

STENCO

Water Technology



Expertos en Asesoramiento, Formación, Análisis, Gestión, Ahorro, Tratamientos, Depuración y Reutilización del Ciclo Integral del Agua y Legionella

Laboratorio de Análisis

*Analytical Laboratory
Laboratori d'Anàlisi*

Tratamientos de Agua

*Water Treatment
Tractaments d'Aigües*

Prevención de Legionella

*Legionella Prevention
Prevençió de Legionella*



STENCO

Más de 65 años de Experiencia

LABORATORIO DE ANÁLISIS
TRATAMIENTOS DE AGUAS
PREVENCIÓN DE LEGIONELLA



Se fundó en 1.960, forma parte del Grupo MTA y actualmente dispone de más de **20.000 m²** de modernas instalaciones con **Ingeniería, Oficinas, Fábrica y Almacenes, I+D+i propio, Laboratorios, 3 centros productivos en España**, más de **200 profesionales** y más de **4.000 clientes** recurrentes en España de todos los **sectores industriales** (alimentación, farmacéutica, química, textil, automoción, vitivinícola, metalúrgica, construcción, papelera, energético, etc...) y del **sector terciario** (hoteles, spa, centros comerciales, campings, ayuntamientos, diputaciones, casas de colonias, colegios, centro de datos, EDAR urbanas, centros de investigación, universidades, etc), identificándose a un grupo de empresas con un **Propósito Social** y objetivo común de ofrecer...

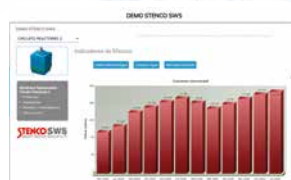
Soluciones para una Gestión, Mejoras, Ahorro y Tratamientos Eficientes del Agua

Gestión Integral Eficiente del Agua y Legionella

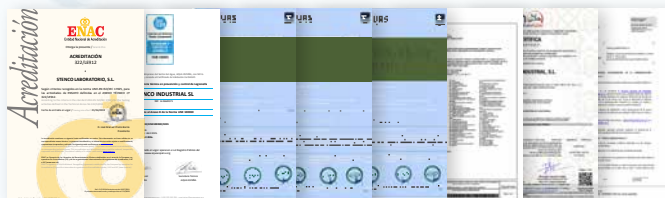
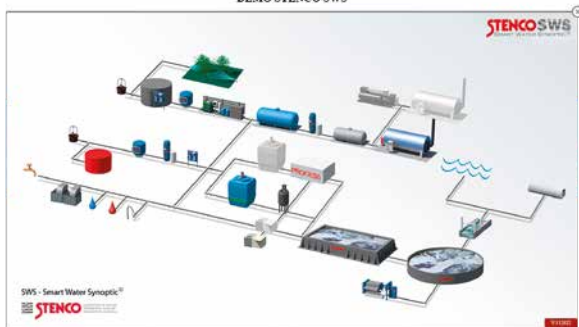
Nuestro objetivo principal es ayudar y colaborar con nuestros Clientes a **Ahorrar Agua, reducir sus Costes Operativos**, alcanzar sus **objetivos de Producción, Huella Hídrica, Medio Ambiente y Sostenibilidad**, cumpliendo con toda la estricta legislación vigente.

Desde nuestros orígenes somos fieles a unos **Criterios, Principios y Valores** de Servicio al cliente:

- Servicios, Equipos y Tecnologías Innovadoras
- Empresa y Servicios Digitalizados
- Productos y Mejoras Sostenibles
- Proximidad al Cliente
- Profesionalidad Técnica y Comercial
- Servicios y Productos de Calidad
- Técnicos Especializados
- Soluciones Personalizadas



DEMO STENCO SWS



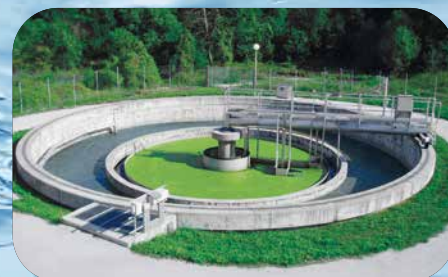
Una elevada exigencia que nos ha llevado a asumir los requisitos internacionales de calidad según las **Normas de Calidad UNE-EN-ISO 9001, UNE-EN-ISO/IEC 17025, UNE-EN-ISO 45001, UNE-EN-ISO 14001 y CerLEGIO.**

Asesoramos a nuestros clientes en los distintos ámbitos de la Gestión y Tratamientos del Ciclo Integral del Agua.

