

CAUDA

C V N D V[®]

**Tratamiento de Aguas
Laboratorio Acreditado**

 Cobertura Nacional


#TodoEnUno



Catálogo de Productos y Servicios

- Hotelería
- Hospitales
- Educativa
- Edificios/Corporativos
- Clubes Deportivos
- Procesos Industriales
- Restaurantes
- Alimenticia
- Farmacéutica

Contáctanos **55-5563-5193**

www.grupocauda.mx

CONTENIDO



- 03 Matriz de Servicios
- 05 Análisis por Matrices
- 06 Parámetros Agua Potable
- 06 Parámetros Agua Purificada
- 07 Parámetros Agua de Mar
- 07 Parámetros Agua Residual
- 07 Parámetros Agua de Sistemas
- 08 Parámetros Línea Caliente
- 08 Parámetros Línea Fría
- 08 Parámetros Materia Prima
- 08 Postres Lácteos
- 08 Postres No Lácteos
- 09 Evaluación de Eficiencia (Filtros o sustancias para potabilizar agua)
- 09 Equipos de Combustión
- 09 Parámetros en Equipos de Combustión
- 10 Análisis por Norma, Método y/o Técnica
- 11 Nuestras Credenciales
- 15 Servicios Básicos en TA: Anticorrosivos
- 15 Servicios Básicos en TA: CC Agua Caliente
- 15 Servicios Básicos en TA: CC Agua Helada
- 16 Servicios Básicos en TA: Cloración
- 16 Servicios Básicos en TA: Sistemas Generadores de Vapor
- 16 Servicios Básicos en TA: Torres de Enfriamiento
- 17 Limpiezas Químicas
- 17 Sanitización de Áreas de Trabajo
- 17 Diagnósticos y Asesoría Técnica Especializada
- 17 Análisis Especiales
- 18 Productos Químicos
- 18 Otros Productos
- 18 Equipos
- 18 Refacciones
- 18 Insumos y consumibles
- 19 Acerca de Grupo Cauda

- Tratamiento de Aguas
- Laboratorio

Matriz de **Servicios**

Por tipo de industria

	Hoteles	Restaurantes	Industria & Edificios Coporativos	Centros Deportivos	Plazas Comerciales	Hospitales
Agua Potable / Purificada	●	●	●	●	●	●
Alimentos / Superficies Vivas o Inertes	●	●	●	●	●	●
Aguas Residuales	●	●	●	●	●	●
Placas Ambiente / Sanitizaciones	●	●	●	●	●	●
Hielo	●	●	○	○	●	●
Legionella	●	○	●	●	○	●
Alberca	●	○	○	●	○	○
Agua de mar	●	○	○	○	○	○
Agua de servicios generales (Cloración / Post - tratamiento)	●	●	●	●	●	●
Tren de filtración (medios filtrantes)	●	●	●	●	●	●
Agua en Torres de enfriamiento	●	○	●	●	●	●
Circuitos cerrados Calefacción (Agua cliente) Ventilación (Agua fría o helada)	●	○	●	●	●	●
Agua en Calderas	●	○	●	●	○	●



NUESTRO LABORATORIO

Laboratorio: Precisión Analítica Integral S.A. de C.V.
Referencia: CAUDA LABORATORIO

CAUDA

C A U D A
C V N I W

Monitoreamos un futuro sustentable

Análisis por **matrices**



AGUA

- Potable
- Purificada
- Alberca
- Mar
- Descarga residual
- Pozo
- Cuerpo receptor
- Sistema



HIELO



ALIMENTOS

- Línea caliente
- Línea fría
- Materia Prima
- Postre



SUPERFICIES

- Vivas
- Inertes



LODOS



EVALUACIÓN MICROBIOLÓGICA DE EQUIPOS



PLACAS AMBIENTE



EQUIPOS DE COMBUSTIÓN

- Uso combustible gaseoso
- Uso combustible líquido



PARTÍCULAS SÓLIDAS



EMISIONES

- Evaluación de fuentes fijas y emisiones a la atmósfera
- Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV'S)



