



Accesorios para transformadores
GENERMEX DE GUATEMALA, S.A.



GRUPO GENERMEX





GENERMEX DE GUATEMALA, S.A.

Catálogo de accesorios para transformadores.

- Silica gel para desecadores de transformadores de potencia y Silica gel absorbente para humedad)
- Desecadores de silica gel convencionales (deshumificadores)
- Desecadores de silica gel autoregenerable una columna (deshumificadores)
- Desecadores de silica gel autoregenerable doble columna (deshumificadores)
- Bolsa cops o bolsa de neopreno para tanque conservador
- Sistema de filtrado de aceite
- Sistema de gas inerte
- Generador de nitrógeno
- Radiadores para transformador (oblea y tubulares)
- Motoventiladores para enfriamiento de transformador
- Resistencia calefactora tipo ptc2 (para gabinetes)
- Bolsa de almacenamiento de aceite
- Relevador Buchholz
- Valvulas tipo mariposa
- Accesorios de operación
- Accesorios de control





Silica gel para desecadores de transformadores de potencia y Silica gel absorbente para humedad

Se ofrece:

- Silica gel a granel blanca de 3-5mm.
- Silica gel a granel con indicador naranja 3-5mm.
- Sobres con silica gel.
- Sobres con arcilla.
- Sobres con carbon activado.
- Sobres con silica gel 50% carbon 50%.
- Empaque TYVEK, PAPEL O TELA.

Modelos:

- Pillow pack silica gel con 0.5 gr. Caja con 20,000 pzas
- Pillow pack silica gel con 1.0 gr . Caja con 10,000 pzas
- Pillow pack silica gel con 2.0 gr. Caja con 6,000 pzas
- Pillow pack silica gel con 5.0 gr. Caja con 3,000 pzas
- Pillow pack silica gel con 10.0 gr. Caja con 2,500 pzas
- Unit pack silica gel con 1 unidad cubeta con 300 pzas
- Unit pack silica gel con 2 unidades cuñete con 800 pzas
- Unit pack silica gel con 4 unidades cuñete con 500 pzas
- Unit pack silica gel con 8 unidades cuñete con 300 pzas
- Cargo dry pack 500 caja con 30 bolsas de 500 gr.
- Cargo dry plus 990 caja con 6 tiras.



NOTA: cada unidad equivale a 28 gr de silica gel.



DESECADORES DE SILICA GEL CONVENCIONALES (DESHUMIFICADORES)

Los desecadores de silica gel convencional evitan que la humedad del aire entre en contacto con el aceite aislante de los transformadores, mientras se presentan cambios debidos a la carga de la temperatura. Por lo tanto, la degradación del aceite disminuye, es así como se mantienen las propiedades aislantes del aceite.

Cuando el transformador está equipado con tanque de expansión, el deshidratador reduce la acumulación de humedad en la bolsa de neopreno que se aloja dentro dicho tanque.

Modelos:

- Desecador de silica gel MOD. 180-4
- Desecador de silica gel MOD. 320-6
- Desecador de silica gel MOD. 515-6
- Desecador de silica gel MOD. 915-6
- Maya para desecador de silica gel MOD. 320-6



Acotación: mm

MODELO	VOLUMEN ACEITE (L)	EQUIPO VACIO (Kg)	SILICA GEL (Kg)	TOTAL (KG)
180-4	4000	1.25	1.00	2.25
320-6	9100	2.30	2.80	5.10
515-6	18200	4.30	4.50	8.80
915-6	36400	10.0	6.30	16.30