Nuestra experiencia durante más de 65 años nos ha permitido publicar 12.000 ejemplares y 6 ediciones del Libro "Stenco-Tratamientos de Aguas" de 755 páginas.

Soluciones para todo el Ciclo Integral del Agua y Legionella

- Prevenición y Control de Legionella
- Tratamiento de Aguas Potables y de Proceso
- Tratamientos de Cogeneraciones y Calderas
- Tratamientos de Circuitos y Agua Sanitaria
- Limpiezas y Desinfecciones Técnicas
- Equipos y Proyectos
- Servicio de Asistencia Técnica - SAT
- Depuración de Aguas Residuales
- Reutilización y Recirculación de Aguas
- Ingeniería Técnica de Aguas
- Laboratorio de Análisis - ISO 17025
- Auditorías Ambientales
- Auditorías Hídricas
- Planes de Ahorro de Agua
- Asesoramiento y Formación
- Digitalización - Stenco SWS - Smart Water Synoptic



GESTIÓN Y TRATAMIENTOS EFICIENTES DEL AGUA

Tratamientos de Agua y Prevención de Legionella

Tratamientos de Aguas Potables, de Proceso Industrial, Actividades Económicas, Lúdicas y Públicas.

Tratamientos Químicos, Físicos y/o Físico-Químicos del Agua: Calderas, Cogeneraciones, Circuitos de Refrigeración, Humidificación, Riego, Nebulización, Sistemas Corta Incendios, Agua Sanitaria, Enfriados Evaporativos, etc...

Tratamiento de Calderas y Cogeneraciones

La solución de problemáticas de incrustación, corrosión o bajo rendimiento se realiza mediante un Programa de Tratamiento específico, disponiéndose de una amplia gama de aditivos químicos fabricados según exigencias internacionales de calidad: inhibidores de incrustación y corrosión, alcalinizantes, pasivantes, antiespumantes, etc.

Tratamiento de Circuitos de Refrigeración y Humidificación

El tratamiento físico, químico y/o físico-químico controlado de circuitos de refrigeración y de humidificación incide directamente en la conservación de la instalación, sobre problemáticas de incrustación o corrosión, desarrollos microbiológicos generales y/o específicos como la bacteria Legionella.

Control e Inspecciones Técnicas

Revisión visual del interior de caldera, cogeneración y/o circuito de refrigeración controlando su estado real y la eficacia del Tratamiento, Programa de Gestión o PPCL.

Formación de Operadores y Técnicos

El buen funcionamiento y la seguridad de las instalaciones requiere personal con la formación necesaria y acorde con la normativa vigente, que los técnicos especializados de Stenco son capaces de impartir.

Descalcificación y pre-tratamientos

Las instalaciones de generadores de vapor y circuitos de agua de refrigeración requieren a menudo procesos específicos de pre-tratamiento: descalcificación, filtración, ósmosis inversa, decoloración, neutralización, sistemas de dosificación; para cumplir la normativa vigente y mantener una calidad idónea del agua y una eficiencia del proceso.

Dosificación, Control y Purgas Automáticas

Amplia gama de sistemas de dosificación, control y purgas para el tratamiento de calderas y circuitos de refrigeración, asegurando regularidad en la aditivación y del flujo del agua del tratamiento correctivo necesario, cumpliendo la legislación actual según el Real Decreto 487/2023 y disposiciones autonómicas.

Prevención y Control de Legionella

La estricta y compleja legislación española y autonómica, exige expertos en todo el ciclo del agua para poder realizar un Diagnóstico inicial adecuado, una Evaluación del Riesgo si procede y realizar un Plan frente Legionella (PPCL o un PSL) eficiente. El PPCL o PSL debe disponer de un programa de tratamiento del agua, de limpiezas y desinfecciones, de formación, de mantenimiento y toma de muestras que desde Stenco podemos diseñar, implantar, optimizar y realizar un seguimiento con mejoras.

Asesoramiento Técnico y Legal

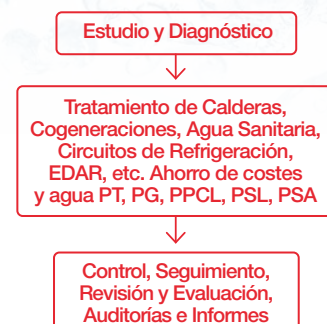
Ante cualquier consulta, duda o urgencia nuestros clientes pueden acceder a personal cualificado y experto a través del Servicio Global de Consultoría de Aguas, tanto para temas técnicos, administrativos o legales.

