



CATÁLOGO COMERCIAL 2021



Acerca de nosotros

En Grupo BADESA contamos con 30 años de experiencia en el mercado electromecánico, lo que nos ha permitido conocer las necesidades de la industria. Con el paso del tiempo se integraron nuevas líneas de productos.

Nos dedicamos a brindar soluciones en:

- Desarrollo de Soluciones para la Calidad de Energía.
- Comercialización de las marcas ABB, Elastimold, Steel-City, GE, HUBBELL, S&C, WEG.
- Implementación de Soluciones en Automatización, Control y Distribución Eléctrica.

Nuestros servicios

- Asesoría para la correcta selección de equipos.
- Integración de equipos.
- Estudios de calidad de energía.
- Ingeniería en proyectos especiales para automatización y control.
- Comercialización de equipos y accesorios para proyectos fotovoltaicos.



Distribución de Potencia y Protección Eléctrica

El futuro de la movilidad es eléctrico y, ABB ofrece soluciones para construir una infraestructura de carga para cada necesidad. La oferta de ABB Electrification también incluye soluciones para hogares y edificios inteligentes y soluciones para necesidades específicas como entornos hospitalarios y seguridad de las máquinas.

Mini-interruptores Termomagnéticos



Serie SH 200, Curva C, hasta 63 A
Serie S 200, Curva C y K, hasta 100 A
Disponibles en 1, 2, 3 polos

Aplicación residencial, comercial e industrial.

Interruptores Termomagnéticos en Caja Moldeada TMAX



Capacidad de 16A hasta 1600A y
corto circuito 150 kA a 690 Vca

Interruptores Electromagnéticos EMAX



Campo de aplicación hasta 6,300 A
Disponibles en 3 y 4 polos

Pueden equiparse con unidades de protección y accesorios.

Interruptores Diferenciales Puros



Destinados principalmente a ofrecer protección a las personas ante una falla a tierra causada por contactos directos o indirectos.

Rango de corriente nominal: 25,40,63
Sensibilidad: 30 y 300mA
Polos: 2 y 4

Interruptores de Seguridad



Utilizados como medios de desconexión de circuitos derivados. Para aplicaciones industriales y comerciales.

Multimedidores y Analizadores de Redes



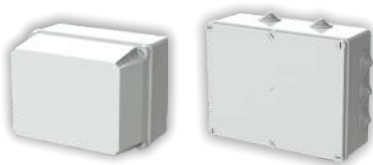
Fabricados para la medición de diferentes parámetros eléctricos de una red monofásica o trifásica.

Amplia variedad de modelos que incluyen comunicación (Modbus RTU, TCP/IP, Ethernet, etc.).

Gabinetes, Tableros y Cajas

Tableros de alumbrado eficientes, compactos y estéticos, metálicos o plásticos que garantizan la protección de cargas ante cortocircuitos y sobrecargas.

Cajas y Gabinetes Plásticos Vacíos serie LUCA SYSTEM



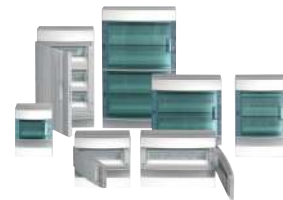
Diferentes grados de protección (IP44, IP55 e IP65) que garantizan su instalación en exteriores. Fabricados de material termoplástico y policarbonato. Amplia gama de dimensiones, con y sin knockouts.

Cajas y Gabinetes Termoplásticos



Sobreponer, para uso interior instalación residencial/industrial. Material termoplástico 2, 4 y 6 módulos

Gabinetes MISTRAL



Con una capacidad desde 4 hasta 72 módulos. Apertura de puerta de 180° disponibles para sobreponer y empotrar. Con grados de protección IP 41F, IP 65.

Gabinete GEMINI



Control y Distribución
Termoplástico moldeado por inyección
Disponibles en 6 tamaños
Grado de protección IP 66
Amplia Variedad de Accesorios.

Tableros de Alumbrado PROTECTA PLUS



Para 12, 18, 24, 36 y 48 módulos
Con interruptor principal o zapatas principales.
Capacidad interruptiva 35 kA
Corriente nominal hasta 250 A
Grado de protección IP 41, IK 10.

Tablero de Subdistribución ARTU "L" Panelboard



Para 6, 12, 14, 20 y 28 interruptores derivados de hasta 630 A
Corriente nominal desde 250 hasta 1250A
Tensión de operación hasta 600 Vca
Grado de protección IP 31 sin puerta, IP 43 con puerta, IK 10.



