

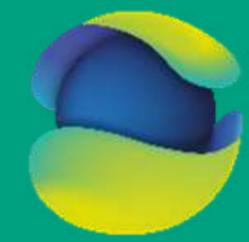
SISEC
Ingeniería S.A.S.

SOLUCIONES INTEGRALES PARA EL SECTOR ELÉCTRICO Y CIVIL S.A.S

Villavicencio, Meta – Crr. 45ª Manzana B - E-mail: info@sisec-ingenieria.com

Página Web: www.sisec-ingenieria.com





SISEC
Ingeniería S.A.S.

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 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 Públicas y Privadas



EFICIENCIA

SOPORTE Y SERVICIO TECNICO

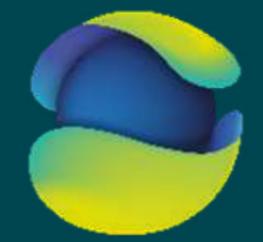
PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.

- 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





SISEC
Ingeniería S.A.S.

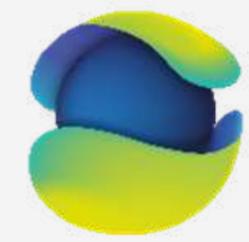
PRUEBA A INTERRUPTORES MT-MA



son procedimientos esenciales para garantizar el funcionamiento correcto y seguro de estos dispositivos en sistemas eléctricos. Los interruptores, que incluyen disyuntores y seccionadores, son responsables de abrir y cerrar circuitos eléctricos, protegiendo los sistemas contra fallos como cortocircuitos o sobrecargas.

Los sistemas de puesta a tierra conectan instalaciones eléctricas al suelo para garantizar la seguridad y correcto funcionamiento, proporcionando una ruta segura para la corriente en caso de fallos, evitando daños y accidentes.

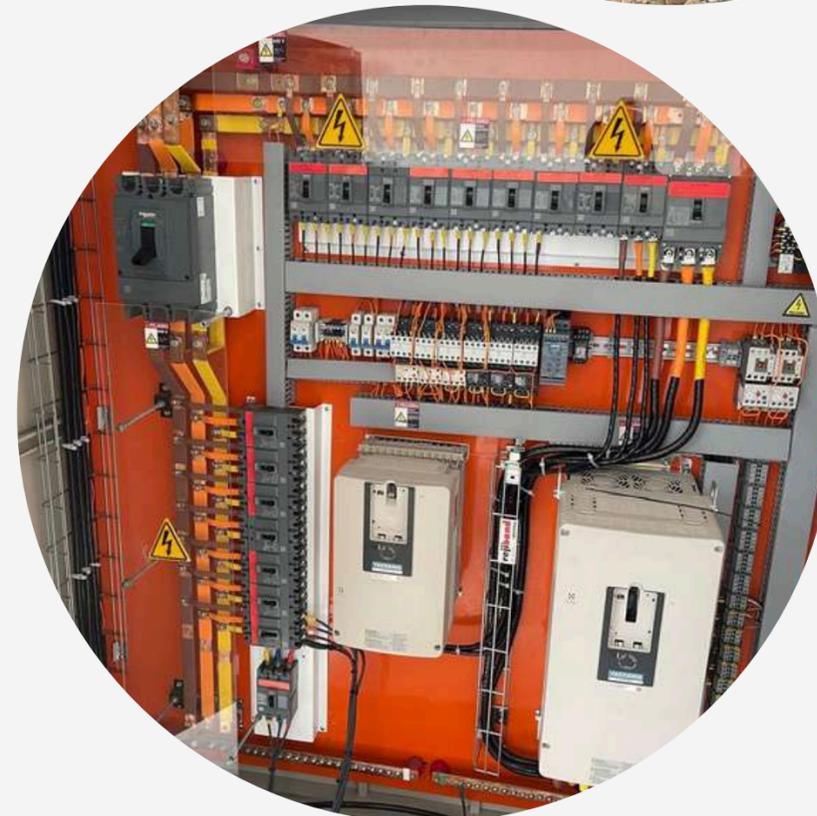




SISEC
Ingeniería S.A.S.

CONSTRUCCION SUBESTACIONES ELÉCTRICAS

Una subestación eléctrica es una instalación que transforma los niveles de voltaje para su transporte o uso, elevándolo o reduciéndolo según sea necesario. Además, controla el flujo de electricidad, protege las líneas y realiza mediciones.



