



CURRÍCULUM EMPRESARIAL



CONTACTO

Website:
 @ www.protectotank.com.mx

Phone:
 Tel: 52+(55) 5301-1295

Email:
 info@protectotank.com.mx



Filosofía



SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE:

En CCA/PTK asumimos el compromiso de desarrollar una empresa sostenible en materia de seguridad, salud y protección al ambiente que contribuya con el bienestar de nuestros colaboradores, mediante la adopción de sistemas administrativos y tecnológicos dirigidos a la prevención y el control, basándonos en las siguientes premisas:

- 1) Cumplimos con la legislación en materia de Seguridad, Salud, y Protección al Ambiente, por lo que la aplicación de la normativa interna es condición de empleo.
- 2) Participamos de manera activa con la mejora continua buscando minimizar los impactos ambientales y los riesgos de trabajo en todas nuestras operaciones.
- 3) Promovemos la aplicación de las buenas prácticas de Seguridad, Salud y Protección al Ambiente entre nuestros empleados, proveedores, visitantes, contratistas, clientes y entorno social.

Revisamos periódicamente nuestro desempeño, metas y objetivos para asegurar el cumplimiento de esta política por todos los integrantes de la empresa, en todas nuestras unidades de negocio.

CALIDAD:

En CCA/PTK nuestro compromiso es superar las expectativas de nuestros clientes y partes interesadas al ofrecer fabricación, mantenimientos, pruebas, obras y servicio, estudios de integridad mecánica, dentro de un sistema de calidad con mejora continua bajo lo dictado en las normas ISO 9001 e ISO/IEC 17025 vigentes; estableciendo y revisando los objetivos de la empresa, procurando el desarrollo de sus integrantes por medio de un entorno seguro, capacitación continua, trato equitativo y conservación del planeta.

LABORATORIOS:

Los laboratorios de CCAZTECA y PROTECTOTANK, manifiestan el compromiso del personal y la dirección al llevar a cabo los servicios de pruebas a válvulas de seguridad y válvulas de alivio, con las mejores prácticas profesionales; dentro de la norma ISO/IEC 17025 vigente basado en un sistema de gestión de calidad que proporcione mejora continua. Bajo un esfuerzo permanente del personal relacionado para el manejo de la documentación, las políticas y los procedimientos.

MISIÓN:

Ser la mejor opción en nuestras unidades de negocio. Nuestra prioridad es superar las expectativas de nuestros clientes, mediante la mejora continua, innovación y desarrollo. Estamos comprometidos con la sociedad generando acciones que protegen nuestro planeta.

VISIÓN:

Ser una organización trascendente y perdurable, a través de una infraestructura, sistemas y capital humano que implante acciones vanguardistas y ecológicas acordes a los cambios del mercado.

VALORES:





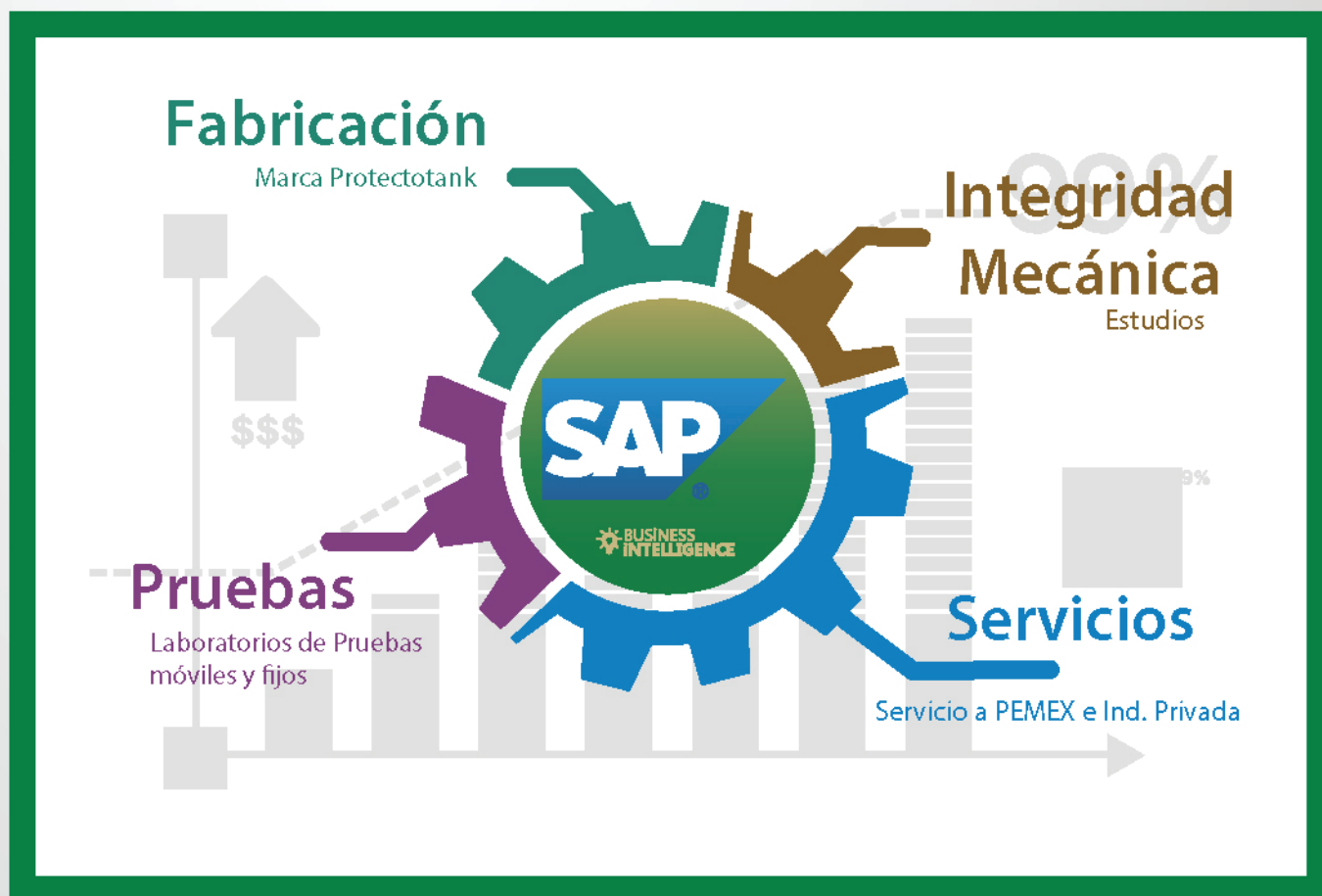
Unidades de Negocio:

- 1.- Fabricación: Equipos de protección y seguridad para tanques atmosféricos de almacenamiento.
- 2.- Obras y Servicios: Mantenimiento de Instalaciones Industriales

DOM

Dirección de Obras y Mantenimiento

- 3.- Pruebas: Pruebas a Válvulas de Presión y Vacío, Válvulas de Aivio y Seguridad y Ensayos No Destructivos
- 4.- Integridad Mecánica: Estudios de Integridad Mecánica.





CERTIFICACIONES



ISO 9001: 2015

Contamos con la certificación de nuestro sistema de Gestión desde el año 2002, este reconocimiento nos brinda la confianza de ofrecer productos y servicios de calidad en nuestras 4 unidades de negocio, otorgado por la Sociedad Internacional de Gestión y Evaluación SIGE A.C. con número de registro: 2016CRE-589 y como socio de The International Certification network IQNet con número de registro: MX-2016CRE-589.



INDUSTRIA LIMPIA

CCA cuenta con la certificación en Industria Limpia con número de certificado: RI912759 otorgado por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) al demostrar el cumplimiento con la legislación y normatividad aplicable en materia de Protección y cuidado al medio ambiente.

LEAN MANUFACTURING

A través del Centro de Competitividad de México (CCMX) y Jidoka Consulting Group, obtuvo la certificación en Lean Manufacturing por la implementación exitosa de los módulos: Efectividad en Piso; Control de Egresos; Gemba Kaizen y Mente de Obra; Control Visual y Mantenimiento Productivo Total, con número de registro: JDK-LM-001 Permitiendo la participación a la empresa como "Caso de Éxito" en el Sexto Encuentro de Organizaciones Esbeltas que se llevó a cabo en la ciudad de Monterrey, Nuevo León en Septiembre de 2014.