Gabinetes, Tableros y Cajas

Desarrollados para atender las necesidades más exigentes del mercado, estas gamas ofrecen productos únicos. Dependiendo del tipo de protección de cada uno, pueden instalarse tanto en interior como exterior.

Gabinete Metálico SRN



Gabinete metálico auto-soportado para aplicaciones de automatización y control, incluye platina.
Grado de protección IP 65, IK 10.

Gabinete Acero Inoxidable SRX



Gabinete de acero inoxidable diseñado para distribución de potencia, automatización y control, incluye platina.
Grado de protección IP 66, IK 10.

Gabinete Tipo Armario IS2



Gabinete que permite alojar equipos eléctricos de automatización, mando y control. Posibilidad de colocar varios de ellos lado a lado.

Tableros de Distribución SWITCHBOARD TMAX LINK



Tablero switchboard auto-soportado de distribución de energía eléctrica para sistemas de baja tensión, con y sin medición.

Tableros de Distribución SYSTEM PRO E POWER



Innovadora solución de tableros de distribución de ABB hasta 6300A con una capacidad interruptiva hasta 120kA.

Variedad de diseños para aplicación de control y fuerza.

Elementos de seguridad y mandos de señalización

Ofrecemos una novedosa línea de módulos luminosos, módulos audibles, faros de señalización, etc., para mejorar la seguridad dentro de sus instalaciones.

Torretas de señalización



Las torretas de señalización K70, ofrecen una gran variedad de elementos de señalización para todas las tensiones.

Botones modulares y compactos



Amplia gama de botones modulares y compactos, selectores, lámparas piloto con led, potenciómetros, cajas botoneras plásticas y metálicas.

Clemas



Clemas de paso, tierra, doble piso, portafusible, topes, tapas, puentes.

Canaleta ranurada Riel DIN



Las canaletas están diseñadas para facilitar las tareas de instalación y para resolver los problemas que puedan surgir durante la misma.

Riel DIN, metal galvanizado.
35mmx27mmx7.5mmx1mm en tramos de 2 metros.

Sensores de seguridad JOKAB SAFETY



El Eden es un sensor de seguridad sin contacto para puertas enclavadas que detecta la posición segura. El sensor de seguridad se utiliza para garantizar que una máquina se detenga cuando una puerta o compuerta se abre.



Control y Protección de Motores

Guardamotores



Tipos MS 116, MS 132, MS 165
Corriente nominal hasta 100A
Capacidad interruptiva hasta 100kA
Protección de cortocircuito y sobrecarga
Amplia gama de accesorios

Minicontactores



Son productos de control compactos que se utilizan principalmente para la conmutación de cargas resistivas o de motor de hasta 690 V CA.

Contactores AF



Cuentan con bobina multivoltaje electrónica que permite una conexión/desconexión segura ante caídas o subidas de voltaje para aplicaciones en CA y CD.

Arrancadores Magnéticos a Tensión Plena



Serie ADOL con relevador térmico de sobrecarga integrado. Máximo tiempo de arranque: 1.5 seg. Frecuencia de operación <15 arranques x hora con un factor de carga del 80%.

Arrancadores Suaves



Funciones avanzadas de arranque y paro suave para incrementar la vida del motor y a su vez disminuir costos de mantenimiento y energía eléctrica. Modelos PSE, PSR, PSTX.

Variadores de Velocidad



Disponibles en versión trifásica en CA. Desde 220V hasta 500V. Aplicaciones: bandas transportadoras, elevadores, ventiladores, compresores, bombas, etc.

Para que las cosas sigan funcionando necesitas control.

Las soluciones de protección y control de ABB establecen el estándar en sostenibilidad, rendimiento y confiabilidad.

Productos Electrónicos y Relevadores

ABB ofrece un rango amplio de PLC's y HMI's escalables y robustos, reconocidos por su alto desempeño, calidad y confiabilidad, administrados con una sola herramienta de configuración "Automation Builder".

Temporizadores Electrónicos



Serie CT-E
Retardo a la conexión y desconexión.

Relevadores de Monitoreo



Monitoreo de tensión y corriente, aislamiento, carga de motor, nivel de líquido, temperatura, secuencia de fases.