ILUMINACION SOLAR

Son dispositivos de iluminación que funcionan utilizando energía solar. Están diseñadas para captar la luz del sol durante el día, convertirla en electricidad mediante paneles solares, y almacenar esa energía en baterías para ser utilizada durante la noche o en condiciones de poca luz.



APLICACIONES SILICONADAS

Si-COAT® CM 570®

Producto de silicona vulcanizada a temperatura ambiente (RTV) diseñado para proteger aisladores eléctricos. Ofrece ventajas como su fácil aplicación, y su capacidad para ser utilizado en una variedad de sustratos, incluyendo vidrio y porcelana.



Si-COAT® CM 579®

Recubrimiento protector monocomponente, curado por humedad, diseñado para la protección contra la corrosión en diversas aplicaciones industriales. Ofrece una protección duradera en estructuras de acero, puentes, maquinaria y equipos expuestos a condiciones ambientales severas.



SEÑALIZACIÓN PARA SUBESTACIONES

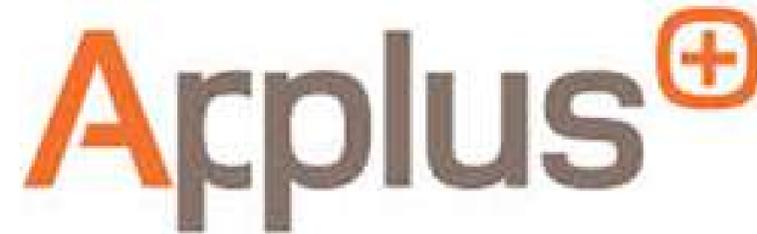
Las señalizaciones para subestaciones eléctricas son un conjunto de señales, carteles, y avisos visuales que se utilizan para garantizar la seguridad y el correcto funcionamiento dentro y alrededor de una subestación eléctrica.

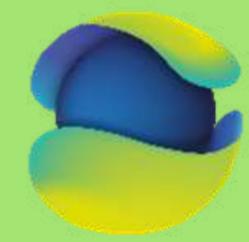
- Materiales de alta calidad
- Tecnología de PRFV
- Reflectividad, operación 24/7
- Garantía de hasta 20 años





NUESTROS CLIENTES.





SISEC

Ingeniería S.A.S.

NUESTROS PRINCIPALES PROVEEDORES.



ATP[®]

ABB

Schneider
Electric

CSI
silicones inc.
TECHNOLOGY THAT STICKS™

CENTELSA
CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.

COOPER Lighting

EATON



Gim
INGENIERÍA ELÉCTRICA

WEG

40 años
CELSA
Desarrollando tecnología

HOCOL

ALGUNOS PROYECTOS EJECUTADOS

MANTENIMIENTO A SUBESTACIONES.

EMPRESA DE ACUEDUTO Y
ALCANTARILLADO VILLAVICENCIO.

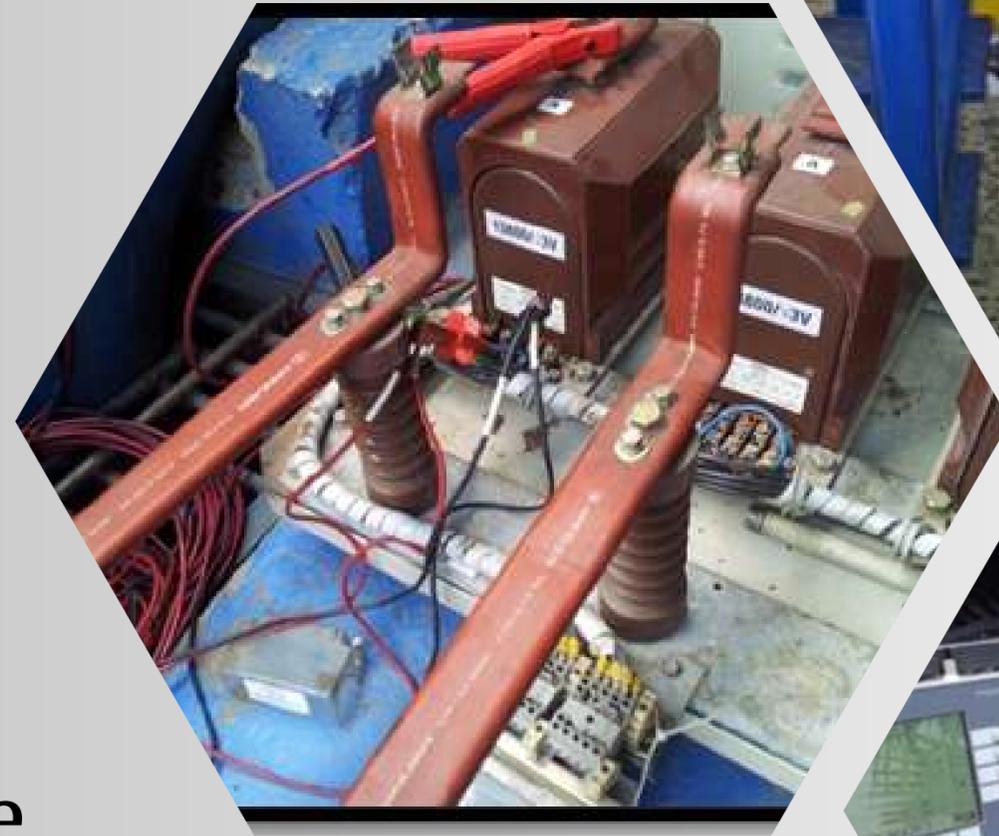
Mantenimiento eléctrico, electrónico y
mecánico de la estación Puente Abadía.
Mantenimiento preventivo y correctivo
electromecánico de la subestación
eléctrica de la estación de bombeo
Bavaria.