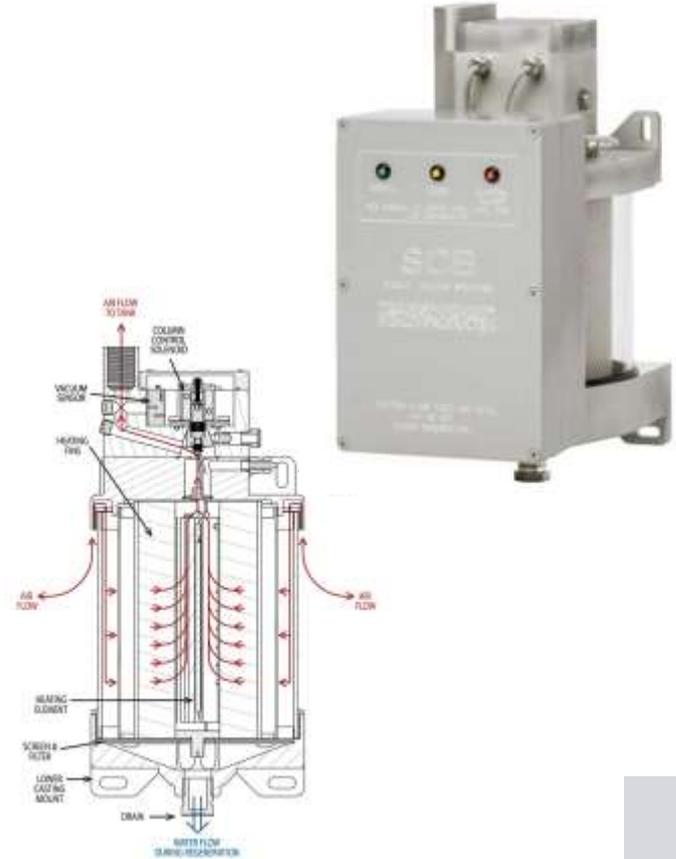


DESECADORES DE SILICA GEL AUTOREGENERABLE UNA COLUMNA (DESHUMIFICADORES)

Nuestro desecador de columna única utiliza tecnología de interruptor de vacío para detectar cuándo el transformador está inhalando, lo que garantiza que no se introduzca aire húmedo en el aceite. Si ocurre esta interrupción, el firmware de control “enseña” al respirador a cambiar la próxima regeneración a un momento ideal garantizando que el flujo de aire se detenga cuando la regeneración de la sílice sea segura.

Características:

- Solenoide sellado/enclavado para mayor confiabilidad
- Construcción de aluminio y acero inoxidable para mayor durabilidad. El globo de vidrio de borosilicato resiste el grabado relacionado con el clima
- Los indicadores LED súper brillantes de 10,000 mcd sellados en la caja de control brindan una indicación visual fácil del estado del respiradero, incluso bajo la luz solar directa
- Configuraciones de regeneración basadas en el tiempo incluidas
- Contactos de alarma estándar para alertas remotas
- La placa adaptadora permite una fácil actualización desde ARDB2
- El cableado de conductos no requiere caja adaptadora
- Todos nuestros respiradores se envían con un gel de sílice transparente ecológico y de rendimiento mejorado.





DESECADORES DE SILICA GEL AUTOREGENERABLE DOBLE COLUMNA (DESHUMIFICADORES)



Nuestro desecador de doble columna (DCB) es el primer desecador que no necesita aislarse del transformador o LTC durante su ciclo de regeneración. Con su diseño de doble columna, cuando un lado necesita regenerarse, el otro lado se hace cargo, utilizando una columna recargada de sílice para proporcionar aire seco al transformador o al cambiador de tomas de carga (LTC). Este diseño también le permite especificar el DCB para múltiples aplicaciones, desde los LTC más pequeños hasta los transformadores más grandes, ¡una sola especificación para todo su sistema!

Características:

- ¡NUEVO! Capacidades opcionales de comunicación y monitoreo
- Construcción de aluminio y acero inoxidable
- Globos de vidrio de borosilicato
- Indicadores LED súper brillantes
- Regeneración basada en el tiempo y la humedad
- Montaje con brida DIN disponible
- Solenoide de enganche para mayor confiabilidad
- Contactos de alarma estándar para alertas remotas
- Modelo ártico para ambientes -50°C a -80°C
- Se envían con un gel de sílice transparente ecológico y de rendimiento mejora





BOLSA COPS O BOLSA DE NEOPRENO PARA TANQUE CONSERVADOR



Las bolsas cops o bolsa de neopreno se pueden usar dentro de tanques conservadores de forma cilíndrica, elíptica, octogonal o rectangular. El TCM Air-Cell flota en aceite dentro del conservador y se expande/contrae respirando a través de una brida colocada en una ubicación especificada por el cliente, lo que permite que TCM Air-Cell compense el desplazamiento de aceite debido a las variaciones de temperatura en el transformador.