Fuentes de Alimentación



Alimentación monofásica 110V-240V, alta eficiencia de 90%.
Rango de 0.42 a 40 A
Tensión de salida fija o ajustable 12-48Vcd
Fácil instalación en Riel DIN

Relevadores Encapsulados



Serie CR-P: contactos de salida:
1-16A, 2-8A
Serie CR-M: contactos de salida:
2-12A, 3-10A, 4-6A
Serie CR-U: contactos de salida:
2-10A, 3-10A
Voltaje de control 24-220 Vca

PLC's



La gama ofrece diferentes niveles de rendimiento y también es la opción ideal para soluciones que requieren alta confiabilidad, condiciones extremas, monitoreo remoto, control de movimiento o soluciones de seguridad.



Control, Automatización y Medición de Procesos

Para operar todo proceso de forma eficaz es básico activar, medir, registrar y controlar. ABB ofrece una gama completa de instrumentos de campo y dispositivos que le proporcionarán el control que necesita y el retorno de inversión esperado.

ProcessMaster FEP630 & HygienicMaster FEH630



- Medir flujo volumétrico en líquidos conductivos
- Conductividad >20μS
- Temperatura de hasta 180 °C
- Exactitud: 0.2%
- Diagnóstico mejorado (cavitación, revestimiento, conductividad, tubería sin flujo)

Medición de alta Exactitud CoriolisMaster FCx430/450



- Mide masa, densidad y temperatura
- Temperatura de hasta 205 °C
- Exactitud de hasta 0.1% en flujo másico y hasta 5Kg/m3 en densidad
- Verimass para diagnóstico y verificación
- Hasta un 40% mas compacto
- Bajo consumo de energía 2, 3...5W
- Menor caída de presión

VortexMaster FSV400 - Medición de líquidos, gases y vapor.



- Exactitud: 0.65% Líquidos; 0.9% gases y vapor.
- Diseño con brida de acero inoxidable hasta DN300 (12 ") en todas las clasificaciones de presión.
- Diseño remoto para aplicaciones exigentes, es decir, alta temperatura

Sensores de temperatura



- Conexiones a proceso:
- Bridado, soldado y roscado
 - Termopozo metálico
 - Termopozo cerámico
 - Diseño modular

Modelo 266xxH / 266xxT



- Presión manométrica, diferencial, absoluta.
- La alternativa de bajo consumo de energía (1.. 5V)
- Exactitud hasta 0.025%
- Protocolos de comunicación (Wireless H, HART, PA, FF, Modbus)

Registadores



- IP66/NEMA 4
- Comunicación Modbus
- Hasta 4 variables
- Controlador para PID
- Versión para pasteurización

Calidad de la Energía

Las redes eléctricas con baja calidad de energía dan como resultado pérdidas económicas, impactos ambientales adversos, problemas de seguridad y daños en los equipos.

Banco Automático de Capacitores



El APC es un banco automático potente y compacto. Ofrece un nivel superior de confiabilidad y seguridad. Disponible desde 5 hasta 150 kVAR a 240VCA y 70 a 300kVAR en 480VCA.

Capacitores Fijos



Los capacitores fijos corrigen el bajo factor de potencia. Disponibles con y sin interruptor termomagnético. Desde 5 hasta 100kVAR en 240VCA y 480VCA.

Supresores de Picos de Voltaje



Dispositivos diseñados para limitar sobretensiones transitorias y regular los flujos de corriente originados por rayos y maniobras en la red.

Filtro Activo de Armónicas



Ofrece una capacidad sin precedentes para limpiar la red de armónicas, compensando de manera controlada. Es fácil de ampliar y su diseño permite hacer sistemas modulares.

UPS PowerWave 33



Mantiene suministro de energía ante ausencias de tensión. Óptimo para instalaciones críticas, como pueden ser, centros de datos, control de procesos, hospitales o instalaciones donde la electricidad no puede faltar.



Sistemas Fotovoltaicos

Soluciones eficientes y confiables para instalaciones fotovoltaicas con diversas aplicaciones.

Portafusibles E90PV



Diseñados para una tensión de corriente continua de 1000 VDC. Se utilizan específicamente para proteger sistemas de sobrecorrientes.

Fusibles E9FPV



Protegen circuitos de corriente continua hasta 1000 V. Son la mejor solución para proteger cadenas de paneles solares, inversores y supresores de picos en sistemas fotovoltaicos con corriente nominal hasta 30A.