ACREDITACIONES

Somos la primer empresa en obtener la acreditación de un Laboratorio Central y Móvil ante la entidad mexicana de acreditación A.C. (EMA) para pruebas de Válvulas de Seguridad y Válvulas de Venteo.

Desde 2007 contamos con la acreditación del Laboratorio Central para las pruebas:

1) **NOM-093-SCFI-1994** "Válvulas de relevo de presión (seguridad, seguridad – alivio y alivio) operadas por resorte y piloto, fabricadas de acero y bronce".

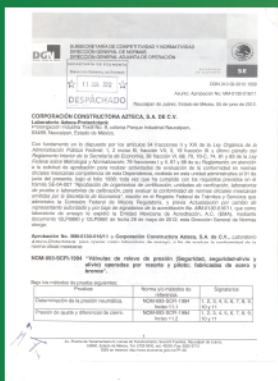
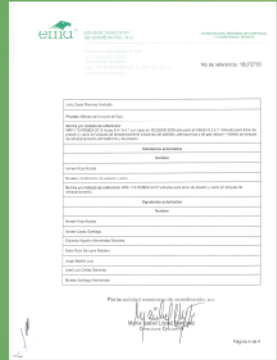
- a) Inciso 11.1-Determinación de la presión neumática
- b) Inciso 11.2-Presión de ajuste y diferencial de cierre
- c) Inciso 11.3-Hermeticidad o sello
- d) Inciso 11.4-Presión de ajuste con contrapresión

Además de contar con la Aprobación de la Secretaria de Economía para operar como laboratorio de ensayo, a fin de evaluar la conformidad de esta norma oficial mexicana.

2) **NRF-172-PEMEX-2012** "Válvulas para alivio de presión y vació en tanques de almacenamiento".

- a) Inciso 8.4/8.4.1 Con base en **ISO 28300:2008** solo para el método 6.3.2.1-Método de la curva de flujo (Único Laboratorio en Latinoamérica en tener esta prueba acreditada)
- b) Inciso 8.4.4-Prueba de relevo de presión y vació del dispositivo

Estas pruebas con acreditación No: MM-0130-016/11, Vigente a partir del 2011-10-04.





ACREDITACIONES

En 2012 se logró la acreditación del Laboratorio Móvil para las pruebas:

- 1) **NOM-093-SCFI-1994** "Válvulas de relevo de presión (seguridad, seguridad – alivio y alivio) operadas por resorte y piloto, fabricadas de acero y bronce".
 - a) Inciso 11.1-Determinación de la presión neumática
 - b) Inciso 11.2-Presión de ajuste y diferencial de cierre
 - c) Inciso 11.3-Hermeticidad o sello
 - d) Inciso 11.4-Presión de ajuste con contrapresión

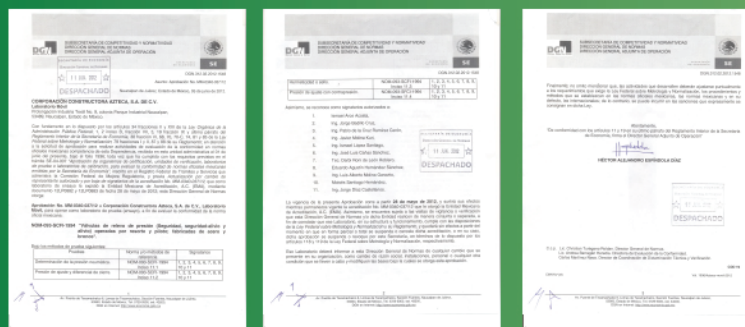
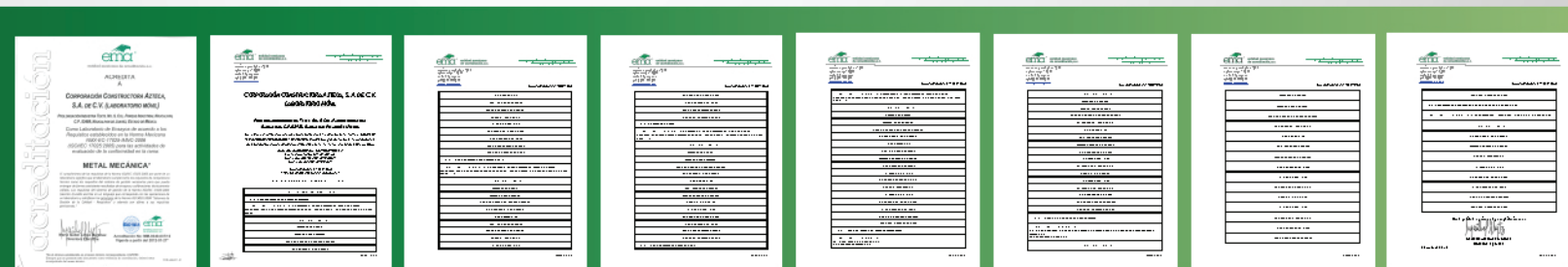
Además de contar con la Aprobación de la Secretaria de Economía para operar como laboratorio de ensayo, a fin de evaluar la conformidad de esta norma oficial mexicana.