Características:

- Todas las costuras están soldadas por radiofrecuencia (RF) y selladas. El TCM Air-Cell luego se prueba para asegurar la resistencia de la costura y una barrera hermética a largo plazo.
- Están construidas con Temp-Shield™ de 30 oz. (1017 g) tela de nailon recubierta de elastómero de uretano que ha sido específicamente diseñada para ser compatible con aceites de transformadores, fluidos de silicona y aceites de transformadores biodegradables.
- El tejido es altamente resistente a la abrasión y
- extremadamente flexible, lo que garantiza una barrera hermética a largo plazo. Temp-Shield™ tiene una resistencia
- a altas temperaturas (hasta 120 grados centígrados con picos de 130 grados centígrados por un tiempo limitado) y se
- puede usar en configuraciones de temperaturas extremadamente bajas de hasta -50 grados centígrados.





SISTEMA DE FILTRADO DE ACEITE



Se ofrece tres modelos de sistemas de filtración de aceite LTC como parte de nuestra línea Transformer Health Products® : 2da generación (OF2), Retrofit y Retrofit-Plus. Cada uno de nuestros sistemas de filtración de aceite está diseñado para instalarse en la mayoría de los modelos LTC para eliminar el carbón y las partículas metálicas producidas durante el funcionamiento normal de LTC, manteniendo el aceite en óptimas condiciones con un mantenimiento mínimo.

OF2:

Nuestro OF2 cuenta con un sistema de cambio de filtro inclinable y sin herramientas para reemplazos fáciles, así como un sumidero de detección de fugas de más de 5 galones con alarma de sumidero, alarma de flujo bajo, alarma de alta presión, calentador de gabinete anti condensación, relé de apagado del sistema remoto y disyuntor de servicio pesado en la energía entrante. Y debido a que el reemplazo del filtro no requiere revertir o apagar la bomba, el aceite sucio permanece en el filtro mientras que el aceite del sistema permanece limpio y en óptimas condiciones.

RETROFIT-PLUS

Nuestro sistema de filtración de aceite Retrofit-Plus fue diseñado para cumplir con las demandas de filtración de cambiadores de tomas de carga de mayor volumen de aceite (más de 200 galones) mientras brinda flexibilidad para cumplir con las especificaciones individuales del cliente. Este sistema proporciona filtración con un rango de caudal de aceite de 3 a 4 GPM, opciones de motor de 1/4 a 1/2 caballo de fuerza y es adaptable a una variedad de filtros estándar de la industria.

Con el filtro adecuado instalado, los sistemas de filtración de aceite Retrofit-Plus y OF2 pueden eliminar el agua disuelta y las partículas metálicas y de carbón extremadamente finas para mantener el máximo rendimiento del aceite LTC, prolongar la vida útil de su equipo y alargar el período entre intervalos de mantenimiento.





SISTEMA DE GAS INERTE



Nuestros sistemas de aire inerte estándar, de longitud completa y mini de presión positiva están diseñados para proteger el aceite del transformador en el tanque principal de la oxidación y la absorción de humedad al mantener la presión del tanque en los niveles preestablecidos adecuados.

Los sistemas utilizan un tanque de nitrógeno reemplazable y un manómetro de tres etapas para un suministro de gas bajo. Se proporcionan alarmas de presión para presiones de tanque altas y bajas. Mediante el uso de estos indicadores y válvulas preestablecidos, nuestros sistemas de aire inerte mantienen la presión del tanque del transformador entre 0,2 psi y 5,5 psi. Si la presión del tanque alcanza un mínimo de 0,2 psi, se envía gas nitrógeno desde el cilindro de suministro de nitrógeno a través del conjunto de la válvula reductora al tanque del transformador. Si la presión del tanque supera los 5,5 psi, una válvula de alivio de presión se abre automáticamente para purgar el exceso de presión del tanque.

Se proporcionan contactos para la instalación de un sistema de alarma para señalar si la presión del gas en el cilindro de suministro debe caer por debajo de 200 psi. Un manómetro sirve como indicador visual de la presión del cilindro de suministro. Las provisiones de alarma también están disponibles para señalar cuando la presión del tanque del transformador supera los 5,5 psi y cuando la presión del tanque cae por debajo de 0,2 psi.



Gabinete Estándar
Cilindro de nitrógeno montado externamente
(cilindro NO incluido)
N.º de pieza: N2-0



Gabinete de Extensión Completa
Cilindro de nitrógeno contenido en un gabinete con cerradura (cilindro NO incluido)
N.º de pieza: N2-1



GENERADOR DE NITRÓGENO



¡Este producto produce nitrógeno del aire que respiramos! El generador de nitrógeno proporciona una fuente continua (bajo demanda) de nitrógeno puro y seco para proteger y mantener la capa de nitrógeno en los tanques de transformadores sellados.