Mini Interruptores



Diseñados para uso fotovoltaico, extingue con total seguridad los arcos de CC peligrosos incluso en caso de falla a tierra.

Supresores de picos



Diseñados para proteger los sistemas y equipos eléctricos contra sobretensiones transitorias provocadas por rayos o por maniobras en la red eléctrica.

Integración de Tableros



En Grupo BADESA contamos con accesorios para la integración de tableros hasta 1200 VCD, para uso especial en energía fotovoltaica.

Media Tensión

Restauradores montaje en poste



Reconector de disparo trifásico.

Sensor de corriente y voltaje incorporado disponible en la fuente y terminales de carga.

Seguridad al máximo: las medidas de seguridad del operador incluyen bloqueo mecánico y eléctrico cuando el circuito está listo, y no hay componentes electrónicos en el gabinete de alta tensión para reducir las necesidades de mantenimiento.

Interruptor de actuador magnético tanque muerto R-MAG



Interruptor con actuador magnético que elimina la necesidad de dar mantenimiento a mecanismos, resortes, motores y bobinas.

Capacidades desde 15 a 35kV.
Corriente desde 1,250 a 2,000A

Beneficios

- ✓ Menor frecuencia entre mantenimientos 10,000 operaciones a plena carga.
- ✓ Botellas de vacío con capacidad de 30,000 operaciones a plena carga.
- ✓ Sin reemplazo de motores de carga de resorte ni bobinas de apertura/cierre.

ABB toma la seguridad como prioridad empleando el actuador magnético para eliminar el mantenimiento de mecanismos a base de bobinas, motores y resortes.

Accesorios para Conexiones Subterráneas

Los conectores de operación con y sin carga para instalación subterránea poseen un método eficiente de conexión para sistemas subterráneos.

Codo OCC 200A



Es un conector operación con carga disponible en 15kV, 25kV y 35kV para 200Amp.

Canister Moldeado (MCAN)



Conocido como "codo portafusible", son ideales para aplicaciones de montaje de pedestal, bóveda, para sistemas de tierra a 35kV.

Terminales Contráctiles en frío



Están diseñadas para usarse desde 15 hasta 35 kV. Las terminales permiten una adecuada transición y conexión del sistema de cable subterráneo a conectores aéreos desnudos y equipos de frente vivo.

HOMAC



Es una línea completa de conectores para redes eléctricas.

Blackburn



Es una línea completa y confiable de conectores, zapatas mecánicas y de compresión.

Steel City



Es la línea más completa de cajas y tapas metálicas de interiores, exteriores, a prueba de agua y de piso.

Color-Keyed



El sistema de compresión utiliza un sistema de codificación de colores para una mejor precisión con la herramienta.

GE: Transformando la Industria

ReliaGear neXT



- Cuenta con un diseño de panel modular modificable en campo.
- Integrado con los innovadores interruptores automáticos Tmax XT de ABB, para simplificar la instalación, servicio y mejorar la eficiencia energética.

GE Spectra Switchboard



- Cuenta con los tiempos de fabricación más rápidos de la industria.
- Disyuntores de caja aislada Main Power Break® II 800–4000A con unidades de disparo Power+ o EntelliGuard®
- La configuración de paso de energía reducida opcional (RELT) permite que el sistema proteja en HRC1 o 2 para corrientes de falla disponibles de hasta 100 kA.

Transformadores de tipo seco



- Transformadores de potencia de control y de máquina herramienta.
- Versiones para uso general.
- Aislamiento de ruido.
- Mitigación de armónicos.
- Monofásico de 15 a 250 kVA.
- Trifásico de 15 a 1000 kVA.
- Aislamiento de variadores.

Electroducto



- Es al menos 50% más liviano comparado con la competencia.
- Reduce el tiempo de instalación.
- Disminuye el costo de instalación total hasta un 75%.

ABB anunció que completó su adquisición de GE Industrial Solutions. Al combinar dos carteras de productos altamente complementarias, podremos ofrecer maximizar la red de distribución, una oferta más avanzada tecnológicamente y conectada digitalmente.

Servicios llave en mano enfocados en aumentar la productividad, optimizando los recursos de su empresa, con tiempos de entrega reducidos.

