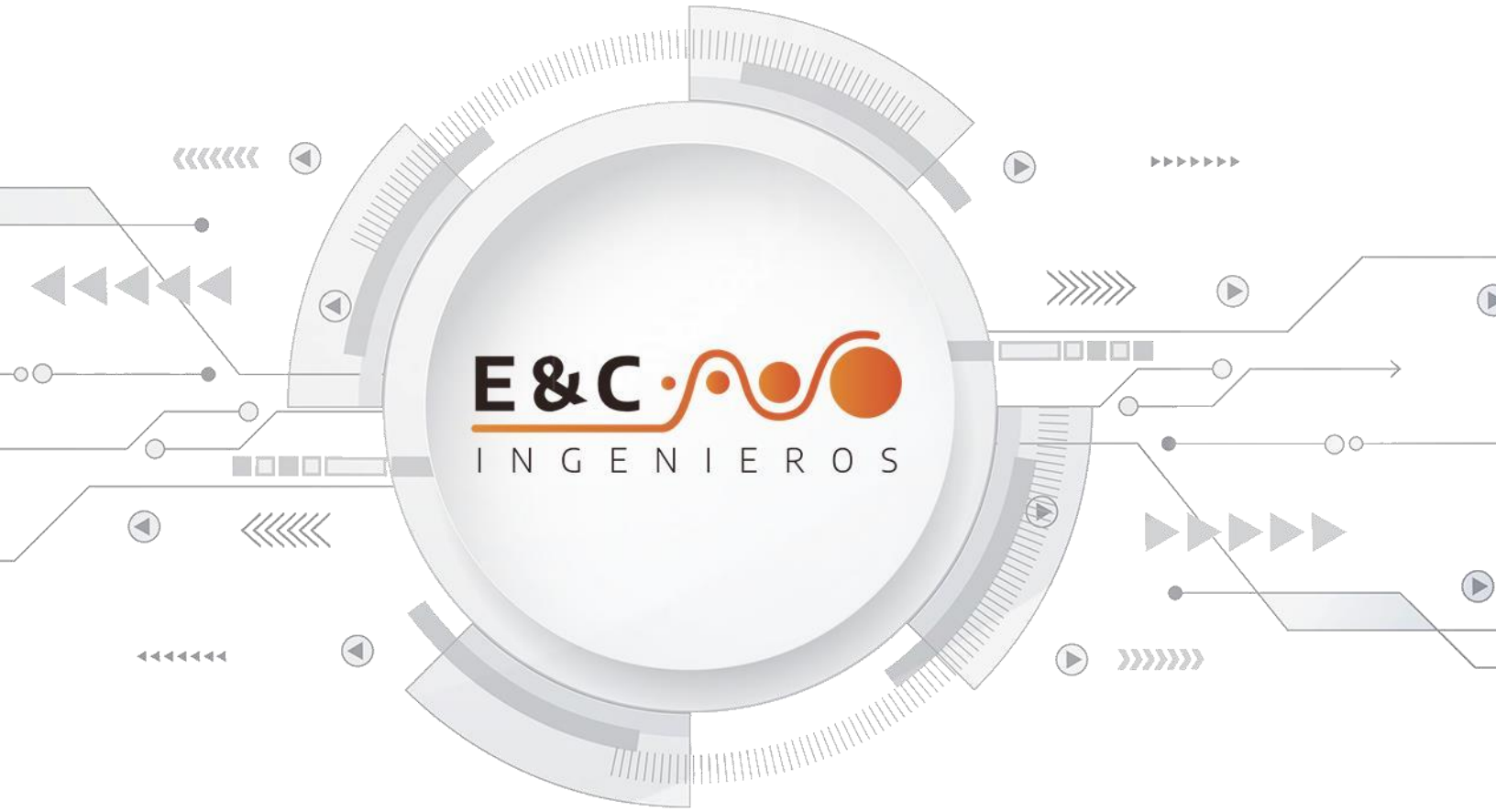
E&C INGENIEROS



PROPUESTA COMERCIAL

FERROCARRILES NACIONALES DE COLOMBIA

06 de abril 2026

(601) 4824681
comercial@eycingenieros.com
https://eycingenieros.com.co
Cra 74a #52a-70

