



**SOLUCIONES INTEGRALES PARA
EL SECTOR ELECTRICO Y CIVIL.**

SERVICIOS INTEGRALES

SOLUCIONES A NUESTROS CLIENTES

BASES DE NUESTRO NEGOCIO

- **CONFIABILIDAD.**
Productos y Repuestos
Proyectos Eléctricos
- **EFICIENCIA .**
Soporte / Servicio Técnico
Soluciones en Eficiencia Energética

CONFIABILIDAD

PRODUCTOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE REDES Y SUBESTACIONES ELECTRICAS.



PINTURAS ESPECIALES.

- 570 HVIC
- Silprocoat
- 587 Paintable Insolation

PRODUCTOS SILICONADOS.

- Mitigación Impacto Animales
- Cubiertas y Cintas Aislantes
- Accesorios para Sist. Distribución



CONFIABILIDAD PROYECTOS ELECTRICOS

CONSTRUCCION – MONTAJE.

- Subestaciones
- Acometidas Eléctricas
- Sistemas Industriales de Potencia
- Puestas a tierra
- Protección contra Descargas Atmosféricas
- Facilidades Eléctricas
- Iluminación Publica

CONSULTORIAS – INTERVENTORIAS.

- Obras Eléctricas
- Consejería con Fabricantes
- Consultoría Entidades Publicas y Privadas



EFICIENCIA

SOPORTE Y SERVICIO TECNICO

PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.

- Subestaciones Eléctricas MT/BT
- Tableros de Control, Protección y Medida
- Relés Electrónicos de Protección
- Transformadores de Potencia y Distribución.
- Reconectores y Seccionadores
- Medición de Mallas a tierra / Resistividad

SERVICIO.

- Retrofit – Modernizaciones
- Suministro de Repuestos
- Mantenimiento Correctivo
- Diseño e Ingeniería
- Sistemas de Alumbrado
- Diagnóstico y Mantenimiento





EFICIENCIA.

EFICIENCIA ENERGETICA.

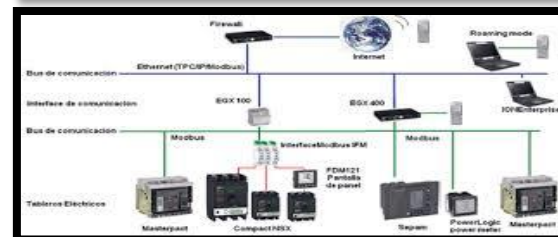
CONFIABILIDAD.

- Iluminación
- HVAC
- Arranque Motor
- Gestión Energética
- Automatización
- Energías Renovables

EFICIENCIA.

- Análisis de PQ
- Armónicos
- Factor de Potencia
- Equipos de Alta Eficiencia

CONFIABILIDAD + EFICIENCIA



ALGUNOS CLIENTES.



NUESTROS PRINCIPALES PROVEEDORES.



CERTIFICACIONES DE CALIDAD



ICONTEC Certifica que el Sistema de Gestión de la organización:
 ICONTEC certifies that the Organization's Management System of:

SOLUCIONES INTEGRALES PARA EL SECTOR ELECTRICO Y CIVIL S.A.S. SISEC INGENIERIA S.A.S.

Calle 5A No. 24 - 116 Barrio La Alborada, Villavicencio, Meta, Colombia
 ha sido auditado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:
 has been audited and approved based on the specified requirements of:

ISO 9001:2015

Este Certificado es aplicable al siguiente alcance:
 This certificate is applicable to the following scope:

Diseño, construcción, montaje, pruebas y mantenimiento de sistemas eléctricos de baja y media tensión hasta 34.5 kV. Suministro de equipos y productos para sistemas eléctricos y electrónicos. Comercialización y aplicación de recubrimientos siliconados RTV (Room Temperature Vulcanizing) para la solución de contaminación y corrosión de sistemas eléctricos e industriales y dispositivos de aislamientos eléctricos de hule de silicón para la prevención contra el contacto accidental

Design, construction, assembly, testing and maintenance of low and medium voltage electrical systems up to 34.5 kV. Supply of equipment and products for electrical and electronic systems. Marketing and application of RTV silicone coatings (Room Temperature Vulcanizing) for the solution of contamination and corrosion of electrical and industrial systems and electrical insulation devices of silicone rubber for the prevention against accidental contact