RUIDO FUENTE FIJA

AGUA POTABLE

- ALCALINIDAD A LA FENOFTALEINA
- ALCANILIDAD TOTAL
- ALUMINIO TOTAL
- AMEBAS DE VIDA LIBRE
- ANTIMONIO TOTAL
- ARSÉNICO
- BARIO
- BENCENO
- BICARBONATOS TOTALES
- BORATO COMO B
- BROMODICLOROMETANO
- BROMOFORMO
- CADMIO TOTAL
- CALCIO COMO ION
- CARBONATOS TOTALES
- CARBONO ORGÁNICO PURGABLE
- CIANUROS
- CLORO RESIDUAL LIBRE
- CLORO TOTAL
- CLOROFORMO
- CLORUROS TOTALES
- COBRE TOTAL
- COLIFORMES FECALES
- COLIFORMES TOTALES
- CLORO REAL
- COMPUESTOS ORGÁNICOS HALOGENADOS ADSORBIBLES PURGABLES
- COMPUESTOS ORGÁNICOS NO HALOGENADOS
- CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA
- CROMO TOTAL
- CUENTA TOTAL DE MESÓFILOS AEROBIOS
- DIBROMOCLOROMETANO
- DUREZA DE CALCIO
- DUREZA DE CARBONATOS
- DUREZA DE MAGNESIO
- DUREZA DE NO CARBONATOS
- DUREZA TOTAL
- ENTEROCOCOS FECALES
- ESCHERICHIA COLI
- ESPORAS DE CLOSTRIDIUMSULFITO REDUCTORES
- ESTREPTOCOCOS
- ETILBENCENO
- FENOLES
- FLUORUROS
- FORMALDEHÍDO
- FOSFATOS TOTALES
- FOSFORO TOTAL
- HERBICIDAS FENOXICLORADOS
- HIDRÓXIDOS TOTALES
- FÓSFORO TOTAL

- HERBICIDAS FENOXICLORADOS
- HIDRÓXIDOS TOTALES
- HIERRO TOTAL
- HONGOS (ESPECIE)
- HONGOS Y LEVADURAS
- ION SULFATO
- LEGIONELLA
- MAGNESIO COMO ION
- MANGANESO TOTAL
- NIQUEL TOTAL
- NITRÓGENO AMONIACAL
- NITRÓGENO DE NITRATOS
- NITRÓGENO DE NITRITOS
- OLOR
- PH
- PLAGUICIDAS CLORADOS
- PLOMO TOTAL
- PSEUDOMONAS AERUGINOSA
- RADIOACTIVIDAD ALFA
- RADIOACTIVIDAD BETA
- SABOR
- SALMONELLA SP
- SELENIO TOTAL
- SÍLICE TOTAL
- SODIO TOTAL
- SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES
- SULFITOS
- SUSTANCIAS ACTIVAS AL AZUL DE METILENO
- TOLUENO
- TRIHALOMETANOS
- TURBIEDAD
- VIDRIO CHOLERAEE (V. cholerae)
- XILENO
- ZINC TOTAL

AGUA PURIFICADA

- ÁCIDO CIANÚRICO
- ALCANILIDAD TOTAL
- AMEBAS DE VIDA LIBRE
- BROMO
- CLORAMINAS
- CLORO RESIDUAL
- CLORO TOTAL
- COLIFORMES FECALES
- COBRE TOTAL
- DUREZA DE CALCIO
- DUREZA TOTAL
- NITRÓGENO AMONIACAL
- PH
- TEMPERATURA
- TURBIDEZ



AGUA DE MAR

- CONDUCTIVIDAD
- ENTEROCOCOS FECALES
- ESCHERICHIA COLI
- SALINIDAD

AGUA RESIDUAL

- ARSÉNICO TOTAL
- CADMIO TOTAL
- CALCIO
- CIANUROS
- CLORUROS
- COBRE TOTAL
- COLIFORMES FECALES
- COLIFORMES TOTALES
- CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA
- CROMO HEXAVALENTE
- CROMO TOTAL
- DBO5
- DQO
- DUREZA TOTAL
- ENTEROCOCOS FECALES
- FÓSFORO
- GRASAS Y ACEITES
- HUEVOS DE HELMINTO
- MATERIA FLOTANTE
- MERCURIO TOTA
- NIQUEL TOTAL
- NITRÓGENOS DE NITRATOS
- NITRÓGENOS DE NITRITOS
- NITRÓGENO TOTAL
- NITRÓGENO TOTAL KJELDAHL
- PH
- PLOMO TOTAL
- POTASIO TOTAL
- SODIO TOTAL
- SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES
- SULFATOS TOTALES
- TEMPERATURA
- ZINC TOTAL