Nuestro sistema generador de nitrógeno patentado de segunda generación fue diseñado para usarse en tanques principales de transformadores, cambiadores de tomas, disyuntores y cualquier otro dispositivo eléctrico que requiera un recinto protegido con gas nitrógeno. Este sólido sistema ofrece un entorno controlado para garantizar una pureza constante del nitrógeno y suministra gas nitrógeno comprimido a una psi mucho más baja que las presiones de las botellas tradicionales para reducir significativamente la posibilidad de fugas en el sistema.

Modelos:

- Produce nitrógeno a 120 psi en lugar de los tradicionales 3000 psi de un cilindro de nitrógeno estándar; una presión más baja significa menos fugas en el sistema.
- Mantiene la presión del tanque del transformador entre 0,2 y 5,5 psi para proteger el aceite del transformador de la oxidación y la absorción de humedad.
- Elimina la necesidad de transportar y reemplazar las botellas de nitrógeno y el riesgo potencial de lesiones en los tejidos blandos del personal de mantenimiento.





RADIADORES PARA TRANSFORMADOR (Oblea y tubulares)





MOTOVENTILADORES PARA ENFRIAMIENTO DE TRANSFORMADOR



Fabricado con materiales y dimensiones que cumplen con las especificaciones de la norma internacional OSHA. Totalmente tratada con recubrimiento de galvanizado electrolítico y una capa de pintura de poliéster gris, para dar mayor resistencia contra la corrosión.



Características técnicas

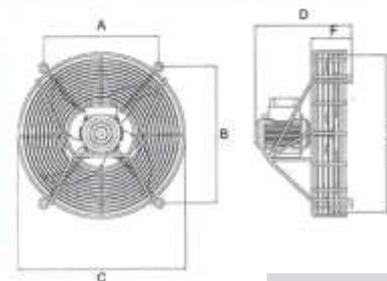
Modelo	Caudal m ³ /h	Velocidad (RPM)	% Sobrecarga	Potencia (W)	Potencia (HP)	Amperios (Plena carga)	Factor potencia	Peso (kg)
MVT-445-4	7629	1670	70	220/440	1/4	1.4/3.2	1.15	16
MVT-445-6	5150	1140	58	220/440	1/8	1.2/3.8	1.15	18
MVT-540-4	10500	1670	70	220/440	1/4	1.4/3.2	1.15	17
MVT-540-6	7150	1140	62	220/440	1/8	1.2/3.8	1.15	19
MVT-665-4	13450	1625	72	220/440	1/2	2.1/5	1.00	23
MVT-665-6	9100	1140	62	220/440	1/8	1.2/3.8	1.15	22
MVT-730-4	14450	1625	72	220/440	1/2	2/1	1.00	20
MVT-730-6	9650	1140	58	220/440	1/8	1.2/3.8	1.15	22

Características:

- Marca WEG fabricado en México.
- Cerradura a prueba de agua.
- Reconocido por las normas IEC 34-1, 1994 y NEMA MG-1
- Agujeros para drenar la condensación.
- Rodamiento de bolas de ranura profunda blindados tipo ZZ
- Aislamiento Clase F 155 Celsius
- Klixon para protección térmica
- Flecha de acero inoxidable
- Grado de protección IP55
- Aspa fabricada en fundición de aluminio o de aleación 356, de una sola pieza, cuatro alas con balanceo estático y dinámico.

Dimensiones

Modelo	A	B	C	D	E	F
MVT-445-4	266	305	445	328	365	130
MVT-445-6	265	305	445	328	365	130
MVT-540-4	375	440	540	328	475	130
MVT-540-6	375	440	540	328	475	130
MVT-665-4	515	515	665	328	600	130
MVT-665-6	515	515	665	328	600	130
MVT-730-4	655	610	730	328	660	130
MVT-730-6	655	610	730	328	660	130





RESISTENCIA CALEFACTORA TIPO PTC2 (Para gabinetes)

El calefactor de coeficiente positivo de temperatura puede mejorar la confiabilidad, eficiencia y vida operacional del equipo eléctrico al mantener automáticamente la temperatura en el interior del gabinete ligeramente superior a la temperatura exterior sin necesidad de controles o termostato. Nuestro ptc2 realiza esta función utilizando un ventilador de alta velocidad, mientras ocupa menos espacio y sin necesidad de ninguna instalación especial. Usan un material de resistencia variable (limitador de corriente) que controla automáticamente la temperatura del gabinete y elimina la necesidad de un termostato, elevando la confiabilidad y eficiencia del calentador.

