación, no se generará ningún tipo de vínculo laboral entre EL AFILIADO, LA RED ACADÉMICA REGIONAL y LA CORPORACIÓN, ni con el personal que se designe para realizar la prestación del servicio. LA CORPORACIÓN y LA RED ACADÉMICA REGIONAL son responsables de cumplir con obligaciones laborales de ley para con sus empleados y libera de toda responsabilidad a EL AFILIADO.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA.- CONFIDENCIALIDAD: Toda la información que puedan conocer, manejar o desarrollar las partes durante la vigencia del presente contrato de afiliación, será de carácter confidencial e intransferible, salvo que sea calificada como pública por las partes. La información confidencial sólo podrá ser utilizada para el propósito de cumplir a cabalidad con la afiliación.

CLÁUSULA VIGESIMA.- INDEMNIDAD: Las partes se comprometen y adquieren la obligación de mantenerse libres de daños y perjuicios mutuamente, por causa de sus actuaciones y en especial por la utilización que EL AFILIADO le da a los servicios de LA CORPORACIÓN. Desde este momento se exonera de toda responsabilidad a LA CORPORACIÓN, por el uso que se le dé a los servicios entregados.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA.- CAUSALES DE TERMINACIÓN: 1. Por mutuo acuerdo. 2. Por vencimiento del término. 3. Falta de pago en los términos establecidos en el presente contrato de afiliación. 4. Incumplimiento de las obligaciones contractuales o legales de una de las partes. 5. Liquidación, disolución o incapacidad financiera de alguna de las partes. 6. Fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobado que impida de manera definitiva el cumplimiento de las obligaciones contractuales.

PARAGRAFO I. En caso de terminación del contrato, LA CORPORACIÓN desconectará el servicio y EL AFILIADO deberá devolver los equipos que le hayan sido suministrados. Si el AFILIADO no pudiese devolverlo en buen estado este pagará a LA CORPORACIÓN el valor comercial de los mismos. El buen estado será determinado entre los representantes técnicos de las partes.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA.- REVENTA DEL SERVICIO. El servicio tiene carácter institucional e intransferible. En consecuencia EL AFILIADO no podrá revender el

**CONTRATO DE AFILIACIÓN No. 001012016-2016 SUSCRITO ENTRE LA
CORPORACIÓN RED NACIONAL ACADÉMICA DE TECNOLOGÍA
AVANZADA – RENATA Y UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA**

servicio en ningún caso.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA.- SUSPENSIÓN DE LA AFILIACIÓN. La afiliación será suspendida por: 1. Falta de pago en los términos establecidos en el presente contrato. 2. Por causas imputables a EL AFILIADO, evento en el cual la reanudación de la afiliación de realizará dentro de los (15) días calendario siguientes a la fecha en que haya cesado el hecho que la originó.

CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA.- MEDIDAS ADMINISTRATIVAS DESTINADAS A PREVENIR EL ACCESO A MENORES DE EDAD A CUALQUIER MODALIDAD DE INFORMACIÓN PORNOGRÁFICA, Y A IMPEDIR EL APROVECHAMIENTO DE REDES GLOBALES DE INFORMACIÓN CON FINES DE EXPLOTACIÓN SEXUAL INFANTIL U OFRECIMIENTO DE SERVICIOS COMERCIALES QUE IMPLIQUEN ABUSO SEXUAL CON MENORES DE EDAD. Tanto LA CORPORACIÓN como EL AFILIADO se obligan con el cumplimiento de lo establecido en el artículo 7° del Decreto 1524 de 2002 por el cual se reglamenta el artículo 5° de la Ley 679 de 2001 modificada por la Ley 1336 de 2002, se incluyen las prohibiciones y deberes establecidos por la Ley, y se advierte a las partes que su incumplimiento acarreará las sanciones administrativas y penales contempladas en la Ley 679 de 2001, en este Decreto y en las normas que los modifiquen o adicionen. "Artículo 4°. Prohibiciones. Los proveedores o servidores, administradores y usuarios de redes globales de información no podrán: 1. Alojar en su propio sitio imágenes, textos, documentos o archivos audiovisuales que impliquen directa o indirectamente actividades sexuales con menores de edad. 2. Alojar en su propio sitio material pornográfico, en especial en modo de imágenes o videos, cuando existan indicios de que las personas fotografiadas o filmadas son menores de edad. 3. Alojar en su propio sitio vínculos o "links", sobre sitios telemáticos que contengan o distribuyan material pornográfico relativo a menores de edad. Artículo 5°. Deberes. Sin perjuicio de la obligación de denuncia consagrada en la ley para todos los residentes en Colombia, los proveedores, administradores y usuarios de redes globales de información deberán: 1. Denunciar ante las autoridades competentes cualquier acto criminal contra menores de edad de que tengan conocimiento, incluso de la difusión de material pornográfico asociado a menores. 2. Combatir con todos los medios técnicos a su alcance la difusión de material pornográfico con menores de edad. 3. Abstenerse de usar las redes globales de información para divulgación de material ilegal con menores de edad. 4. Establecer mecanismos técnicos de bloqueo por medio de los cuales los usuarios se puedan proteger a sí mismos o a sus hijos de material ilegal, ofensivo o indeseable en relación con menores de edad".

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA.- UTILIZACIÓN DEL BUZON DEL AFILIADO POR PARTE DE LA CORPORACIÓN. EL AFILIADO acepta y autoriza a LA CORPORACIÓN a que utilice su buzón de correo electrónico corporativo para comunicarse con él y remitirle los mensajes relacionados con la ejecución del presente contrato de afiliación, o los relativos a información técnica, operativa o de otra índole respecto de los productos y servicios ofrecidos por LA CORPORACIÓN.

