E&C

INGENIEROS

DOCUMENTO COFIDENCIAL

El presente documento ha sido elaborado con el propósito de presentar nuestra propuesta de servicios y productos diseñados exclusivamente para **INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA** A partir de la fecha indicada en la carátula, este documento sustituye y deja sin efecto cualquier acuerdo verbal o escrito previo relacionado con los servicios aquí descritos.

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 **INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGÍA** En el entendimiento de que no será utilizada para otros fines que no sean la evaluación y control de esta propuesta.

E&C INGENIEROS

QUIENES 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.

NUESTRAS CERTIFICACIONES











E&C INGENIEROS

NUESTROS CASOS DE ÉXITO

Abarcamos más de **300** proyectos en entidades gubernamentales y 200 empresas privadas que cuentan con nuestros servicios,

300



Comprometidos con el Medio Ambiente

ISO 14001

E&C INGENIEROS, la sosteniabiliidad es parte fundamental de nuestra filosofía.

Contamos con la **certificación ISO 14001,** lo que garantiza que nuestros procesos cumplen con los más altos estándares de gestión ambiental.

- Aliados estratégicos para la disposición responsable de residuos electrónicos (RAEE).
- **Infraestructura hibrida**, equipada con **paneles solares** que nos permiten operar de forma más limpia y eficiente.

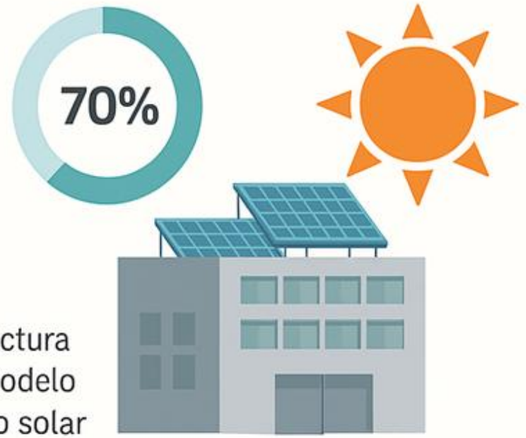
Porque cuidar el planeta también es parte de nuestra ingeniería



E&C INGENIEROS

INFRAESTRUCTURA HÍBRIDA CON ENERGÍA SOLAR

Comprometidos con la eficiencia energética y la sostenibilidad



Nuestra infraestructura funciona bajo un modelo hibrido con respaldo solar desde hace 5 anos, y actualmente el 70% de nuestra operación está soportada por paneles solares

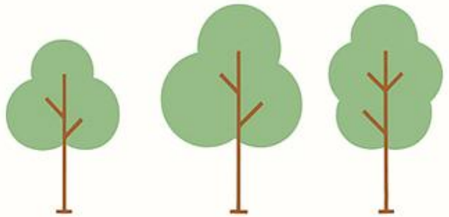




1.015 kWh

12 árbolos adultos plantados por mes

=



720 árboles adultos acumulados desde la implementación

E&C INGENIEROS

E&C INGENIEROS

TRAYECTORIA Y CAPACIDAD TÉCNICA

E&C INGENIEROS S.A.S. es una compañía colombiana con más de 20 años de experiencia en la entrega de soluciones integrales en infraestructura tecnológica para el sector corporativo y estatal. Nuestra trayectoria ha estado marcada por la ejecución de proyectos de alta complejidad técnica, operativa y administrativa, en los que hemos demostrado una sólida capacidad para diseñar, implementar y mantener plataformas críticas de tecnología, soportadas en buenas prácticas de ingeniería, gestión de riesgos y continuidad del servicio.

Nuestra propuesta de valor va más allá de la provisión de servicios tecnológicos: actuamos como socios estratégicos que comprenden profundamente los retos de transformación digital, modernización de infraestructura y gestión de servicios tecnológicos en entornos exigentes, regulados y de misión crítica.

La experiencia adquirida a través de contratos ejecutados con entidades de gran escala nos ha permitido robustecer nuestras capacidades operativas, técnicas y de articulación logística, incluyendo la atención de infraestructura distribuida a nivel nacional, la gestión simultánea de múltiples líneas tecnológicas y la operación bajo esquemas de alta disponibilidad y seguridad.

