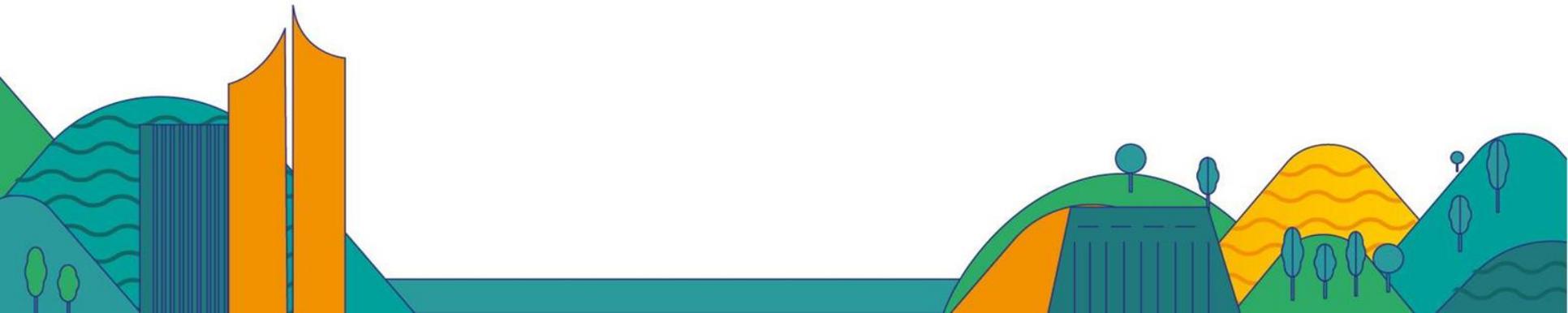




8 ENCUESTRO
COLOMBIANO
DE GESTIÓN
UNIVERSITARIA

Retos y perspectivas de la
universidad colombiana





8 ENCUENTRO
COLOMBIANO
DE GESTIÓN
UNIVERSITARIA

Proceso de innovación colaborativa de la Red Universitaria de Alta Velocidad del Valle del Cauca - RUAV

Pablo Emilio Astroz Avellaneda

Director

Oficina de Informática y Telecomunicaciones

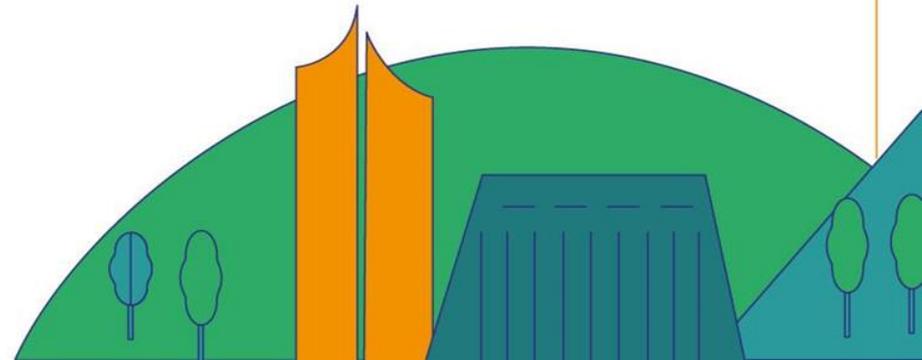
Universidad del Valle



8 ENCUENTRO
COLOMBIANO
DE GESTIÓN
UNIVERSITARIA

Antecedentes

Limitación de recursos financieros disponibles por fondo común, se **torna crítica la prestación** de servicios de conectividad con un buen nivel de calidad debido al tamaño de la Institución, se adoptaron **medidas inteligentes** que permitiesen utilizar de manera más eficiente los recursos financieros disponibles.