AGUA DE SISTEMAS

- ACIDEZ TOTAL
- ALCANILIDAD A LA FENOFTALEINA
- ALCALINIDAD TOTAL
- BICARBONATOS TOTALES
- CARBONATOS TOTALES
- CLORUROS
- COBRE TOTAL
- DUREZA DE CALCIO
- DUREZA DE CARBONATOS
- DUREZA DE NO CARBONATOS
- DUREZA DE MAGNESIO
- DUREZA TOTAL
- FIERRO TOTAL
- FOSFATOS TOTALES
- HIDRÓXIDOS TOTALES
- MATERIAS INCRUSTANTES
- NITRÓGENO DE NITRATOS
- NITRÓGENO DE NITRITOS
- PH
- SALINIDAD
- SÍLICE TOTAL
- SÓLIDOS DISUELTOS (Por conductividad)
- SULFATOS
- TT85
- LEGIONELLA PNEUMOPHILA



Parámetros analizados: Coliformes fecales, Coliformes Totales, Cuenta Total de mesófilos aerobios, Cyclospora, Escherichia coli (E. coli), Mohos y levaduras, Salmonella, Shigella, Staphylococcus Aureus (S. aureus), Vibrio Cholerae (V. cholerae) e Histamina)

Análisis por **parámetros**

Grupo de Alimentos

LÍNEA CALIENTE

- AGUAS DE SABOR PRE ENVASADAS (Comerciales)
- COCIDO CON CARNE
- ENSALADA MIXTA CON CARNE COCIDA
- ENSALADA RUSA
- FRIJOLES REFRITOS
- JARABES CONCENTRADOS Y POLVOS PAR A LA PREPARACIÓN DE AGUAS SABORIZADAS.
- MASA O HARINA PARA TORTILLAS
- PAN BLANCO
- PURÉ COCIDO
- SALSAS COCIDAS
- VEGETALES COCIDOS

LÍNEA FRÍA

- AGUA PREPARADA CON INGREDIENTES NATURALES (Ej: Naranja, jamaica, etc.)
- ENSALDAS VERDES
- FRUTA
- JUGO DE FRUTA

POSTRES LÁCTEOS

- FLAN DULCE DE LECHE
- GELATINA DE LECHE

POSTRES NO LÁCTEOS

- GELATINA DE AGUA
- GALLETAS

MATERIA PRIMA

- AGUAS PREPARADAS CON SABORIZANTES Y/O CONCENTRADOS
- ATE (Producto comercial envasado)
- AVES CRUDAS
- CARNES ROJAS
- CATSUP
- CEREAL CONFITADO
- CEREAL INFLADO
- CREMAS ÁCIDAS
- EMBUTIDOS (Ej. Salchichas crudas, tocina, jamón, chistorra, chorizo crudo, etc.)
- FRUTAS EN ALMIBAR (Producto comercial envasado)
- HARINA DE MAIZ
- HARINA DE TRIGO
- HARINAS INTEGRALES
- HELADOS Y SORBETES
- HUEVO FRESCO
- JALEA (Producto comercial envasado)
- JAMÓN
- JUGOS Y AGUAS MEZCLADAS
- JUGOS Y NÉCTARES COMERCIALES
- LECHE COMERCIAL
- LECHE CONDENSADA
- MANTEQUILLAS
- MAYONESAS Y ADEREZOS
- MERMELADAS (Producto comercial envasado)
- MOLE EN PASTE O EN POLVO
- PAN DULCE CON COBERTURA LECHOSA
- PANQUES
- PASTELES
- PASTELES CON COBERTURA LECHOSA
- PAY
- PESCADOS SEMIPREPARADOS (Ej. Ceviche, sushi, empanadas de camarón, etc.)
- PRODUCTO DE LA PEZCA EMPAQUETADO
- PRODUCTO DE LA PEZCA AHUMADOS
- PRODUCTO DE LA PEZCA CONGELADO O REFRIGERADO
- PRODUCTOS DE LA PEZCA FRESCOS
- PRODUCTOS DE LA PEZCA SALADOS Y FRESCOS (Bacalao)
- PRODUCTOS DEL HUEVO PASTEURIZADOS Y ENVASADOS
- PURÉ (Producto comercial envasado)
- QUESOS
- SÉMOLAS
- TORTILLAS DE HARINA
- YOGURTH