CALIBRACION DE EQUIPOS CTTO

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALC.
DE VILLAVICENCIO

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



ILUMINACIÓN PÚBLICA.

- Iluminación avenida circunvalar
- Contrato de obras eléctricas y alumbrado publico de la avenida circunvalar. Aprox: 4,6 km de iluminación.



MEJORAMIENTOS DE SISTEMAS PUESTA A TIERRA

Realizar un trabajo correctivo en los sistemas de puesta a tierra de las estructuras de media tensión en la Gerencia de Apiay, para proteger los equipos eléctricos y garantizar un camino seguro para el flujo de corriente de falla, cumpliendo con las normas y mejorando las estructuras específicas. requeridas.



ASISTENCIAS TECNICAS

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



REPARACION DE FUGA SF6 INTERRUPTORES 115KV

cambio de densímetro en interruptores de 115KV, reparando fugas de SF6 de manera segura y confiable, valorando y mitigando riesgos para los trabajadores, garantizando el adecuado funcionamiento de los equipos y protegiendo la integridad de las personas, la seguridad del equipo. y el medio ambiente.



ASISTENCIAS TECNICAS Y PRUEBAS

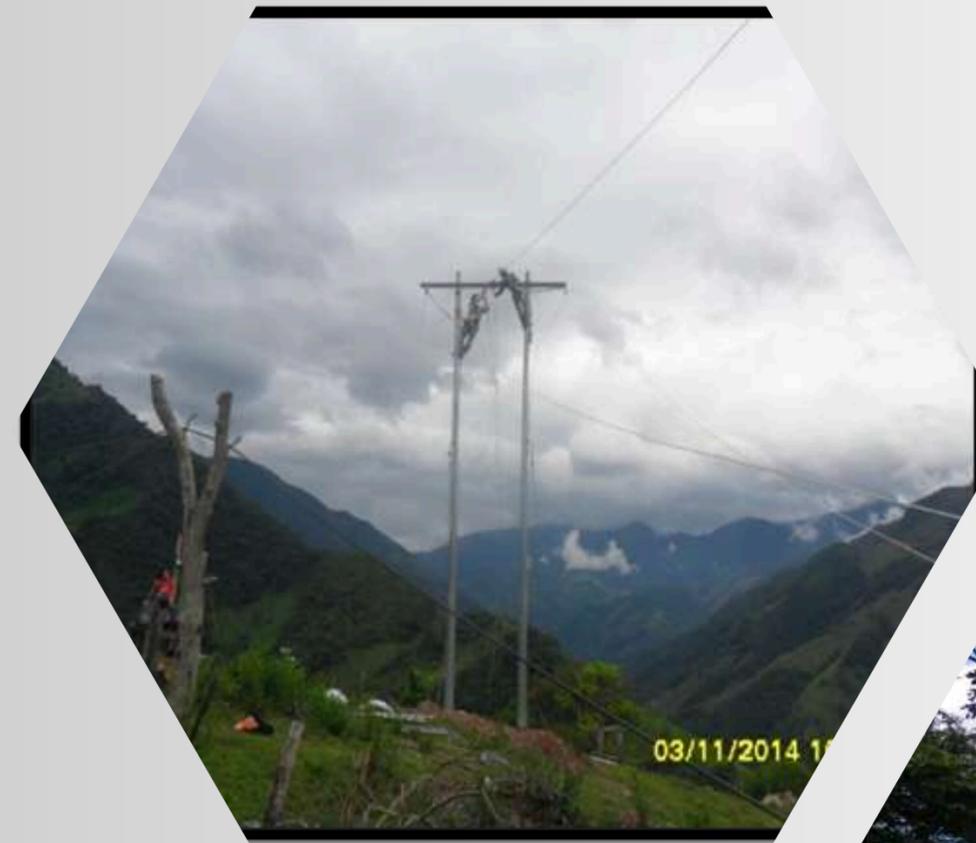
- Asistencia Técnica para el precomisionamiento, Comisionamiento, Pruebas y Puesta en Servicio para Tableros CCP y TBT en Campo Rubiales Ecopetrol.