- 2) **NRF-172-PEMEX-2012** "Válvulas para alivio de presión y vació en tanques de almacenamiento".
 - a) Inciso 8.4.4-Prueba de relevo de presión y vació del dispositivo

En el año 2015 se logro ampliar las pruebas acreditadas en Ensayos No Destructivos:

- a) ASTM-E-165-12 "Metals Test Methods and Analytical Procedures" Código ASME BPV Sección V articulo 6 Inspección por líquidos penetrantes – Líquidos penetrantes visibles removibles con solvente. Tipo II, método C.
- b) ASTM-E-709-14 "Standard Guide for Magnetic Particle Testing" Código ASME BPV Sección V articulo 7 Pruebas por partículas magnéticas – Partículas magnéticas. Método del yugo electromagnético.
- c) Código ASME BPV Sección V articulo 9 Visual Examination – Inspección Visual. Método directo.

Estas pruebas con acreditación No: MM-0340-037/12, Vigente a partir del 2012-01-27.





Sucursales

PLANTA NAUCALPAN:

Prolongación Industria Textil #9-A, Parque Industrial Naucalpan, Estado de México C.P 53489.
Tel: 55 53 01 12 95
Tel: 55 72 58 76 96



SUCURSAL REYNOSA:

Calle Francisco I. Madero #365, Col. Rodriguez, Reynosa, Tamaulipas C.P 88630.
Tel: 899 925 7851
Tel: 899 925 7852



SUCURSAL COATZACOALCOS:

Av. Hilario Rodriguez Malpica #1406 Col. Centro Coatzacoalcos, Veracruz C.P 96400.
Tel: 921 214 2686
Tel: 921 214 3346



SUCURSAL MONTERREY:

Av. Las Puentes #215, Col. Las Puentes Sec. 2, San Nicolás de los Garza, Nuevo León C.P 66460.
Tel: 81 2526 6614
Tel: 81 2526 6624



SUCURSAL VERACRUZ:

Alfonso de la Huerta # 17, Col. Adolfo Lopez Mateos C.P. 91778 Veracruz, Ver.
Tel: 229 166 3645
Tel: 229 166 3658



SUCURSAL POZA RICA:

Calle Adolfo Lopez Mateos #10, Col. El Tepeyac, Poza Rica, Veracruz C.P 93250.
Tel: 782 161 5196
Tel: 782 161 5667



Crecimiento Industrial y Mayor Exportación



Áreas:

5,000 M2 de producción, 2,500 M2 de almacén y 1,500 M2 de oficinas, 5 laboratorios fijos de alta y baja presión, más el nuevo laboratorio de medición de flujo de hasta 500,000 scfh, acreditado por EMA.

Infraestructura:

45 Camiones F-350 equipados como taller laboratorio móvil.
25 Camionetas F-150 y Ranger, dobles cabina y sencillas.
2 UMMC (Taller y laboratorio sobre caja de tráiler).
2 Brazo Hiabb de 5 toneladas x 15 metros.
Maquinaria y equipo de maquinado, soldadura, limpieza, pintura, etc.

Personal:

Alrededor de 100 especialistas, supervisores y técnicos.
Alrededor de 50 elementos contratados para obras específicas (temporales).
Alrededor de 100 operadores, supervisores y obreros en plantas de fabricación y mantenimiento.

Exportación PROTECTOTANK:

44% de la producción dirigido a EUA, Sudamérica y Medio Oriente.