EVALUACIÓN DE EFICIENCIA

(Filtros o sustancias para potabilizar agua)

- ESCHERICHIA COLI (E.coli)
- SALMONELLA SP
- STAPHYLOCOCCUS AUREUS (S.aureus)

EQUIPOS DE COMBUSTIÓN

Con capacidad de:

- 15 A 150 CC
- 150 A 200 CC
- 1,200 A 3,000 CC
- 3,000 A 15,000 CC
- MÁS DE 15,000 CC

PARÁMETROS DE EQUIPOS DE COMBUSTIÓN

- BIÓXIDO DE AZUFRE
- MANCHA DE HUMO
- MONÓXIDO DE CARBONO
- ÓXIDO DE NITRÓGENO
- PARTÍCULAS



Análisis por **NORMA**

Grupo de Normas, Métodos y/o Técnicas **comunmente** realizadas



- Mod. NOM-127-SSA1-1994
- NOM-201-SSA1-2015
- NOM-245-SSA1-2010
- NMX-AA-120-SCFI-2016
- NADF-015-AGUA-2009
- NOM-001-SEMARNAT-1996
- NOM-002-SEMARNAT-1996
- NOM-003-SEMARNAT-1997
- Mod. NOM-127-SSA1-1994
- NOM-001-SEMARNAT-1996
- Mod. NOM-127-SSA1-1994
- NOM-001-SEMARNAT-1996
- Mod. NOM-127-SSA1-1994
- ISO 11731-2:2004(LEGIONELLA)
- NOM-201-SSA1-2015
- NOM-052-SEMARNAT-2005
- NOM-004-SEMARNAT-2002
- NOM-244-SSA1-2008
- NMX-BB-040-SCFI-1999

Agua Potable
Agua Purificada
Agua de Alberca
Agua de Mar
Agua Residual
Agua Residual
Agua Residual
Agua Residual
Agua de Pozo
Agua de Pozo
Agua de Cuerpo Receptor
Agua de Cuerpo Receptor
Agua de Sistema
Agua de Sistema
Hielo
Lodos
Lodos
Evaluación microbiológica de Equipos
Evaluación microbiológica de Equipos



Contamos con la autorización Cofepris y acreditación ema alimentos para más de 50 tipos de alimentos que dan cumplimiento conforme a Distintivo H.

Placas Ambiente
Alimentos de Línea Caliente
Alimentos de Línea Fría
Materia Prima
Postes Lácteos
Postres NO Lácteos
Superficies Vivas
Superficies Inertes



- NOM-085-SEMARNAT-2011
- NOM-043-SEMARNAT
- MÉTODO EPA 25A (COV'S)
- NADF-005-AMBT(CDMX)
- NOM-081-SEMARNAT (Foráneo)

Equipos de Combustión
Partículas Sólidas
Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles

Ruido Fuente Fija
Ruido Fuente Fija

Nuestras **Credenciales**

Acreditaciones, Aprobaciones, Autorizaciones, Certificaciones y Registros.



REGISTROS:

PADLA/CDMX/CA/053/AAR

MEX/QRO/REDLA28/AAR/2012-2013

Para conocer los alcances específicos de nuestras Acreditaciones, Aprobaciones, Autorizaciones, Certificaciones y Registros favor de acceder a ellos a través de nuestra página web: **www.grupocauda.mx**



Consulta de resultados **ONLINE**



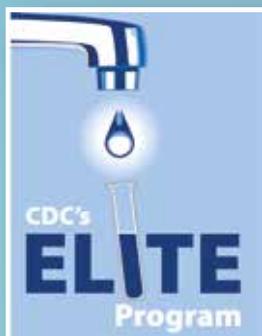


Tratamiento de Aguas
Laboratorio Acreditado
CoBERTURA Nacional



2021 Aprobación Satisfactoria en Evaluación Internacional del Programa ELITE de *Legionella*

Nuestro **Laboratorio Acreditado** recibió el resultado de Aprobación Satisfactoria de la **evaluación internacional** del Ensayo de aptitud de *Legionella* de la 1° Etapa del año 2020 por parte del **CDC**.