AV. Pastrana Borrero - Cra 1a. PBX: 8754753 FAX: 8758890 - 8759124
Edificio Administrativo Cra. 5 No. 23 - 40 PBX: 8753686
Línea Gratuita Nacional: 018000968722
www.usco.edu.co 6 Neiva - Huila

Handwritten signature

**CONTRATO DE AFILIACIÓN No. 001012016-2016 SUSCRITO ENTRE LA
CORPORACIÓN RED NACIONAL ACADÉMICA DE TECNOLOGÍA
AVANZADA - RENATA Y UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA**

LA CORPORACIÓN se obliga a cumplir con la Ley 1581 de 2012, Ley de Protección de Datos Personales.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA.- RESPONSABILIDAD POR EL USO DEL SERVICIO. Al utilizar o acceder a LA CORPORACIÓN o hacer uso de la plataforma o arquitectura tecnológica de LA CORPORACIÓN, EL AFILIADO manifiesta su conformidad con la declaración de deberes y facultades contenidos en www.renata.edu.co, POLÍTICAS DE USO, sin excepción alguna.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEPTIMA. RESPONSABILIDAD POR FALLAS EN LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO. Sin perjuicio de los establecido en el presente contrato de afiliación, no constituirá falla en la continuidad del servicio, imputable a LA CORPORACIÓN: 1. La interrupción del servicio con ocasión de la realización de operaciones de mantenimiento de la red, previamente notificadas. 2. La discontinuidad del servicio ocasionada por la introducción por parte de EL AFILIADO de elementos de hardware o de software que ocasionen un mal funcionamiento general de su equipo informático o que resulten incompatibles con los elementos requeridos en dicho equipo para el acceso a la plataforma o arquitectura tecnológica de LA CORPORACIÓN, sin que estos hayan sido acordados o articulados de común acuerdo con LA CORPORACIÓN. 3. La demora en la resolución de averías, fallas o errores por causas imputables a EL AFILIADO. **PARAGRAFO 1.** Las fallas en la disponibilidad del servicio se contabilizarán desde el momento en que se efectúe el reporte de la misma, bien por aviso de EL AFILIADO, o por los procedimientos de supervisión que forman parte de la gestión de red de LA CORPORACIÓN, hasta el momento en que se restablezca efectivamente el servicio. **PARAGRAFO 2.** LA CORPORACIÓN no se hace responsable de los equipos informáticos de EL AFILIADO, ni de las alteraciones o interrupciones que estos puedan producir en el normal funcionamiento del servicio.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA.- NIVEL DEL SERVICIO. LA CORPORACIÓN se obliga a la prestación regular y continua del servicio, las 24 horas del día durante los 365 días del año, con una disponibilidad comprobada no inferior a 99.6%. No obstante lo anterior, el servicio podrá verse interrumpido cuando resulte necesario realizar operaciones de mantenimiento de la red por parte de LA CORPORACIÓN o por otras causas constitutivas de fuerza mayor, caso fortuito o por causas imputables a EL AFILIADO, eventos en los cuales LA CORPORACIÓN no asume ninguna responsabilidad. LA CORPORACIÓN comunicará a EL AFILIADO la realización de operaciones programadas de mantenimiento de la red, cuando el tiempo requerido supere treinta (30) minutos, con un plazo de antelación de por lo menos tres (3) días calendario y procurará que la interrupción dure el mínimo tiempo posible. Una falla o interrupción en el nivel del servicio no podrá ser atribuible a subcontratistas. Los ANS están establecidos en la propuesta técnica (Anexo).

CLÁUSULA VIGÉSIMA NOVENA.- SERVICIO TÉCNICO. LA CORPORACIÓN se obliga a prestar el servicio de atención a EL AFILIADO, el cual incluye el mantenimiento de la red y atención técnica frente a fallas y errores presentes en la prestación del servicio.

**CONTRATO DE AFILIACIÓN No. 001012016-2016 SUSCRITO ENTRE LA
CORPORACIÓN RED NACIONAL ACADÉMICA DE TECNOLOGÍA
AVANZADA – RENATA Y UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA**

El servicio de atención al usuario no comprende la asistencia técnica en el equipo informático de EL AFILIADO pero si en el que provee LA CORPORACIÓN para el desarrollo del presente contrato de afiliación.

CLÁUSULA TRIGESIMA.- PROPIEDAD INTELECTUAL Y DE LA INFORMACIÓN: Las partes declaran que la información, los servicios, la imagen corporativa y en general toda la propiedad industrial utilizada por las partes para la ejecución del presente contrato de afiliación, independientemente de su grado de desarrollo, pertenecen exclusivamente a cada parte LA CORPORACIÓN renuncia a reclamar propiedad intelectual sobre cualquier producción, material, desarrollo, creación, publicación, invención, descubrimiento, proyecto, y en general cualquier resultado que se derive del trabajo de EL AFILIADO sobre la red y los servicios que provee LA CORPORACIÓN. RENATA® es una marca registrada al igual que todas sus imágenes, servicios, metodologías y desarrollos tecnológicos.

Para efectos de este contrato, se entiende como "Propiedad" de cada una de las partes toda la información confidencial, fórmulas, procesos, planes de trabajo, información técnica, operativa, financiera y de configuración, esquemas, datos, "know-how", secretos industriales, ideas, herramientas, diseños, aplicaciones, desarrollos, invenciones, productos, subproductos, componentes, materiales y todos los demás activos tangibles e intangibles con valor comercial, o sin él, pero que en alguna forma representen activos o valores intelectuales cualquiera de las involucradas, incluyendo pero sin limitarse a hardware o software, que directa y/o indirectamente sean suministrados y/o conocidos en virtud o con relación a la ejecución del presente contrato.