8 ENCuentro
COLOMBIANO
de GESTIÓN
UNIVERSITARIA

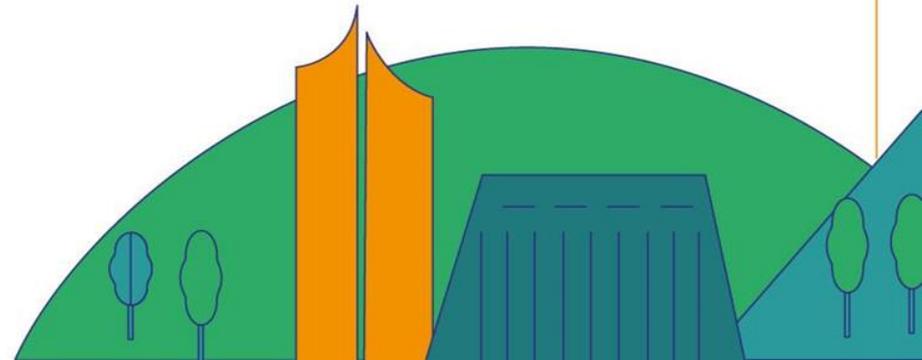
Caso de éxito basado en la **confianza**

Desde el año 2000,

las Instituciones de la **Asociación Red Universitaria de Alta Velocidad del Valle del Cauca - RUAV**

negocian en conjunto la contratación del proveedor de servicios

para obtener **economías a escala** y garantizar un excelente servicio.





8 ENCuentro
COLOMBIANO
de GESTIÓN
UNIVERSITARIA

Miembros de la RUAV

Centro Internacional de
Agricultura Tropical (CIAT)

Centro Médico Imbanaco

Comfandi

Escuela Militar de Aviación

Institución Universitaria Escuela
Nacional del Deporte

Fundación Valle del Lili

Gobernación del Valle del Cauca

Universidad ICESI

Pontificia Universidad Javeriana

Tecnoquímicas

Zonamerica

Institución Universitaria Antonio
José Camacho

Universidad Autónoma de
Occidente

Universidad Nacional de
Colombia Sede Palmira

Fundación Universitaria Católica
Lumen Gentium

Universidad Libre

Universidad del Valle

Universidad de San
Buenaventura

Universidad Santiago de Cali

Corporación Universitaria Centro
Superior

Universidad Del Pacífico



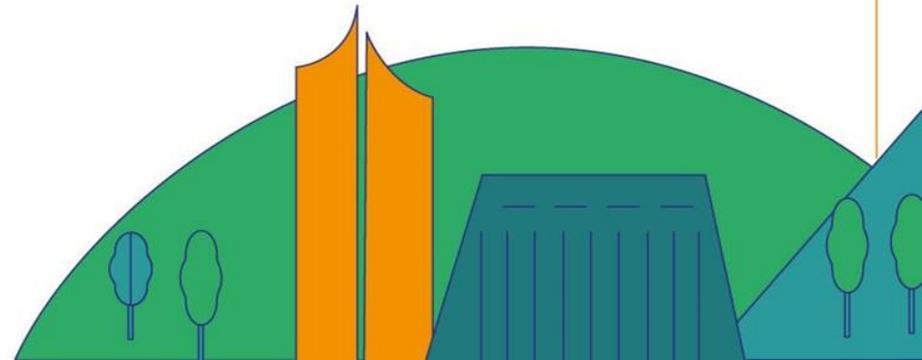


8 ENCUESTRO
COLOMBIANO
DE GESTION
UNIVERSITARIA

Proceso conectividad

Ha habido cuatro procesos de licitación para la negociación del proveedor de servicios

- **Año 2008:** se contrató servicios con **Telmex**
- **Año 2010:** se contrató servicios con **Telmex**
- **Año 2013:** se contrató servicios con **Media Commerce Partners S.A.S**
- **Año 2016:** se contrató servicios con **EMCALI. Capacidad internacional total a hoy: 16Gbps**