Concepto de Servicio

Ofrecer una Gestión y Tratamiento Integral que cubra el conjunto de necesidades en productos, equipos y servicios relativos al agua de calderas, cogeneraciones, circuitos de refrigeración de agua y/o vertidos de aguas residuales. Control On Line con la aplicación "StencoOnline". Sistema de Suministro "Transi Stenco" y "Stenco SWS" con diseño específico para cada instalación.

Metodología

Estudio, Diagnóstico, Control y Evolución realizado por nuestro Departamento Técnico y de Ingeniería de Agua teniendo en cuenta las características de la instalación, su funcionamiento, problemática y resultados analíticos obtenidos.



DISEÑAMOS PROGRAMAS PARA LA GESTIÓN Y TRATAMIENTO GLOBAL DEL AGUA EN TODO TIPO DE INSTALACIONES:

- Vapor industrial
- Refrigeración industrial
- Cogeneraciones industriales
- Sistemas de Ósmosis Inversa, Ultrafiltración, etc
- Humidificadores, Nebulizadores, Riego, etc
- Sistemas de Agua Sanitaria Fría y Caliente
- Spàs e Instalaciones Acuáticas

CON LOS SIGUIENTES OBJETIVOS:

- Reducción de Costes Económicos y Operativos
- Optimización de los recursos del Cliente
- Sostenibilidad Medioambiental
- Prevención y Control Eficiente de Legionella
- Evitar problemáticas de Incrustación y Corrosión
- Ahorrar Agua
- Cumplir con la exigente legislación vigente

LIMPIEZAS Y DESINFECCIONES TÉCNICAS

Circuitos, Duchas, Acumuladores y Depósitos de Agua

Circuitos de Refrigeración, Torres Refrigeración, Condensadores Evaporativos, Enfriadores, Calderas Industriales, Cogeneraciones Scrubbers, Agua Sanitaria, Acumuladores, Contraincendios, Duchas, Fuentes Ornamentales, Nebulizadores, Humificadores, Piscinas, Spa, Riego por Aspersión, Depósitos, Máquinas Baldeo, etc...



Disponemos de personal y equipos especializados en **limpiezas mecánicas, hidráulicas y/o químicas y desinfecciones técnicas de instalaciones de riesgo para la Legionella** con metodología y medios técnicos propios y una experiencia de más de 65 años que aseguran un mantenimiento óptimo y/o el cumplimiento de la estricta legislación actual vigente:

- **Reglamento de Aparatos a Presión y ITC**
- **Real Decreto 487/2022 y Real Decreto 3/2023**

Stenco está inscrita en el Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas (ROESB) en toda España, y en el de Empresas Instaladores-Mantenedores de Instalaciones Térmicas en Edificios. Stenco dispone del **Cert-LEGIO** de Solvencia Técnica y Empresarial.

Más de 4.000 intervenciones al año.

FORMACIÓN Y ASESORAMIENTO

Asesoramiento Técnico, Administrativo y Legal en todo el Ciclo Integral del Agua y Legionella.

Cursos, Jornadas y Seminarios periódicos de formación Presencial, Semi-Presencial y On-Line. Plataforma E-Learning

- Curso oficial Operaciones Menores de Legionella para el personal del titular.
- Cursos homologados y de preparación para la obtención de "Certificados Profesionales".
- Obtención del carné oficial Operadores de Calderas Industriales.
- Reciclaje de operadores de Calderas y Circuitos de Agua y de Refrigeración.
- Gestión Global del Agua en las empresas.
- Curso de Ósmosis Inversa
- Curso oficial de Operador de Mantenimiento de Piscinas y Certificado Profesional.
- Tratamiento del Agua en Edificios.
- Potabilización de Pozos y Manantiales.
- Jornadas sobre novedades legislativas, ahorro de agua y tratamientos
- Jornadas sobre Reutilización del Agua.
- Seminarios Depuración y Reutilización de Aguas Residuales.
- Curso oficial Manipulación de Agua de Consumo
- Certificados Profesionales Oficiales
- Tecnologías de Membranas, OI, UF, NF, etc.
- Plataforma E-Learning y Aula Digitalizada

Más de 50 Cursos al año y 40.000 Alumnos formados en toda España



EQUIPOS, ETAP's, EDAR's, ERA's, SAT Y PROYECTOS

Ingeniería, Ejecución, Mantenimiento, Tratamientos, Depuración, Recirculación y Reutilización del Agua