La entrega de Información (confidencial o no) no concede, ni expresa ni implícitamente, autorización, permiso o licencia de uso de marcas comerciales, patentes, derechos de autor o de cualquier otro derecho de propiedad industrial o intelectual.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA PRIMERA.- ADMINISTRACIÓN DEL RIESGO DE LAVADO DE ACTIVOS Y FINANCIACIÓN DEL TERRORISMO: EL AFILIADO declara de manera voluntaria que (i) los recursos utilizados para la ejecución del presente Contrato, al igual que sus ingresos, no provienen de alguna actividad ilícita de las contempladas en el Código Penal Colombiano o en cualquier otra norma que lo modifique o adicione, ni serán utilizados para efectos de financiar actividades terroristas; (ii) EL AFILIADO o sus socios o administradores, no tienen registros negativos en listas de control de riesgo de lavado de activos y financiación al terrorismo nacionales o internacionales que defina LA CORPORACIÓN y que puedan ser consultadas por ésta; (iii) en desarrollo de su objeto social, no incurre en sus actividades en alguna actividad ilícita de las contempladas en el Código Penal Colombiano o en cualquier otra norma que lo modifique o adicione y en consecuencia, se obliga a responder frente a LA CORPORACIÓN y terceros por todos los perjuicios que se llegaren a causar como consecuencia de estas afirmaciones.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA.- PERFECCIONAMIENTO Y REQUISITOS DE EJECUCIÓN: El presente contrato requiere para su perfeccionamiento de las firmas de las partes y para su ejecución de las pólizas descritas en la cláusula 8va.

Av. Pastrana Borrero - Cra 1a. PBX: 8754753 FAX: 8758890 - 8759124

Edificio Administrativo Cra. 5 No. 23 - 40 PBX: 8753686

Línea Gratuita Nacional: 018000968722

www.usco.edu.co 8 Neiva - Huila

[Handwritten signature]

Universidad Surcolombiana
Nit. 891.180.084-2



CO - SC 7384 - 1

**CONTRATO DE AFILIACIÓN No. 001012016-2016 SUSCRITO ENTRE LA
CORPORACIÓN RED NACIONAL ACADÉMICA DE TECNOLOGÍA
AVANZADA – RENATA Y UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA**

Para constancia se firma por las partes el **20 ABR 2016**

LA CORPORACIÓN

LUCAS ADOLFO GIRALDO RÍOS
Representante Legal RENATA

Vo. Bo. Coordinador de Contratación
Corporación RENATA

EL AFILIADO

PEDRO LEÓN REYES GASPAR
Rector Universidad Surcolombiana

Vo. Bo. OFICINA JURÍDICA
Universidad Surcolombiana

AV. Pastrana Borrero - Cra 1a. PBX: 8754753 FAX: 8758890 - 8759124
Edificio Administrativo Cra. 5 No. 23 - 40 PBX: 8753686
Línea Gratuita Nacional: 018000968722
www.usco.edu.co Neiva - Huila

ANEXO - 6

ACTA N° 002 DEL COMITÉ TÉCNICO Y LOS AJUSTES APROBADOS

		GESTION DE PLANEACION							
		<h1 style="text-align: center;">ACTA</h1>							
CÓDIGO	ES-PLA-GPE-FO-03	VERSIÓN:	1	VIGENCIA:	2014	Página	1 de 3		

ACTA No. 402			
Tipo de Acta.			
Visita externa	Taller de innovación	Acta de cierre	
Visita interna	Seguimiento	Otro <input checked="" type="checkbox"/> ¿Cuál? <u>Comité Técnico</u>	
Reunión	Análisis necesidad de cliente		
Fecha: <u>01/Ago/2016</u>			
Hora de inicio:		Hora Finalización:	
<u>5-32 p.m.</u>		<u>6:15 p.m.</u>	
Lugar:			
<u>Sala de Reunión Rectoría.</u>			

[illegible]





OBJETIVO REUNION Informe
Socialización Avance del Proyecto LCMS y Ampliación de las
Urgencias /2017.

METODOLOGÍA

USCO - Especie : \$ 210'000.000

Plan de difusión 15'000.000

* Ajustar el cronograma de actividades ante la OCAD + contratación de RENATA - y proceso de Contratación Licitación 004/2016 .

	GESTION DE PLANEACION						  
	ACTA						
CÓDIGO	ES-PLA-GPE-FO-03	VERSIÓN:	1	VIGENCIA:	2014	Página	2 de 3

* % de Ejecución.

* Convocatoria \$ 150'000.000 x los cursos virtuales para montar sus contenidos

* Socialización comunicación OCAD xra ampliación del plazo ~~en~~ vigencia 2017.

1. Ampliación del Periodo de ejecución del proyecto para vigencia de 2017.

2. Mediante la presente la USCO ejecutora y operadora del proyecto, se permite informar lo siguiente:
Acta declaración desierta.





3 - Solicitudo de ajuste al rubro programado para el desarrollo de plan de medios del proyecto.

⇒ Aprobado el oficio para la OCAD

* Consultor senior: Pasar x proyección social.

* 15 cursos virtuales (\$ 150'000.000) hacer llegar los cursos y demás contenidos virtuales.

* Consignación para la devolución de los rendimientos financieros (Admtra/ViceAdmtva).

	GESTION DE PLANEACION					  	
	<h2 style="text-align: center;">ACTA</h2>						
CÓDIGO	ES-PLA-GPE-FO-03	VERSIÓN:	1	VIGENCIA:	2014	Página	3 de 3

COMPROMISOS- ACUERDOS

* Fin de mes Ago/16. Se mostrará un bosquejo de como ~~se~~ quedando el campus virtual, junto con los entregables del producto.


* Entrega de informes x parte de la interventora, tan pronto llegue se hace difusión a los miembros del comité.

CONCLUSIONES

| | |

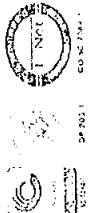
Este comunicado rige a partir de la fecha.