8 ENCUESTRO
COLOMBIANO
DE GESTIÓN
UNIVERSITARIA

Proceso conectividad

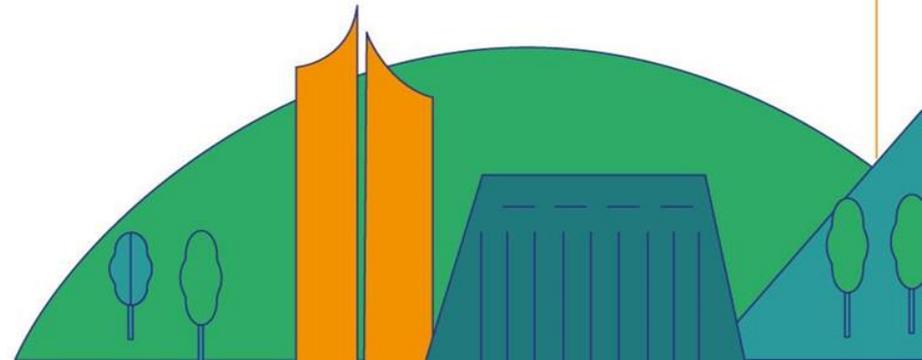
Para los procesos de licitación se han invitado a *carriers* o proveedores internacionales y nacionales.

Internacionales:

- Century Link
- American Axess
- Telefónica
- Claro

Nacionales:

- UNE
- ETB
- EMCALI





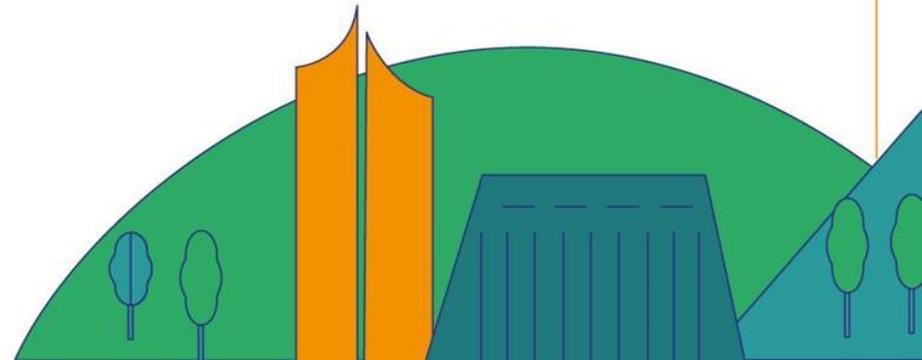
8 ENCuentro
COLOMBIANO
de GESTIÓN
UNIVERSITARIA

¿Cómo se lleva a cabo la licitación?

De las ofertas recibidas se seleccionan las dos mejores.

A partir de ese momento empieza un proceso de subasta inversa con los seleccionados:

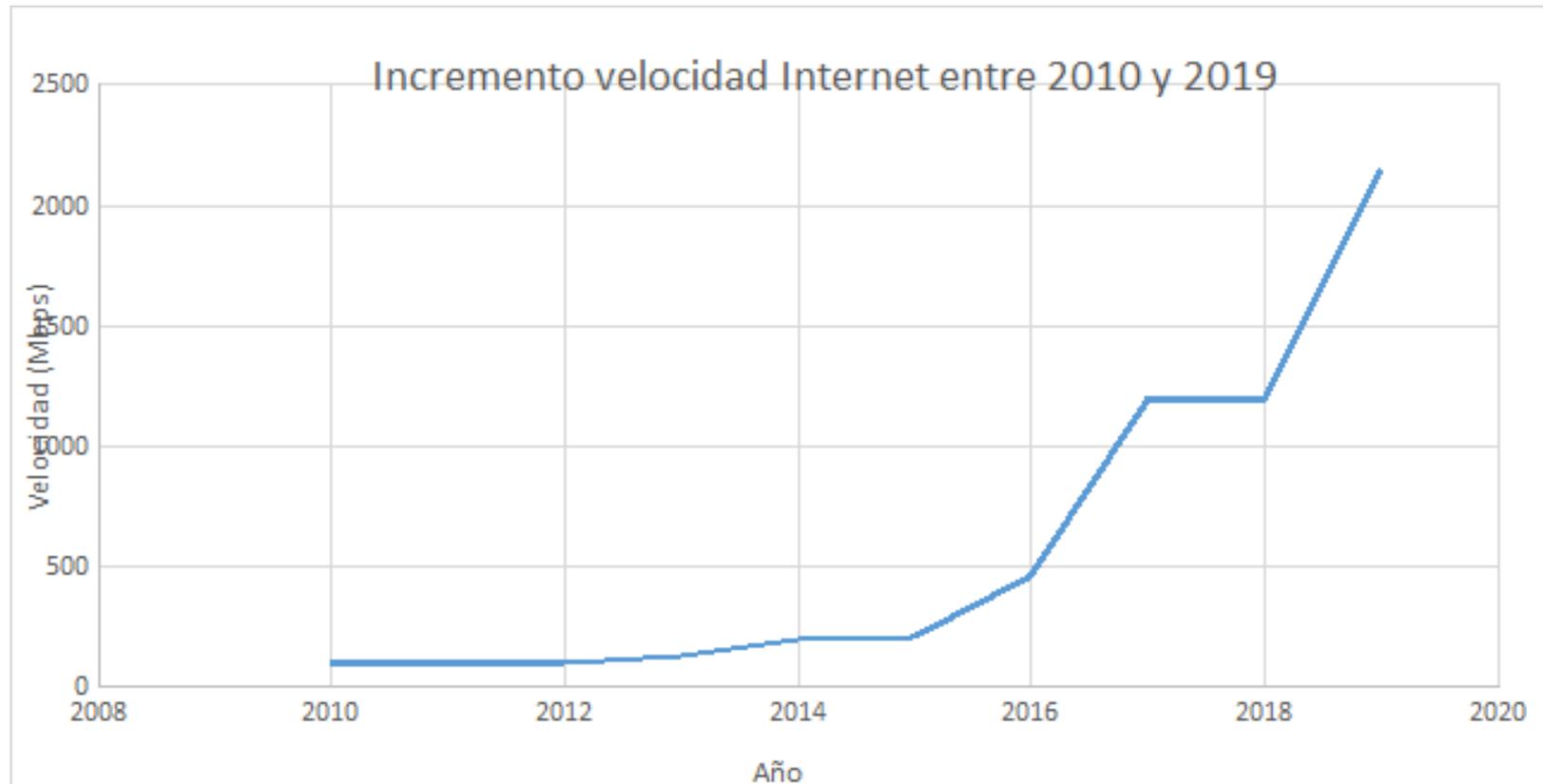
quien dé más ancho de banda por la misma tarifa es seleccionado.





8 ENCUENTRO
COLOMBIANO
DE GESTIÓN
UNIVERSITARIA

Universidad del Valle





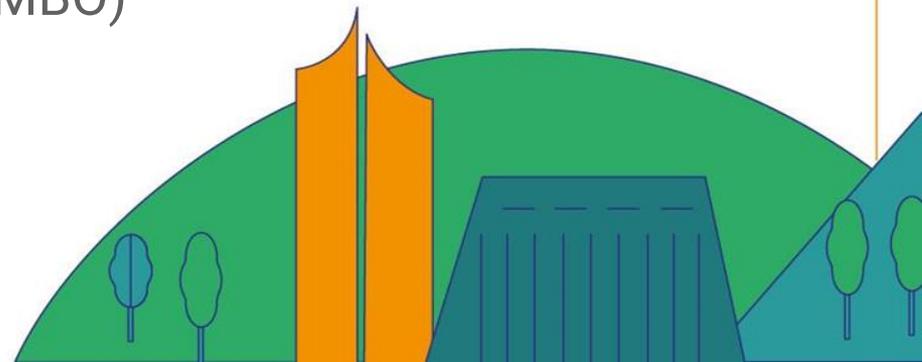
8 ENCUESTRO
COLOMBIANO
DE GESTIÓN
UNIVERSITARIA

Puntos clave - Convenios y acuerdos

Los integradores y/o fabricantes se comprometen más con las soluciones que ofrecen, al ser un grupo de clientes.