Ventas: 1000 clientes.

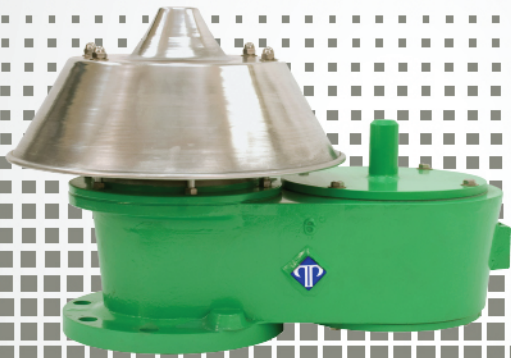
Red de distribuidores: 15 en México y en el mercado internacional.



Productos Protectotank

SERIE 55.

Válvula de venteo.



Controla emisiones a la atmósfera, provee de control de pérdidas por evaporación y mitiga el daño a la capa de ozono.

SERIE 65.

Arrestador de flama.



Evita explosiones del tanque, al detener el paso **de flama al interior del mismo.**

SERIE 95.

Cámara de espuma.



Sofoca el incendio en el interior del tanque en pocos segundos.

SERIE 75.

Ventila de emergencia con amortiguamiento y escotilla de medición.



Relevo de emergencia, para anular una posible explosión, en el caso de incendio interior.
















Instalaciones

Las instalaciones de Fabricación y Laboratorio de pruebas de la empresa, están equipadas con la más alta tecnología de equipos de maquinado, así como el software más poderoso de administración y control (SAP).



Mantenimiento y rehabilitación en las instalaciones del cliente.





Contamos con experiencia enfocada a baterías y estaciones de separación y compresión del sector petrolero y gas, intervenimos constantemente a equipos en las instalaciones del cliente.

-  Separadores bifásicos y trifásicos: sistemas de control de nivel y descarga de neumáticos, bypass; discos de ruptura, válvulas de seguridad, indicador de nivel, manómetros, tuberías de control neumático.
-  Integridad mecánica a recipientes a presión y tanques atmosféricos; para conocer la vida remanente de operación.
-  Rehabilitación Integral a bombas tipo reciprocantes, helicoidales y turbina, operadas por motor eléctrico y/o a combustión interna, rehabilitación integral a motores de gas natural, bombas centrífugas, cavidad progresiva y bombas portátiles sobre casetas móviles.
-  Actuadores neumáticos, hidráulicos y/o métricos a válvulas tipo compuerta, bola, macho, etc. operados localmente, por medios remotos como; radio o modem.
-  Quemadores ecológicos: pilotos ecológicos, tableros de control, trenes de regulación: automatización de drenaje de condensados; optimización de la operación.
-  Lubricación a válvulas de estación, prueba de hermeticidad y mantenimiento correctivo.
-  Válvulas de seguridad; pruebas pre-prop, mantenimiento, rehabilitación, pruebas ISO y pruebas acreditadas por EMA.
-  Dispositivos de seguridad a tanques de almacenamiento, guns barrels, deshidratadores, válvulas de venteo, ventilas de emergencia, arrestadores de flama, indicadores de nivel, bombas de desagüe de dique, cálculo de emisiones a la atmósfera.
-  Arboles de producción de gas y crudo; lubricación de válvulas, limpieza y pintura, corte de maleza, herbicida y candados contra robo de válvulas.
-  Válvulas de seguridad para pozos, disparo por alta y baja presión, pruebas de seguridad, rehabilitación y mantenimiento.
-  Sistemas de medición de flujo, por tipo placa de orificio, liftings, elementos tipo vicone, registradores locales y transmisión de mediciones vía radio satelital y modem.
-  Mantenimiento a derivadores, trampas de diablos, sensores de paso, automatización de válvulas con actuador remoto, lógica y control via PLC's.
-  Mantenimiento a válvulas de seguridad y/o alivio, a plantas petroquímicas, refinerías, y complejos procesadores de gas.
-  Durante paros programados se instala un campamento equipado con los elementos para establecer una planta de pruebas y rehabilitación de las válvulas en sitio, incluyendo la ingeniería inversa, reevaluación de capacidad del equipo, pruebas testificadas.