FIRMAS Y CARGOS. *Se anexa lista de asistencia.*



GESTIÓN DE CALIDAD

REGISTRO Y CONTROL DE ACTIVIDADES



CÓDIGO	EV-CAL-FO-03	VERSIÓN	1	VIGENCIA	2015	Página	1 De 1
NOMBRE DE LA ACTIVIDAD Y/O EVENTO	COMITÉ TÉCNICO PROYECTO IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA LCMS USCO						
LUGAR	RECTORÍA						
				FECHA	01 DE AGOSTO 2016		
				HORA	5:32 P.M.		

#	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NOMBRES	PROCESO Y OFICINA	CARGO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	36.164.239	ANNA EDITH	PLANIFICACIÓN	prof esp.	aniceo@usco.edu.co	
2	4890901	Alberto Duvarza Mendive	VICODHUO	Vicorrector	alchma@usco.edu.co	
3	12.124.531	Javier Gualtrio S	CTIC	Director	javier.gualtrio@usco.edu.co	
4	7716539	Carlos E. Garcia C.	Intendencia	Aspa	carlos@usco.edu.co	
5	24230438	Angela M. Rios G.	VIPS	Vicemayor	angela.rios@usco.edu.co	
6	93235514	ANDRES CAPELA SANCHEZ	REGISTRARIA	A. PECTRIA	andres.capela@usco.edu.co	
7	7222296	Luis Carlos Matto	LCM	Directos	luis.matto@usco.edu.co	
8						
9						
10						
11						
12						
OBSERVACIONES						

La versión vigente y controlada de este documento, solo podrá ser consultada a través del sitio web Institucional www.usco.edu.co, link Sistema Gestión de Calidad. La copia o impresión diferente a la publicada, será considerada como documento no controlado y su uso indebido no es de responsabilidad de la Universidad Surcolombiana.



Universidad Surcolombiana
Nit. 891.180.084-2

En la Ruta de la Acreditación Institucional de Alta Calidad



59

Neiva, 03 de agosto de 2016

Señores

GOBERNACION DEL HUILA

ÓRGANO COLEGIADO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISION

Neiva-Huila

GOBERNACIÓN DEL HUILA
Comunicaciones Oficiales Recibidas

Radicado No. 18087 ☒ PQR ☐ COR
Reclasificar No. ☐ PQR ☐ COR
Fecha: Día 18 Mes 08 Año 2016
Origen: OCAD ☒ AMP ☐ PM
Original: ☒ Copia: ☐
Prioridad: ☐ Módulo No.: nan
Radicador, Nombre: nan

ASUNTO: Comunicación y solicitud de ajustes al Proyecto "Implementación de Plataforma LCMS en la Universidad Surcolombiana para aumentar la tasa de cobertura bruta en Educación Superior en todo el Departamento del Huila" BPIN 2015-004-41-0075.

Respetados Señores:

En atención a todo lo establecido en materia de Proyectos que son financiados con recursos del Sistema General de Regalías y teniendo en cuenta que el proyecto que tiene por objeto "Implementación de Plataforma LCMS en la Universidad Surcolombiana para aumentar la tasa de cobertura bruta en Educación Superior en todo el Departamento del Huila" con código BPIN 2015-004-41-0075, aprobado mediante Acuerdo N° 024 de 24 de Diciembre de 2015, por un valor de \$3.700.000.000 de los cuales \$ 2.700.000.000 corresponden a Asignaciones Directas y \$ 1.000.000.000 en contrapartida por parte de la Universidad Surcolombiana, quien ostenta la condición de entidad pública ejecutora, encargada de contratar la interventoría y la cual estableció como plazo de ejecución 12 meses con vigencia 2015-2016.

En virtud a que la Universidad Surcolombiana es la entidad pública ejecutora y operadora del proyecto, será la competente para solicitar y poner en conocimiento de la OCAD los ajustes que se pretendan efectuar al proyecto según el Acuerdo número 0037 de 2016, Artículo 8 de la Comisión Rectora Del Sistema General de Regalías "Ajustes que deben ser considerados por la entidad pública designada como ejecutora del proyecto de inversión", la Universidad Surcolombiana se permite informar y solicitar a la secretaría técnica del OCAD la aprobación de los ajustes al proyecto, teniendo en cuenta que con ellos, no resultan afectados los términos iniciales de viabilidad, aprobación, objeto y no se alteran sustancialmente las actividades del proyecto conforme lo siguiente:

GOBERNACIÓN DEL HUILA
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN Y DECISION
SECRETARÍA TÉCNICA DE ADMINISTRACIÓN Y DECISION

Radicado: 5100 138

Fecha: Día 24 Mes 08 Año 2016

Hora 4:00 p.m. ☐

Gestión, Participación y Resultados

A/V. Pastrana Borrero - Cra 1a. PBX: 8754753 FAX: 8758890 - 8759124

Edificio Administrativo Cra. 5 No. 23 - 40 PBX: 8753686

Línea Gratuita Nacional: 018000968722

www.usco.edu.co

Neiva - Huila

✓



Universidad Surcolombiana
Nit. 891.180.084-2

En la Ruta de la Acreditación Institucional de Alta Calidad"



GP 205 - 1

CO - SC 7384 - 1

1. Ampliación del periodo de ejecución del proyecto para vigencia del 2017 conforme el plazo de ejecución inicialmente aprobado.