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC

This approval is subject to the maintenance of the management system according to the specified requirements, which will be verified by ICONTEC

Certificado: SC-CER627221
 Certificate

Fecha de Aprobación: 2018 08 03
 Approval Date:

Fecha Última Modificación:
 Last Modification Date

Fecha de Vencimiento: 2021 08 02
 Expiration Date

Fecha de Restauración:
 Restoration Date

Roberto Enrique Montoya Villa
 Director Ejecutivo
 CEO



ISO/IEC 17021-1:2015
 09-C50-001

ESPECIFICACIONES ICONTEC y otros se muestran cuando sea aplicable

ICONTEC INTERNACIONAL, Carrera 37 No. 52 - 38, Bogotá D.C., Colombia

Aprobado



ICONTEC Certifica que el Sistema de Gestión de la organización:
 ICONTEC certifies that the Organization's Management System of:

SOLUCIONES INTEGRALES PARA EL SECTOR ELECTRICO Y CIVIL S.A.S. SISEC INGENIERIA S.A.S.

Calle 5A No. 24 - 116 Barrio La Alborada, Villavicencio, Meta, Colombia
 ha sido auditado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:
 has been audited and approved based on the specified requirements of:

OHSAS 18001:2007

Este Certificado es aplicable al siguiente alcance:
 This certificate is applicable to the following scope:

Diseño, construcción, montaje, pruebas y mantenimiento de sistemas eléctricos de baja y media tensión hasta 34.5 kV. Suministro de equipos y productos para sistemas eléctricos y electrónicos. Comercialización y aplicación de recubrimientos siliconados RTV (Room Temperature Vulcanizing) para la solución de contaminación y corrosión de sistemas eléctricos e industriales y dispositivos de aislamientos eléctricos de hule de silicón para la prevención contra el contacto accidental

Design, construction, assembly, testing and maintenance of low and medium voltage electrical systems up to 34.5 kV. Supply of equipment and products for electrical and electronic systems. Marketing and application of RTV silicone coatings (Room Temperature Vulcanizing) for the solution of contamination and corrosion of electrical and industrial systems and electrical insulation devices of silicone rubber for the prevention against accidental contact

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC

This approval is subject to the maintenance of the management system according to the specified requirements, which will be verified by ICONTEC

Certificado: OS-CER627227
 Certificate

Fecha de Aprobación: 2018 08 03
 Approval Date:

Fecha Última Modificación:
 Last Modification Date

Fecha de Vencimiento: 2021 03 06
 Expiration Date

Fecha de Restauración:
 Restoration Date

Roberto Enrique Montoya Villa
 Director Ejecutivo
 CEO



ISO/IEC 17021-1:2015
 09-C50-001

ESPECIFICACIONES ICONTEC y otros se muestran cuando sea aplicable

ICONTEC INTERNACIONAL, Carrera 37 No. 52 - 38, Bogotá D.C., Colombia

Aprobado



ICONTEC Certifica que el Sistema de Gestión de la organización:
 ICONTEC certifies that the Organization's Management System of:

SOLUCIONES INTEGRALES PARA EL SECTOR ELECTRICO Y CIVIL S.A.S. SISEC INGENIERIA S.A.S.

Calle 5A No. 24 - 116 Barrio La Alborada, Villavicencio, Meta, Colombia
 ha sido auditado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:
 has been audited and approved based on the specified requirements of:

ISO 14001: 2015

Este Certificado es aplicable al siguiente alcance:
 This certificate is applicable to the following scope:

Diseño, construcción, montaje, pruebas y mantenimiento de sistemas eléctricos de baja y media tensión hasta 34.5 kV. Suministro de equipos y productos para sistemas eléctricos y electrónicos. Comercialización y aplicación de recubrimientos siliconados RTV (Room Temperature Vulcanizing) para la solución de contaminación y corrosión de sistemas eléctricos e industriales y dispositivos de aislamientos eléctricos de hule de silicón para la prevención contra el contacto accidental