La solución definitiva para los gabinetes eléctricos que sufren la humedad del exterior, evitando el uso de silica gel y otros productos aislantes.

Modelos:

- 20, 30, 40 y 60 Watts, voltaje dual 120V–240V
- 200 Watts, Con Ventilador*
- 300 Watts, Con Ventilador*
- 400 Watts, Con Ventilador*





BOLSA DE ALMACENAMIENTO DE ACEITE



Las bolsas de almacenamiento de aceite combina portabilidad, versatilidad y economía para resolver problemas de almacenamiento de líquidos. Las bolsas de almacenamiento de aceite están disponible en una gama completa de tamaños desde 100 a 50.000 US GALONES para la contención de combustible, agua o prácticamente cualquier otro líquido.

Características:

- Portátil y transportable
- Se instala fácil y rápidamente y puede usarse inmediatamente sin necesidad de preparar el sitio
- Ligeros y completamente plegables, los tanques ofrecen una capacidad de líquido de contención muchas veces mayor que sus transportables
- No se oxida ni se corroe.
- La tela duradera del tanque siempre abraza la superficie del fluido contenido, por lo que solo quedan expuestas unas pocas pulgadas cuadradas de líquido directamente al aire. Esta es una característica importante para el almacenamiento de combustible, ya que virtualmente no hay área donde el vapor de agua pueda condensarse y contaminar el combustible. Asimismo, los vapores peligrosos no pueden acumularse ya que el tanque se ajusta continuamente a cualquier volumen de líquido en almacenamiento.





RELEVADOR BUCHHOLZ



El relé Buchholz de la serie EB es resistente al agua y cuenta con un grado de protección IP65 , lo que permite su uso incluso en entornos muy lluviosos y húmedos. La serie EB incluso está equipada con una gran ventana graduada , lo que permite una inspección clara y sencilla desde el exterior. La serie EB también es adecuada para su uso con un dispositivo colector de gas RG3.3 que permite drenar los gases de la cámara de acumulación del relé que funciona al nivel de los ojos.

Características:

Un relé Buchholz es un tipo de relé de protección accionado por aceite y gas que se utiliza universalmente en todos los transformadores sumergidos en aceite con una clasificación superior a 500 kVA (tipo conservador) . Los relés Buchholz se utilizan para proteger los transformadores de las fallas que ocurren dentro del transformador.

Pueden ocurrir fallas de cortocircuito como fallas entre espiras, fallas incipientes de bobinado y fallas en el núcleo debido a sobrecalentamiento, malas conexiones y envejecimiento. Un relé Buchholz detectará tales fallas y cerrará el circuito de alarma. El relé de Buchholz funciona con base en el hecho de que una falla eléctrica dentro del tanque del transformador se acompaña de la generación de gas; si la falla es lo suficientemente grave, irá acompañada de un aumento de aceite del tanque al conservador





VALVULAS TIPO MARIPOSA

La serie RADIADOR válvula ha sido diseñada para ofrecer una solución sencilla y fiable para desconectar el radiador del transformador, con una brida típica plaza DIN (/ 80 mm de apertura 3"), en las paredes del tanque del transformador y los bancos de enfriamiento.

La serie SW cuenta con metal a metal de sellado y tiene una hoja de mariposa delgada especial que permite una baja tasa de fuga de aceite en la posición cerrada. Está disponible con el diseño de "oblea" (montaje entre bridas) y diseño de "cuello de soldadura" – bridas con asientos OR6400 o plano sin asientos.

La serie TW presenta sellado total con una junta tórica (cero fugas) y tiene un acelerador especial con una junta tórica. Está disponible solo con el diseño "wafer" y bridas con asientos OR6400.