Justificación:

- a) El proceso de apertura de la cuenta maestra del Sistema General de Regalías número 0853160200000610 se realizó el 16 de febrero de 2016 (Se anexa documento soporte). (Ver anexo1).
- b) Una vez desembolsado el recurso, el Departamento Nacional de Planeación informa el día 26 de Febrero de 2016, que el proyecto no ha terminado su proceso de migración de información en el aplicativo SUIFP –SGR, y que por esta razón no está registrado en GESPROY, por lo tanto no era posible generar los usuarios y claves de los aplicativos correspondientes para el inicio de ejecución del proyecto, (Se anexan correos y comunicaciones) situación resuelta el día 02 de Marzo de 2016 con la culminación del proceso por parte de la Secretaría Técnica del OCAD del Departamento en el aplicativo SUIFP. (Ver anexo 2).
- c) Debido a los trámites necesarios para la contratación de personal y la aprobación de los recursos de contrapartida al interior de la Universidad Surcolombiana, se generó un retraso de 38 días para la contratación de personal contados desde el 02 de Marzo hasta el 08 de Abril de 2016, ya que hasta el día 8 de Abril del 2016 se inició con el proceso de contratación del personal (Ver anexo 3).

Teniendo en cuenta que en el proyecto se estableció un plazo de ejecución de 12 meses, se hace necesario exceder la actual vigencia y ejecutar recursos durante la vigencia 2017 para poder desarrollar y dar cumplimiento a los objetivos establecidos en el mismo.

2. La Universidad Surcolombiana en su calidad de ejecutora y operadora del Proyecto, se permite informar lo siguiente:

- Con respecto al Objetivo 1 Producto 2 denominado "Infraestructura tecnológica soporte de estrategia LCMS", que contempla la compra de equipos, fue tramitada mediante licitación pública No. 004-2016, la cual fue declarada desierta en audiencia pública de adjudicación el día jueves 14 de julio de 2016, debido a que los oferentes no cumplieron los requerimientos técnicos mínimos establecidos en dicha convocatoria. (Se anexa acta de declaratoria desierta) por lo cual se realizará un nuevo proceso contractual.

"Gestión, Participación y Resultados"

AV. Pastrana Borrero - Cra 1a. PBX: 8754753 FAX: 8758890 - 8759124

Edificio Administrativo Cra. 5 No. 23 - 40 PBX: 8753686

Línea Gratuita Nacional: 018000968722

www.usco.edu.co

Neiva - Huila



Universidad Surcolombiana

Nit. 891.180.084-2

En la Ruta de la Acreditación Institucional de Alta Calidad



GP 205 - 1

CO - SC 7384 - 1

- El interventor del Proyecto valido la necesidad de modificar el cronograma de actividades en el aplicativo GESPROY (se anexa recomendación de interventoría) con el fin de poder dar cumplimiento a los objetivos del proyecto; Por lo anterior requerimos amablemente que el Comité Técnico de la OCAD apruebe estos ajustes. Anexo 4.
- La Universidad Surcolombiana mediante contrato No. 001012016-2016, suscrito entre la Corporación Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada – RENATA y Universidad Surcolombiana da solución al objetivo 1 producto 1. denominado “Conectividad y servicios tecnológicos asociados de respaldo” el cual establece seis (06) actividades a desarrollar; La entidad se permite informar que el proyecto contemplaba un presupuesto de \$ 290.000.000 para este producto como contrapartida de la Universidad Surcolombiana, sin embargo el contrato en mención alcanza un valor superior al monto inicial, equivalente a \$425.700.000, debido a que este contrato requería unas actividades adicionales para garantizar el eficaz desempeño de las redes de conectividad y los servicios tecnológicos dentro del contrato; teniendo en cuenta esta diferencia, se presenta un mayor aporte por parte de la Universidad en la ejecución del proyecto, evidenciando que existe este rubro adicional por valor de (\$120.700.000), correspondiente al O1P1. Conectividad y servicios tecnológicos asociados de respaldo, para efectos de liquidación final del proyecto (Anexo 5).

*1.600.000
usado de
Tiempos de
liquidación*

Tabla de valores presupuestados

Producto MGA:	Actividad MGA	Detalle Actividad	Valor Total
O1P1. Conectividad y servicios tecnológicos asociados de respaldo	Apropiación de servicios de conectividad a la Comunidad Universitaria.	Apropiación de servicios de conectividad a la Comunidad Universitaria.	\$10.000.000
O1P1. Conectividad y servicios tecnológicos asociados de respaldo	Contratar instalación de última milla de fibra óptica oscura para las cuatro sedes.	Contratar instalación de última milla de fibra óptica oscura para las cuatro sedes.	\$35.000.000
O1P1. Conectividad y servicios tecnológicos asociados de respaldo	Contratar servicio de conectividad de red de alta velocidad de 1Gb/s para las cuatro sedes de la Universidad Surcolombiana	Contratar servicio de conectividad de red de alta velocidad de 1Gb/s para las cuatro sedes de la Universidad Surcolombiana	\$100.000.000
O1P1. Conectividad y servicios tecnológicos asociados de respaldo	Contratar servicio de conectividad internet comercial 500 Mb/s para las cuatro sedes de la Universidad Surcolombiana	Contratar servicio de conectividad internet comercial 500 Mb/s para las cuatro sedes de la Universidad Surcolombiana	\$100.000.000
O1P1. Conectividad y servicios tecnológicos asociados de respaldo	Servicio de almacenamiento, procesamiento y de respaldo a través de DATA Center TIER III.	Servicio de almacenamiento, procesamiento y de respaldo a través de DATA Center TIER III.	\$35.000.000
O1P1. Conectividad y servicios tecnológicos asociados de respaldo	Transferencia de conocimiento y tecnología a recurso humano del área TICs de la Usco	Transferencia de conocimiento y tecnología a recurso humano del área TICs de la Usco	\$10.000.000
Total Presupuestado Inicialmente			\$290.000.000

"Gestión, Participación y Resultados"

AV. Pastrana Borrero - Cra 1a. PBX: 8754753 FAX: 8758890 - 8759124

Edificio Administrativo Cra. 5 No. 23 - 40 PBX: 8753686

Línea Gratuita Nacional: 018000968722

www.usco.edu.co

Neiva - Huila



Universidad Surcolombiana

Nit. 891.180.084-2

En la Ruta de la Acreditación Institucional de Alta Calidad



GP 205 - 1

CO - SC 7384 - 1

Tabla de valores contratados.