DOCUMENTO CONFIDENCIAL

El presente documento ha sido preparado para la presentación de nuestros servicios en esta propuesta. Los servicios y productos indicados en el presente documento han sido diseñados exclusivamente para ser prestados a **FERROCARRILES NACIONALES DE COLOMBIA** a partir de la fecha mostrada en la carátula de este documento queda sin efecto cualquier documento anterior o acuerdo verbal relacionado con los servicios o productos aquí indicados. La información contenida en este documento no debe divulgarse fuera del **FERROCARRILES NACIONALES DE COLOMBIA** y no debe ser duplicada, usada o divulgada completamente o en parte con propósitos distintos a su evaluación. Este documento, incluyendo cualquier anexo y apéndice, contiene información, contenido y estructura que constituyen secretos de marca y/o información financiera o comercial de carácter confidencial de EYC INGENIEROS, catalogado como propiedad intelectual. Esta información es entregada a **FERROCARRILES NACIONALES DE COLOMBIA.** En el entendimiento de que no será utilizada para otros fines que no sean la evaluación y control de esta propuesta.

¿QUIÉNES SOMOS?

Con más de 20 años de experiencia en EYC INGENIEROS trabajamos día a día por la satisfacción de nuestros clientes.

Por medio del trabajo en equipo aprendemos y nos adaptamos para ser cada vez mejores, a la vez que mejoramos y diseñamos continuamente nuestros procesos ajustándonos a la medida de nuestros clientes, para asegurar así un crecimiento mutuo.

Nos apalancamos en un recurso humano capacitado, competente, comprometido y utilizamos las mejores herramientas tecnológicas parar generar estrategias organizacionales que hagan de las relaciones con nuestros clientes internos y externos una experiencia única.



E&C INGENIEROS

NUESTRAS CERTIFICACIONES

icontec ISO 9001 SC-CER573307 IQNET

- Enfoque en el cliente
- Mejora continua
- Procesos eficaces
- Capacitación y desarrollo del personal

- Cumplimiento de la Legislación
- Mejora en el Desempeño
- Gestión de Impactos
- Capacitación del Personal

icontec ISO 14001 SA-CER837189 IQNET

ISO 20000
LL-C (Certification)
No. 573628

- Servicio y SLA
- Disponibilidad
- Gestión de capacidad
- Soporte técnico

- Confidencialidad
- Integridad
- Disponibilidad
- Gestión de riesgos

ISO 27001
LL-C (Certification)
No. 573628

(601) 4824681
comercial@eycingenieros.com
https://eycingenieros.com.co
Cra 74a #52a-70

E&C INGENIEROS

NUESTROS CASOS DE ÉXITO

Abarcamos más de **200** proyectos en entidades gubernamentales y 200 empresas privadas que cuentan con nuestros servicios,

200



(601) 4824681
comercial@eycingenieros.com
https://eycingenieros.com.co
Cra 74a #52a-70

E&C INGENIEROS

NUESTRAS LÍNEAS DE SERVICIO



- SECURITY OPERATION CENTER
- CONSULTORÍA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN
- SEGURIDAD PERIMETRAL
- PENTESTING / ETHICAL HACKING

- NOC — NETWORK OPERATION CENTER
- BOC — BACKUP OPERATION CENTER
- ATI — ADMINISTRACIÓN DE TI
- CTI — CONSULTORÍA TI
- NWK — NETWORKING

- CORREO ELECTRÓNICO CERTIFICADO
- SEDE DIGITAL
- FIRMAS DIGITALES
- ESTAMPA DE TIEMPO

(601) 4824681
comercial@eycingenieros.com
https://eycingenieros.com.co
Cra 74a #52a-70

Bogotá D.C., 07 de abril 2026

Señores:

FERROCARRILES NACIONALES DE COLOMBIA

Bogotá

En **EYC Ingenieros S.A.S.** es de nuestro agrado presentar la siguiente propuesta, orientada a fortalecer la eficiencia y control operativo de su organización.