Características:

- Rendimiento de alta calidad.
- Excelente acabado superficial
- Sellado de metal a metal o cero fugas





ACCESORIOS DE OPERACIÓN

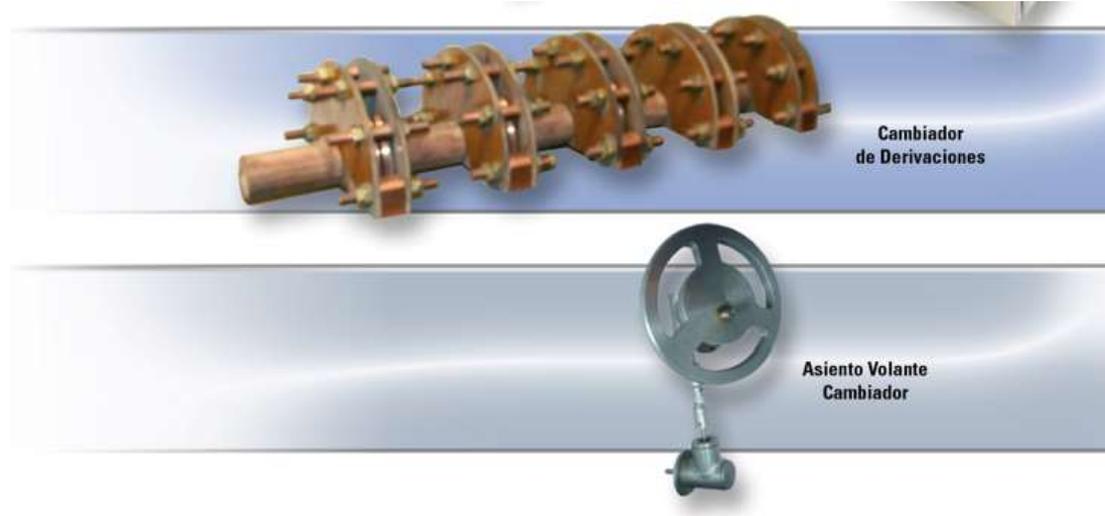
- Válvulas para radiador
- Válvulas de alivio
- Mufa
- Conectores a tierra tipo A
- Conectores a tierra tipo B
- Válvulas de muestreo
- Arillo tope-retén
- Argolla de levantamiento





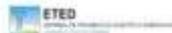
ACCESORIOS DE CONTROL

- Cambiador de derivaciones
- Asiento volante cambiador





NUESTROS CLIENTES





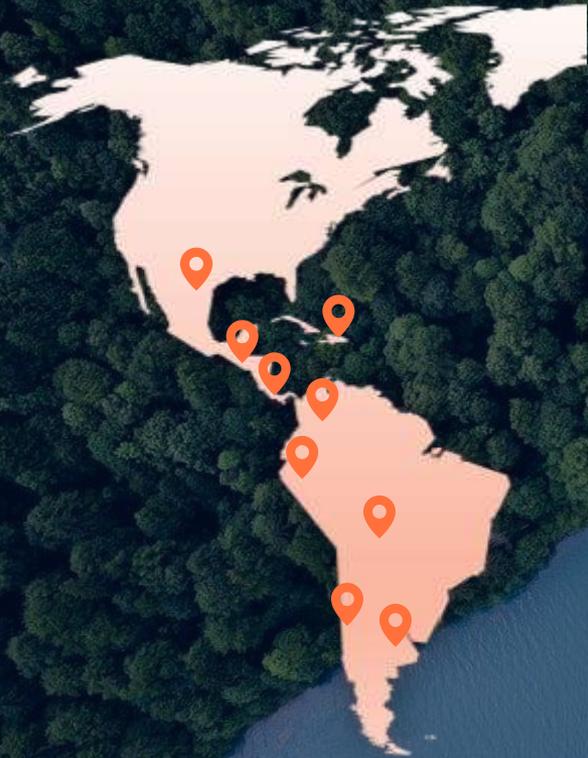
Visita nuestra pagina web

Genera tus cotizaciones desde www.genermex.gt





CONTACTANOS



MÉXICO

- Boulevard. Díaz Ordaz #900, Col. El Lechugal, Santa Catarina, Nuevo León, México.
C.P. 66350
- Área Comercial: +52 (81) 1001 4765 CEL: +52 (81) 8704 2906.
- Contacto: jresendiz@comercialespecializada.com

GUATEMALA

- Boulevard Tulam Tzu 39-71 zona 4 de Mixco, Ciudad de Guatemala, C.P. 01057.
- Área Comercial: +502 2509-2096 y +502 5741-0597.
- Contacto: ventas@genermex.gt y dmenendez@genermex.gt

COLOMBIA

- Antioquia, Colombia.
- Área Comercial: +57 304 5449096 y (604) 3889294.
- Contacto: ventas@genermex.co y evera@genermex.com



Derick Menéndez

Regional Manager for Central America

GENEREMEX DE GUATEMALA, S.A.