Producto MGA:	Actividad MGA	Detalle Actividad	Valor Total
O1P1. Conectividad y servicios tecnológicos asociados de respaldo	Apropiación de servicios de conectividad a la Comunidad Universitaria.	Apropiación de servicios de conectividad a la Comunidad Universitaria.	\$10.000.000
O1P1. Conectividad y servicios tecnológicos asociados de respaldo	Contratar instalación de última milla de fibra óptica oscura para las cuatro sedes.	Contratar instalación de última milla de fibra óptica oscura para las cuatro sedes.	\$35.000.000
O1P1. Conectividad y servicios tecnológicos asociados de respaldo	Contratar servicio de conectividad de red de alta velocidad de 1Gb/s para las cuatro sedes de la Universidad Surcolombiana	Contratar servicio de conectividad de red de alta velocidad de 1Gb/s para las cuatro sedes de la Universidad Surcolombiana	\$100.000.000
O1P1. Conectividad y servicios tecnológicos asociados de respaldo	Contratar servicio de conectividad internet comercial 500 Mb/s para las cuatro sedes de la Universidad Surcolombiana	Contratar servicio de conectividad internet comercial 500 Mb/s para las cuatro sedes de la Universidad Surcolombiana	\$100.000.000
O1P1. Conectividad y servicios tecnológicos asociados de respaldo	Servicio de almacenamiento, procesamiento y de respaldo a través de DATA Center TIER III.	Servicio de almacenamiento, procesamiento y de respaldo a través de DATA Center TIER III.	\$35.000.000
O1P1. Conectividad y servicios tecnológicos asociados de respaldo	Transferencia de conocimiento y tecnología a recurso humano del área TICs de la Usco	Transferencia de conocimiento y tecnología a recurso humano del área TICs de la Usco	\$10.000.000
O1P1. Conectividad y servicios tecnológicos asociados de respaldo	Transferencia de conocimiento y tecnología a recurso humano del área TICs de la Usco	Otras Actividades de Afiliación a la Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada - RENATA	\$135.700.000
Total Contratado			\$425.700.000

3. Solicitud de ajuste al rubro programado para el desarrollo de plan de medios del proyecto.

Respecto al objetivo 03 producto 01, actividad "Plan de difusión y promoción del proyecto en medios de comunicación" presupuestada por un valor de \$15.000.000 como aporte en contrapartida por parte de la Universidad Surcolombiana, nos permitimos solicitar se modifique este valor dentro del presupuesto, para que no sea exigido en efectivo el aporte.

Teniendo en cuenta que la Universidad Surcolombiana cuenta con la infraestructura tecnológica, personal técnico competente, estudio de televisión y medios de difusión propios como Radio Surcolombiana, Unidad de Prensa Institucional, oficina de comunicaciones que incluye el boletín informativo USCO en Marcha, el periódico Desde la U, dos programas de televisión (Ágoras Surcolombiana y Vía Universitaria) con canal Zoom y Nación TV, además de la página oficial de la USCO y sus respectivos medios en redes sociales; Siendo la universidad en su calidad de operador y ejecutor idóneo para desarrollar con recursos propios el plan de medios del proyecto, resulta innecesaria la contratación de ese servicio, por lo cual solicitamos se acepte el

"Gestión, Participación y Resultados"

AV. Pastrana Borrero - Cra 1a. PBX: 8754753 FAX: 8758890 - 8759124

Edificio Administrativo Cra. 5 No. 23 - 40 PBX: 8753686

Línea Gratuita Nacional: 018000968722

www.usco.edu.co

Neiva - Huila



Universidad Surcolombiana

Nit. 891.180.084-2

En la Ruta de la Acreditación Institucional de Alta Calidad



GP 205 - 1

CO - SC 7384 - 1

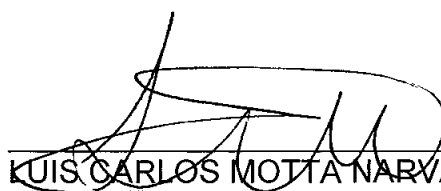
63

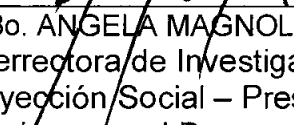
aporte en especie correspondiente a \$15.000.000 de la actividad y producto referidos.

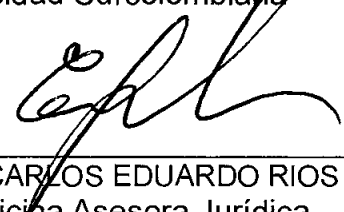
Agradezco la atención que presten y su pronta respuesta.

Cordialmente,


PEDRO LEÓN REYES GASPAR
Rector
Universidad Surcolombiana


LUIS CARLOS MOTTA NARVAEZ
Director del Proyecto
Universidad Surcolombiana


VoBo. ANGELA MAGNOLIA RIOS G.
Vicerrectora de Investigación y
Proyección Social – Presidenta Comité
Técnico para el Desarrollo y Seguimiento
del Proyecto
Universidad Surcolombiana


VoBo. CARLOS EDUARDO RIOS GARCIA
Jefe Oficina Asesora Jurídica
Universidad Surcolombiana


Revisó: Clara Marcela Mendoza Silva

"Gestión, Participación y Resultados"