Design, construction, assembly, testing and maintenance of low and medium voltage electrical systems up to 34.5 kV. Supply of equipment and products for electrical and electronic systems. Marketing and application of RTV silicone coatings (Room Temperature Vulcanizing) for the solution of contamination and corrosion of electrical and industrial systems and electrical insulation devices of silicone rubber for the prevention against accidental contact

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC

This approval is subject to the maintenance of the management system according to the specified requirements, which will be verified by ICONTEC

Certificado: SA-CER627264
 Certificate

Fecha de Aprobación: 2018 08 03
 Approval Date:

Fecha Última Modificación:
 Last Modification Date

Fecha de Vencimiento: 2021 08 02
 Expiration Date

Fecha de Restauración:
 Restoration Date

Roberto Enrique Montoya Villa
 Director Ejecutivo
 CEO



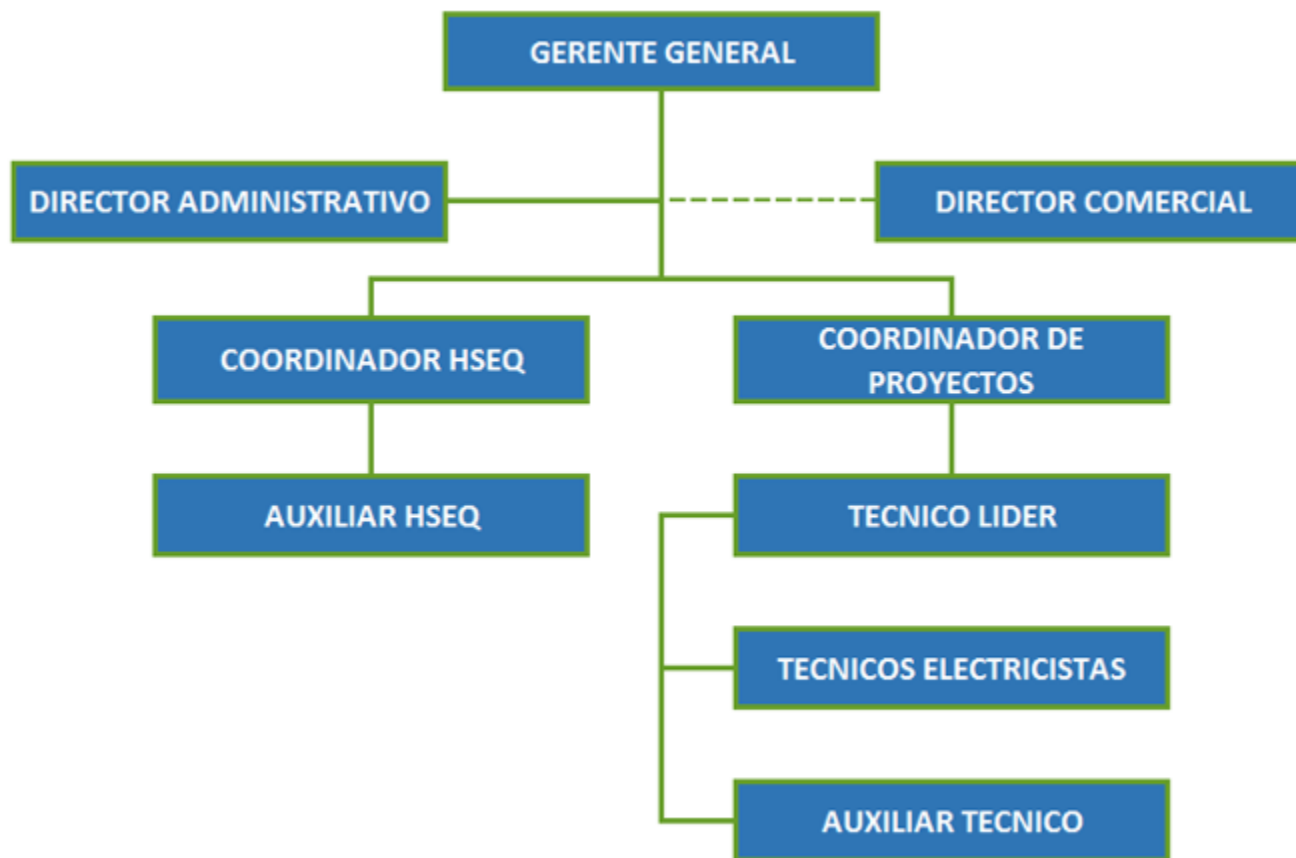
ISO/IEC 17021-1:2015
 09-C50-001

ESPECIFICACIONES ICONTEC y otros se muestran cuando sea aplicable

ICONTEC INTERNACIONAL, Carrera 37 No. 52 - 38, Bogotá D.C., Colombia

Aprobado

ORGANIGRAMA

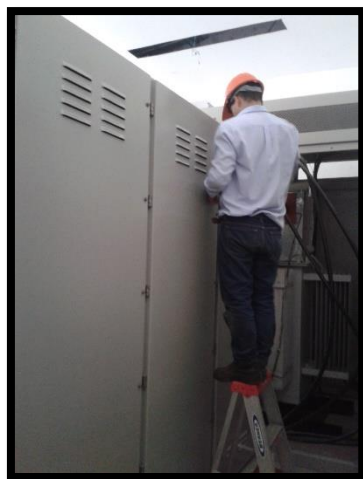