Entre estos proyectos se destacan iniciativas de alta complejidad que han exigido procesos de ingeniería especializados, coordinación logística a nivel nacional y una gestión administrativa rigurosa, evidenciando la capacidad operativa de E&C INGENIEROS S.A.S. para ejecutar contratos de gran envergadura tecnológica:

E&C INGENIEROS

Nº	Proyecto / Cliente	Alcance del Proyecto	Componentes Técnicos Relevantes	Valor Estratégico y Nivel de Complejidad
1	INFOTIC S.A.	La operación de servicios de seguridad administrada (SOC) para INFOTIC S.A., que reflejan nuestra capacidad para incorporar nuevas tecnologías, atender entornos distribuidos y sostener operaciones críticas en sectores altamente regulados, esto debido a la amplia complejidad técnica con más de 1.000 activos, con una vigencia activa de 3 años.	Seguridad administrada, entornos distribuidos, operación 7x24	Capacidad para sostener infraestructura crítica en sectores regulados. Experiencia en escalabilidad.
2	Ágora CSC S.A.S.	Servicio se prestará durante un período de 36 meses. se proporcionarán equipos para la gestión SD-WAN en las sedes mencionadas, por un período de 36 meses para Ágora Centro De Servicios Compartidos S.A.S, a nivel nacional	Despliegue nacional, tecnología SD-WAN, gestión remota	Demuestra experiencia directa en SD-WAN, clave para el proyecto de cajeros Davivienda.
3	UNGRD - FNGD	ADQUIRIR DE MANERA INTEGRAL EL SERVICIO DE MONITOREO PERMANENTE A LAS PLATAFORMAS BASE DE SEGURIDAD Y DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN-TI, ASÍ COMO LA INSTALACIÓN DE EQUIPOS FORTIGATE 600F Y LA EXTENSIÓN DE LAS GARANTÍAS DE LOS EQUIPOS FORTIGATE 100E QUE PERMITAN REALIZAR DETECCIÓN PROACTIVA DE EVENTOS E INCIDENTES DE SEGURIDAD INFORMÁTICA", PARA LA UNIDAD NACIONAL PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES - FONDO NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, CON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: a) Realizar el monitoreo de la plataforma base de tecnologías de la Información TI en un esquema 7*24, a través de un centro de operaciones SOC-NOC. b) Centralizar la administración, seguimiento, control y soporte de la infraestructura de seguridad de la entidad, mediante herramientas especializadas y de control que permitan el aseguramiento de la infraestructura como una acción anticipada a los incidentes de seguridad. c) Robustecer la infraestructura de seguridad de la entidad mediante la adquisición de equipos de última tecnología y extensión de garantías de los existentes que con procedimientos especializados proteja en un nivel avanzado la infraestructura y disminuya y mitigue los posibles ataques cibernéticos presentados a la entidad. d) Detectar eventos e incidentes de seguridad informática en forma proactiva que se presenten en la plataforma tecnológica a monitorear. e) Gestionar y resolver todas las solicitudes e incidentes que puedan afectar la seguridad de los activos de información y la plataforma tecnológica. f) Presentar informe consolidado mensual de capacidad, eventos, incidentes, y seguimiento de acciones tomadas a la plataforma tecnológica a monitorear.	Fortinet, gestión de incidentes, infraestructura crítica, reportes técnicos	Integración de soluciones avanzadas de ciberseguridad en operación continua y con informes ejecutivos mensuales.