La adquisición de un Equipo o Instalación de Tratamiento de Agua Potable o de Proceso, Depuración de Aguas Residuales, Recirculación y/o Reutilización de aguas supone una verdadera solución en la medida en que se consideran tanto los factores determinantes del buen funcionamiento de la Instalación, como también el ahorro del agua, costes energéticos, retorno de la inversión, el rendimiento y/o la durabilidad del Equipo y/o Instalación:

Ósmosis Inversa, Ultrafiltración y Nanofiltración

Caudales de 600 a 100.000 l/h. Soluciones en base a todo tipo de tecnología de membranas. Modelos estándar y modelos diseñados por nuestra oficina técnica.

Desmineralizadores

Modelos estándar de 8 hasta 700 l. de resinas. Conexión de 1" a 2". Caudales de 600 a 15.000 l/h. Sistemas compactos, bibotellas o dúplex.

Filtros Decloradores y Desferrizadores

Filtración de tamiz 1-100 micras. Lechos de sílex, antracita, pirolusita y/o carbón activo. Filtración por cartuchos. Modelos estándar con caudales hasta 50 m³/h.

Descalcificadores y Desnitrificadores

Modelos estándar hasta 3.000 l. de resinas de intercambio iónico convencionales y a contracorriente. Conexión de 1" a 4". Caudales de 600 a 100.000 l/h. Sistemas compactos, bibotellas o dúplex.

Sistemas de Dosificación

Amplia gama de bombas, depósitos, accesorios y recambios. Modelos estándar con caudales entre 0,1 y 200 l/h.

Equipos de Medición y Control OnLine

Regulación de conductividad, cloro, pH, redox, dureza, biocida, etc. BioStenco especialmente diseñado para automatizar el control, registro de biocidas y otros tratamientos. Amplia gama de accesorios.

Servicio y Garantía Servicio Post Venta - SAT

Trabajamos para ganar y mantener la confianza del cliente en una relación profesional continuada, con un buen servicio post venta, a nivel de garantía, preventivo o correctivo con más de 20 técnicos de SAT.

Ingeniería de Aguas Depuración y Reutilización

Nuestro Departamento Técnico (Ingenieros, Químicos, Biólogos, Ambientales, etc..) realiza, en base a los datos facilitados y los análisis efectuados en nuestro laboratorio homologado y acreditado, un completo estudio técnico y económico de las características y capacidades del Equipo o Instalación necesaria en cada caso: **Aguas Potables, de Proceso, Residuales, Depuradas y/o Regeneradas.**

Más de 50 personas en el Dep. Ingeniería, Técnico, Ejecución y SAT



Filtración Industria Láctea 40 m³/h



Ósmosis Inversa 95 m³/h Industria Química



Decantador Fangos Ind. Alimentaria 20 m³/h



Reciclaje rechazo ósmosis inversa con Nanofiltración 7,5 m³/h

ANÁLISIS Y MEDIO AMBIENTE

Laboratorio de Análisis y Aguas Residuales

Laboratorios de Análisis Homologados por la Administración y Acreditados por la ISO 17025

Iniciamos nuestra actividad en 1960, y estamos especializados en Agua, Aire, Residuos y Medio Ambiente. Nuestro Laboratorio **analiza más de 100.000 muestras de agua al año y 1 millón de parámetros:**



- Análisis de Aguas Potables.
- Análisis de Aguas de Proceso.
- Análisis de Aguas de Piscinas.
- Análisis de Aguas Residuales.
- Análisis de Aguas Regeneradas.

- Análisis Microbiológicos y de Legionella.
- Análisis Físico-Químicos.
- Análisis de Residuos y Emisiones.
- Análisis Suelos Contaminados.
- Análisis Especiales Industriales.



Esta actividad de STENCO cuenta con unas instalaciones de **1200 m²** dotadas de equipamiento e instrumentación avanzados: absorción atómica, espectrofotometría, ICP, FT-IR, PCR, ensayo de ecotoxicidad, cromatografía iónica y de gases, masas, TOC, AOX, etc... y un equipo especialista de más de 30 analistas y dirección técnica.