OFERTA COMERCIAL

Matriz de Segmentación y Cotización – Solución de Backup				
Bloque	**Descripción (resumen)**	**Cantidad**	**Precio unitario (COP)**	**Subtotal (COP)**
Items 1 al 38	SOLUCIÓN DE BACKUP A DISCO NAS: ES1686dc-R2-2142IT-96G-US QNAP 16-Bay Active-Active Dual Controller ZFS NAS and iSCSI/ IP-SAN. 3U, SAS 12G (compatible with SAS 6G), 3 x Gigabit LAN, 4x10GbE(SFP+) Intel® Xeon® D-2142IT 1.9GHz 8-core, 48GB (4 x 4GB + 4 x 8GB, Max: 512 GB) for each controller, 64GB write cache per controller, 2 x M.2 Gen.3 x4 2280. Storage pool with RAID 0/1/5/6/10/50/60/RAID TP/triple Mirror, redundant PSU, with Rail Kit. Almacenamiento HDD: SEAGATE EXOS X24 16tb SAS 12Gb/s ISE 3.5inch Hard drive 512e 4kn 512MB cache. Tarjeta de expansion. Tarjeta FC. Garantía. 5 AÑOS DE FABRICA SIN SERVICIO EN SITIO	1	$170.000.000	$170.000.000
Items 39 al 106	Paquete de 10 instancias de Veeam Data Platform Advance con actualizaciones y soporte 24/7 incluidos por 1 año. Modalidad suscripción. Total 100 instancias	1	$225.689.550	$225.689.550
Items 107 al 169	Dos:TransceptoresSFP28 de 10G/25G Un. Switch FS S5860-24XB-U.	2	$1.250.000	$2.500.000

	Servicios Profesionales de Implementación Veeam Data Platform y NAS. - Levantamiento de Información - Validación de Prerrequisitos - Instalación de Servidor Veeam. - Configuración de repositorios. - Configuración de infraestructura de datos - Configuración de Proxys. - Creación de trabajos de respaldos. - Pruebas de restauración. - Configuración de Notificaciones. - Instalcion y configuracion de la NAS Q-NAP - Configuración inicial, creación de arreglos RAID, configuración de volúmenes, servicios compartidos (SMB/NFS/iSCSI),configuración de Lun-s y Red. - Afinamiento. - Documentación	1	$19.450.000	$19.450.000
SUBTOTAL				$417.639.550
IVA				$79.351.515
TOTAL				$496.991.065

Cordialmente,



CONDICIONES COMERCIALES

Precios y Validez

- Los precios indicados en esta propuesta están expresados en pesos colombianos y son válidos por un período de quince (15) días desde la fecha de emisión de la propuesta.
- Cualquier cambio posterior en los precios será notificado con antelación y estará sujeto a negociación.

Formas de pago

- El pago debe realizarse mediante transferencia bancaria, en un plazo máximo de treinta (30) días después de la emisión de la factura.
- Al momento de la aceptación de la propuesta las partes de mutuo acuerdo establecerán el porcentaje el pago anticipado y el saldo se cancelará según los términos acordados.

Plazos de entrega

- El plazo de entrega comenzará a contar una vez recibido el anticipo y confirmada la aceptación de los términos y condiciones por ambas partes.
- Las fechas de entrega son estimadas y pueden estar sujetas a ajustes en función de factores externos.

Garantías

- Una vez aprobada la propuesta, el cliente asume la responsabilidad de gestionar la adquisición de los equipos necesarios y, en caso de devolución, cubrir cualquier penalización aplicable

Política de cancelación

- Cualquier cancelación deberá ser notificada por escrito con al menos quince (15) días hábiles de antelación.
- En caso de cancelación, el anticipo no es reembolsable, salvo acuerdo previo entre ambas partes.

Confidencialidad

- Ambas partes se comprometen a mantener la confidencialidad de toda la información intercambiada en relación con esta propuesta comercial.

Propiedad intelectual

- Los derechos de propiedad intelectual de cualquier diseño, desarrollo o entrega específica quedarán bajo propiedad de E & C INGENIEROS S.A.S hasta el pago total del servicio.