Integración de Tableros Eléctricos

- Centro de Control de Motores (CCM)
- Distribución y subdistribución
- Control y Monitoreo de Variables Eléctricas
- Sistemas Fotovoltaicos



Puesta en Servicio

- Configuración de bancos de capacitores automáticos y filtros de armónicas.
- Programación de aplicaciones y curvas de arranque y paro, en arrancadores electrónicos y de velocidad, PLC's y automatización en general.
- Gestión de puesta en servicio de equipos en media tensión, como seccionadores, restauradores, interruptores de potencia y relevadores de protección.



Calidad de Energía

Estudio de Calidad de Energía:

- Determinar si se cumplen con las normas establecidas por el Código de Red.
- Diagnóstico de las soluciones a implementar para cumplir con dichas normas.



Bancos APCQR

- Contamos con la nueva línea de bancos de capacitores modulares APCQ en voltajes de 220 VCA y 480 VCA con y sin reactores desintonizados para redes eléctricas libre de armónicas con rangos de integración desde 50 kVAR hasta 300 kVAR y en modelos especiales sobre diseño de capacidades mayores.

Asesoría y Soporte

Capacitaciones



Motores Nema Monofásicos y Trifásicos

Uso General

Motores uso general



Características

- Rotor tipo jaula de ardilla
- Abierto sin ventilación (ODP)
- Protección IP21
- Voltaje 127/220V
- Norma NOM-014-ENER-2004

Motor NEMA Monofásico Integral Armazón de hierro

Motores uso general

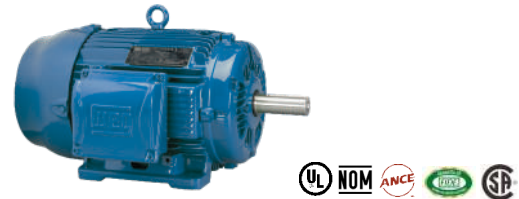


Características

- Totalmente cerrados con ventilación exterior (TEFC).
- Protección IP55.
- 2HP - Lámina rolada, de 3 a 10HP carcasa de hierro.
- Voltaje 2 y 3HP 115/230V, 5 a 10HP 208/230/460V.
- Norma NOM-014-ENER-2004.
- Protección térmica incluida.

W22 Severe Duty NEMA Premium

Motores modelo MPH3J



Características

- Totalmente cerrados con ventilación exterior (TEFC).
- Aislamiento Clase F.
- Diseño Eléctrico: NEMA B.
- Factor de servicio 1.25 (de 1 a 100HP) | 1.15 (potencias mayores).
- Voltaje 208-230 / 460 V @ 60 Hz.
- Protección IP55.

Motores IEC Trifásico W22 Eficiencia Premium IE3

Motores modelo MPH3J



Características

- Totalmente cerrados con ventilación exterior (TEFC).
- Aislamiento Clase F
- Diseño Eléctrico: IEC N.
- Factor de servicio 1.15
- Voltaje 208-230 / 460 V @ 60 Hz.
- Protección IP55.



Equipos para protección y seccionamiento en media tensión

En la actualidad, S&C continúa siendo la marca líder en fabricación de equipos para redes de distribución, totalmente adaptable a los cambios para las normas de hoy día.

Cuchillas de operación en Grupo ALDUTI



Disponibles en rangos de 14.4kV, 25kV y 34.5kV.
Desde 600A hasta 1,200A continuos.
Disponible en operación manual o con pértiga.
Operación con carga.

Cortacircuito fusible de potencia



Excelente protección de transformadores, líneas, cables y bancos de capacitores en subestaciones de distribución y en alimentaciones aéreas.

Seccionador para redes subterráneas



Ideales para protección y seccionamiento hasta 38kV. Interruptores hasta 600 A reajustables. Único en el mercado que cuenta con aterrizamiento embebido en las cuchillas de desconexión y certificado contra el arco interno.

Alojado en tanque de acero inoxidable sellado herméticamente y aislado por gas SF6.

Reconector TripSaverII



El reconector monofásico TripSaverII, es un producto único de protección de circuitos laterales aéreos. Mejora la calidad en el suministro eléctrico, restaurando las fallas temporales, evitando que se conviertan en ausencias de tensión permanentes.



Fusibles

Al servicio del mercado industrial desde 1927.
Excelencia en suministro.
Protección de circuito de alta calidad.
Servicio al cliente y soporte técnico de 5 estrellas.

RK5



La serie de fusibles FLNR / FLNR establece el estándar para fusibles de propósito general.