La red regional se convierte en referencia tecnológica y de negocios.

Se promueve el trabajo en equipo de todos los miembros de la red (Comités RUAV y otras redes regionales, como UNIRED o RUMBO)





8 ENCUESTRO
COLOMBIANO
DE GESTION
UNIVERSITARIA

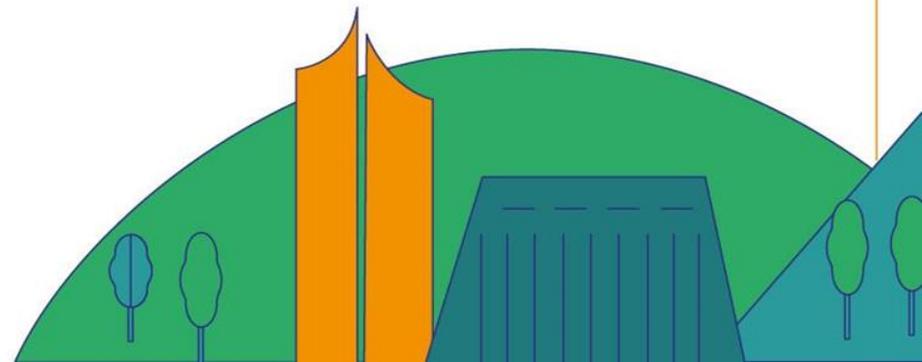
Metas

Lograr negociaciones directas con fábrica o casa desarrolladora.

Mejorar continuamente los acuerdos actuales.

Aumentar el alcance de los acuerdos para así cumplir cualquier requerimiento.

Generar empleo regional de alto nivel a través de la presencia de los partners con oficinas y centros de soporte locales





8 ENCUENTRO
COLOMBIANO
DE GESTIÓN
UNIVERSITARIA

Ahorros

Licenciamiento Microsoft – Dell
Ahorro promedio con el sector
universitario: 20%
Ahorro proyectado 2018-9:
US\$120,200

ANTIVIRUS KASPERSKY – GAMMA INGENIEROS
Ahorro en soporte frente a precios sector educativo:
30%
Ahorro proyectado 2016-9: US\$25,000

Conectividad – EMCALI EICE ESP
Ahorros proyectados: \$600mm mensuales
Ahorro canal Internet: 54%
Ahorro canales datos: 90%
Ahorro canales regionales: 63%

ANTIVIRUS BITDEFENDER - ASIC
Ahorro promedio con el sector
universitario: 40%
Ahorro proyectado 2016-9:
US\$45,000

IMPRESIÓN Y COPIADO - DATECSA
Ahorro frente a precios mercado: 15%
Ahorro estimado mensual beneficiados:
\$9mm

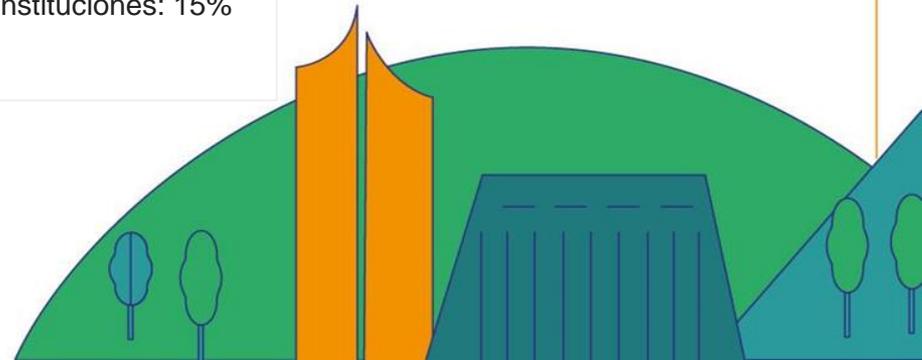
HARDWARE Y SOPORTE FORTINET –
GAMMA INGENIEROS
Ahorro en Hardware frente a precios
sector educativo: 30%
Ahorro en soporte frente a precios sector
educativo: 50%
Ahorro proyectado 2016-9: US\$300,000