AV. Pastrana Borrero - Cra 1a, PBX: 8754753 FAX: 8758890 - 8759124

Edificio Administrativo Cra. 5 No. 23 - 40 PBX: 8753686

Línea Gratuita Nacional: 018000968722

www.usco.edu.co

Neiva - Huila

ANEXO – 7

FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO

Fecha reporte

Martes Septiembre 13 2016 9:28 AM

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto	IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMA LCMS EN LA UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA PARA AUMENTAR LA TASA DE COBERTURA BRUTA EN EDUCACIÓN SUPERIOR EN TODO EL DEPARTAMENTO DEL HUILA.				
Código BPIN	2015004410075	Sector reclassificado SMSE	Educación - Superior		
Localización	Departamento	Municipio	No. Beneficiarios	40,000	
	HUILA	Todo El Departamento			
Plazo	13	Fecha Inicio	01/04/2016	Fecha Final	30/04/2017
Productos			Unidad	Cantidad	
O1P1. Conectividad y servicios tecnologicos asociados de respaldo			Porcentaje	100	
O1P2. Infraestructura tecnológica soporte de estrategia LCMS.			Porcentaje	100	
O2P1. Desarrollo de Plataforma LCMS la cual tendra: Campus virtual, Biblioteca de ambientes y objetos virtuales, Herramientas administrativas y financieras, herramientas pedagogicas, catalogo de cursos en linea, sistema de comunicación.			Porcentaje	100	
O3P1. Plan de Apropiacion y Capacitacion a los diferentes actores de la Comunidad Universitaria.			Porcentaje	100	

APROBACIÓN

Ocad	DEPARTAMENTO DE HUILA	Fase	FACTIBILIDAD - FASE 3	Destino recursos	EJECUCION
Entidad Ejecutora		UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA	Entidad Interventora		UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA
Acuerdo		Fecha		Ocad	
024		24/12/2015		DEPARTAMENTO DE HUILA	

Ajustes

No.	Número	Tipo	Ocad	Acuerdo	Fecha
-----	--------	------	------	---------	-------

FUENTES DE FINANCIACIÓN

Fuentes	Entidad aportante (1)	Valor (2)	%	Valor compromisos (3)	Valor pagos (4)	Saldo por fuente (5)=(2)-(4)
SUBTOTAL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		2.700.000.000	70.39	359.172.189	179.847.478	2.520.152.522
Asignaciones Directas	HUILA	2.700.000.000	70.39	359.172.189	179.847.478	2.520.152.522
SUBTOTAL OTRAS FUENTES APROBADAS		1.000.000.000	26.07	898.448.357	238.883.305	761.116.695
Propios	Universidad Surcolombiana	1.000.000.000	26.07	898.448.357	238.883.305	761.116.695
TOTAL FUENTES APROBADAS		3.700.000.000	96.46	1.257.620.546	418.730.783	3.281.269.217
SUBTOTAL FUENTES NO APROBADAS		135.700.000	3.54	0	0	135.700.000
FUENTE NO DEFINIDA EN SUIFP	UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA	120.700.000	3.15	0	0	120.700.000
FUENTE NO DEFINIDA EN SUIFP	Universidad Surcolombiana.	15.000.000	.39	0	0	15.000.000
TOTAL FUENTES		3.835.700.000	100.00	1.257.620.546	418.730.783	3.416.969.217

Fecha reporte

Martes Septiembre 13 2016 9:28 AM

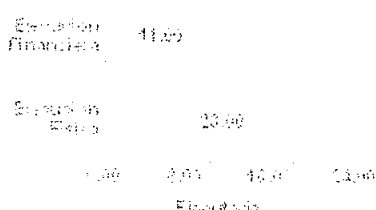
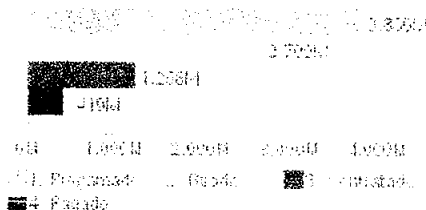
EJECUCIÓN

Estado: **CONTRATADO EN EJECUCIÓN**

Recursos (Millones de pesos)

Saldo Efectivo Planes y Programas

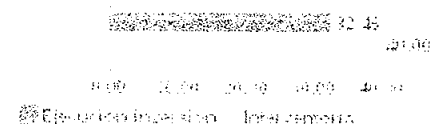
Tiempo (Meses)



CONTRATACIÓN

Nº Contratos	Tipo	Valor	Pagos	%
20	Ejecución inversión	1.117.620.546	362.730.783	32
1	Interventoría	140.000.000	56.000.000	40
		1.257.620.546	418.730.783	33

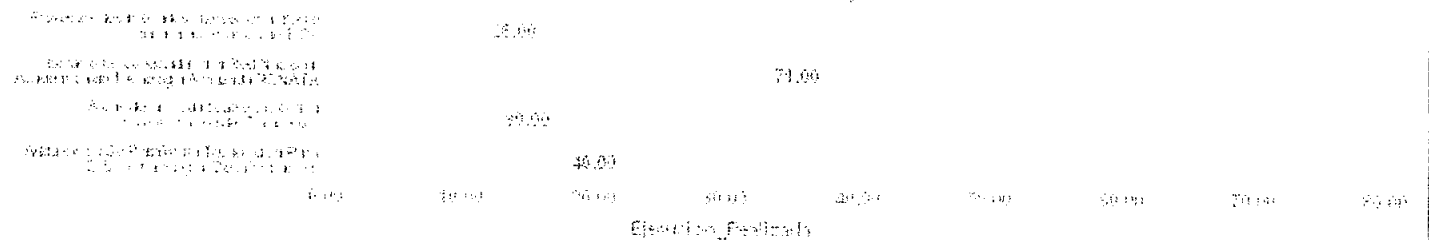
% Ejecución Financiera Agregada de Contratos