CONSTRUCCION DE OBRAS ELECTRICAS

SISEC

- Electrificación rural vereda quebrada la honda, construcción de red eléctrica media tensión



EMP. ACUEDUCTO. Y ALC. DE VILLAVICENCIO SIKUANY

CTTO 099 DEL 2012

- Acometida Eléctrica en Media Tensión Pozo Profundo Sikwany



CONTACTOS:

GERENTE GENERAL: RICHARD JHAIR LOBOA S.

Cel. : (+57)3102045887

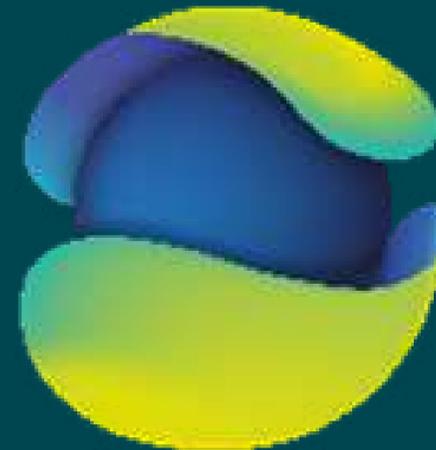
MAIL: richard.loboa@sisec-ingenieria.com

OFICINA PRINCIPAL

Dir. : Cra 45a N 15 56 local 202 Edificio paula Daniela

VILLAVICENCIO – META

www.sisec-ingenieria.com



SISEC
Ingeniería S.A.S.



PROYECTOS EJECUTADOS CON APLICACIONES SILICONADAS SI-COAT 570-579

SISEC INGENIERIA S.A.S



SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SILICONADO SI-COAT 570 PARA AISLADORES EN PISO-ECOPETROL



APLICACIÓN SI-COAT 570 , AISLADORES DE RETENCIÓN 15 KV, BASE CORTACIRCUITOS, AISLADOR HIBRIDO TIPO PIN-SUBESTACIÓN OASIS DE AIR-E CARIBE-BARRANQUILLA



APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SILICONADO SI-COAT 570 PARA REACTORES DE NUCLEO TCR DEL SVC UBICADOS EN LA SUBESTACION CHINÚ-ISA



SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PRODUCTO SILICONADO SI-COAT 570 EN CADENAS DE AISLADORES, CORTOCIRCUITOS A 34.5KV, SECCIONADORES DE CUCHILLA A 34.5KV- CAMPO RUBIALES.



APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SILICONADO 570 A PORTICO DE 34.5KV INCLUYE: (9 CADENAS DE 4 AISLADORES, RECONECTADOR 34.5, JUEGO DE DP'S, SECCIONADORA DE 34.5KV) CAMPO APIAY -ECOPETROL



LIMPIEZA, REPARACIÓN Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SILICONADO 570 A BUSHING DE INTERRUPTORES DE 34.5KV :



LIMPIEZA, RECUPERACION Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SILICONADO 570 A TREN DE CELDAS DE MEDIA TENSION SCHNEIDER ELÉCTRIC:

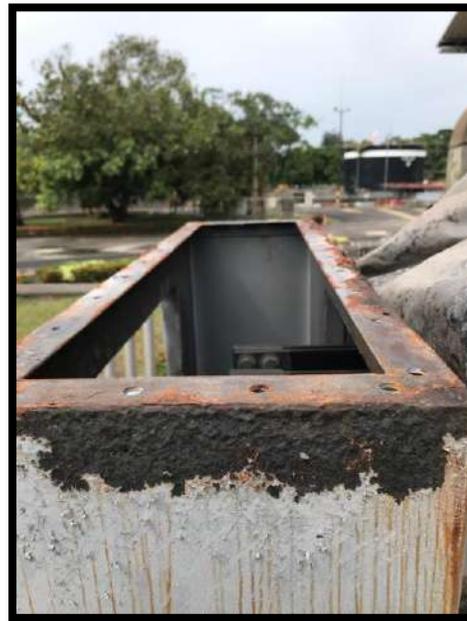


LIMPIEZA, RECUPERACION Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SILICONADO 570 A TREN DE CELDAS SF6 DE MEDIA TENSION SCHNEIDER ELECTRÍC:



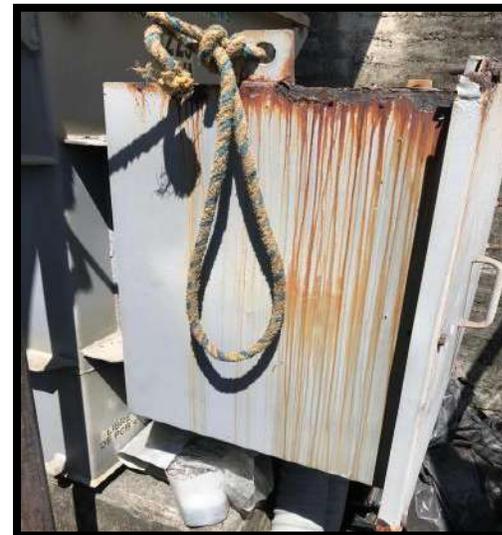
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SILICONADO SI COAT 579

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SILICONADO SI COAT 579 EN TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 1.2MVA INCLUYE BLINDO BARRAS- ESTACIÓN ERA APIAY-ECOPETROL





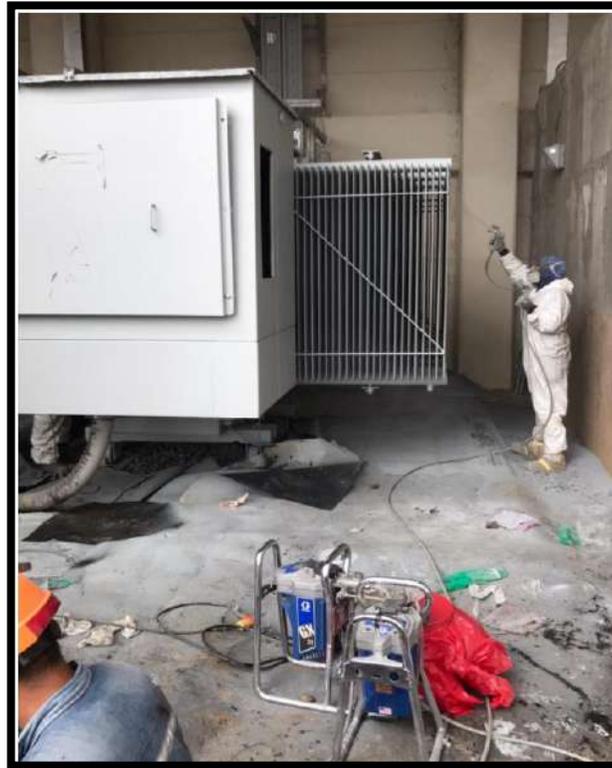
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SILICONADO SI COAT 579 EN TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 225 KVA- ESTACION ERA- APIAY-ECOPETROL



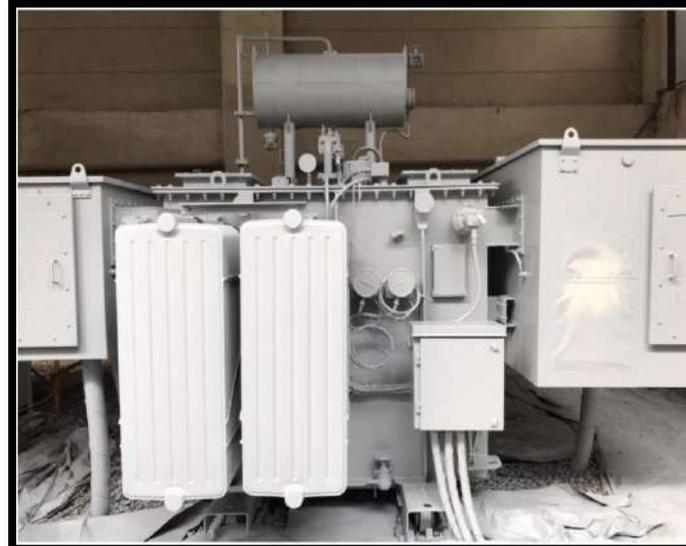
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SILICONADO SI COAT 579 EN TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 750 KVA-ECOPETROL:



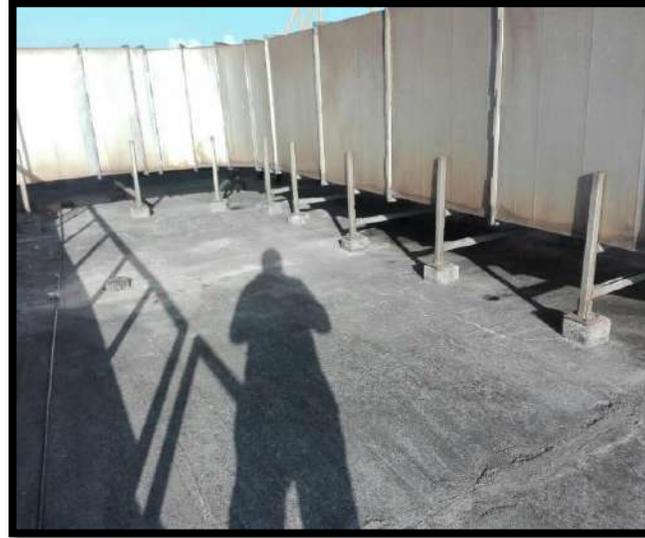
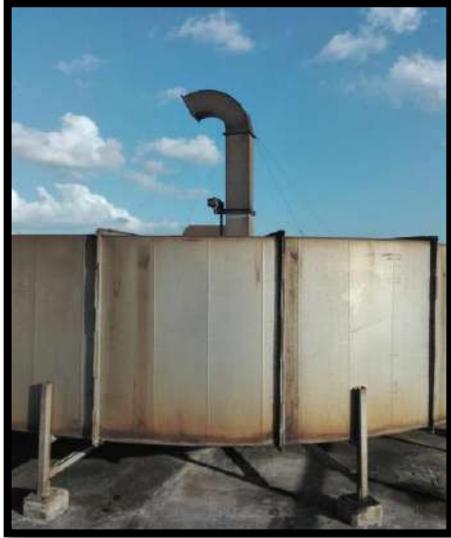
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SILICONADO SI COAT 579 EN TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE 3 MVA-ESTACIÓN ACACÍAS-ECOPETROL:



SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SILICONADO SI COAT 579 EN TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE 4 MVA, ESTACIÓN ACACÍAS-ECOPETROL:



PROYECTO APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SILICONADO SI COAT 579 EN DUCTOS DE AIRES ACONDICIONADOS- ESTACION ACACÍAS ECOPEPETROL:



PROCESO DE LIMPIEZA Y REMOCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN PREVIO A LA APLICACIÓN;



SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SILICONADO SI-COAT 579 PARA CONECTORES CM4 DE PANELES SOLARES- TECNOGLASS



APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SILICONADO SI COAT 579 EN TRANSFORMADORES DEL CCM 2 INCLUYE BLINDO BARRAS- ESTACION CASTILLA II-ECOPETROL:



APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SILICONADO SI COAT 579 EN BOMBAS AP AP7364K, AP7364L y AP7364I INCLUYE DUCTO- ESTACION ACACÍAS-ECOPETROL:



APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SILICONADO SICOAT 579 EN GENERADOR DE CCM 3 AX67396-ESTACION ACACÍAS-ECOPETROL



APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SILICONADO SI-COAT579 A ESTRUCTURAS PARA CIRCUTOS 34,5KVA; CRUCETAS DE 1400 Y 2400MM, TRANSFORMADOR DE 5KVA, Y SECCIONALIZADOR-LUGAR PUNTA ROCA-AIR-E CARIBE



Se realiza el cambio de los equipos afectados por la contaminación y corrosión. (Seccionalizador - Transformador y aisladores), posterior a ello se procede a aplicar recubrimiento Silicón Si-Coat579 para su protección.