E&C INGENIEROS

Nº	Proyecto / Cliente	Alcance del Proyecto	Componentes Técnicos Relevantes	Valor Estratégico y Nivel de Complejidad
4	Colombia Compra Eficiente	Suministrar el 100% de la solución tecnológica software y/o hardware FORTINET, instalar, configurar, implementar, y en general ejecutar todos los trabajos y demás actividades propias del servicio contratado del proyecto COLOMBIA COMPRA EFCIENTE - de la orden 125549 la cual hace parte de este contrato, y que EYC INGENIEROS SAS, cuya ejecución fue la primera en implementación de un SASE en Colombia para una Entidad Pública	Hardware/software Fortinet, SASE, configuración integral	Primer proyecto SASE implementado en entidad pública en Colombia. Innovación tecnológica probada.
5	Dirección General de Sanidad Militar	Prestación de servicios de soporte técnico integral en sitio, con mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo, de la plataforma tecnológica de la Dirección General de Sanidad Militar. La ejecución de este contrato implicó no solo la atención de hardware y equipos electrónicos especializados, sino también la implementación de un modelo de servicio continuo mediante mesa de ayuda, con altos niveles de disponibilidad y cumplimiento.	Mesa de ayuda, continuidad operativa, alta disponibilidad	Gestión operativa ininterrumpida en plataforma de misión crítica.
6	Dirección Sanidad Ejército Nacional	Gestión del mantenimiento integral y operación nacional de activos de TI e infraestructura crítica, incluyendo servidores, impresoras, escáneres, centros de cableado, aires acondicionados, plantas eléctricas, sistemas Fenwall y redes de datos, para la Dirección de Sanidad del Ejército Nacional. Este proyecto demandó una coordinación logística permanente en múltiples sedes a nivel nacional, así como un control riguroso sobre tiempos de respuesta, repuestos y niveles de servicio.	Infraestructura crítica (servidores, cableado, plantas, redes)	Coordinación logística nacional. Alta exigencia en tiempos de respuesta y niveles de servicio.
7	GROW DATA S.A.S.	Diseño e implementación de un Data Center en alta disponibilidad, incluyendo todos sus componentes de hardware, software, seguridad, comunicaciones y mantenimiento, para la operación productiva del Sistema Integral de Información del Subsistema de Salud de las Fuerzas Militares, bajo contrato con GROW DATA S.A.S. Esta iniciativa requirió la integración de múltiples capas tecnológicas y la ejecución simultánea de procesos técnicos y administrativos bajo estándares de calidad y seguridad exigentes	Integración hardware, software, comunicaciones, seguridad	Proyecto de infraestructura TI completo, alineado a estándares de calidad y continuidad.
8	ENTERRITORIO	El CONTRATISTA, de manera independiente, sin subordinación o dependencia, utilizando suspropios medios, elementos de trabajo o personal a su cargo, prestará los siguientes servicios en la plataforma de seguridad dispuesta para el Cliente ENTERRITORIO: 1. Pentesting - Evaluación de seguridad mediante simulación de ataques. 2. Seguridad Networking - Protección integral de redes. 3. SOC/NOC sin SIEM - Monitoreo y gestión de seguridad sin plataforma SIEM. 4. Servicios Certificados - Consultoría y cumplimiento de estándares. 5. Implementación EDR - Despliegue de solución de detección y respuesta en endpoints. 6. Servicio DLP (Incluye Herramienta) - Prevención de fuga de datos. 7. Implementación FortiNAC - Despliegue de control de acceso a la red. 8. Implementación FortiWeb - Despliegue de protección para aplicaciones web. 9. Implementación Infraestructura de Seguridad - Despliegue de medidas de seguridad. 10. Proceso de Actualizaciones - Mantenimiento y actualización de seguridad. 11. Implementación de Gestión de Identidades FortiAuthenticator - Despliegue de control de accesos seguros. 12. Servicio IPv6 - Implementación y seguridad de protocolo IPv6	Pentesting, EDR, FortiNAC, FortiWeb, DLP, IPv6, FortiAuthenticator	Portafolio avanzado de servicios en ciberseguridad, adaptabilidad tecnológica a diferentes entornos.
9	Ministerio de Educación Nacional	El suministro y soporte de licenciamiento antivirus Bitdefender para el Ministerio de Educación Nacional	Protección endpoint a nivel nacional	Cobertura nacional de soluciones de seguridad, cumplimiento en entornos educativos.

E&C INGENIEROS

MODELO DE OPERACIÓN



Modelo de operación para el área de Especialistas en Servicios Administrados (SAD)

ALCANCES

Alcances:

Renovación del pool de direcciones IPv6 del Instituto Nacional de Metrología, conforme a la solicitud de cotización SC 010 de 2026.

- ✓ Renovación del rango de direcciones IPv6 2801:12e::/44 por un (1) año.
- ✓ Gestión ante el registrador correspondiente (LACNIC) para la renovación del bloque asignado al INM (Owner ID: CO-INME5-LACNIC).
- ✓ Emisión y envío de la constancia oficial de renovación, indicando la vigencia y derechos de la entidad sobre el bloque de direcciones.

E&C INGENIEROS

ENTREGABLES Y PRERREQUISITOS

Entregables:

✓ Constancia oficial de renovación del bloque IPv6.

Prerrequisitos:

✓ Información completa y válida del INM, incluido el Owner ID vigente.

✓ Aprobación y pago de la cotización dentro de los plazos establecidos.

✓ Recepción de la orden de compra o documento contractual formalizado.

E&C INGENIEROS

EXCLUSIONES

Exclusiones:

- ✓ No incluye la adquisición de nuevos bloques de direcciones IPv6.
- ✓ No incluye servicios de configuración, implementación o soporte técnico en infraestructura de red.
- ✓ No cubre costos adicionales por gestiones extraordinarias fuera del proceso estándar de renovación.
- ✓ No incluye la actualización de registros DNS o servicios asociados.
- ✓ No incluye soporte técnico ni atención en sitio.
- ✓ No incluye soporte administrativo y de gestión durante el proceso de renovación.

E&C INGENIEROS