CONTRATOS EJECUTADOS

SUBESTACIONES.

- EMPRESA DE ACUEDUTO Y ALCANTARILLADO VILLAVICENCIO.

Estación de bombeo Puente Abadía.



Mantenimiento eléctrico, electrónico y mecánico de la estación Puente Abadía.

SUBESTACIONES.

- EMPRESA DE ACUEDUTO Y ALCANTARILLADO VILLAVICENCIO.

Estación de bombeo Bavaria.

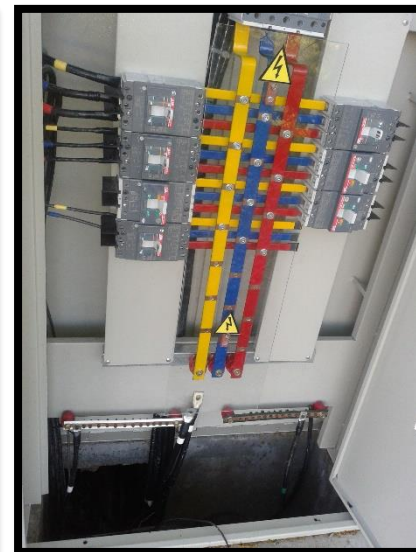


Mantenimiento preventivo y correctivo electromecánico de la subestación eléctrica de la estación de bombeo Bavaria.

ACOMETIDAS ELÉCTRICAS.

- EMPRESA DE ACUEDUTO Y ALCANTARILLADO VILLAVICENCIO.

Planta la esmeralda.



Optimización de la subestación y redes de distribución eléctricas de la planta la esmeralda.

HVCA

- Subestación playitas Arauca-Arauca



Instalación aire acondicionado subestación la playita.

ILUMINACIÓN PÚBLICA.

- Consorcio Proyectos Urbanísticos.

Iluminación avenida circunvalar



Contrato de obras eléctricas y alumbrado publico de la avenida circunvalar.

Aprox: 4,6 km de iluminación.

ASISTENCIAS TECNICAS Y PRUEBAS

- **SCHNEIDER ELECTRIC.**

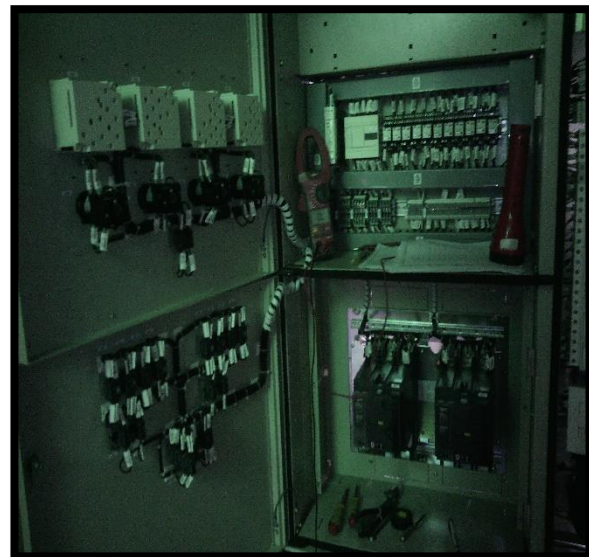
ASISTENCIA TECNICA Y PUESTA EN MARCHA VARIADORES 500 KW EN LOS POZOS CASTILLA-CHICHIMENE ECOPEPETROL AÑO 2015.