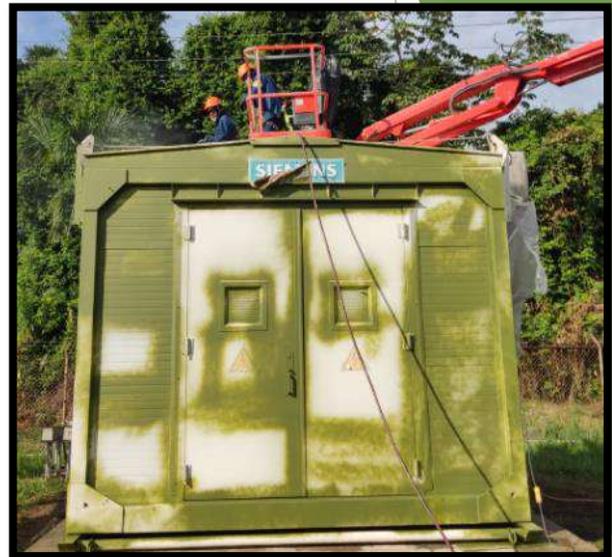


SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SILICONADO SI COAT 579 EN TRANSFORMADORES DE SERVICIOS AUXILIARES 225KVA-ESTACIÓN ACACÍAS-ECOPETROL:

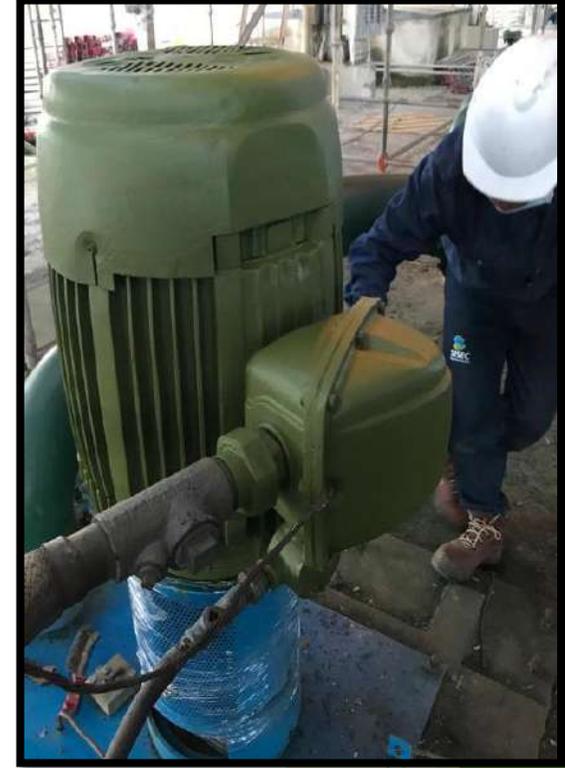


SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SILICONADO SICOAT 579 EN SHELTER MARCA SIEMENS-ESTACION ERA- CAMPO APIAY-ECOPETROL





APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SILICONADO SI COAT 579 VERDE SEGURIDAD, EN MOTORES DE 100HP UBICADOS EN PISCINAS DE ASPERSIÓN - ESTACIÓN ACACÍAS-ECOPETROL:



RESULTADO FINAL DE APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SILICONADO SICOAT 579 GREEN



APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SILICONADO SI COAT, EN BANDEJAS PORTACABLES UBICADOS EN PISCINAS DE ASPERSIÓN - ESTACIÓN ACACÍAS-ECOPEPETROL:



APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO SILICONADO SI COAT, EN BANDEJAS PORTACABLES, SOPORTES Y TUBERIA DE 2" PARA SEÑALES DE CONTROL UBICADOS EN - ESTACIÓN ACACÍAS-ECOPETROL:



▶ **CONTACTOS:**

▶ **GERENTE GENERAL: RICHARD JHAIR LOBOA S.**

▶ **Cel. : (+57)3102045887**

▶ **MAIL: richard.loboa@sisec-ingeniería.com**

▶ **OFICINA PRINCIPAL**

▶ **Dir. : CALLE 5 A No. 24-116**

▶ **Tel. : (+57-8) 6636720**

▶ **VILLAVICENCIO - META**



▶ **www.sisec-ingenieria.com**

▶ **Facebook: Sisec Ingeniería SAS**