Periodo: MAR - ABR 2021
Evaluador: WSLH Proficiency Testing
Programa: ELITE de Legionella - CDC
Área: Laboratorio de Microbiología
Rama: Agua
Método: ISO 11731-2:2004 Parte 2

ÚNICO Laboratorio mexicano **Certificado en el Programa ELITE**
de *Legionella* del **CDC** y Wisconsin State Lab of Hygiene (WSLH)



www.grupocauda.mx

mercadotecnia@grupocauda.mx
55-5563-5193
CoBERTURA Nacional

SANITIZACIÓN TOTAL CAUDA

La seguridad e higiene son elementos de vital importancia para CAUDA y **tomar medidas para proteger la salud de las personas es nuestra prioridad.**



Presentamos nuestro **NUEVO SERVICIO DE SANITIZACIÓN** de diversas áreas de trabajo, techos, paredes, y zonas de circulación por medio de la utilización de un **sanitizante cuaternario de 4º generación** a través del método de nebulización.

Los cuaternarios de 4º generación *Twin or Dual Chain Quats* tienen un **alto poder germicida** y se utilizan en la desinfección de la industria alimenticia y de bebidas por su **baja toxicidad**.

¿Qué pueden eliminar?

Como Bactericida elimina: Bacterias Gram (+) Bacterias Gram (-) y microorganismos patógenos como: *Escherichia coli*, *Salmonella sp* y *Staphylococcus aureus*.

Como Fungicida elimina: *Aspergillus niger*.

Como Virucida elimina: Hepatitis (B y C), Herpes simple tipo 2, VIH, Influenza A (H1N1) y puede eliminar **COVID-19**

Cotización por m²

CDMX y Zona Metropolitana

Próximamente en sucursales del interior de la República





TRATAMIENTO DE AGUAS

Pólizas de mantenimiento
Productos químicos
Asesoría Técnica

CAUDA

C V N D W[®]

Monitoreamos un futuro sustentable

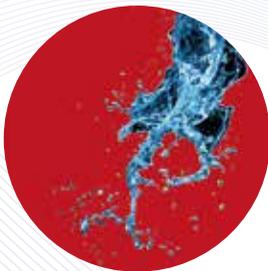
Las soluciones en Tratamiento de Aguas de CAUDA ayudan a **maximizar la eficiencia** en la transmisión de calor y **ahorro de energía** en *chillers*, calderas y torres de enfriamiento entre otros sistemas.

- **Protegemos sus sistemas** contra la incrustación, corrosión y desarrollo biológico.
- Realizamos **instalaciones automáticas** de control de purga y dosificación de nuestros productos químicos.
- Diseñamos **programas de tratamiento de aguas personalizados**.
- **Visitas periódicas** del personal de Servicio Técnico para: muestreo, análisis, soporte y asesoría técnica.
- Proporcionamos **asesoría técnica** en línea, vía telefónica y en sitio a nivel nacional.
- Contamos con formulaciones específicas para **combatir el desarrollo de legionella**.



ANTICORROSIVO (Grado Potable)

- Servicios Generales
- Sistemas de agua caliente



CC de AGUA CALIENTE

- Anticorrosivo
- Antiincrustante
- Biocida no oxidante



CC de Agua Helada

- Anticorrosivo
- Antiincrustante
- Biocida no oxidante



CLORACIÓN

- Pre - Cloración
- Post - Cloración
- Torres de enfriamiento



SISTEMAS GENERADORES DE VAPOR



TORRES DE ENFRIAMIENTO

CAUDA

Tratamiento de Aguas
Laboratorio Acreditado

Cobertura Nacional



#TodoEnUno

Contamos con **personal especialista y multidisciplinario** en diversas ramas que nos permite brindar **soluciones integrales** y complementarias como:



LIMPIEZAS QUÍMICAS

- Circuitos de agua helada
- Condensador - *Chillers*
- Sistemas generadores de vapor



SANITIZACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO

- Oficinas
- Bodegas
- Locales comerciales
- Etc.



DIAGNÓSTICOS Y ASESORÍA TÉCNICA ESPECIALIZADA

- Sistemas de filtración
- Servicios generales (agua fría y/o caliente)
- Condensador - *Chillers*
- Torre de enfriamiento
- Agua helada
- Agua caliente
- Generadores de vapor
- Otros (Relativos a tratamiento de aguas)



ANÁLISIS ESPECIALES

- Evaluación de medios de filtración
- Físicoquímicos y microbiológicos. (Ver sección de Laboratorio)
- Físicoquímicos de residuos. (Incrustación)