ASISTENCIAS TECNICAS Y PRUEBAS.

- **SCHNEIDER ELECTRIC.**

Comisionamiento, Pruebas y puesta en Servicio Ecopetrol Estación Acacias año 2014.



ASISTENCIAS TECNICAS Y PRUEBAS.

- **SCHNEIDER ELECTRIC.**

Desarrollo de Ingeniería, Asistencia, Pruebas y Puesta en servicio del Sistema de Compensación en 34,5 kV Subestación Playitas ENELAR Año 2015.



ASISTENCIAS TECNICAS Y PRUEBAS

- **SCHNEIDER ELECTRIC.**

Asistencia Técnica para el precomisionamiento, Comisionamiento, Pruebas y Puesta en Servicio para Tableros CCP y TBT en Campo Rubiales Ecopetrol.



CONSTRUCCION DE OBRAS ELECTRICAS.

Electrificación rural vereda quebrada la honda.



EMPRESA. DE ACUEDUCTO Y ALC. DE VILLAVICENCIO

CALIBRACION DE EQUIPOS, CTTO 201 DE 2012.



Mantenimiento, Pruebas y Calibración en sitio de Medidores, Transformadores de Potencial y Corriente

EMP. ACUEDUCTO. Y ALC. DE VILLAVICENCIO SIKUANY

CTTO 099 DEL 2012.



Acometida Eléctrica en Media Tensión Pozo Profundo Sikuany

C.I.C. CONSULTORES DE INGENIERIA Y CIMENTACIONES S.A.

Toma de Resistividad Eléctrica
en Campo de Pacific Rubiales Energy.



ECOPETROL – PACIFIC RUBIALES ENERGY

Aplicación de Productos
MIDSUN.



PACIFIC RUBIALES ENERGY

Mantenimiento y Configuración
Reconectores NULEC.



PACIFIC RUBIALES ENERGY



Mantenimiento de
Interruptores de Potencia en
Baja Tensión.