INDICADORES

Indicador	Meta	Unidad	Cantidad Ejecutada	% Ejecución
Proyectos desarrollados intersectorialmente para la apropiación de TICs	4	Número	1,12	28.00
Instituciones conectadas a la Red Nacional Académica de Tecnología Avanzada RENATA	1	Número	,71	71.00
Áreas de la entidad cubiertas con la implementación del Datacenter	1	Número	,3	30.00
Adquisición De Plataforma Tecnológica Para El Sistema Integral De Información.	1	Número	,4	40.00

% Ejecución de Indicadores de Programa



RETRASO PROMEDIO DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN

TIEMPO PROMEDIO DE INICIO DE LA CONTRATACIÓN

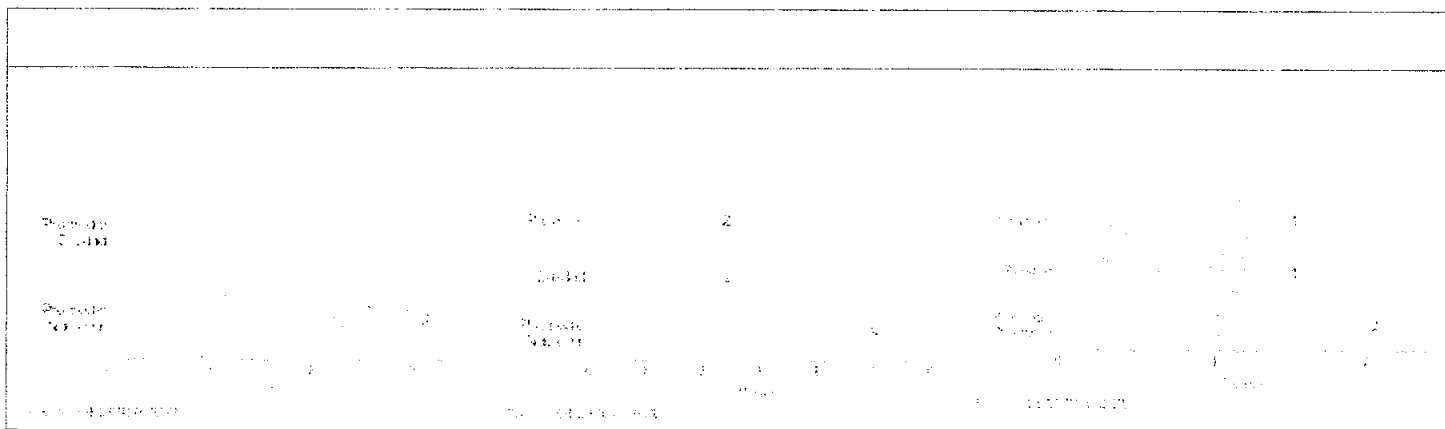
AMPLIACIÓN EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN

Calculado en meses para proyectos con programación en GES

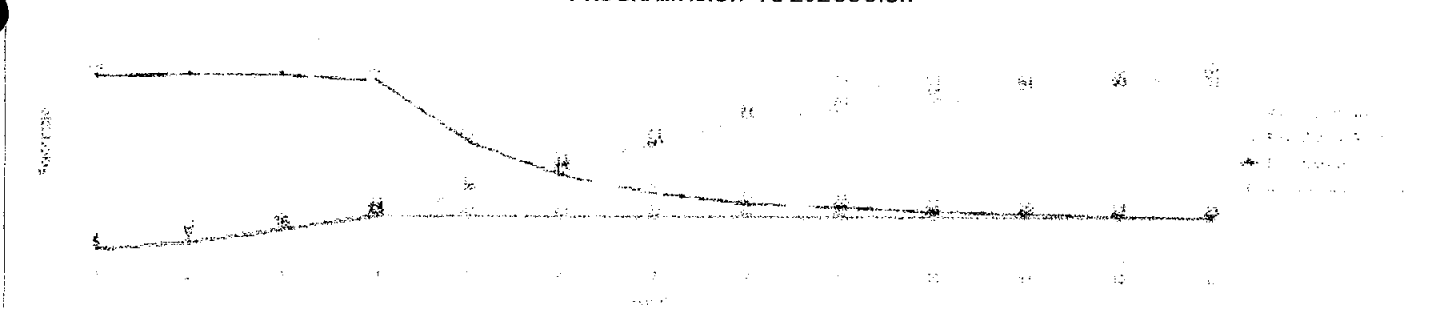
Calculado entre la fecha de aprobación y la apertura del primer proceso de contratación

Calculado en meses para proyectos con programación en GESPROY- SGR

Fecha reporte Martes Septiembre 13 2016 9:28 AM



PROGRAMACIÓN VS EJECUCIÓN



# Periodo	Periodo	% Programación inicial acumulada	% Programación actual acumulada	% Ejecutada acumulada	% Cumplimiento acumulado
1	201604	6.74	4.76	4.64	97.65
2	201605	14.04	9.30	9.19	98.80
3	201606	20.04	15.64	15.53	99.28
4	201607	26.23	24.14	23.13	95.81
5	201608	38.52	36.44	23.13	63.47
6	201609	48.67	51.01	23.13	45.34
7	201610	59.57	63.76	23.13	36.27
8	201611	77.12	74.56	23.13	31.02
9	201612	92.60	81.28	23.13	28.45
10	201701	92.60	85.70	23.13	26.99
11	201702	92.60	90.57	23.13	25.54
12	201703	92.60	95.58	23.13	24.20
13	201704	92.60	100.00	23.13	23.13

ALERTAS

Tipo Alerta	Eventos	Sin subsanar
Información incompleta-ICO	GESPROY-SGR	1
	SUBTOTAL	1
Información inconsistente-II	GESPROY-SGR	0
	SUBTOTAL	0
No reporte de información-NRI	GESPROY-SGR	0
	SUBTOTAL	0
	TOTAL	1