PRODUCTOS QUÍMICOS

- Ácido Muriático
- Ánodos de sacrificio (*Tanque agua caliente*)
- Anticorrosivos Grado Potable
- Antiespumantes
- Antiincrustantes
- Bacterias
- Biocidas
- Carbonato de sodio
- Coagulantes
- Desincrustantes
- Hipoclorito de sodio al 13%
- Inhibidores de corrosión
- Sal en pellets



OTROS PRODUCTOS

- Bricquets para control de *legionella*
- Materiales & Reactivos
- Capacitaciones
- Instalación de equipos para el tratamiento de aguas



EQUIPOS: Industriales y de uso institucional

- Controladores automáticos de conductividad para torre de enfriamiento.
- Dosificadores de Diafragma
- Filtros / Sistemas de filtración
- Lámpara UV
- Ósmosis Inversa
- Purificadores
- Suavizadores



REFACCIONES

- Columnas
- Dosificadores
- Equipos UV
- Membranas Ósmosis Inversa
- Válvulas



INSUMOS Y CONSUMIBLES

- Bulbos UV
- Cartuchos de filtración
- Medios filtrantes
- Membranas Ósmosis Inversa
- Resinas de intercambio iónico
- Otros (*Favor de contactarnos para necesidades particulares*)

Acercas de Grupo Cauda

CAUDA fue fundada el 11 de diciembre de **1974** en la Ciudad de México.

Desde entonces su historia ha estado forjada a base de **honestidad, pasión, entrega y muchos litros de agua.**

Con tan solo **7** colaboradores y una oficina de **190 m²** nuestra empresa inició otorgando sus primeros servicios en Tratamiento de Aguas en el Distrito Federal y su zona metropolitana.

Más de 45 años después CAUDA evolucionó hasta convertirse en una **empresa sólida** y de **Cobertura Nacional** con más de **250** colaboradores y **8** sucursales ubicadas en las principales ciudades turísticas de la República Mexicana. CAUDA brinda múltiples **servicios integrales** y de excelencia en **Tratamiento de Aguas** y en **Control Analítico** de agua y alimentos a través de su **Laboratorio Acreditado.**

Hoy, CAUDA es una empresa **líder** en su ramo y de gran prestigio. De costa a costa atiende principalmente a cadenas nacionales de la industria hotelera, restaurantera, clubes deportivos y edificios corporativos & centros comerciales, industria farmacéutica, alimenticia, educativa, hospitales y de procesos industriales.

Su Laboratorio es un **referente de precisión, calidad y confiabilidad** y cuenta con las acreditaciones, certificaciones, registros y aprobaciones de las principales autoridades del país así como el reconocimiento de diversas organizaciones internacionales como la Association of Water Technologies (AWT) y el Centers of Disease Control (CDC).

En el año **2018** el Centro de Competitividad de México (CCMX) entregó a Grupo Cauda el reconocimiento por ser un **caso de éxito** en los programas de desarrollo de empresas del Consejo Mexicano de Negocios.

CAUDA es una **empresa incluyente** que respeta total e imparcialmente toda ideología política o religiosa, genero y preferencias de estilo de vida. Los integrantes de la **Familia CAUDA** son su gran fortaleza y es la piedra angular que rige y sincroniza todo el esfuerzo, actividades y acciones que han forjado su exitosa historia.



CAUDA

C V N D W

Tratamiento de Aguas
Laboratorio Acreditado

Cobertura Nacional



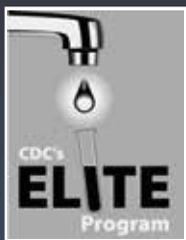
Cobertura Nacional

- Ciudad de México (HQ)
- Guadalajara
- Monterrey
- Cancún
- Los Cabos
- Vallarta
- Acapulco
- Veracruz

Nuestra Misión

Misión CAUDA X4
Creamos soluciones

- 1 Exitosas
- 2 Integrales
- 3 Oportunas
- 4 A la medida



Certificate of Proficiency by
CDC's ELITE
Program for
Legionella



A Waters Company

Asociaciones y evaluadores
Internacionales que han
confiado en nosotros



Consultoría Estratégica

The Association for Overseas Technical
Cooperation and Sustainable Partnerships

一般財団法人 海外産業人材育成協会

MEXICO - JAPON



ASSOCIATION OF WATER TECHNOLOGIES
MEMBER

Consultoría estratégica



Contáctanos **55-5563-5193**

www.grupocauda.mx