PACIFIC RUBIALES ENERGY

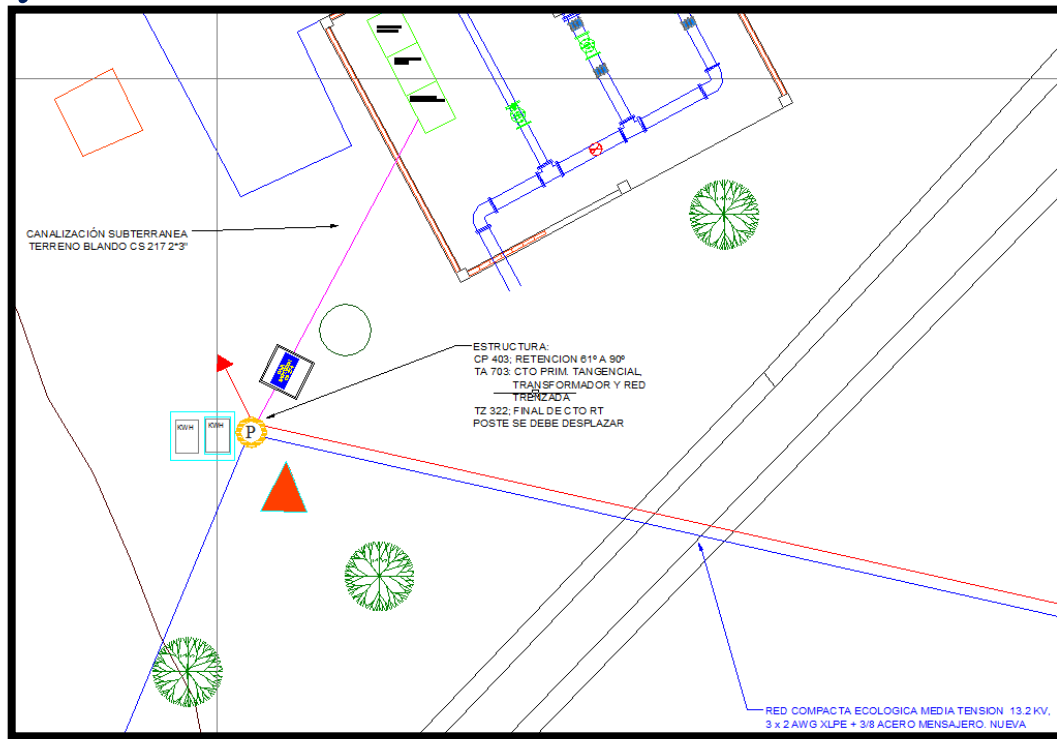


Mantenimiento Celdas
de Media y Baja
Tensión.



CONSULTORIA

- Diseños Eléctricos para el Sistema de Bombeo Virrey de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Villavicencio .



SUBESTACIONES.

- *MODERNIZACIÓN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA ESTACIÓN DE BOMBEO BAVARIA DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE VILLAVICENCIO*



- Construcción de 75 metros de red compacta en media tensión 34,5 kV.
- Construcción de subestación eléctrica tipo patio 34,5/4,16 kV
- Retrofit de 5 relés de protección.
- Instalación y puesta en marcha de 3 arrancadores suaves

TABLEROS EN BAJA TENSION.

- *MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TABLEROS DE BAJA TENSION*
CLIENTE: CONSORCIO TIM BYC



APLICACIÓN RECUBRIMIENTO SILPROCOAT MIDSUN

- *Aplicación de producto silprocoat MIDSUN a 7 transformadores de potencia y sistema de aires acondicionados estación acacias.*



Antes



Después

MANTENIMIENTO PLANTAS ELECTRICAS

- *Mantenimiento preventivo y correctivo*



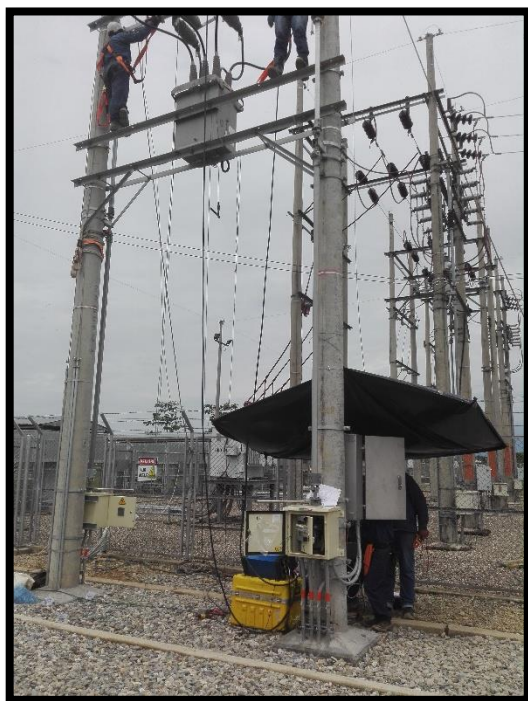
PRUEBAS ELECTRICAS, DIAGNOSTICO Y PUESTA EN SERVICIO. (FRONTERA)

- *Inyecciones de corrientes secundarias a relé de protección diferencial de transformador.*
- *Prueba de relación, carga, saturación, resistencia de devanado a CT.*
- *Pruebas de relación de transformación, Resistencia de devanados, Resistencia de aislamiento y rigidez dieléctrica de aceite a transformador de potencia.*
- *Diagnostico de relé, transformadores de corriente y transformador de potencia de 1.5 Mva.*



PRUEBAS SAT(SITE ACCEPTANCE TEST)

- *Ejecución de pruebas SAT transformadores de Potencia y Seccionadores*
- *Parametrización y pruebas SAT a reconectores.*



CONTACTOS:

GERENTE GENERAL: RICHARD JHAIR LOBOA S.

Cel. : (+57)3102045887

MAIL: richard.loboa@sisec-ingenieria.com

OFICINA PRINCIPAL

Dir. : CALLE 5 A No. 24-116

Tel. : (+57-8) 6636720

VILLAVICENCIO – META

www.sisec-ingenieria.com