La calidad se garantiza con la aplicación de las Normas Internacionales de Calidad **UNE-EN- ISO 9001 / ISO 14001 / 45001 / UNE-EN- ISO/ IEC 17025 y Buenas Prácticas de Laboratorio (GLP).**

STENCO está reconocida como **Empresa Colaboradora de**

las Confederaciones Hidrográficas del Ministerio de Transición Ecológica, homologado por la **Agència Catalana de l'Aigua (ACA)**, **Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía (AMAA)**, el **Instituto Aragonés del Agua (IAA)**, **Entitat de Sanejament (ES)**, etc. E inscrito en el Registro de Laboratorios de Sanidad y Agricultura, para poder actuar en **todas las CCAA de España** con análisis válidos también **a nivel europeo e internacional.**

Es norma de nuestro Laboratorio mantener una estricta confidencialidad en todos los informes de análisis realizados.

Servicio de Gestión Medio Ambiental - AmbiStenco

Gestión Medioambiental de todas las actividades mediante Outsourcing del Departamento de Medio Ambiente y de PRL, de forma integral o apoyo a los recursos existentes. Consulta de toda la documentación vía OnLine.



Gestión, Mejoras y Depuración de Aguas Residuales y Regeneradas

CONTROL Y MEDICIÓN DE VERTIDOS

- Contratos de control analítico y asesoramiento.
- Análisis de aguas residuales, residuos y lodos.
- Arquetas y Canales Parshall normalizados según ISO 1438 / 4359.
- Medidores y totalizadores de caudal.
- Aplicaciones "StencoOnLine" y "Stenco SWS - Smart Water Synoptic" con diseño específico para cada cliente e instalación.

ORIENTACIÓN LEGAL Y TRÁMITES CON LA ADMINISTRACIÓN

- Optimización y/o reducción del Coste del Agua
- Declaraciones del Uso y Contaminación del Agua (DUCA, etc.).
- Declaraciones complementarias y prórrogas. Cálculo Canon Saneamiento/Vertido/Agua.
- Tramitaciones: autorizaciones de vertido, legalizaciones de pozos, alegaciones de sanciones, etc.
- Planes de Ahorro de Agua.

ASESORAMIENTO TÉCNICO

- Consultoría y asesoría técnica, administrativa y legal.
- Recogida y análisis urgentes de "contramuestras" de inspecciones.
- Ahorro de agua, costes productivos, operativos y de depuración.

ESTUDIOS Y PROYECTOS DE DEPURACIÓN Y/O REUTILIZACIÓN

- Estudios para reducir el canon de Saneamiento/Vertido/Agua.
- Estudios Técnicos Previos de Caracterización de Vertidos.
- Pretratamientos: Tamices, bombeos, balsas de homogenización, neutralizaciones, decantadores, etc.
- Productos químicos y biológicos específicos: floculantes, antiespumantes, bacterias, etc.
- Depuración Físico-Química, Biológica y/o Tratamientos Terciarios y Cuaternarios
- Tratamiento línea de aguas y lodos (filtro prensa, banda, centrifugas, ...)

Asistencia Técnica: Asesoramiento técnico especializado para la mejora operativa, técnica y económica de la EDAR.



EDAR Planta Química 150 m³/h



EDAR Planta Agroalimentaria 15 m³/h



STENCO

LABORATORIO DE ANÁLISIS
TRATAMIENTOS DE AGUAS
PREVENCIÓN DE LEGIONELLA

Más de 65 años de Experiencia

***Empresa con más Experiencia, Referencias,
Certificaciones y Acreditaciones de España***

Empresa Líder del Sector

- ✓ Más de 20.000 Clientes
- ✓ Más de 100.000 Equipos e Instalaciones
- ✓ Más de 4.000 Clientes recurrentes
- ✓ Más de 40.000 Alumnos formados
- ✓ Más de 30 millones de Análisis de Aguas
- ✓ Más de 100.000 Muestras de Agua al año

Más de 65 años ofreciendo Soluciones



STENCO SWS
SMART WATER SYNOPTIC



www.stenco.es

Aqua Resmat
ibérica

Training Industrial®

AguaPur®

Ingeniería, Oficinas, I+D+i, Fábrica, Almacenes, Aulas y Laboratorios Centrales:

Tel. 902 430 731 | C/Buzanca, 12 Pol. Ind. Valmoz | E-28343 Valdemoro | info@stenco.es

Gran Vial, nº 5 Pol. Ind. C.I.V. | E-08170 Montornés del Vallés | www.stenco.es

MADRID · BARCELONA · ZARAGOZA · VALENCIA · SEVILLA · BILBAO · VIGO · MURCIA · TOLEDO · VALLADOLID · PAMPLONA · CANARIAS