Los fusibles de la serie FLNR brindan una excelente protección para todo tipo de circuitos, especialmente aquellos que contienen motores.

CC



Los fusibles KLDR son fusibles de retardo diseñados para proteger transformadores de control, solenoides y similares inductivos componentes con altas corrientes de magnetización durante el primer medio ciclo.

High-Speed



Serie Littelfuse L70S están diseñados para proteger los equipos y sistemas actuales, y están fabricados con tecnología desarrollada por Littelfuse que establece los estándares del mañana en cuanto a precisión, calidad constante, confiabilidad y rendimiento predecible.

Midget



Fusibles de retardo de 500 Vac proporcionan una excelente protección complementaria de los transformadores de potencia de control, solenoides y circuitos con altas corrientes de entrada.

Bloques para fusibles



Ofrece una línea completa de bloques de fusibles que incorporan muchos beneficios, como indicación, apertura a presión, montaje en riel DIN y orificios de montaje universales.

Soluciones de Distribución



Apartarrayos de distribución transición



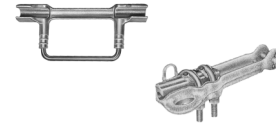
Ideales para la protección de tus instalaciones ante descargas atmosféricas en transiciones aéreo-subterráneas en media tensión.

Aislador sintético de suspensión



Ofrece total aislamiento entre la estructura y la línea de distribución aérea de 15kV, 25kV y 35kV. Diseñado para soportar cargas de tensión mayores a las requeridas. Fabricado con hule / silicona de la más alta calidad, dando un total aislamiento bajo condiciones severas.

Conector estribo y grapa remate



Diseñados para instalaciones de distribución en alta tensión con conector perico. Cuerpo fabricado en aleación de aluminio de alta conductividad. Cumple con las pruebas eléctricas y mecánicas de las normas nacionales.

Iluminación



LED Flood GEN2

Potencia: 30 hasta 100W.
Flujo luminoso: 3,000 hasta 10,000 lm.
Temperatura de color: 6,500K.
Voltaje: 120-277V.
Vida útil: 80,000 horas.
Garantía: 3 años.



LED Circular Eco High Bay

Potencia: 100 hasta 150W.
Flujo luminoso: 14,000 hasta 21,000 lm.
Temperatura de color: 5,000K.
Voltaje: 120-277V.
Vida útil: 50,000 horas.
Garantía: 5 años.



LED Circular Eco High Bay

Potencia: 50 hasta 150W.
Flujo luminoso: 7,600 hasta 22,050 lm.
Temperatura de color: 4,000K a 5,000K.
Voltaje: 120-277V.
Vida útil: 80,000 horas.
Garantía: 5 años.

Contáctanos

Zona Bajío

BADESA LEÓN

Isaac Newton No. 203, Col. El Peluchan,
C.P. 37119, León, Gto.
Tel. 477 776 88 00

ventas@badesa.com.mx

BADESA SAN LUIS POTOSÍ

Turquesa No. 829, Col. Valle Dorado,
C.P. 78399, San Luis Potosí, S.L.P.,
Tel. 444 100 19 53

ventasslp@badesa.com.mx

BADESA QUERÉTARO

Av. 5 de Febrero No. 1606-E, Col. San
Pablo, C.P. 76130, Querétaro, Qro.
Tel. 442 215 88 44

ventasqro@badesa.com.mx

BADESA AGUASCALIENTES

Av. Convención norte No. 109,
Col. Circunvlación norte, C.P. 20020,
Aguascalientes, Ags. Tel. 449 996 63 75

ventasags@badesa.com.mx

Zona Norte

BADESA DEL NORTE

Av. Fidel Velazquez No. 3213, Col. Nueva
Morelos, C.P. 64180, Monterrey, N.L.,
Tel. 81 83 11 17 60

ventasmtty@badesa.com.mx

Representante Hermosillo, Son.

Tel. 662 353 65 80
ventas.sonora@badesa.com.mx

Representante Tampico, Tam.

Tel. 833 402 11 30
ventas.tamaulipas@badesa.com.mx

Zona Occidente

BADESA GUADALAJARA

Av. Circunvalación Agustín Yañez No. 1117,
Col. La Moderna, C.P. 44460, Guadalajara,
Jal. Tel. 33 36 50 00 45

ventasgdl@badesa.com.mx



www.grupobadesa.com