CABLEADO ESTRUCTURADO - PANDUIT
Ahorro fijo ofertado: 10%

CONSULTORÍA EN PROTECCIÓN
DE DATOS PERSONALES – Mobility
Guard/Password/Bsecure
Ahorro frente a precios mercado: 50-
35%

EQUIPOS DE CÓMPUTO HP Inc
Ahorro promedio con adquisiciones
recientes de las instituciones: 15%

Servicios de nube con AWS – BIDDA
Convenio académico para estudiantes y docentes
Grants hasta por US\$100,000 en proyectos académicos





8 ENCuentro
COLOMBIANO
de GESTIÓN
UNIVERSITARIA

Ahorros

FORTINET:

Academia Fortinet con el 94% de descuento.

Formación para la comunidad académica de las instituciones RUAV

PIVOT

Descuentos del 35% para compra vía RUAV y del 25% en consorcio

ERP con UNIT4

Proveedor: GCONF4

Ahorro proyectado: 30%

Beneficios: Software académico sin costo.

Creación de centro de soporte para LatAm con base en Cali.

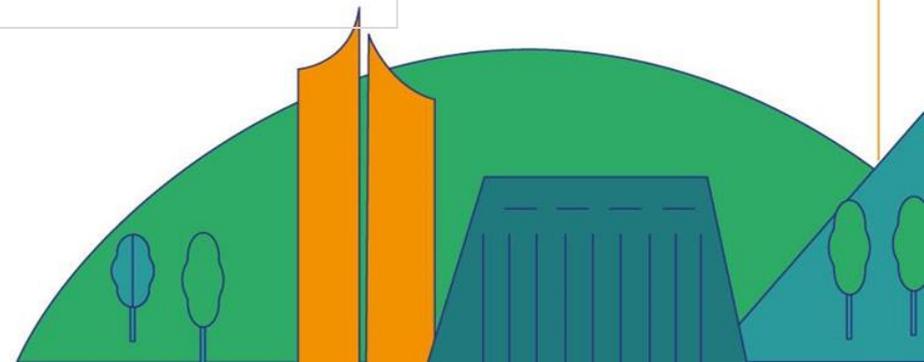
Otros convenios en proceso de implementación

HUAWEI
LENOVO
GOOGLE
RUCKUS
ZTE
ARISTA
PROACTIVANET
TERRITORIUM

Videoconferencia con ZOOM

Proveedor: S&S

Mismo valor académico que en Estados Unidos con facturación local.





8 ENCuentro
COLOMBIANO
de GESTIÓN
UNIVERSITARIA

Proyecto de colaboración

Acuerdo de negociación ERP - Montaje centro de soporte LATAM en Cali

GCON4 hace parte de GAIA - Cluster de empresas tecnológicas del país vasco y hace un puente con GAIA

Visita Tomás Iriondo a Cali: Enero 2018

Misión inversa a Bilbao - Oct 2018 y Mar 2019

Firma convenio colaboración GobValle, CCC, RUAV y GAIA en Dic 2018

Desarrollo de 2 proyectos de regalías:

Innovación colaborativa - Transformación Digital - \$4.500mm

Laboratorios: Big Data e Inteligencia Artificial, Realidad Aumentada y Virtual, Ciberseguridad y Prototipado e Impresión 3D - \$8.000mm



8 ENCUENTRO
COLOMBIANO
DE GESTIÓN
UNIVERSITARIA

Iniciativas RUAV en curso

Machine Learning aplicado a deserción (piloto exitoso en la Javeriana Cali)

Servicios de telefonía IP (en fase de estudio de mercado)

Licenciamiento Oracle y/o Nube Oracle propia (en estudio con Oracle y Zonamerica)

Servicios de ciberseguridad administrados (en construcción de requerimientos con el apoyo de GAIA)

Videovigilancia inteligente (en estudio de mercado)

Escritorios Virtuales (en construcción del plan de negocio)

Laboratorios compartidos (Regalías)