SERVICIOS DE INTEGRIDAD MECÁNICA

Si su empresa pertenece a la industria petroquímica, alimenticia, farmacéutica, o cualquier otra que tenga la necesidad de almacenar productos y necesita evitar pérdidas cuantosas por falta de un programa de mantenimiento, reparación e inclusive mantener la seguridad de la planta y el personal que en ella laboran; **el servicio de Integridad Mecánica garantiza que la operación sea confiable y segura para las condiciones de servicio ó para otras diferentes a las de origen, esto por medio de:**

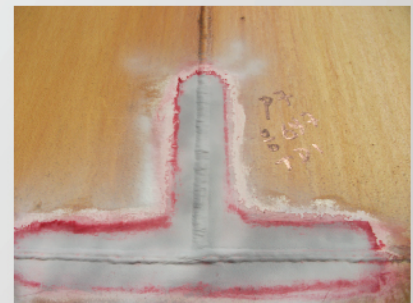
-  Determinación del estado actual.
-  Vida útil estimada.
-  Necesidades de mantenimiento y/o reparación.
-  Evaluación de la Integridad Mecánica.

En estos se establecen requisitos técnicos y documentales para la realización de servicios en tanques de almacenamiento atmosférico.



Los métodos y técnicas de Ensayos No Destructivos (END) y pruebas se realizan en cumplimiento con la **sección V ASME, personal calificado con certificación nivel III de acuerdo a la SNT-TC-1A de ASNT.**

Este servicio permite a la empresa **identificar además, las calibraciones** de los equipos de seguridad del tanque en función del desgaste y los años en servicio.



UMMC

Contamos con 3 frentes de “plantas móviles”, que proporcionan los servicios en las instalaciones del cliente, efectuando mantenimiento y calibración de dispositivos.

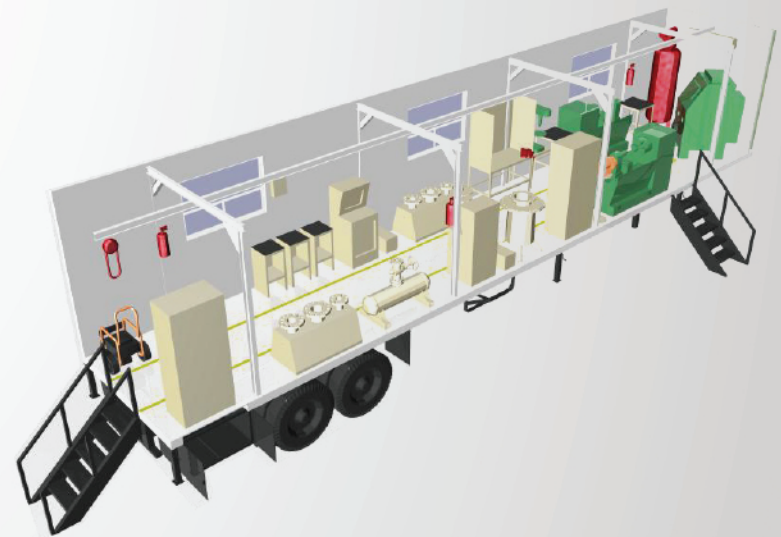
Trasladamos talleres completos dentro de las instalaciones, con todos los servicios incluidos.



UMMC:

Unidad móvil de maquinados y calibración. Completamente equipada con la maquinaria y equipos para ejecutar en sitio los trabajos de mantenimiento y certificación.

Contamos con 3 unidades disponibles.



Cuenta con área de maquinados:

Torno, Fresa, Taladro, Sanblasteo, Compresores, Planta de luz, Sistema de climatización, Bancos de pruebas de alta y baja presión para ejecutar mantenimientos y certificación de Válvulas de seguridad y alivio; así como Válvulas de presión y vacío.



Se monta en sitio además de la UMMC, una planta completa: Carpas para alojar las áreas de recibo, pruebas, desensamble, limpieza, maquinados, entrega así como servicios de oficinas, baños, comedor, residuos, rutas de escape, etc., cada servicio, conjunta alrededor de 40 integrantes especializados en: Maniobras, Maquinados, Permisos, Seguridad, Administración, etc.

Desarrollando un planeta más limpio



Algunos Clientes

